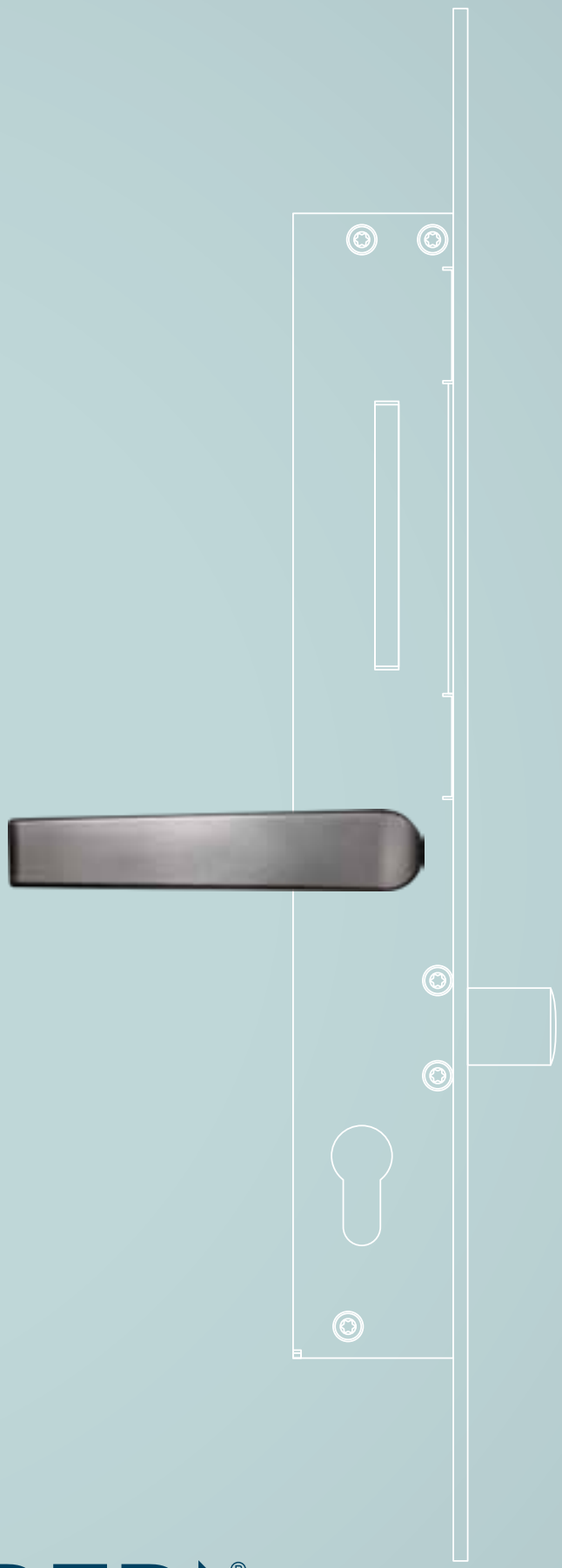
# TARIF GENERAL 24

Welcome in Security



OPERA®

OPERATING ACCESS

OPERA
OPERATING ACCESS

# BIENVENU DANS UNE NOUVELLE ÈRE FAITE DE SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ.

Gérer le contrôle d'accès avec professionnalisme, signifi e garantir la sécurité maximale et la simplicité d'utilisation. Un but qui représente depuis toujours notre mission et sur lequel nous avons construit une réputation désormais consolidée, même sur les principaux marchés étrangers. Afi n de garantir des performances optimales et une facilite d'utilisation aussi bien pour l'usager que pour l'installateur, nous utilisons les technologies plus avancées avec la mise au point de systèmes hautement fi ables et innovants, tout en réservant une attention particulière à la rapidité et qualité du service.

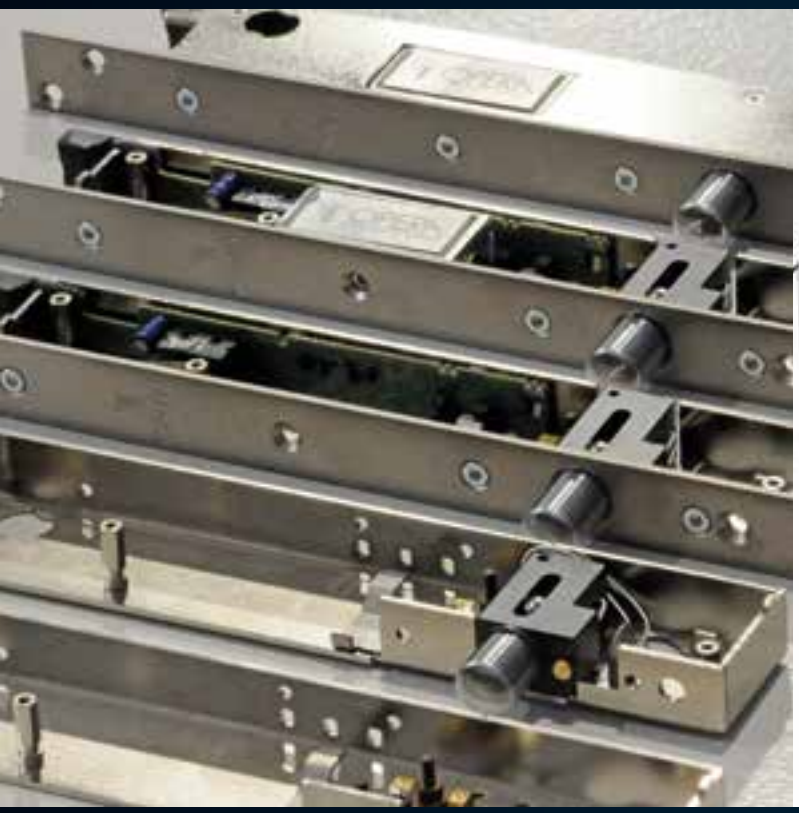
# INNOVATEURS DEPUIS 1997

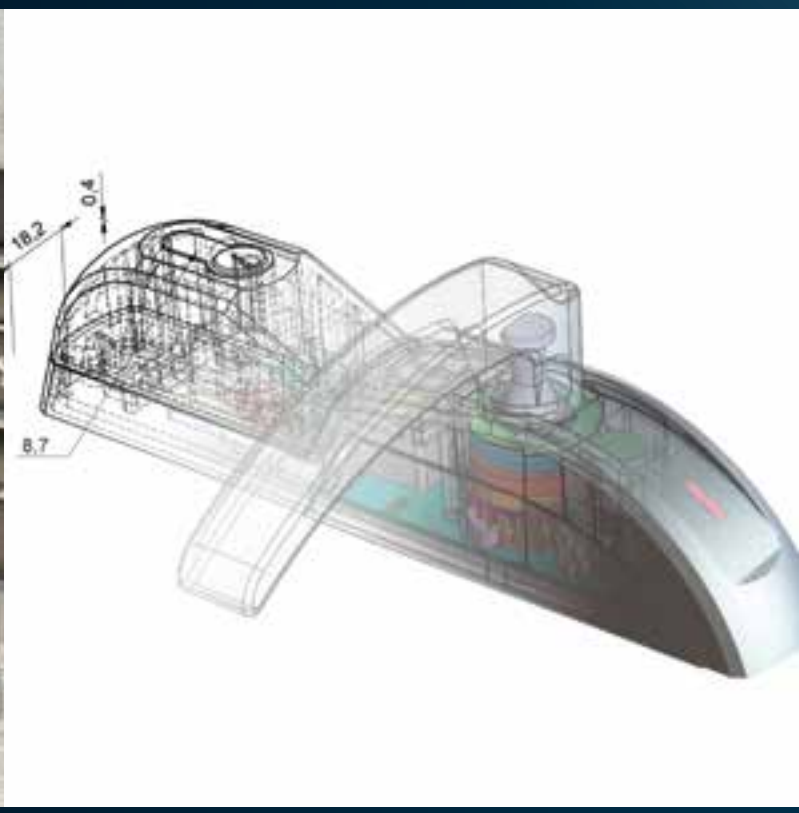
Opera est née avec la production de l'électropiston "Prima" qui a représenté à tous les effets notre première oeuvre. La volonté bien précise qui a guidé cette première étape et qui a continué à être dans les années le moteur de toutes nos activités a été d'appliquer au contrôle d'accès les nouvelles technologies aussi de secteurs différents. Saisir le potentiel de chaque technologie émergeante et la traduire en produits innovants capables de renforcer la sécurité et la simplicité d'utilisation est la vraie valeur ajoutée de notre travail.

# 27 ANS AU SERVICE DE LA SECURITE

Depuis 1997, notre offre commerciale s'est développée grâce à la capacité d'offrir des réponses efficaces aux attentes du marché. Nombreuses nouvelles solutions font désormais partie de notre catalogue de produits. Pouvoir fêter 20 ans d'une activité en expansion constante est certainement une satisfaction mais surtout la confirmation qui nous arrives de la part des clients du monde entier de la valeur de nos efforts et de notre méthode de travail.

Tous nos produits sont fabriqués strictement en Europe et garantis suivant les plus strictes certifications de qualité. Derrière chaque produit OPERA il y a bien plus de cela. Il y a la valeur et l'effort d'un groupe de personnes qui travaille avec passion et ambition afin de créer des solutions innovantes et atteindre des niveaux d'excellence absolus pour satisfaire les attentes des clients.






# "MADE IN OPERA" SIGNIFIE BIEN PLUS QUE FAIT EN ITALIE.

# 100% D'ECOUTE

Les techniciens installateurs, les quincaillers, les bureaux techniques des plus grandes entreprises de produits pour la sécurité, sont pour nous une ressource et une impulsion. La demande arrive du marché et devient pour nous le but. Réaliser un produit comme le client le souhaite est pour nous la seule façon possible de travailler.

# 100% INGENIOSITE

Tous lesjours nous transformons les idées en projets. Ingénieurs, experts d'électronique, techniciens mécaniques de notre Bureau de Recherche et Développement, utilisent des logiciels de conception les plus avancés, les plus modernes systèmes de découpe aser pour le prototypage rapide pour réaliser nos idées.

# 100% MADE IN EUROPE

Nous produisons tout entièrement en Italie. Nous ne délocalisons pas la productior à l'étranger. Nous croyons dans la qualité des entreprises italiennes et de nos fournisseurs qui, pour 90%, sont de notre terre. Nos produits sont de haute qualité, concus dans le respect de l'environnement et de la législation du travail.

# 100% TRASPARENCE

Nos produits sont pour tous et accessibles à tous. Les données techniques, les orix, les caractéristiques sont visibles à tous. Il suffit de nous appeler o de visiter notre site web pour avoir toutes les informations sur les produits. Depuis 2013, nous avons crée OPERA ACADEMY pour mettre à jour et informer les réseaux de vente de nos clients sur les nouveaux produits et la réglementation du secteur..

# 100% ACCUEIL

Ouvrir les portes de notre entreprise et partager la connaissance de nos produits, est pour nous un grand plaisir. A notre siège de Modena est disponible une salle équipée à cet effet. Vous pouvez nous contacter pour fixer un rendezvous et vous serez notre hôte. Nous serons heureux d'organiser pour vous des tours guidés à la découverte des excellences de l'industrie des moteurs et des spécialités gastronomiques de notre ville.

# Index

www.opera-italy.com

## SAFETY

VENTOUSES DE SECURITE ET ACCESSOIRES POUR VENTOUSES SERIE SAFETY 38-56

ELECTRONIQUES DE GESTION POUR VENTOUSES DE SECURITE SERIE SAFETY 57

SYSTEME DE GESTION POUR ISSUES DE SECOURS CONTRÔLEES SERIE EXIT SYSTEM 58-60

SYSTEME D'ALARME AUTOGERE POUR ISSUES DE SECOURS CONTRÔLEES SERIE ALARM SYSTEM 61


## FIRE CONTROL

RETENTEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE FEU SERIE FIRE CONTROL 62-73

REGULATEURS CONTINUS DE FERMETURE ET AMORTISSEURS POUR PORTES D'ENTREE COULISSANTES COUPE FEU 74-76

CENTRALE MONOZONE SERIE FIRE CONTROL 77-79


## SMART TRIM

ELECTRO-POIGNEES SERIE SMART TRIM 80-89


## OMNIA

GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA MICRO 90-95

GACHES ELECTRIQUES SERIE OMNIA RADIAL SLIDE ET PRELOAD 96-97

GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE OMNIA 1000 REVERSIBLE 98

GACHE ELECTRIQUES DE SECURITE POUR BARRES ANTI-PANIQUE SERIE OMNIA EXIT 99

GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE SERIE OMNIA BLINDO 700/ BLINDO 1000/GLASS 100-102

TÊTIÈRES POUR GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE ET SERRURES A PENE DEMI- TOUR 103-111

OMNIA GEMINA 112-113

**QUADRA**

ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTAUX SERIE QUADRA MICRO 114-122

ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTAUX SERIE QUADRA 123-127

ACCESSOIRES POUR ELECTROVERROUS DE SECURITE SERIE QUADRA 128 -129

**ARCA**

VERROUS DE MEUBLE SERIE ARCA/ARCA KEY/ARCA SLIDE 130-143

# Index

www.opera-italy.com

ELECTROVERROUS POUR PORTES VA ET VIENT SERIE SWING 144

ELECTRONIQUE DE GESTION POUR PORTES SIMPLES OU INTERBLOQUEES 145

CONSOLE DE COMMANDE SERIE CONTROL SYSTEM 146-151

**PRIMA**

ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA 152-163

ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA OP 164-165

ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA MAXI 166-169

**CLASSICA**

ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTAUX SERIE CLASSICA 170-177

**GATE BOLT**

ELECTROSERRURES DE SECURITE EN APPLIQUE SERIE GATE LOCK 178-183

ELECTROVERROUS DE SECURITE SERIE GATE BOLT ET LEGION 184-189

## MAXIMA

ELECTROSERRURES MOTORISEES A PENE BASCULANT 190-198

BARRES SENSITIVES ET CARTES SENSORIELLES 199


## PROFILO

SYSTEMES DE VOYANTS LUMINEUX ET INTERPHONIE SERIE PROFILO DESIGN/PROFILO/PROFILO OP 200-214

CIRCUITS ELECTRONIQUES ACCESSOIRES 215

CAPTEURS ET CONTACTS D'ALIGNEMENT PORTE 216

PASSE-CABLES ET BILLE ANTI-REBOND 217

DECLENCHEURS MANUELS - TRANSFORMATEURS - TEMPORISATEURS - ALIMENTATEURS 218-219

RADIOCOMMANDES ET RECEPTEURS 220-223

# Index

www.opera-italy.com

## ACCESS

SYSTEME POUR CONTROLE ACCESS SERIE ACCESS MULTILINK NET 224-232

TERMINAUX POUR SERIE ACCESS MULTILINK NET ET MINILINK ET ACCESSOIRES 233-237

JUDAS NUMERIQUE SERIE I-VISION 238-239

CONTRÔLE ACCESS POUR ZONES LIBRE-SERVICE DE BANQUE AUTOMATIQUE SERIE ACCESS BANQUE 240-245

SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE ACCESS KEYPAD 246-248

SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE ACCESS TOUCH KEY 249

SYSTEME POUR CONTRÔLE ACCESS SERIE ACCESS BIOMETRIC 250-251

TERMINAL DOMOTIQUE GSM - DOORA 252-265


## PEOPLE COUNTER

SYSTEME COMPTE-PERSONNES SERIE PEOPLE COUNTER 266-273

CYLINDRES DE HAUTE SECURITE A CLE PLATE 274

CONDITIONS DE VENTE 275

# Index

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 79/219 | 00112 | Batterie 12V - 1,2Ah | 43,90 € |
| 53 | 00142 | Connecteur pour rétenteur électromagnétique série 142 | 17,80 € |
| 53 | 00147 | Sous plaque pour rétenteur électromagnetique art. 14700TD | 13,00 € |
| 53 | 00147N | Sous plaque pour rétenteur électromagnetique art. 14700TDN | 15,40 € |
| 183 | 00171A | Paire de cylindres ronds de rechange pour série 280 | 25,00 € |
| 219 | 00212 | Batterie 12V / 2,2 Ah | 47,90 € |
| 134 | 00228 | Epaisseur pour contre-plaque 280 | 1,80 € |
| 182 | 00280A | Epaisseur pour contre-plaque 280 | 21,00 € |
| 182 | 00280AN | Epaisseur pour contre-plaque 280 | 28,00 € |
| 182 | 00280C | Epaisseur pour contre-plaque 280 | 3,20 € |
| 183 | 00280.1D | Coffre de fixation pour cylindre CISA - serrure serie 280 - Main droite | 34,00 € |
| 183 | 00280.2D | Coffre de fixation pour cylindre CISA - serrure serie 280 - Main gauche | 34,00 € |
| 183 | 00280.1E | Coffre de fixation pour cylindre ISEO - serrure serie 280 - Main droite | 34,00 € |
| 183 | 00280.2E | Coffre de fixation pour cylindre ISEO - serrure serie 280 - Main gauche | 34,00 € |
| 183 | 00280.1F | Coffre de fixation pour cylindre VIRO - serrure serie 280 - Main droite | 34,00 € |
| 183 | 00280.2F | Coffre de fixation pour cylindre VIRO - serrure serie 280 - Main gauche | 34,00 € |
| 183 | 00280.1G | Coffre de fixation pour cylindre FEB - serrure serie 280 - Main droite | 34,00 € |
| 183 | 00280.2G | Coffre de fixation pour cylindre FEB - serrure serie 280 - Main gauche | 34,00 € |
| 183 | 00280.1H | Coffre de fixation pour cylindre YALE - serrure serie 280 - Main droite | 34,00 € |
| 183 | 00280.2H | Coffre de fixation pour cylindre YALE - serrure serie 280 - Main gauche | 34,00 € |
| 182 | 00280S | Epaisseur pour serrure 280 | 5,20 € |
| 182 | 00280UNI | Contre-plaque (rechange) serie 280 | 45,10 € |
| 183 | 00281.1 | Contre-plaque (rechange) serie 280 | 52,20 € |
| 183 | 00281.2 | Contre-plaque (rechange) serie 280 | 52,20 € |
| 183 | 00281CP | Contre-plaque (rechange) serie 280 | 45,00 € |
| 183 | 00281.1N | Contre-plaque (rechange) serie 280 | 55,70 € |
| 183 | 00281.2N | Contre-plaque (rechange) serie 280 | 55,70 € |
| 182 | 00282 | Auvent pour série 280 | 30,80 € |
| 187 | 00287B | Aimant pour série 28720 - couleur marron | 12,00 € |
| 187 | 00287W | Aimant pour série 28720 - couleur blanc | 12,00 € |
| 99 | 00360B | Epaisseurs pour gâche électrique à appliquer | 2,00 € |
| 99 | 00360BG | Epaisseurs pour gâche électrique à appliquer | 2,00 € |
| 99 | 00360C | Epaisseurs pour gâche électrique à appliquer | 2,00 € |
| 85 | 00416 | Sous-plaque adaptation électro-poignée | 26,10 € |
| 87 | 0042801A | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ANTIPANIC SERIE 400 | 72,30 € |
| 87 | 0042801B | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ANTIPANIC SERIE 600 | 72,30 € |
| 87 | 0042803 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ASSA ABLOY START-TOUCH | 72,30 € |
| 87 | 0042804 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique MOD. CISA | 72,30 € |
| 87 | 0042805 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ASSA ABLOY MILLENIUM PUSH | 72,30 € |
| 87 | 0042806 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique FAPIM-ISEO | 72,30 € |
| 87 | 0042807.A | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ASSA ABLOY SERIE 89-CROSS BAR | 72,30 € |
| 87 | 0042807.B | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ASSA ABLOY SERIE FLUID ROTATIVO | 72,30 € |
| 87 | 0042808A | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique SAVIO BERNINI SERIE 6000-CELLINI 6100 | 72,30 € |
| 87 | 0042808B | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique SAVIO JUVARRA 6010-BRUNELLESCHI 6110 | 72,30 € |
| 87 | 0042808C | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique SAVIO CIRCEO SERIE KH | 72,30 € |
| 87 | 0042809 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ASSA ABLOY SERIE UNIVERSAL | 72,30 € |
| 87 | 0042810 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique ASSA ABLOY COMPOSIT | 72,30 € |
| 87 | 0042811 | Sous-plaque de fixation pour barre antipanique VACHETTE | 72,30 € |
| 238 | 00577 | Adaptation Judas pour portes de 95mm à 122mm | 7,70 € |
| 258 | 00661A01 | Câble torsadé pour les connexions série Doora | 8,30 € |

# Index

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 219 | 00712 | Batterie 12V / 7 Ah | 57,60 € |
| 53 | 01127 | Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée) | 55,70 € |
| 53 | 01130 | Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée) | 64,00 € |
| 53 | 01134 | Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée) | 59,30 € |
| 53 | 01137 | Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée) | 59,30 € |
| 53 | 01137L | Contre-plaques pour ventouses (pièce détachée) | 59,30 € |
| 66 | 01620 | Rétenteur électromagnétique | 37,10 € |
| 66 | 01620I | Rétenteur électromagnétique | 44,60 € |
| 66 | 01630 | Rétenteur électromagnétique | 41,10 € |
| 66 | 01630I | Rétenteur électromagnétique | 58,60 € |
| 72 | 01630ILV | Rétenteur électromagnétique | 65,70 € |
| 70 | 01740 | Equerre téléscopique de fixation au mur ou au sol - Noire | 66,40 € |
| 70 | 01740B | Equerre téléscopique de fixation au mur ou au sol - Blanche | 66,40 € |
| 70 | 01740BF | Equerre de fixation fixe au mur ou au sol - Blanche | 49,20 € |
| 70 | 01740F | Equerre de fixation fixe au mur ou au sol - Noire | 49,20 € |
| 70 | 01740M | Equerre téléscopique de fixation au mur ou au sol | 72,20 € |
| 67/211 | 01780 | Boîtier en aluminium | 31,20 € |
| 70 | 01800Z | Contre plaque fixe en acier pour serie 190 | 16,20 € |
| 70 | 01805Z | Contre plaque articulée en acier pour serie 190 | 20,30 € |
| 274 | 01808 | Clé supplémentaire | 39,10 € |
| 274 | 01808K | Clé supplémentaire | 39,10 € |
| 70 | 01810Z | Contre plaque fixe en acier pour serie 181 | 32,60 € |
| 70 | 01815Z | Contre plaque articulée en acier pour serie 181 | 36,80 € |
| 66 | 01820 | Rétenteur électromagnétique | 58,10 € |
| 66 | 01820I | Rétenteur électromagnétique | 74,70 € |
| 66 | 01830 | Rétenteur électromagnétique | 62,20 € |
| 66 | 01830I | Rétenteur électromagnétique | 94,80 € |
| 128 | 02060 | Equerre pour la fixation latérale de l'électroverrou horizontal | 17,80 € |
| 128 | 02065 | Carter pour serie Quadra | 81,80 € |
| 128 | 02114 | Têtière avec mécanisme d'ouverture à clé | 71,10 € |
| 128 | 02114S | Têtière avec mécanisme d'ouverture à clé | 116,20 € |
| 128 | 02160 | Equerre pour la fixation latérale de l'électroverrou horizontal | 17,80 € |
| 128 | 02165 | Carter pour électroverrou horizontal | 81,80 € |
| 128 | 02208 | Contre plaque pour électroverrou série Quadra Micro | 33,20 € |
| 128 | 02208R | Contre plaque pour électroverrou série Quadra Micro | 37,90 € |
| 128 | 02218 | Contre plaque pour électroverrou série Quadra | 33,20 € |
| 128 | 02218R | Contre plaque pour électroverrou série Quadra | 37,90 € |
| 216 | 02221 | Capteur magnétique à encastrer | 67,60 € |
| 216 | 02223 | Capteur magnétique en applique | 23,70 € |
| 216 | 02225 | Contact à bille en acier | 43,90 € |
| 140 | 02238 | Contre-plaque à expulsion - pièce détachée | 118,60 € |
| 140 | 02238CF | Contre-plaque fixe - pièce détachée | 49,80 € |
| 140 | 02238CFL | Contre-plaque fixe - pièce détachée | 52,70 € |
| 274 | 02250 | Defender | 49,80 € |
| 197 | 02250L | Rosette blindée pour Maxima | 80,60 € |
| 187 | 02250LG | Rosette blindée pour Legion | 80,60 € |
| 274 | 02251 | Epaisseur pour rosette blindée | 2,30 € |
| 197 | 02255 | Contre-plaque pour électroverrous série Maxima | 48,60 € |
| 162/177 | 02258D | Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica | 43,30 € |
| 162/177 | 02258DSA | Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica | 71,80 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 162/177 | 02259 | Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica | 43,30 € |
| 162/177 | 02259SA | Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica | 71,80 € |
| 177 | 02260D | Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica | 43,30 € |
| 177 | 02260DSA | Contre-plaque pour électroverrous série Prima et Classica | 71,80 € |
| 186 | 02287 | Plaque de fixatione pour LEGION | 39,10 € |
| 188 | 02288 | Plaque de fixation pour GATE BOLT | 39,10 € |
| 184/186 | 02290 | Contre-plaque au sol | 55,70 € |
| 186 | 02291 | Contre.plaque haute et latérale | 71,10 € |
| 186 | 02291N | Contre.plaque haute et latérale | 71,10 € |
| 186 | 02292 | Epaisseur pour contre-plaque | 11,90 € |
| 186 | 02293 | Epaisseur pour contre-plaque | 3,60 € |
| 187 | 02295 | Circuit Fail Safe - à rupture pour LEGION | 177,80 € |
| 144 | 02300 | Contre-plaque pour serrure serie Swing | 20,20 € |
| 144 | 02301 | Contre-plaque pour serrure serie Swing | 26,10 € |
| 140 | 02308.1 | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main droite | 80,60 € |
| 140 | 02308.2 | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main gauche | 80,60 € |
| 141 | 02308.1S | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main droite | 80,60 € |
| 141 | 02308.2S | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main gauche | 80,60 € |
| 140 | 02308.1CF | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main gauche | 80,60 € |
| 140 | 02308.2CF | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main gauche | 80,60 € |
| 141 | 02308.1CFS | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main droite | 80,60 € |
| 141 | 02308.2CFS | Carter en applique série Arca key et Arca slide - main gauche | 80,60 € |
| 162 | 0230930DX | Carter électroverrou PRIMA - main droite | 174,30 € |
| 162 | 0230930SX | Carter électroverrou PRIMA - main gauche | 174,30 € |
| 176 | 02708 | Carter électroverrou CLASSICA | 205,10 € |
| 50 | 03000 | Equerre de montage en L | 39,20 € |
| 50 | 03000N | Equerre de montage en L | 45,60 € |
| 50 | 03001 | Equerre de montage en Z | 136,80 € |
| 50 | 03001N | Equerre de montage en Z | 156,90 € |
| 50 | 03002 | Equerre de montage en L | 40,80 € |
| 50 | 03003 | Base contre-plaque “Universelle” pour portes coupe-feu | 42,70 € |
| 50 | 03004 | Base contre-plaque “Universelle” pour portes coupe-feu | 26,10 € |
| 50 | 03005 | Carter de couverture ventouse | 47,40 € |
| 50 | 03006 | Carter de couverture ventouse | 56,90 € |
| 50 | 03007 | Bride de montage à Vitre | 64,00 € |
| 104 | 03010 | Têtière gâche électrique | 4,40 € |
| 104 | 03010S | Têtière gâche électrique | 4,40 € |
| 104 | 03030 | Têtière gâche électrique | 6,90 € |
| 104 | 03030CRO | Têtière gâche électrique | 9,70 € |
| 104 | 03030GD | Têtière gâche électrique | 6,90 € |
| 104 | 03030.1GDR | Têtière gâche électrique | 17,40 € |
| 104 | 03030.2GDR | Têtière gâche électrique | 17,40 € |
| 105 | 03031 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 105 | 03130 | Têtière gâche électrique | 7,80 € |
| 105 | 03131 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 105 | 03132 | Têtière gâche électrique | 19,40 € |
| 105 | 03162 | Têtière gâche électrique | 13,50 € |
| 105 | 03162BA | Têtière gâche électrique | 13,50 € |
| 106 | 03310 | Têtière gâche électrique | 5,80 € |
| 106 | 03310R | Têtière gâche électrique | 6,30 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 106 | 03330 | Têtière gâche électrique | 9,10 € |
| 106 | 03331 | Têtière gâche électrique | 19,40 € |
| 106 | 03342.1 | Têtière gâche électrique | 19,40 € |
| 106 | 03342.2 | Têtière gâche électrique | 19,40 € |
| 107 | 03370.1 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03370.2 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03370R | Têtière gâche électrique | 21,30 € |
| 107 | 03371.1 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03371.2 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03372 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03374.1 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03374.2 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03374R | Têtière gâche électrique | 21,30 € |
| 107 | 03375.1 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 107 | 03375.2 | Têtière gâche électrique | 18,70 € |
| 108 | 03410 | Têtière gâche électrique | 10,30 € |
| 108 | 03411 | Têtière gâche électrique | 11,70 € |
| 108 | 03431 | Têtière gâche électrique | 62,80 € |
| 108 | 03442.1 | Têtière gâche électrique | 19,90 € |
| 108 | 03442.2 | Têtière gâche électrique | 19,90 € |
| 108 | 03442.1BA | Têtière gâche électrique | 19,90 € |
| 108 | 03442.2BA | Têtière gâche électrique | 19,90 € |
| 108 | 03445.1 | Têtière gâche électrique | 22,40 € |
| 108 | 03445.2 | Têtière gâche électrique | 22,40 € |
| 108 | 03445.1GD | Têtière gâche électrique | 26,10 € |
| 108 | 03445.2GD | Têtière gâche électrique | 26,10 € |
| 108 | 03446.1 | Têtière gâche électrique | 22,40 € |
| 108 | 03446.2 | Têtière gâche électrique | 22,40 € |
| 108 | 03446.1GD | Têtière gâche électrique | 26,10 € |
| 108 | 03446.2GD | Têtière gâche électrique | 26,10 € |
| 51 | 03500 | Equerre de montage en L pour ventouse 127 | 37,60 € |
| 51 | 03500N | Equerre de montage en L pour ventouse 127 | 44,50 € |
| 51 | 03501 | Equerre de montage en Z pour ventouse 127 | 79,80 € |
| 51 | 03501N | Equerre de montage en Z pour ventouse 127 | 91,20 € |
| 199 | 03510 | Barre verticale | 151,80 € |
| 199 | 03515 | Barre verticale | 151,80 € |
| 199 | 03520 | Barre Horizontale | 151,80 € |
| 199 | 03525 | Barre Horizontale | 151,80 € |
| 51 | 03600 | Equerre de montage en L pour ventouse 128 | 37,60 € |
| 51 | 03600N | Equerre de montage en L pour ventouse 128 | 44,50 € |
| 51 | 03601 | Equerre de montage en Z pour ventouse 128 | 117,40 € |
| 51 | 03601N | Equerre de montage en Z pour ventouse 128 | 135,70 € |
| 51 | 03700 | Equerre de montage en L pour ventouse 136-137 | 37,60 € |
| 51 | 03700N | Equerre de montage en L pour ventouse 136-137 | 44,50 € |
| 51 | 03701 | Equerre de montage en Z pour ventouse 136 - 137 | 135,70 € |
| 51 | 03701N | Equerre de montage en Z pour ventouse 136 - 137 | 155,00 € |
| 51 | 03705 | Carter de couverture longue | 47,40 € |
| 52 | 03706 | Carter de couverture longue | 56,90 € |
| 52 | 03707 | Equerre de montage en L avec carter de couverture | 65,00 € |
| 52 | 03707L | Equerre de montage en L avec carter de couverture | 65,00 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 52 | 03707LN | Equerre de montage en L avec carter de couverture | 78,70 € |
| 52 | 03707N | Equerre de montage en L avec carter de couverture | 78,70 € |
| 52 | 03708 | Equerre de montage en Z avec carter de couverture | 150,50 € |
| 52 | 03708L | Equerre de montage en Z avec carter de couverture | 188,10 € |
| 52 | 03708LN | Equerre de montage en Z avec carter de couverture | 214,30 € |
| 52 | 03708N | Equerre de montage en Z avec carter de couverture | 169,90 € |
| 52 | 03709 | Carter pour Shear-Lock | 80,90 € |
| 52 | 03709N | Carter pour Shear-Lock | 94,60 € |
| 52 | 03710 | Carter pour Shear-Lock | 80,90 € |
| 52 | 03710N | Carter pour Shear-Lock | 94,60 € |
| 207 | OP04500 56 | Voyant lumineux | 213,40 € |
| 207 | OP04500 58 | Voyant lumineux | 249,00 € |
| 207 | OP04501 56 | Voyant lumineux | 154,10 € |
| 207 | OP04501 58 | Voyant lumineux | 201,60 € |
| 197 | 04925 | Groupe moteur (pièce de réchange) | 211,00 € |
| 218 | 05110G | Boîte pour activation d'alarme | 29,90 € |
| 79/218 | 05110R | Boîte pour activation d'alarme | 29,90 € |
| 218 | 05110V | Boîte pour activation d'alarme | 29,90 € |
| 78 | 05115 | Poussoir de déblocage / reset | 24,90 € |
| 78 | 05203A | Détecteur combiné de chaleur et fumée | 87,10 € |
| 78 | 05203ABRA | Détecteur combiné de chaleur et fumée | 154,70 € |
| 78 | 05204A | Détecteur de chaleur | 64,70 € |
| 78 | 05204ABRA | Détecteur de chaleur | 132,30 € |
| 78 | 05206A | Spray pour détecteur de fumée | 67,60 € |
| 78 | 05207 | Sirene | 92,50 € |
| 218 | 05210 | Trasformateur pour électroserrure série Maxima | 56,90 € |
| 218 | 05211 | Trasformateur pour gache electrique OMNIA | 39,80 € |
| 129 | 05216 | Circuit PWM pour serie Quadra | 70,00 € |
| 215 | 05257 | Interface interphonie pour gestion électroserrures | 106,70 € |
| 215 | 05258 | Module à relais commande ouverture interphone | 48,60 € |
| 215 | 05259-12 | Circuit du contact du capteur magnétique - 12V | 26,10 € |
| 215 | 05259-24 | Circuit du contact du capteur magnétique - 24V | 26,10 € |
| 215 | 05260 | Circuit temporisé portes automatiques | 93,70 € |
| 218 | 05301C | Temporisateur programmation hebdomadaire | 298,80 € |
| 218 | 05310 | Alimentateur Switching 12 Vdc/1,5 A temporisable | 142,30 € |
| 219 | 05312A | Alimentateur Switching 12 Vdc / 3 A avec possibilité de batterie tampon | 280,40 € |
| 219 | 05320A | Alimentateur Switching 12 Vdc / 3 A avec possibilité de batterie tampon | 153,90 € |
| 219 | 05320BD | Alimentateur Switching 12 Vdc / 1,5 A en barre DIN | 153,90 € |
| 219 | 05320XM | Alimentateur Switching 12 Vdc / 26,5 A avec possibilité de batterie tampon | 183,50 € |
| 219 | 05325A | Alimentateur Switching 24 Vdc / 3 A avec possibilité de batterie tampon | 296,40 € |
| 219 | 05326A | Alimentateur Switching 24 Vdc / 10 A avec possibilité de batterie tampon | 307,80 € |
| 219/265 | 05330BD | Alimentateur Switching 24 Vdc / 630 mA en barre DIN | 153,90 € |
| 219 | 05330XS | Alimentateur Switching 24 Vdc / 1 A avec possibilité de batterie tampon | 159,60 € |
| 219 | 05331A | Alimentateur Switching 24 Vdc / 3 A avec possibilité de batterie tampon | 169,90 € |
| 219 | 05332A | Alimentateur Switching 24 Vdc / 10 A avec possibilité de batterie tampon | 183,50 € |
| 197 | 05426 | Câble multipolaire pour serrure Maxima | 9,50 € |
| 219 | 05346A | Alimentateur Plug-in pour console art. 54614A | 11,00 € |
| 160 | 05428 | Câble multipolaire pour serrure Prima | 9,50 € |
| 214 | 05501 | Boîtier pour système de voyants en applique | 40,70 € |
| 214 | 05501BR | Boîtier pour système de voyants en applique | 40,70 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 214 | 05501N | Boîtier pour système de voyants en applique | 40,70 € |
| 214 | 05502 | Boîtier pour système de voyants en applique | 41,90 € |
| 214 | 05502BR | Boîtier pour système de voyants en applique | 41,90 € |
| 214 | 05502N | Boîtier pour système de voyants en applique | 41,90 € |
| 214/235 | 05502PD | Boîtier pour système de voyants en applique | 45,10 € |
| 244 | 05502PDB | Boîtier pour système de voyants en applique | 65,00 € |
| 214 | 05502PDBR | Boîtier pour système de voyants en applique | 45,10 € |
| 214/235 | 05502PDN | Boîtier pour système de voyants en applique | 45,10 € |
| 235 | 05502T | Boîtier pour système de voyants en applique | 41,50 € |
| 214 | 05503 | Boîtier pour système de voyants en applique | 46,80 € |
| 214 | 05503BR | Boîtier pour système de voyants en applique | 46,80 € |
| 214 | 05503N | Boîtier pour système de voyants en applique | 46,80 € |
| 208 | 05512 | Centrale pour gestion plusieurs interphones | 213,40 € |
| 208 | 05513 | Combiné interphone | 92,50 € |
| 208 | 05514 | Combiné interphone multiporte | 341,50 € |
| 208 | 05515 | Amplificateur de haut-parleur d'interphone externe | 124,50 € |
| 212 | 05540 | Boiter pour pose en applique | 19,00 € |
| 212 | 05540N | Boiter pour pose en applique | 19,00 € |
| 244 | 05645 | Bouton de redémarrage de l'heure | 94,80 € |
| 244 | 05648 | Haut parleur | 66,40 € |
| 245 | 05651 | Carter | 166,00 € |
| 245 | 05652 | Boîtier | 78,00 € |
| 245 | 05653 | Boîtier | 128,00 € |
| 250 | 05820 | Electronique de gestion pour lecteur biometrique | 189,70 € |
| 250 | 05820SB | Electronique de gestion pour lecteur biometrique | 249,00 € |
| 211 | 05820P | Bouton Ouvre-porte | 110,00 € |
| 251 | 05821 | Housse de protection pour lecteur biométrique | 105,50 € |
| 272 | 05912WEB | Software compte personnes | 474,20 € |
| 229 | 05913 | Convertisseur seriale | 580,90 € |
| 271 | 05914 | Concentratore di dati wi-fi | 373,50 € |
| 271 | 05916 | SD memory card | 24,90 € |
| 271 | 05917 | Batterie pour compte personnes | 20,20 € |
| 274 | 08010 06 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 96,00 € |
| 274 | 08010 07 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 100,80 € |
| 274 | 08010 08 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 100,80 € |
| 274 | 08010 09 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 106,70 € |
| 274 | 08010 10 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 107,90 € |
| 274 | 08010 11 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 109,10 € |
| 274 | 08010 12 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 112,60 € |
| 274 | 08010 13 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 122,10 € |
| 274 | 08010 14 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 123,30 € |
| 274 | 08010 15 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 123,30 € |
| 274 | 08010 19 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 131,60 € |
| 274 | 08010 20 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 131,60 € |
| 274 | 08010 21 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 131,60 € |
| 274 | 08010 22 | Double cylindre de sécurité à clé plate | 131,60 € |
| 274 | 08030 01 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 73,50 € |
| 274 | 08030 04 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 73,50 € |
| 274 | 08030 05 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 74,70 € |
| 274 | 08030 06 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 74,70 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 274 | 08030 08 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 75,90 € |
| 274 | 08030 11 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 75,90 € |
| 274 | 08030 13 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 77,10 € |
| 274 | 08030 20 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 80,60 € |
| 274 | 08040 00 | Demi-cylindre de sécurité à clé plate | 353,60 € |
| 217 | 08600 | Passe-câble escamotable | 40,30 € |
| 217 | 08600XL | Passe-câble escamotable | 52,00 € |
| 217 | 08601 | Passe-câble escamotable pre cablé | 62,80 € |
| 217 | 08605 | Passe-câble escamotable | 30,80 € |
| 217 | 08608 | Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur | 58,10 € |
| 217 | 08610 | Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur | 34,90 € |
| 217 | 08619 | Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur | 39,80 € |
| 217 | 08620 | Passe-câble (uniquement flexible) pour extérieur | 39,80 € |
| 217 | 08630A | Passe-câble bornes de fixation en métal | 29,60 € |
| 217 | 08640 | Passe-câble bornes de fixation en métal | 41,50 € |
| 217 | 08641 | Passe-câble bornes de fixation en métal | 46,20 € |
| 217 | 08650 | Contact à plot | 13,00 € |
| 216 | 08700 | Bille anti-rebond | 42,70 € |
| 109 | 08710 | Serrure pêne demi-tour | 23,70 € |
| 109 | 08711A | Serrure pêne demi-tour | 39,10 € |
| 42 | 12500 | Ventouse électromagnetique Safety Micro | 213,20 € |
| 42 | 12700 | Ventouse électromagnetique Safety Micro | 213,20 € |
| 42 | 12800 | Ventouse électromagnetique Safety Micro | 213,20 € |
| 42 | 12800M | Ventouse électromagnetique Safety Micro avec capteur | 241,70 € |
| 42 | 12800MN | Ventouse électromagnetique Safety Micro avec capteur | 265,60 € |
| 42 | 12800N | Ventouse électromagnetique Safety Micro | 237,10 € |
| 43 | 13000 | Ventouse électromagnetique Safety Maxi | 291,80 € |
| 43 | 13000N | Ventouse électromagnetique Safety Maxi | 314,60 € |
| 43 | 13100 | Ventouse électromagnetique Safety Maxi avec capteur | 327,20 € |
| 43 | 13100N | Ventouse électromagnetique Safety Maxi avec capteur | 351,10 € |
| 43 | 13100TD | Ventouse électromagnetique Safety Maxi avec capteur | 362,50 € |
| 43 | 13100TDN | Ventouse électromagnetique MAXI avec capteur | 386,50 € |
| 44 | 13400 | Ventouse électromagnetique Safety Midi | 278,20 € |
| 44 | 13400M | Ventouse électromagnetique Safety Midi avec capteur | 298,70 € |
| 44 | 13500 | Ventouse électromagnetique Safety Mini | 213,20 € |
| 44 | 13500M | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur | 237,10 € |
| 44 | 13600 | Ventouse électromagnetique Safety Mini | 228,00 € |
| 44 | 13600N | Ventouse électromagnetique Safety Mini | 251,90 € |
| 45 | 13700 | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur | 248,50 € |
| 49 | 13700KIT TF | Kit Ventouse électromagnetique Safety Mini avec alimentateur | 515,10 € |
| 49 | 13700KIT TFB | Kit Ventouse électromagnetique Safety Mini avec alimentateur et batterie | 699,20 € |
| 45 | 13700N | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur | 272,50 € |
| 45 | 13700TD | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur et Time Delay | 279,30 € |
| 45 | 13700TDL | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur et Time Delay | 296,40 € |
| 45 | 13700TDN | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur et Time Delay | 303,20 € |
| 46 | 13800 | Ventouse électromagnetique Shear-Lock | 568,90 € |
| 46 | 13900 | Ventouse électromagnetique Micro Shear-Lock | 294,10 € |
| 46 | 13900M | Ventouse électromagnetique Safety Micro Shear-Lock avec capteur | 337,40 € |
| 46 | 14000 | Ventouse électromagnetique Safety Maxi doppio avec capteur | 655,50 € |
| 46 | 14000N | Ventouse électromagnetique Safety Maxi doppio avec capteur | 693,10 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 47 | 14212R | Ventouse électromagnetique Safety Gate Lock avec capteur | 314,60 € |
| 47 | 14224R | Ventouse électromagnetique Safety Gate Lock avec capteur | 314,60 € |
| 47 | 14710TD | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur, poignée et bouton | 433,20 € |
| 47 | 14710TDN | Ventouse électromagnetique Safety Mini avec capteur, poignée et bouton | 456,00 € |
| 48 | 14800TD | Ventouse électromagnetique Safety Mini doppio avec capteur et poignée | 866,40 € |
| 66 | 17003A | Rétentéur électromagnétique pour montage extérieur | 205,20 € |
| 67 | 18003 | Rétentéur électromagnétique à encastrer | 38,90 € |
| 69 | 18004 | Rétentéur électromagnétique - 55Kg | 77,70 € |
| 67 | 18005 | Rétentéur électromagnétique à plancher - noir | 132,00 € |
| 67 | 18005B | Rétentéur électromagnétique à plancher - blanc | 132,00 € |
| 69 | 18100 | Rétentéur électromagnétique - 140 Kg | 80,30 € |
| 69 | 18101 | Rétentéur électromagnétique - 140 Kg | 82,90 € |
| 69 | 18104 | Rétentéur électromagnétique - 140 Kg | 99,60 € |
| 69 | 18104RES | Rétentéur électromagnétique - 140 Kg - bobinage en résine | 140,00 € |
| 67 | 19000 | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vdc | 37,30 € |
| 72 | 19000AC | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vac | 47,60 € |
| 72 | 19000ALV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 12 Vac | 55,20 € |
| 72 | 19000DV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24/48 Vdc | 47,30 € |
| 67 | 19000GC | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 24 Vdc | 37,30 € |
| 67 | 19000GCDV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 24/48 Vdc | 47,30 € |
| 72 | 19000GCHV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 48 Vdc | 44,40 € |
| 67 | 19000GCR | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 24 Vdc - force réglable | 47,70 € |
| 72 | 19000HV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 48 Vdc | 44,40 € |
| 72 | 19000LF | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - Force 20 Kg | 42,30 € |
| 72 | 19000LV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 12 Vdc | 44,40 € |
| 72 | 19000M | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vdc avec capteur d'état | 72,20 € |
| 67 | 19000R | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vdc - force réglable | 47,70 € |
| 67 | 19001 | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vdc | 39,60 € |
| 72 | 19001AC | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vac | 49,90 € |
| 72 | 19001ALV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 12 Vac | 57,50 € |
| 67 | 19001DV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - Bi-tension 24/48 Vdc | 49,60 € |
| 67 | 19001GC | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 24 Vdc | 39,60 € |
| 72 | 19001GCDV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - Bi-tension 24/48 Vdc | 49,60 € |
| 72 | 19001GCHV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 48 Vdc | 44,40 € |
| 72 | 19001GCR | Rétentéur électromagnétique - boite en abs grise - 24 Vdc - force réglable | 49,90 € |
| 72 | 19001HV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 48 Vdc | 46,70 € |
| 72 | 19001LF | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - Forza 20 Kg | 44,60 € |
| 72 | 19001LV | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 12 Vdc | 46,70 € |
| 72 | 19001M | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vdc avec capteur d'état | 74,50 € |
| 67 | 19001R | Rétentéur électromagnétique - boite en abs noire - 24 Vdc - force réglable | 49,90 € |
| 68 | 19002 | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 24 Vdc | 41,50 € |
| 72 | 19002AC | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 24 Vac | 51,80 € |
| 72 | 19002ALV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 12 Vac | 59,40 € |
| 72 | 19002DV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - Bi-tension 24/48 Vdc | 51,50 € |
| 68 | 19002GD | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - 24 Vdc | 46,70 € |
| 72 | 19002GDAC | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - 24 Vac | 57,00 € |
| 68 | 19002GDDV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - Bi-tension 24/48 Vdc | 56,70 € |
| 72 | 19002GDHV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - 48 Vdc | 53,80 € |
| 72 | 19002GDLF | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - Force 20 Kg. | 51,70 € |
| 72 | 19002GDLV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - 12 Vdc | 53,80 € |
| 72 | 19002GDM | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - 24 Vdc avec capteur d'état | 81,60 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 68 | 19002GDR | Rétentéur électromagnétique - boite ALU oro - 24 Vdc - force réglable | 57,00 € |
| 72 | 19002HV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 48 Vdc | 48,60 € |
| 72 | 19002LF | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - Force 20 Kg. | 46,50 € |
| 72 | 19002LV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 12 Vac | 48,60 € |
| 72 | 19002M | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 24 Vdc avec capteur d'état | 76,40 € |
| 68 | 19002N | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - 24 Vdc | 41,50 € |
| 72 | 19002NAC | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - 24 Vac | 51,80 € |
| 72 | 19002NDV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - Bi-tension 24/48 Vdc | 51,50 € |
| 72 | 19002NR | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - 24 Vdc - force réglable | 51,80 € |
| 72 | 19002NHV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - 48 Vdc | 48,60 € |
| 72 | 19002NLF | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - Force 20 Kg. | 46,50 € |
| 72 | 19002NLV | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - 12 Vdc | 48,60 € |
| 72 | 19002NM | Rétentéur électromagnétique - boite ALU noire - 24 Vdc avec capteur d'état | 76,40 € |
| 72 | 19002R | Rétentéur électromagnétique - boite ALU - 24 Vdc - force réglable | 51,80 € |
| 118 | 20610-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 254,20 € |
| 118 | 20610-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 254,20 € |
| 121 | 20610XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 242,80 € |
| 121 | 20610XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 242,80 € |
| 118 | 20611-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 234,80 € |
| 118 | 20611-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 234,80 € |
| 121 | 20611XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 222,30 € |
| 121 | 20611XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 222,30 € |
| 118 | 20612 | Micro électroverrou à encastrer - avec électronique integrée 12/24Vdc | 342,00 € |
| 118 | 20613-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 165,30 € |
| 118 | 20613-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 165,30 € |
| 121 | 20613XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 153,90 € |
| 121 | 20613XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 153,90 € |
| 121 | 20613XSAM-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 163,40 € |
| 121 | 20613XSAM-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 163,40 € |
| 119 | 20810-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 254,20 € |
| 119 | 20810-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 254,20 € |
| 121 | 20810XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 242,80 € |
| 121 | 20810XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 242,80 € |
| 119 | 20811-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 234,80 € |
| 119 | 20811-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 234,80 € |
| 121 | 20811XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 222,30 € |
| 121 | 20811XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 222,30 € |
| 119 | 20812 | Micro électroverrou à encastrer - avec électronique integrée 12/24Vdc | 342,00 € |
| 119 | 20813-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 165,30 € |
| 119 | 20813-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 165,30 € |
| 121 | 20813XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 153,90 € |
| 121 | 20813XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 153,90 € |
| 121 | 20813XSAM-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 163,40 € |
| 121 | 20813XSAM-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 163,40 € |
| 120 | 20910-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 273,60 € |
| 120 | 20910-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 273,60 € |
| 120 | 20910A-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 273,60 € |
| 120 | 20910A-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 273,60 € |
| 122 | 20910XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 261,10 € |
| 122 | 20910XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 261,10 € |
| 122 | 20910XSA-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 261,10 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 122 | 20910XSA-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 261,10 € |
| 120 | 20911-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 254,20 € |
| 120 | 20911-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 254,20 € |
| 120 | 20911A-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 254,20 € |
| 120 | 20911A-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 254,20 € |
| 122 | 20911XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 241,70 € |
| 122 | 20911XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 241,70 € |
| 122 | 20911XSA-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 241,70 € |
| 122 | 20911XSA-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 241,70 € |
| 120 | 20913-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 185,80 € |
| 120 | 20913-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 185,80 € |
| 120 | 20913A-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 185,80 € |
| 120 | 20913A-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 185,80 € |
| 122 | 20913XS-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 173,30 € |
| 122 | 20913XS-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 173,30 € |
| 122 | 20913XSA-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 173,30 € |
| 122 | 20913XSA-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 173,30 € |
| 122 | 20913XSAM-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 182,80 € |
| 122 | 20913XSAM-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 182,80 € |
| 122 | 20913XSAAM-12 | Micro électroverrou à encastrer - 12 Vdc | 182,80 € |
| 122 | 20913XSAAM-24 | Micro électroverrou à encastrer - 24 Vdc | 182,80 € |
| 123 | 21610 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 254,20 € |
| 123 | 21611 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 234,80 € |
| 123 | 21612 | Electroverrou à encastrer avec électronique integrée - 12/24 Vdc | 342,00 € |
| 123 | 21613 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 165,30 € |
| 123 | 21613AM | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 174,80 € |
| 126 | 21614 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 311,20 € |
| 126 | 21614S | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 354,50 € |
| 126 | 21615 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 291,80 € |
| 126 | 21615S | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 335,20 € |
| 126 | 21616 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 399,00 € |
| 126 | 21616S | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 442,30 € |
| 124 | 21810 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 254,20 € |
| 124 | 21811 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 234,80 € |
| 124 | 21812 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 342,00 € |
| 124 | 21813 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 165,30 € |
| 124 | 21813AM | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 174,80 € |
| 127 | 21814 | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 311,20 € |
| 127 | 21814S | Electroverrou à encastrer - 12/24 Vdc | 354,50 € |
| 127 | 21815 | Electroverrou à encastrer | 291,80 € |
| 127 | 21815S | Electroverrou à encastrer | 335,20 € |
| 127 | 21816 | Electroverrou à encastrer avec électronique integrée - 12/24 Vdc | 399,00 € |
| 127 | 21816S | Electroverrou à encastrer avec électronique integrée - 12/24 Vdc | 442,30 € |
| 125 | 21910 | Electroverrou avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 273,60 € |
| 125 | 21911 | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 254,20 € |
| 125 | 21913 | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 185,80 € |
| 125 | 21913AM | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 195,30 € |
| 127 | 21914 | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 330,60 € |
| 127 | 21914S | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 373,90 € |
| 127 | 21915 | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 311,20 € |
| 127 | 21915S | Electroverrou à encastrer avec pene 1/2 tour - 12/24 Vdc | 354,50 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 134 | 22800M | Electroverrou de meuble | 136,30 € |
| 134 | 22800MBR | Electroverrou de meuble | 177,80 € |
| 135 | 22912 | Verrou de sécurité N.F. pour armoires - 12 Vdc | 310,60 € |
| 136 | 22912A | Loquets rotatifs | 262,00 € |
| 135 | 22912CS | Verrou de sécurité N.F. pour armoires - 12 Vdc | 335,50 € |
| 136 | 22912AF | Loquets rotatifs | 283,00 € |
| 138 | 22922S | Electroverrou Arca Key 12 Vdc sans tetière | 310,00 € |
| 138 | 22922SF | Electroverrou Arca Key 12 Vdc avec tetière | 326,00 € |
| 135 | 22924 | Verrou de sécurité N.F. pour armoires - 24 Vdc | 310,60 € |
| 135 | 22924CS | Verrou de sécurité N.F. pour armoires - 24 Vdc | 335,50 € |
| 138 | 22924S | Electroverrou Arca Key 24 Vdc sans tetière | 310,00 € |
| 138 | 22924SF | Electroverrou Arca Key 24 Vdc avec tetière | 326,00 € |
| 144 | 23000 | Electroserrure per porte a vento - 12/24 Vac/dc | 294,00 € |
| 112 | 23500.20 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 112 | 23500.25 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 112 | 23500.30 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 112 | 23500.35 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 112 | 23500.40 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 112 | 23500.50 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 112 | 23500.60 | Electroserrure serie Gemina 12 Vac | 270,40 € |
| 141 | 23622S | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 373,50 € |
| 141 | 23622SCF | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 350,40 € |
| 141 | 23624S | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 373,50 € |
| 141 | 23624SCF | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 350,40 € |
| 140 | 23800 | Electroverrou pour portes coulissantes | 249,00 € |
| 140 | 23800FG | Electroverrou pour portes coulissantes | 273,90 € |
| 140 | 23822 | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 348,60 € |
| 140 | 23822CF | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 325,50 € |
| 140 | 23822CFFG | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 350,40 € |
| 140 | 23822FG | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 373,50 € |
| 140 | 23824 | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 348,60 € |
| 140 | 23824CF | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 325,50 € |
| 140 | 23824CFFG | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 350,40 € |
| 140 | 23824FG | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 373,50 € |
| 141 | 23822S | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 348,60 € |
| 141 | 23822SCF | Electroverrou pour portes coulissantes - 12 Vdc | 325,50 € |
| 141 | 23824S | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 348,60 € |
| 141 | 23824SCF | Electroverrou pour portes coulissantes - 24 Vdc | 325,50 € |
| 156 | 2460025 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 595,10 € |
| 156 | 2460030 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 595,10 € |
| 156 | 2460035 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 595,10 € |
| 156 | 2460060 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 666,90 € |
| 156 | 2460025SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 640,70 € |
| 156 | 2460030SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 640,70 € |
| 156 | 2460035SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 640,70 € |
| 156 | 2460060SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 712,50 € |
| 156 | 2460025XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 631,00 € |
| 156 | 2460030XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 631,00 € |
| 156 | 2460035XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 631,00 € |
| 156 | 2460060XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 702,80 € |
| 156 | 2460025SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 676,60 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 156 | 2460035SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 676,60 € |
| 156 | 2460060SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 748,40 € |
| 156 | 2460825 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 670,30 € |
| 156 | 2460830 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 670,30 € |
| 156 | 2460835 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 670,30 € |
| 156 | 2460860 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 742,10 € |
| 156 | 2460825SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 715,90 € |
| 156 | 2460830SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 715,90 € |
| 156 | 2460835SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 715,90 € |
| 156 | 2460860SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 787,70 € |
| 156 | 2460825XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 706,20 € |
| 156 | 2460830XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 706,20 € |
| 156 | 2460835XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 706,20 € |
| 156 | 2460860XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 778,00 € |
| 156 | 2460825SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 751,80 € |
| 156 | 2460830SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 751,80 € |
| 156 | 2460835SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 751,80 € |
| 156 | 2460860SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 823,60 € |
| 166 | 2462030 | Electroverrou PRIMA MAXI pour SAS | 736,40 € |
| 166 | 2462830 | Electroverrou PRIMA MAXI pour SAS | 808,30 € |
| 156 | 2480025 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 595,10 € |
| 156 | 2480030 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 595,10 € |
| 156 | 2480035 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 595,10 € |
| 156 | 2480060 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 666,90 € |
| 156 | 2480025SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 640,70 € |
| 156 | 2480030SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 640,70 € |
| 156 | 2480035SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 640,70 € |
| 156 | 2480060SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 712,50 € |
| 156 | 2480025XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 631,00 € |
| 156 | 2480030XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 631,00 € |
| 156 | 2480035XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 631,00 € |
| 156 | 2480060XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 702,80 € |
| 156 | 2480025SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 676,60 € |
| 156 | 2480030SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 676,60 € |
| 156 | 2480035SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 676,60 € |
| 156 | 2480060SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 748,40 € |
| 156 | 2480825 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 670,30 € |
| 156 | 2480830 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 670,30 € |
| 156 | 2480835 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 670,30 € |
| 156 | 2480860 | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 742,10 € |
| 156 | 2480825SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 715,90 € |
| 156 | 2480830SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 715,90 € |
| 156 | 2480835SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 715,90 € |
| 156 | 2480860SA | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 787,70 € |
| 156 | 2480825XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 706,20 € |
| 156 | 2480830XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 706,20 € |
| 156 | 2480835XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 706,20 € |
| 156 | 2480860XL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 778,00 € |
| 156 | 2480825SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 25 mm | 751,80 € |
| 156 | 2480830SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 30 mm | 751,80 € |
| 156 | 2480835SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 35 mm | 751,80 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 156 | 2480860SAXL | Electroverrou PRIMA pour SAS - axe 60 mm | 823,60 € |
| 166 | 2482030 | Electroverrou PRIMA MAXI pour SAS | 736,40 € |
| 166 | 2482830 | Electroverrou PRIMA MAXI pour SAS | 808,30 € |
| 194 | 25500.20 | Electroserrure motorisée serie Maxima - axe 20 mm | 772,00 € |
| 194 | 25500.25 | Electroserrure motorisée serie Maxima - axe 25 mm | 772,00 € |
| 194 | 25500.30 | Electroserrure motorisée serie Maxima - axe 30 mm | 772,00 € |
| 194 | 25500.35 | Electroserrure motorisée serie Maxima - axe 35 mm | 772,00 € |
| 194 | 25500.50 | Electroserrure motorisée serie Maxima - axe 50 mm | 772,00 € |
| 194 | 25511.20 | Electroserrure motorisée serie Maxima à crochet - axe 20 mm | 804,00 € |
| 194 | 25511.25 | Electroserrure motorisée serie Maxima à crochet - axe 25 mm | 804,00 € |
| 194 | 25511.30 | Electroserrure motorisée serie Maxima à crochet - axe 30 mm | 804,00 € |
| 194 | 25511.35 | Electroserrure motorisée serie Maxima à crochet - axe 35 mm | 804,00 € |
| 194 | 25511.50 | Electroserrure motorisée serie Maxima à crochet - axe 50 mm | 804,00 € |
| 158 | 25600.25 | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 464,00 € |
| 158 | 25600.30 | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 464,00 € |
| 158 | 25600.35 | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 464,00 € |
| 158 | 25600.60 | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 535,80 € |
| 159 | 25600.25FL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 475,40 € |
| 159 | 25600.30FL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 475,40 € |
| 159 | 25600.35FL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 475,40 € |
| 159 | 25600.60FL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 547,20 € |
| 158 | 2560025SA | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 509,60 € |
| 158 | 2560030SA | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 509,60 € |
| 158 | 2560035SA | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 509,60 € |
| 158 | 2560060SA | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 607,60 € |
| 158 | 2560025XL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 499,90 € |
| 158 | 2560030XL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 499,90 € |
| 158 | 2560035XL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 499,90 € |
| 158 | 2560060XL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 571,70 € |
| 158 | 2560025SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 545,50 € |
| 158 | 2560030SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 545,50 € |
| 158 | 2560035SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 545,50 € |
| 158 | 2560060SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 617,30 € |
| 158 | 25608.25 | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 548,30 € |
| 158 | 25608.30 | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 548,30 € |
| 158 | 25608.35 | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 548,30 € |
| 158 | 25608.60 | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 620,10 € |
| 159 | 25608.25FL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 559,70 € |
| 159 | 25608.30FL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 559,70 € |
| 159 | 25608.35FL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 559,70 € |
| 159 | 25608.60FL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 631,60 € |
| 158 | 2560825SA | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 593,90 € |
| 158 | 2560830SA | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 593,90 € |
| 158 | 2560835SA | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 593,90 € |
| 158 | 2560860SA | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 665,80 € |
| 158 | 2560825XL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 584,20 € |
| 158 | 2560830XL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 584,20 € |
| 158 | 2560835XL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 584,20 € |
| 158 | 2560860XL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 656,10 € |
| 158 | 2560825SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 629,80 € |
| 158 | 2560830SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 629,80 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 158 | 2560835SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 629,80 € |
| 158 | 2560860SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 701,70 € |
| 167 | 2562030 | Electroverrou PRIMA MAXI - axe 30 mm | 622,40 € |
| 167 | 2562830 | Electroverrou PRIMA MAXI - axe 30 mm | 694,30 € |
| 158 | 25800.25 | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 464,00 € |
| 158 | 25800.30 | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 464,00 € |
| 158 | 25800.35 | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 464,00 € |
| 158 | 25800.60 | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 535,80 € |
| 159 | 25800.25FL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 475,40 € |
| 159 | 25800.30FL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 475,40 € |
| 159 | 25800.35FL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 475,40 € |
| 159 | 25800.60FL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 547,20 € |
| 158 | 2580025SA | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 509,60 € |
| 158 | 2580030SA | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 509,60 € |
| 158 | 2580035SA | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 509,60 € |
| 158 | 2580060SA | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 607,60 € |
| 158 | 2580025XL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 499,90 € |
| 158 | 2580030XL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 499,90 € |
| 158 | 2580035XL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 499,90 € |
| 158 | 2580060XL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 571,70 € |
| 158 | 2580025SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 545,50 € |
| 158 | 2580030SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 545,50 € |
| 158 | 2580035SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 545,50 € |
| 158 | 2580060SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 617,30 € |
| 158 | 25808.25 | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 548,30 € |
| 158 | 25808.30 | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 548,30 € |
| 158 | 25808.35 | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 548,30 € |
| 158 | 25808.60 | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 620,10 € |
| 159 | 25808.25FL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 559,70 € |
| 159 | 25808.30FL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 559,70 € |
| 159 | 25808.35FL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 559,70 € |
| 159 | 25808.60FL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 631,60 € |
| 158 | 2580825SA | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 593,90 € |
| 158 | 2580830SA | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 593,90 € |
| 158 | 2580835SA | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 593,90 € |
| 158 | 2580860SA | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 665,80 € |
| 158 | 2580825XL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 584,20 € |
| 158 | 2580830XL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 584,20 € |
| 158 | 2580835XL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 584,20 € |
| 158 | 2580860XL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 656,10 € |
| 158 | 2580825SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 25 mm | 629,80 € |
| 158 | 2580830SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 30 mm | 629,80 € |
| 158 | 2580835SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 35 mm | 629,80 € |
| 158 | 2580860SAXL | Electroverrou PRIMA - axe 60 mm | 701,70 € |
| 167 | 2582030 | Electroverrou PRIMA MAXI - axe 30 mm | 622,40 € |
| 167 | 2582830 | Electroverrou PRIMA MAXI - axe 30 mm | 694,30 € |
| 160 | 25900.25 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 464,00 € |
| 160 | 25900.30 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 464,00 € |
| 160 | 25900.35 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 464,00 € |
| 160 | 25900.60 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 535,80 € |
| 160 | 2590025SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 509,60 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 160 | 2590030SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 509,60 € |
| 160 | 2590035SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 509,60 € |
| 160 | 2590060SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 581,40 € |
| 160 | 25908.25 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 548,30 € |
| 160 | 25908.30 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 548,30 € |
| 160 | 25908.35 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 548,30 € |
| 160 | 25908.60 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 620,10 € |
| 160 | 2590825SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 593,90 € |
| 160 | 2590830SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 593,90 € |
| 160 | 2590835SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 593,90 € |
| 160 | 2590860SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 665,70 € |
| 161 | 25910.25 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 490,20 € |
| 161 | 25910.30 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 490,20 € |
| 161 | 25910.35 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 490,20 € |
| 161 | 25910.60 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 562,00 € |
| 161 | 2591025SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 535,80 € |
| 161 | 2591030SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 535,80 € |
| 161 | 2591035SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 535,80 € |
| 161 | 2591060SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 607,60 € |
| 161 | 25918.25 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 574,60 € |
| 161 | 25918.30 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 574,60 € |
| 161 | 25918.35 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 574,60 € |
| 161 | 25918.60 | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 646,40 € |
| 161 | 2591825SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm | 620,20 € |
| 161 | 2591830SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm | 620,20 € |
| 161 | 2591835SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm | 620,20 € |
| 161 | 2591860SA | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm | 692,00 € |
| 160 | 25900.25C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm - version Chabbat | 475,40 € |
| 160 | 25900.30C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm - version Chabbat | 475,40 € |
| 160 | 25900.35C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm - version Chabbat | 475,40 € |
| 160 | 25900.60C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm - version Chabbat | 547,20 € |
| 160 | 25908.25C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm - version Chabbat | 559,70 € |
| 160 | 25908.30C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm - version Chabbat | 559,70 € |
| 160 | 25908.35C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm - version Chabbat | 559,70 € |
| 160 | 25908.60C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm - version Chabbat | 631,60 € |
| 161 | 25910.25C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm - version Chabbat | 501,60 € |
| 161 | 25910.30C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm - version Chabbat | 501,60 € |
| 161 | 25910.35C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm - version Chabbat | 501,60 € |
| 161 | 25910.60C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm - version Chabbat | 573,40 € |
| 161 | 25918.25C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 25 mm - version Chabbat | 586,00 € |
| 161 | 25918.30C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 30 mm - version Chabbat | 586,00 € |
| 161 | 25918.35C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 35 mm - version Chabbat | 586,00 € |
| 161 | 25918.60C | Electroverrou PRIMA avec pene 1/2 tour - axe 60 mm - version Chabbat | 657,80 € |
| 174 | 26600 | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 595,10 € |
| 174 | 26600SA | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 640,70 € |
| 174 | 26600XL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 631,00 € |
| 174 | 26600SAXL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 676,60 € |
| 174 | 26608 | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 670,30 € |
| 174 | 26608SA | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 715,90 € |
| 174 | 26608XL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 706,20 € |
| 174 | 26608SAXL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 751,80 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 174 | 26800 | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 595,10 € |
| 174 | 26800SA | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 640,70 € |
| 174 | 26800XL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 631,00 € |
| 174 | 26800SAXL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 676,60 € |
| 174 | 26808 | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 670,30 € |
| 174 | 26808SA | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 715,90 € |
| 174 | 26808XL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 706,20 € |
| 174 | 26808SAXL | Electroverrou serie CLASSICA pour Sas | 751,80 € |
| 175 | 27600 | Electroverrou serie CLASSICA | 464,00 € |
| 175 | 27600SA | Electroverrou serie CLASSICA | 509,60 € |
| 175 | 27600XL | Electroverrou serie CLASSICA | 499,90 € |
| 175 | 27600SAXL | Electroverrou serie CLASSICA | 545,50 € |
| 175 | 27608 | Electroverrou serie CLASSICA | 548,30 € |
| 175 | 27608SA | Electroverrou serie CLASSICA | 593,90 € |
| 175 | 27608XL | Electroverrou serie CLASSICA | 584,20 € |
| 175 | 27608SAXL | Electroverrou serie CLASSICA | 629,80 € |
| 175 | 27800 | Electroverrou serie CLASSICA | 464,00 € |
| 175 | 27800SA | Electroverrou serie CLASSICA | 509,60 € |
| 175 | 27800XL | Electroverrou serie CLASSICA | 499,90 € |
| 175 | 27800SAXL | Electroverrou serie CLASSICA | 545,50 € |
| 175 | 27808 | Electroverrou serie CLASSICA | 548,30 € |
| 175 | 27808SA | Electroverrou serie CLASSICA | 593,90 € |
| 175 | 27808XL | Electroverrou serie CLASSICA | 584,20 € |
| 175 | 27808SAXL | Electroverrou serie CLASSICA | 629,80 € |
| 176 | 27900 | Electroverrou serie CLASSICA | 464,00 € |
| 176 | 27900SA | Electroverrou serie CLASSICA | 509,60 € |
| 176 | 27908 | Electroverrou serie CLASSICA | 548,30 € |
| 176 | 27908SA | Electroverrou serie CLASSICA | 593,90 € |
| 182 | 28001.1 | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 454,10 € |
| 182 | 28001.1DR | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 479,00 € |
| 182 | 28001.1DRM | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 518,80 € |
| 182 | 28001.1DRMN | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 532,40 € |
| 182 | 28001.1DRN | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 492,60 € |
| 182 | 28001.1DRNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 488,50 € |
| 182 | 28001.1DRSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 474,90 € |
| 182 | 28001.1M | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 493,90 € |
| 182 | 28001.1MN | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 507,50 € |
| 182 | 28001.1MNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 503,40 € |
| 182 | 28001.1MSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 489,80 € |
| 182 | 28001.1N | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 467,70 € |
| 182 | 28001.1NSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 463,60 € |
| 182 | 28001.1NXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 493,70 € |
| 182 | 28001.1NXXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 498,50 € |
| 182 | 28001.1SC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 450,00 € |
| 182 | 28001.1XL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 480,10 € |
| 182 | 28001.1XXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 484,90 € |
| 182 | 28001.2 | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 454,10 € |
| 182 | 28001.2DR | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 479,00 € |
| 182 | 28001.2DRM | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 518,80 € |
| 182 | 28001.2DRMN | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 532,40 € |
| 182 | 28001.2DRN | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 492,60 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 182 | 28001.2DRNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 488,50 € |
| 182 | 28001.2DRSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 474,90 € |
| 182 | 28001.2M | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 493,90 € |
| 182 | 28001.2MN | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 507,50 € |
| 182 | 28001.2MNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 503,40 € |
| 182 | 28001.2MSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 489,80 € |
| 182 | 28001.2N | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 467,70 € |
| 182 | 28001.2NSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 463,60 € |
| 182 | 28001.2NXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 493,70 € |
| 182 | 28001.2NXXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 498,50 € |
| 182 | 28001.2SC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 450,00 € |
| 182 | 28001.2XL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 480,10 € |
| 182 | 28001.2XXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 484,90 € |
| 182 | 28002.1 | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 479,00 € |
| 182 | 28002.1M | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 518,80 € |
| 182 | 28002.1MP | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 532,40 € |
| 182 | 28002.1MN | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 532,40 € |
| 182 | 28002.1MNP | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 546,00 € |
| 182 | 28002.1MNSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 528,30 € |
| 182 | 28002.1MSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 514,70 € |
| 182 | 28002.1MPSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 528,30 € |
| 182 | 28002.1N | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 492,60 € |
| 182 | 28002.1NP | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 506,30 € |
| 182 | 28002.1NSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 488,50 € |
| 182 | 28002.1NXL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 518,60 € |
| 182 | 28002.1NXXL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 523,40 € |
| 182 | 28002.1P | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 492,60 € |
| 182 | 28002.1SC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 474,90 € |
| 182 | 28002.1XL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 505,00 € |
| 182 | 28002.1XXL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 509,80 € |
| 182 | 28002.2 | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 479,00 € |
| 182 | 28002.2M | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 518,80 € |
| 182 | 28002.2MP | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 532,40 € |
| 182 | 28002.2MN | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 532,40 € |
| 182 | 28002.2MNP | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 546,00 € |
| 182 | 28002.2MNSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 528,30 € |
| 182 | 28002.2MSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 514,70 € |
| 182 | 28002.2MPSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 528,30 € |
| 182 | 28002.2N | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 492,60 € |
| 182 | 28002.2NP | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Droite | 506,30 € |
| 182 | 28002.2NSC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 488,50 € |
| 182 | 28002.2NXL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 518,60 € |
| 182 | 28002.2NXXL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 523,40 € |
| 182 | 28002.2P | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 492,60 € |
| 182 | 28002.2SC | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 474,90 € |
| 182 | 28002.2XL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 505,00 € |
| 182 | 28002.2XXL | Electroserrure pour portails et portes avec bouton interne - Main Gauche | 509,80 € |
| 182 | 28003.1 | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 467,10 € |
| 182 | 28003.1DR | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 492,00 € |
| 182 | 28003.1DRM | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 530,90 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 182 | 28003.1DRMN | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 544,50 € |
| 182 | 28003.1DRN | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 505,60 € |
| 182 | 28003.1DRNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 501,50 € |
| 182 | 28003.1DRSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 487,90 € |
| 182 | 28003.1M | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 506,90 € |
| 182 | 28003.1MN | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 520,50 € |
| 182 | 28003.1MNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 516,40 € |
| 182 | 28003.1MSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 502,80 € |
| 182 | 28003.1N | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 480,70 € |
| 182 | 28003.1NSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 476,60 € |
| 182 | 28003.1NXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 506,70 € |
| 182 | 28003.1NXXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 511,50 € |
| 182 | 28003.1SC | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 463,00 € |
| 182 | 28003.1XL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 493,10 € |
| 182 | 28003.1XXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Droite | 497,90 € |
| 182 | 28003.2 | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 467,10 € |
| 182 | 28003.2DR | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 492,00 € |
| 182 | 28003.2DRM | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 530,90 € |
| 182 | 28003.2DRMN | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 544,50 € |
| 182 | 28003.2DRN | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 505,60 € |
| 182 | 28003.2DRNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 501,50 € |
| 182 | 28003.2DRSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 487,90 € |
| 182 | 28003.2M | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 506,90 € |
| 182 | 28003.2MN | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 520,50 € |
| 182 | 28003.2MNSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 516,40 € |
| 182 | 28003.2MSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 502,80 € |
| 182 | 28003.2N | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 480,70 € |
| 182 | 28003.2NSC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 476,60 € |
| 182 | 28003.2NXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 506,70 € |
| 182 | 28003.2NXXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 511,50 € |
| 182 | 28003.2SC | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 463,00 € |
| 182 | 28003.2XL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 493,10 € |
| 182 | 28003.2XXL | Electroserrure pour portails et portes - Main Gauche | 497,90 € |
| 184 | 28700 | Electroverrou pour portails et portes basculantes | 500,30 € |
| 184 | 28700N | Electroverrou pour portails et portes basculantes | 470,00 € |
| 184 | 28700NVR | Electroverrou pour portails et portes basculantes | 500,30 € |
| 184 | 28700VR | Electroverrou pour portails et portes basculantes | 500,30 € |
| 184 | 28710 | Electroverrou pour portails et portes basculantes - à rutpure de courant - inox | 520,50 € |
| 184 | 28710N | Electroverrou pour portails et portes basculantes - à rutpure de courant - noir | 490,00 € |
| 186 | 28720 | Electroverrou motorisé LEGION | 580,90 € |
| 186 | 28720N | Electroverrou motorisé LEGION | 580,90 € |
| 188 | 28800 | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 520,50 € |
| 188 | 28800MIC | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 630,00 € |
| 188 | 28800OR | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 520,50 € |
| 188 | 28800ORMIC | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 630,00 € |
| 188 | 28800LC | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 337,90 € |
| 188 | 28800LCMIC | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 447,40 € |
| 188 | 28800LCMICW | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 500,40 € |
| 188 | 28800LCOR | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 337,90 € |
| 188 | 28800LCORMIC | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 448,20 € |
| 188 | 28800LCORW | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 390,10 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 188 | 28800LCW | Electroverrou pour portails GATE BOLT | 390,10 € |
| 94 | 31012 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 36,20 € |
| 95 | 31012DCF | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 96,00 € |
| 95 | 31012DCPN | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 89,60 € |
| 95 | 31012TD | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 93,70 € |
| 94 | 31012UNI | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 43,60 € |
| 94 | 31024DC | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 42,30 € |
| 94 | 31112 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 39,80 € |
| 95 | 31112TD | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 97,20 € |
| 94 | 31112UNI | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 46,10 € |
| 94 | 31124DC | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 46,20 € |
| 94 | 31212L | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 41,10 € |
| 94 | 31212L UNI | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 47,30 € |
| 94 | 31224DC | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 46,20 € |
| 94 | 31224LDC | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 47,40 € |
| 94 | 31312L | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 43,60 € |
| 94 | 31312L UNI | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 49,80 € |
| 94 | 31324LDC | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 49,80 € |
| 94 | 31412A | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 46,10 € |
| 95 | 31412FTA | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 52,20 € |
| 94 | 31512A | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 54,30 € |
| 95 | 31812 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 98,40 € |
| 95 | 31824 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Micro | 98,40 € |
| 96 | 32012 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 41,10 € |
| 97 | 32012PLA | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 86,50 € |
| 96 | 32112 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 43,60 € |
| 97 | 32112PLA | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 90,10 € |
| 96 | 32212 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 43,60 € |
| 97 | 32212PLA | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 93,70 € |
| 96 | 32312 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 46,10 € |
| 97 | 32312PLA | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 97,20 € |
| 96 | 32812 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 98,40 € |
| 96 | 32824 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 98,40 € |
| 98 | 34602A | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 168,40 € |
| 98 | 34604A | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 168,40 € |
| 98 | 34622 | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 168,40 € |
| 98 | 34624 | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 168,40 € |
| 98 | 34802A | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 199,20 € |
| 98 | 34804A | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 199,20 € |
| 98 | 34822 | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 199,20 € |
| 98 | 34824 | Gâche électrique à encastrer série Omnia 1.000 | 199,20 € |
| 96 | 35412 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 44,80 € |
| 96 | 35512 | Gâche électrique à encastrer série Omnia Radial | 47,30 € |
| 99 | 36012B | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 164,30 € |
| 99 | 36012BCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 179,10 € |
| 99 | 36012BM | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 222,90 € |
| 99 | 36012BMCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 237,70 € |
| 99 | 36012C | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 106,70 € |
| 99 | 36012CCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 121,50 € |
| 99 | 36412B | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 174,30 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 99 | 36412BCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 189,10 € |
| 99 | 36412C | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 118,60 € |
| 99 | 36412CCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 133,40 € |
| 99 | 36612B | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 176,70 € |
| 99 | 36612BCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 191,50 € |
| 99 | 36612BM | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 232,40 € |
| 99 | 36612BMCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 247,20 € |
| 99 | 36624B | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 181,40 € |
| 99 | 36624BCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 196,20 € |
| 99 | 36624BM | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 237,10 € |
| 99 | 36624BMCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 251,90 € |
| 99 | 36812B | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 212,20 € |
| 99 | 36812BCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 227,00 € |
| 99 | 36812BM | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 267,90 € |
| 99 | 36812BMCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 282,70 € |
| 99 | 36824B | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 217,00 € |
| 99 | 36824BCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 231,80 € |
| 99 | 36824BM | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 273,90 € |
| 99 | 36824BMCR | Gâche électrique pour barre antipanique série Omnia Exit | 288,70 € |
| 100 | 37012.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 82,20 € |
| 100 | 37012.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 82,20 € |
| 100 | 37012.1PLA | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 135,00 € |
| 100 | 37012.2PLA | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 135,00 € |
| 100 | 37212.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 64,70 € |
| 100 | 37212.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 64,70 € |
| 100 | 37212.1PLA | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 125,00 € |
| 100 | 37212.2PLA | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 125,00 € |
| 100 | 37312.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 68,50 € |
| 100 | 37312.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 68,50 € |
| 100 | 37412.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 64,70 € |
| 100 | 37412.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 64,70 € |
| 100 | 37512.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 68,50 € |
| 100 | 37512.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 68,50 € |
| 100 | 37612.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37612.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37624.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37624.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37812.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37812.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37824.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 100 | 37824.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 700 | 122,10 € |
| 101 | 38012.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 102,00 € |
| 101 | 38012.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 102,00 € |
| 101 | 38412.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 109,50 € |
| 101 | 38412.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 109,50 € |
| 101 | 38612.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 144,60 € |
| 101 | 38612.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 144,60 € |
| 101 | 38624.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 144,60 € |
| 101 | 38624.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 144,60 € |
| 101 | 38812.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 173,10 € |
| 101 | 38812.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 173,10 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 101 | 38824.1A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 173,10 € |
| 101 | 38824.2A | Gâche électrique à encastrer série Blindo 1000 | 173,10 € |
| 102 | 39012A | Gâche électrique pour portes vitrées série Omnia Glass | 228,80 € |
| 102 | 39812A | Gâche électrique pour portes vitrées série Omnia Glass | 256,10 € |
| 84 | 40610 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 471,60 € |
| 84 | 40610B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 457,30 € |
| 85 | 40610BDM | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 538,70 € |
| 84 | 40610BMEC | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 265,70 € |
| 85 | 40610DM | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 553,00 € |
| 84 | 40610MEC | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat - mécanique | 280,00 € |
| 84 | 40610N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 457,30 € |
| 85 | 40610NDM | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 538,70 € |
| 84 | 40610NMEC | Electro-poignée Smart Trim - finition noire - mécanique | 265,70 € |
| 84 | 40611 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 549,40 € |
| 84 | 40611B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 535,10 € |
| 85 | 40611BDM | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 616,50 € |
| 85 | 40611DM | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 630,80 € |
| 84 | 40611N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 535,10 € |
| 85 | 40611NDM | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 616,50 € |
| 86 | 40620 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 548,20 € |
| 86 | 40620B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 535,10 € |
| 86 | 40620BMEC | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 343,50 € |
| 86 | 40620MEC | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat - mécanique | 356,70 € |
| 86 | 40620N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 535,10 € |
| 86 | 40620NMEC | Electro-poignée Smart Trim - finition noire - mécanique | 343,50 € |
| 86 | 40621 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 615,30 € |
| 86 | 40621B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 603,30 € |
| 86 | 40621N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 603,30 € |
| 84 | 40810 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 471,60 € |
| 84 | 40810B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 457,30 € |
| 85 | 40810BDM | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 538,70 € |
| 85 | 40810DM | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 553,00 € |
| 84 | 40810N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 457,30 € |
| 85 | 40810NDM | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 538,70 € |
| 84 | 40811 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 549,40 € |
| 84 | 40811B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 535,10 € |
| 85 | 40811BDM | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 616,50 € |
| 85 | 40811DM | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 630,80 € |
| 84 | 40811N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 535,10 € |
| 85 | 40811NDM | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 616,50 € |
| 86 | 40820 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 548,20 € |
| 86 | 40820B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 535,10 € |
| 86 | 40820N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 535,10 € |
| 86 | 40821 | Electro-poignée Smart Trim - finition chrome mat | 615,30 € |
| 86 | 40821B | Electro-poignée Smart Trim - finition blanche | 603,30 € |
| 86 | 40821N | Electro-poignée Smart Trim - finition noire | 603,30 € |
| 199 | 44000 | Barre PUSH BAR avec Micro | 187,30 € |
| 57 | 51300 | Module de retard de fermeture | 72,30 € |
| 57 | 51400 | Module de retard d'ouverture | 171,90 € |
| 57 | 51500 | Module de retard de fermeture | 72,30 € |
| 77 | 52002 | Centrale d'alarme incendie monozone | 314,80 € |

# Index


| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 199 | 53500 | Carte sensorielle | 232,40 € |
| 199 | 53501 | Carte sensorielle avec tetière | 260,80 € |
| 175 | OP54036 | Electroverrou Classica, type Corni | 612,20 € |
| 175 | OP54038 | Electroverrou Classica, type Corni | 612,20 € |
| 176 | OP54039.1 | Electroverrou Classica, type Corni | 612,20 € |
| 176 | OP54039.2 | Electroverrou Classica, type Corni | 612,20 € |
| 196 | 54250 | Centrale électronique (pour une porte) - serrure Maxima | 354,50 € |
| 196 | 54255 | Centrale électronique (pour deux porte) - serrure Maxima | 841,80 € |
| 145 | 54610A | Centrale électronique une porte | 260,00 € |
| 58/146 | 54611A | Console de gestion Control System - 1 porte | 430,40 € |
| 58/146 | 54612A | Console de gestion Control System - 2 portes | 465,90 € |
| 146 | 54613A | Console de gestion Control System - 3 portes | 897,50 € |
| 146 | 54614A | Console de gestion Control System - 4 portes | 930,70 € |
| 147 | 54614B | Console de gestion Control System - 4 portes | 460,00 € |
| 148 | 54615B | Circuit auxiliaire pour la gestion des périphériques | 140,00 € |
| 148 | 54616B | Circuit maître pour gérer la communication série | 148,00 € |
| 148 | 54617B | Circuit Battery Back-Up | 108,00 € |
| 58 | 55001 | Electronique de gestion "Exit System" | 610,60 € |
| 59 | 55003 | Ventouse avec électronique de gestion | 946,10 € |
| 61 | 55005 | Electronique Alarm System | 269,10 € |
| 204 | 55010 | Voyant Rouge / Vert | 117,40 € |
| 204 | 55010BR | Voyant Rouge / Vert | 117,40 € |
| 204 | 55010N | Voyant Rouge / Vert | 117,40 € |
| 195 | OP55011.50 | Electroserrure Maxima - axe 50 mm - Remplacement art. 55011 Corni | 884,00 € |
| 204 | 55011 | Voyant Rouge / Vert avec bouton | 142,30 € |
| 204 | 55011BR | Voyant Rouge / Vert avec bouton | 142,30 € |
| 204 | 55011N | Voyant Rouge / Vert avec bouton | 142,30 € |
| 204 | 55012 | Voyant Rouge / Vert avec bouton d'appel et porter | 198,00 € |
| 204 | 55012BR | Voyant Rouge / Vert avec bouton d'appel et porter | 198,00 € |
| 204 | 55012N | Voyant Rouge / Vert avec bouton d'appel et porter | 198,00 € |
| 205 | 55013 | Interphone | 142,30 € |
| 205 | 55013BR | Interphone | 142,30 € |
| 205 | 55013N | Interphone | 142,30 € |
| 210 | 55017 | Poussoir pour ouverture porte | 91,30 € |
| 210 | 55017N | Poussoir pour ouverture porte | 91,30 € |
| 210 | 55017V | Poussoir pour ouverture porte | 91,30 € |
| 210 | 55017VN | Poussoir pour ouverture porte | 91,30 € |
| 210 | 55020 | Poussoir pour ouverture porte | 80,60 € |
| 210 | 55020EX | Poussoir pour ouverture porte | 80,60 € |
| 210 | 55020NT | Poussoir pour ouverture porte | 80,60 € |
| 210 | 55021 | Poussoir pour ouverture porte | 80,60 € |
| 210 | 55023 | Poussoir pour ouverture porte | 90,10 € |
| 206 | 55030 | Voyant rouge / Vert - Plaque argent | 123,30 € |
| 206 | 55030BR | Voyant rouge / Vert - Plaque bronze | 123,30 € |
| 206 | 55030N | Voyant rouge / Vert - Plaque noire | 123,30 € |
| 206 | 55031 | Voyant rouge / Vert avec bouton - Plaque argent | 149,40 € |
| 206 | 55031BR | Voyant rouge / Vert avec bouton - Plaque bronze | 149,40 € |
| 206 | 55031N | Voyant rouge / Vert avec bouton - Plaque noire | 149,40 € |
| 206 | 55033 | Interphone Plaque argent | 149,40 € |
| 206 | 55033BR | Interphone Plaque bronze | 149,40 € |
| 206 | 55033N | Interphone Plaque noire | 149,40 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 164 | OP55036.25 | Electroverrou PRIMA OP - axe 25 mm | 498,20 € |
| 164 | OP55036.30 | Electroverrou PRIMA OP - axe 30 mm | 498,20 € |
| 164 | OP55036.35 | Electroverrou PRIMA OP - axe 35 mm | 498,20 € |
| 164 | OP55038.25 | Electroverrou PRIMA OP - axe 25 mm | 498,20 € |
| 164 | OP55038.30 | Electroverrou PRIMA OP - axe 30 mm | 498,20 € |
| 164 | OP55038.35 | Electroverrou PRIMA OP - axe 35 mm | 498,20 € |
| 165 | OP55039.1.25 | Electroverrou PRIMA OP - axe 25 mm - Main Droite | 498,20 € |
| 165 | OP55039.2.25 | Electroverrou PRIMA OP - axe 25 mm - Main Gauche | 498,20 € |
| 165 | OP55039.1.30 | Electroverrou PRIMA OP - axe 30 mm - Main Droite | 498,20 € |
| 165 | OP55039.2.30 | Electroverrou PRIMA OP - axe 30 mm - Main Gauche | 498,20 € |
| 165 | OP55039.1.35 | Electroverrou PRIMA OP - axe 35 mm - Main Droite | 498,20 € |
| 165 | OP55039.2.35 | Electroverrou PRIMA OP - axe 35 mm - Main Gauche | 498,20 € |
| 165 | OP5503910.1.25 | Electroverrou PRIMA OP - axe 25 mm - Main Droite | 525,50 € |
| 165 | OP5503910.2.25 | Electroverrou PRIMA OP - axe 25 mm - Main Gauche | 525,50 € |
| 165 | OP5503910.1.30 | Electroverrou PRIMA OP - axe 30 mm - Main Droite | 525,50 € |
| 165 | OP5503910.2.30 | Electroverrou PRIMA OP - axe 30 mm - Main Gauche | 525,50 € |
| 165 | OP5503910.1.35 | Electroverrou PRIMA OP - axe 35 mm - Main Droite | 525,50 € |
| 165 | OP5503910.2.35 | Electroverrou PRIMA OP - axe 35 mm - Main Gauche | 525,50 € |
| 212 | 55040 | Support avec microinterrupteur | 39,10 € |
| 212 | 55040N | Support avec microinterrupteur | 39,10 € |
| 212 | 55041 | Support avec microinterrupteur | 87,70 € |
| 213 | 55042FC | Support avec microinterrupteur | 94,80 € |
| 213 | 55042FL | Support avec microinterrupteur | 94,80 € |
| 213 | 55043FC | Support avec microinterrupteur | 106,70 € |
| 213 | 55043FL | Support avec microinterrupteur | 106,70 € |
| 220 | 55414 | Recepteur à 4 canaux | 106,70 € |
| 220 | 55416 | Recepteur bicanal | 97,20 € |
| 220 | 55417 | Mini recepteur monocanal | 84,70 € |
| 220 | 55418 | Mini recepteur monocanal | 84,70 € |
| 221 | 55420 | Radiocommande à 2 canaux | 49,80 € |
| 221 | 55420RC | Radiocommande à 2 canaux - rolling code | 56,90 € |
| 221 | 55421 | Radiocommande à 4 canaux | 54,50 € |
| 221 | 55421RC | Radiocommande à 4 canaux - rolling code | 61,70 € |
| 265 | 55512 | Lecteur de carte pour activation de l'électricité | 160,10 € |
| 265 | 55512MF | Lecteur de carte pour activation de l'électricité | 170,00 € |
| 228 | 55611NET | Electronique de gestion Multilink | 486,10 € |
| 233 | 55612 | Clavier à code | 195,60 € |
| 233 | 55612CR | Clavier à code | 195,60 € |
| 233 | 55612PD | Clavier à code antivandalique | 308,30 € |
| 233 | 55612PDC | Clavier à code antivandalique | 272,70 € |
| 233 | 55612PDN | Clavier à code antivandalique | 320,10 € |
| 233 | 55612PDCN | Clavier à code antivandalique | 284,50 € |
| 233 | 55612SS | Clavier à code antivandalique | 296,40 € |
| 233 | 55612SSD | Clavier à code antivandalique | 373,50 € |
| 234 | 55613A | Lecteur de carte supplémentaire | 224,10 € |
| 234 | 55613AAL | Lecteur de carte supplémentaire | 254,90 € |
| 229 | 55613NET | Lecteur de carte | 332,00 € |
| 234 | 55614 | Lecteur de transpondeur | 162,40 € |
| 229 | 55614NET | Lecteur de transpondeur | 367,50 € |
| 234 | 55614SC | Lecteur de transpondeur | 162,40 € |
| 235 | 55614PD | Lecteur de transpondeur | 149,40 € |

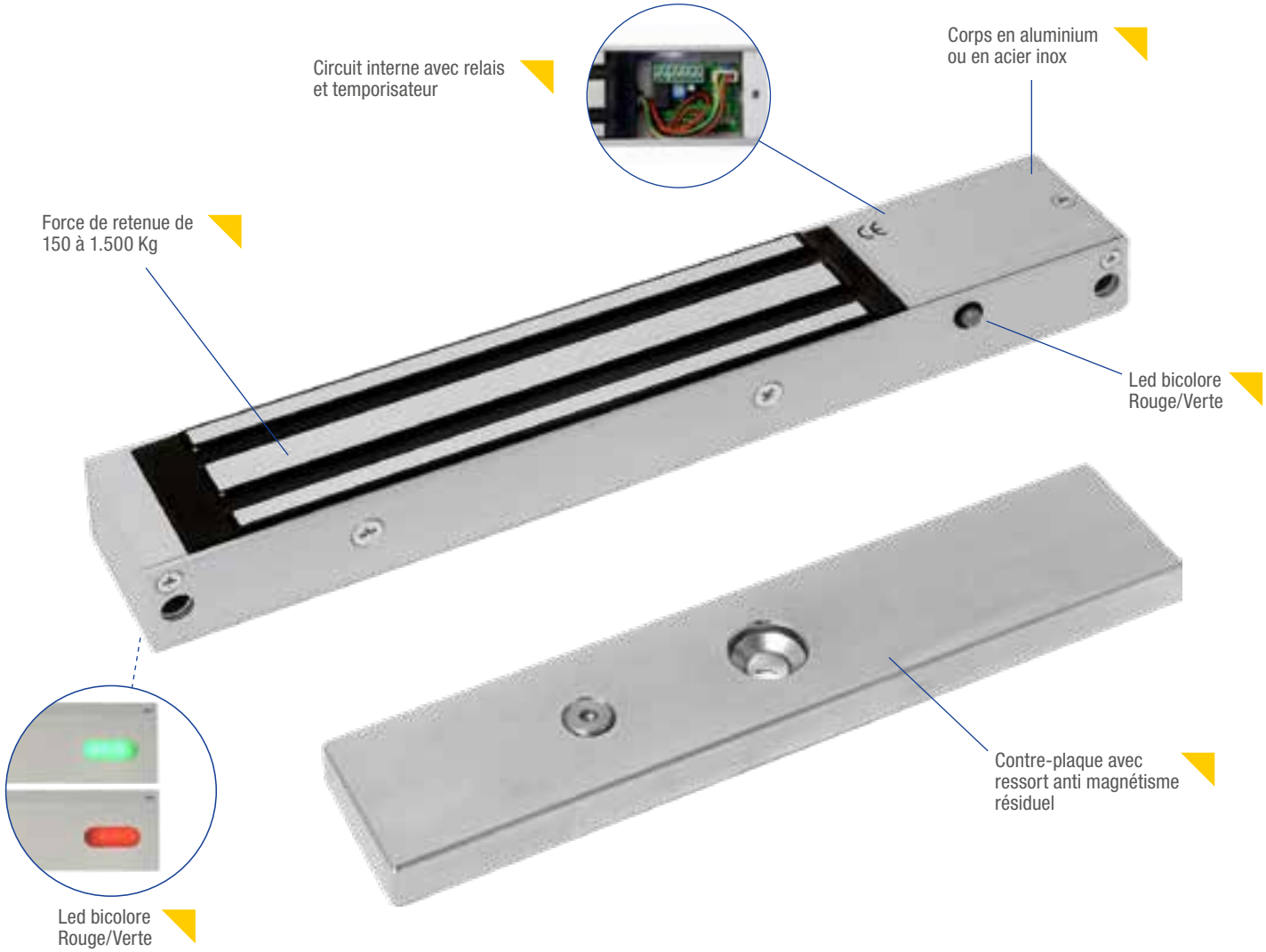
# Index

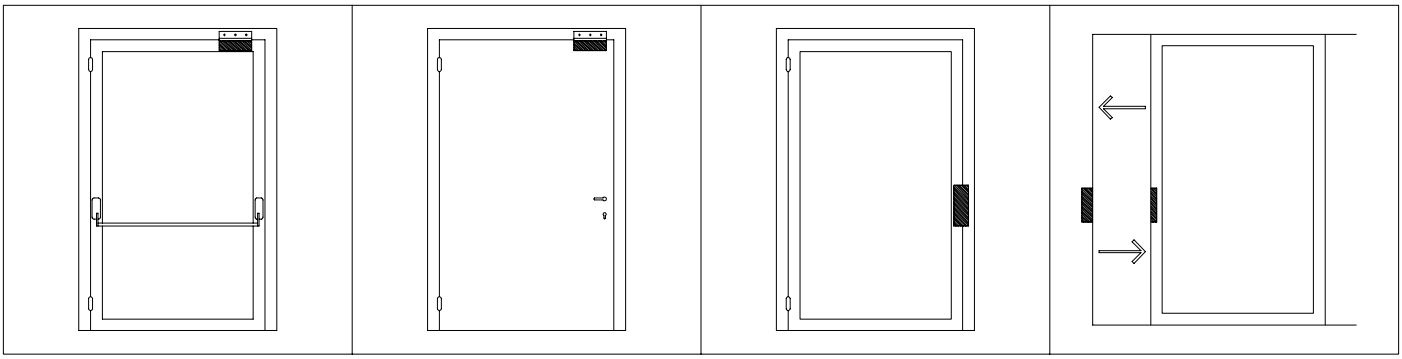
| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 235 | 55614PDN | Lecteur de transpondeur | 149,40 € |
| 237 | 55615 | Carte magnétique | 5,20 € |
| 237 | 55615SLA | Carte magnétique | 7,40 € |
| 237 | 55615SLB | Carte magnétique | 9,10 € |
| 229 | 55616NET | Convertisseur USB / RS485 | 225,30 € |
| 229 | 55618NET | Convertisseur TTL/ RS485 | 59,30 € |
| 235 | 55618PD | Lecteur Dallas | 155,30 € |
| 235 | 55618PDN | Lecteur Dallas | 155,30 € |
| 230 | 55622NET | Software pour Multilink Net | 355,70 € |
| 240 | 55640SE | Electronique de gestion pour espace mains libre | 426,00 € |
| 242 | 55641A | Lecteur de cartes bancaires - GAB | 640,00 € |
| 242 | 55641B | Lecteur de cartes bancaires - GAB | 520,00 € |
| 242 | 55641C | Lecteur de cartes bancaires - GAB | 520,00 € |
| 243 | 55641D | Lecteur de cartes bancaires - version à glissement | 245,00 € |
| 243 | 55641E | Lecteur de cartes bancaires - version à glissement | 495,00 € |
| 243 | 55641F | Lecteur de cartes bancaires - version à glissement | 520,00 € |
| 243 | 55641G | Bouton d'ouverture de l'espace Self Service | 84,00 € |
| 241 | 55642SE | Electronique pour lecteur de carte magnétique ATM/carte de crédit | 345,00 € |
| 232 | 56611A | Electronique de gestion Minilink | 189,10 € |
| 237/246 | 56616 | Transpondeur au format carte | 5,20 € |
| 237/265 | 56616MF | Transpondeur au format carte | 6,50 € |
| 265 | 56616MFSLA | Transpondeur au format carte | 8,70 € |
| 265 | 56616MFSLB | Transpondeur au format carte | 10,40 € |
| 237/246 | 56616SLA | Transpondeur au format carte | 7,40 € |
| 237/246 | 56616SLB | Transpondeur au format carte | 9,10 € |
| 237/246 | 56616T | Transpondeur au format porte-clés | 8,10 € |
| 237/246 | 56616W | Transpondeur au format bracelet | 21,80 € |
| 159 | OP57036.25 | Electroverrou PRIMA OP - Remplacement pour Corni serie 570 - axe 25 mm | 612,20 € |
| 159 | OP57036.30 | Electroverrou PRIMA OP - Remplacement pour Corni serie 570 - axe 30 mm | 612,20 € |
| 159 | OP57036.35 | Electroverrou PRIMA OP - Remplacement pour Corni serie 570 - axe 35 mm | 612,20 € |
| 159 | OP57038.25 | Electroverrou PRIMA OP - Remplacement pour Corni serie 570 - axe 25 mm | 612,20 € |
| 159 | OP57038.30 | Electroverrou PRIMA OP - Remplacement pour Corni serie 570 - axe 30 mm | 612,20 € |
| 159 | OP57038.35 | Electroverrou PRIMA OP - Remplacement pour Corni serie 570 - axe 35 mm | 612,20 € |
| 246 | 57301 | Clavier à code con lettore RFID | 355,70 € |
| 248 | 57312 | Clavier à code à encastrer couleur argent | 320,10 € |
| 248 | 57312N | Clavier à code à encastrer couleur noir | 332,00 € |
| 248 | 57313 | Clavier à code couleur argent | 284,50 € |
| 248 | 57313N | Clavier à code couleur noir | 296,40 € |
| 256 | 57501 | Terminal GSM - Doora | 415,00 € |
| 256 | 57501RF-868 | Terminal GSM avec module radio - Doora | 533,50 € |
| 257 | 57512RF-868 | Clavier avec module radio | 213,40 € |
| 257 | 57512SRF-868 | Clavier avec module radio | 367,50 € |
| 257 | 57513NRF-868 | Clavier avec module radio | 367,50 € |
| 257 | 57513RF-868 | Clavier avec module radio | 367,50 € |
| 258 | 57515RF-868 | Module répéteur radio | 177,80 € |
| 258 | 57516RF-868 | Module relais avec connexion radio | 177,80 € |
| 258 | 57517 | Antenne | 59,30 € |
| 258 | 57518 | Modem GSM | 498,00 € |
| 222 | 57520RF | Module émetteur radio Lo.Ra 4 canaux. | 119,60 € |
| 222 | 57521RF | Module récepteur radio Lo.Ra 4 canaux. | 166,90 € |
| 260 | 57522 | Software pour GSM | 237,10 € |

| PAG. | ART. | DESCRIPTION | € |
|---|---|---|---|
| 262 | 57530A | Raccordement filaire de la centrale "Energy Saving" | 143,50 € |
| 262 | 57530ARF | Centrale Energy Saving 868 MHz | 239,20 € |
| 262 | 57532ARF | Capteur radiomagnétique 868 MHz | 99,80 € |
| 262 | 57532ABRF | Capteur radiomagnétique 868 MHz | 99,80 € |
| 263 | 57533A | Détecteur de présence de connexion filaire | 71,60 € |
| 263 | 57533ARF | Détecteur de présence radio 868 MHz | 95,40 € |
| 263 | 57534A | Détecteur de présence filaire | 71,60 € |
| 263 | 57534ARF | Détecteur de présence radio 868 MHz | 95,40 € |
| 238 | 57700 | Judas numérique argento - 3,2'' | 112,60 € |
| 238 | 57700GD | Judas numérique oro - 3,2'' | 112,60 € |
| 238 | 57701 | Judas numérique argent - 4.0'' | 136,30 € |
| 238 | 57701GD | Judas numérique or - 4.0'' | 136,30 € |
| 249 | 58000 | Touch Key Reader têtière Couleur argent | 199,20 € |
| 249 | 58000N | Touch Key Reader têtière Couleur noir | 199,20 € |
| 249 | 58013 | Lecteur supplémentaire Touch Key | 70,00 € |
| 249 | 58013N | Lecteur supplémentaire Touch Key | 70,00 € |
| 237/249 | 58015 | Touch Key Dallas couleur noir | 13,00 € |
| 237/249 | 58015G | Touch Key Dallas couleur jaune | 14,20 € |
| 237/249 | 58015R | Touch Key Dallas couleur rouge | 14,20 € |
| 237/249 | 58015V | Touch Key Dallas couleur vert | 14,20 € |
| 236 | 58018ML | Lecteur Dallas extérieur | 143,50 € |
| 236 | 58018MLN | Lecteur Dallas noir extérieur | 143,50 € |
| 250 | 58200SA | Système de contrôle d'accès biométrique | 675,80 € |
| 270 | 59001 | People Counter Sens Unique | 398,40 € |
| 270 | 59001RF | People Counter Sens Unique avec transmission radio | 486,10 € |
| 270 | 59002 | People Counter bidirezionale | 597,50 € |
| 270 | 59002RF | People Counter bidirezionale avec transmission radio | 685,30 € |
| 273 | 59013 | Mini Counter People de poche | 308,30 € |
| 74 | 60000 | Ralentisseur hydraulique pour portes | 358,10 € |
| 74 | 60000VLC | Ralentisseur hydraulique pour portes | 370,00 € |
| 74 | 60001 | Ralentisseur hydraulique pour portes | 380,60 € |
| 75 | 65000 | Amortisseurs hydrauliques d'impact | 129,20 € |
| 75 | 65001 | Amortisseurs hydrauliques d'impact | 194,40 € |
| 160 | CC090 | Connecteurs pour electroverrous | 14,90 € |
| 160 | CC091 | Connecteurs pour electroverrous | 19,90 € |
| 146/215 | REL12V | Relé 12V | 42,70 € |
| 146/215 | REL24V | Relé 24V | 42,70 € |
| 146/215 | REL24V | Relé 24V | 42,70 |

# SAFETY

- VENTOUSES DE SECURITE
- OPTIMALES POUR ISSUES DE SECOURS ET PORTES D'ENTREE D'IMMEUBLES
- SILENCIEUSES ET RESISTANTES
- FORCE DE TRACTION DE 150 À 1.500 KG
- APPLICABLES SUR PORTES PRE EXISTANTES



Sorties de sécurité contrôlées | Portes internes de bureaux | Portes d'entrée de logements | Portes coulissantes

## PLUS

- Électroserrure de sécurité avec retenue électromagnétique
- Débloquée en absence de courant (à rupture)
- Facile à appliquer ou à introduire sur portes pré-existantes
- Aucune manutention ou regulations de la porte dans le temps
- Aucune usure mécanique

## COULEURS DISPONIBLES

# EXEMPLE PORTE D'ENTREE DE LOGEMENTS

## EXEMPLE PORTE D'ENTREE DE LOGEMENTS

- Garantie de porte toujours fermée
- Fonctionnement silencieux
- Aucune manutention sur la ventouse, ni de régulation du ferme-por
- Déblocage antipanique en absence de courant
- Ouverture externe par interrupteur à clé, télécommande ou contrôle accès

**VIDEO**

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 12500 | **VENTOUSE MICRO**<br>Version: **à encastrer**<br>Corps en acier inox protégé contre l'humidité<br>Dimensions du corps: 170 x 32 x 24 mm<br>Dimensions totales avec ailettes latérales: 200 x 32 x 24 mm<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 152 x 32 x 8 mm<br>Alimentation: 12 Vcc<br>Courant: 350 mA<br>Force de traction: jusqu'à 150 kg<br>**Utilisation:** système de fermeture pour portes coulissantes, caissons et armoires de sécurité<br><br>**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage | 213,20 |
| 12700 | **VENTOUSE MICRO**<br>Version: **à appliquer**<br>Corps en acier inox protégé contre l'humidité<br>Dimensions: 170 x 32 x 24 mm<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 152 x 32 x 8 mm<br>Alimentation: 12 Vcc<br>Courant: 350 mA<br>Force de traction: jusqu'à 150 kg<br>**Utilisation:** système de fermeture pour portes battantes<br><br>**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contre-plaque et accessoires de montage | 213,20 |
| | **VENTOUSE MICRO**<br>Version: **à appliquer**<br>Dimensions: 200 x 36 x 24 mm<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 152 x 32 x 8 mm<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Courant: 450 mA à 12V / 250 mA à 24V<br>Force de traction: jusqu'à 150 kg<br>**Utilisation:** système de fermeture pour portes battantes | |
| 12800 | Corps en aluminium anodisé argent | 213,20 |
| 12800N | Corps en aluminium anodisé noir | 237,10 |
| | **Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contre-plaque et accessoires de montage | |
| | **VENTOUSE MICRO**<br>Version: **à appliquer**<br>Corps en aluminium anodisé argent<br>Dimensions 200 x 36 x 24 mm<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 152 x 32 x 8 mm<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Courant: 450 mA à 12V / 250 mA à 24V<br>Capteur d'état interne avec contact C./N.O./N.F.<br>Sortie à relais avec contacts C. /N.O. /N.F.<br>Force de traction: jusqu'à 150 kg<br>**Utilisation:** Systeme de fermeture pour portes battantes | |
| 12800M | Corps en aluminium anodisé argent | 241,70 |
| 12800MN | Corps en aluminium anodisé noir | 265,60 |
| | **Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contre-plaque et accessoires de montage | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## VENTOUSE MAXI

Version: **à appliquer**
Dimensions: 265 x 66 x 41 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 60 x 16 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Force de traction: jusqu'à 600 kg
**Utilisation:** système de fermeture de sécurité anti-panique pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13000** | Corps en aluminium anodisé argent | **291,80** |
| **13000N** | Corps en aluminium anodisé noir | **314,60** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage

## VENTOUSE MAXI AVEC CAPTEUR

Version: **à appliquer**
Dimensions: 265 x 66 x 41 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:
185 x 60 x 16 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA 12 V / 250 mA 24 V
Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.
Force de traction: jusqu'à 600 kg
**Utilisation:** système de fermeture de sécurité anti-panique pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13100** | Corps en aluminium anodisé argent | **327,20** |
| **13100N** | Corps en aluminium anodisé noir | **351,10** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage

## VENTOUSE MAXI AVEC CAPTEUR ET TEMPORISATION DE FERMETURE

Version: **à appliquer**
Dimensions: 265 x 66 x 41 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:
185 x 60 x 16 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.
Force de traction: jusqu'à 600 kg
Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de **1 à 90** secondes
**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13100TD** | Corps en aluminium anodisé argent | **362,50** |
| **13100TDN** | Corps en aluminium anodisé noir | **386,50** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## VENTOUSE MIDI

Version: **à appliquer**
Corps en acier inox avec côtés arrondis, protégé contre l'humidité
Dimensions: 230 x 45 x 30 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme: 185 x 45 x 14mm
Alimentation: 12 Vcc
Courant: 350 mA 12 V
Force de traction: jusqu'à 350 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13400** | Sans capteur | **278,20** |
| **13400M** | Avec capteur d'état magnétique | **298,70** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage

**13500**

## VENTOUSE MIDI

**213,20**

Version: **à encastrer**
Équerres de fixation en aluminium anodisé argent
Dimensions: 227 x 38 x 27 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:
185 x 37 x 12 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Force de traction: jusqu'à 300 kg

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes coulissantes

**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage

**13500M**

## VENTOUSE MINI AVEC CAPTEUR

**237,10**

Version: **à encastrer**
Équerres de fixation en aluminium anodisé argent
Dimensions: 227 x 38 x 27 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 37 x 12 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.
Force de traction: jusqu'à 300 Kg.

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes coulissantes

**Contenu de l'emballage:** contre-plaque et accessoires de montage

## VENTOUSE MINI

Version: **à appliquer**
Dimensions: 250 x 41 x 24 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 37 x 12 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Force de traction: jusqu'à 300 Kg.

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13600** | Corps en aluminium anodisé argent | **228,00** |
| **13600N** | Corps en aluminium anodisé noir | **251,90** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## VENTOUSE SERIE MINI AVEC CAPTEUR

Version: **à appliquer**
Dimensions: 250 x 41 x 24 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:
185 x 37 x 12 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA 12 V / 250 mA 24 V
Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.
Force de traction: jusqu'à 300 Kg.

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13700** | Corps en aluminium anodisé argent | **248,50** |
| **13700N** | Corps en aluminium anodisé noir | **272,50** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage

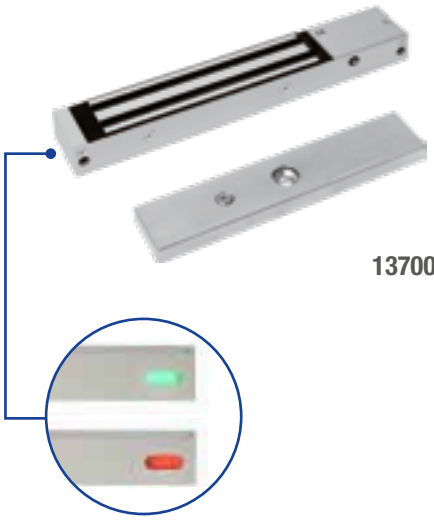
## VENTOUSE MINI AVEC CAPTEUR ET TEMPORISATION DE FERMETURE

Version: **à appliquer**
Dimensions: 250 x 41 x 24 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:
185 x 37 x 12 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.
Force de traction: jusqu'à 300 kg
Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de **1 à 90 s**

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13700TD** | Corps en aluminium anodisé argent | **279,30** |
| **13700TDN** | Corps en aluminium anodisé noir | **303,20** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, contreplaque et accessoires de montage



## VENTOUSE MINI AVEC CAPTEUR, TEMPORISATION DE FERMETURE ET LED MAXI

Version: **à appliquer**
Dimensions: 265 x 49 x 29 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel:
185 x 45 x 14 mm
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.
Force de traction: jusqu'à 360 kg
Temporisation de fermeture interne réglable au moyen d'un trimmer de **1 à 80 s**.

**Utilisation:** système de fermeture de sécurité pour portes battantes

| | | |
|---|---|---|
| **13700TDL** | Corps en aluminium anodisé argent | **296,40** |

**Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 13800 | **VENTOUSE SHEAR-LOCK**<br>Version: **à encastrer**<br>Support ventouse et contre-plaque en aluminium vernis noir<br>Dimensions du support: 267 x 35 x 35 mm<br>Dimensions du corps à encastrer: 220 x 35 x 35 mm<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Courant absorbé: 1,8 A au démarrage / 500 mA à 12 V<br>1 A au démarrage / 350 mA à 24 V<br>Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.<br>Capteur magnétique de la position de la porte<br>Électronique de gestion interne avec trimmer pour la temporisation de fermeture réglable 0 - 15 s<br>Force de résistance à l'effraction: jusqu'à 1.500 kg.<br>**Utilisation:** système haute sécurité de fermeture pour portes battantes. Pour un fonctionnement correct, monter la ventouse horizontalement sur le bâti dormant supérieur de la porte avec la contre-plaque montée sur le cadre du vantail.<br>**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage | **568,90** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **VENTOUSE MICRO SHEAR-LOCK**<br>Version: **à encastrer**<br>Support ventouse et contre-plaque en aluminium anodisé argent<br>Dimensions support ventouse: 180 x 30 x 27 mm<br>Dimensions support contre-plaque: 180 x 30 x 42 mm<br>Contre-plaque à extension réglable avec ressort anti magnétisme résiduel<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Courant: 450 mA à 12V / 250 mA à 24 V - version M<br>Capteur d'état à effet Hall / relais C./N.O./N.F.<br>(pour l'art. 13900M uniquement)<br>Force de traction: jusqu'à 680 kg.<br>**Utilisation:** système de sécurité de fermeture avec fonctionnement à glissement pour portes battantes avec butoir. Pour un fonctionnement correct, monter la ventouse horizontalement sur le bâti dormant supérieur de la porte avec la contre-plaque montée sur le cadre du vantail | |
| 13900 | Sans capteur d'état de porte | **294,10** |
| 13900M | Avec capteur d'état de porte | **337,40** |
| | **Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **VENTOUSE MAXI DOUBLE AVEC CAPTEUR**<br>Version: **à appliquer sur portes à 2 vantaux**<br>Dimensioni: mm 534 x 66 x 41<br>Dimensions: 534 x 66 x 41 mm<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 60 x 16 mm<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Courant: 500 mA chacune à 12 V / 250 mA chacune à 24 V<br>Capteur d'état à effet Hall / Led deux coleurs Rouge - Verte / Sortie à relais avec contacts C. - N.O. - N.F.<br>Force de traction: jusqu'à 600 kg x 2.<br>**Utilisation:** système de sécurité de fermeture anti-panique pour portes battantes | |
| 14000 | Corps en aluminium anodisé argent | **655,50** |
| 14000N | Corps en aluminium anodisé noir | **693,10** |
| | **Contenu de l'emballage:** ventouse, plaque équerre de fixation, 2 contreplaques et accessoires de montage | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## VENTOUSE GATE LOCK AVEC CAPTEUR

Version: **à appliquer**
Corps en acier inox protégé contre l'humidité
Dimensions 204 x 64 x 41 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel: 185 x 60 x 16 mm
Capteur d'état à reed magnétique C. / N.O. / N.F.
Force de traction: jusqu'à 600 kg

**Utilisation:** système de sécurité de fermeture pour portails battants et coulissants

| | | |
|---|---|---|
| **14212R** | Alimentation: 12 Vcc - Courant: 450 mA | **314,60** |
| **14224R** | Alimentation: 24 Vcc - Courant: 230 mA | **314,60** |

**Sur demande: Connecteur Passe-cables IP65 - Réf 00142, page 53**

## VENTOUSE - BANDEAUX 400 MM

Version: **à appliquer**
Corps ventouse et poignée en aluminium
Dimensions du corps 324 x 48 x 29 mm
Dimensions du bandeaux 333 x 124 x 62 mm
Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel introduit dans le corps de la poignée
Alimentation: 12/24 Vcc
Courant: 500 mA à 12 V / 250 mA à 24 V
Capteur d'état avec sortie à relais / relais C./N.O./N.F.
Force de traction: jusqu'à 300 kg
Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de **1 à 90 s**

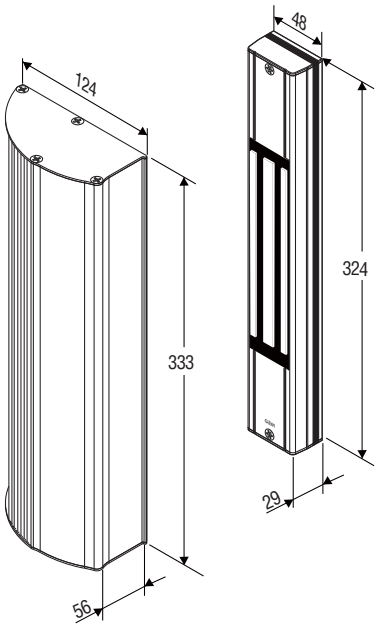
**Utilisation:** système de sécurité de fermeture pour portes battantes (ex. portes d'entrée de résidences)

**Version avec bouton poussoir intégré et amovible**

| | | |
|---|---|---|
| **14710TD** | Corps en aluminium anodisé argent | **433,20** |
| **14710TDN** | Corps en aluminium anodisé noir | **456,00** |

**Sur demande:** épaisseurs pour poignée ou par ventouse - voir réf 00147 ou 00147N - page 53

**Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage

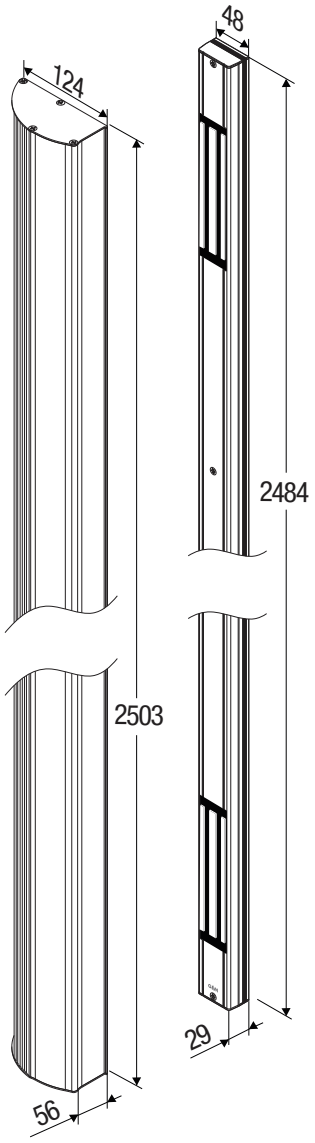


Porte verrouillée

Porte déverrouillée

Porte ouverte

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **VENTOUSE - BANDEAUX 2500 MM**<br>Version: **à appliquer**<br>Corps ventouse et poignée en aluminium<br>Dimensions du corps 2474 x 48 x 32 mm (raccourcie jusqu'à 1750mm)<br>Dimensions du bandeaux 2494 x 96 x 66 mm (raccourcie jusqu'à 1760mm)<br>Contre-plaque avec ressort anti magnétisme résiduel introduit dans le corps de la poignée<br>Alimentation: 12/24/48 Vcc<br>Courant: 500 mA à 12V / 250 mA à 24V / 125 mA à 48V<br>Capteur d'état avec sortie à relais / relais C./N.O./N.F.<br>Force de traction: jusqu'à 300 kg x 2<br>Temporisation de fermeture interne réglable par un trimmer de 1 à 90 s<br>Possibilité d'introduire la ventouse sur la poignée (vantaill ouvrable) et la contreplaque sur le chassis fixe.<br>**Utilisation:** système de sécurité de fermeture pour portes battantes (ex. portes d'entrée de résidences) | |
| **14800TD** | Corps en aluminium anodisé argent | **866,40** |
| | **Contenu de l'emballage:** ventouse, contre-plaque et accessoires de montage | |



| Art. | Description | € |
|---|---|---|

**13700KIT TF**

## KIT VENTOUSE MINI AVEC ALIMENTATEUR

**515,10**

Fonctionnement: fermeture des portes coupe-feu par une ventouse de sécurité.
Ouverture gérée de l'intérieur du local par une commande à microswitch installée sur la barre anti-panique qui s'active par une pression sur la barre d'ouverture et par un sélecteur à clé ou un système de contrôle des accès de l'extérieur. En outre, le déblocage de la ventouse peut être géré d'un poste à distance muni d'un poussoir spécifique.

Kit formé par:
1 Ventouse art. 13700TD
1 Équerre de fixation en « L » art. 03700
1 Sous-plaque de fixation inox art. 03003
1 Alimentateur art. 05320A

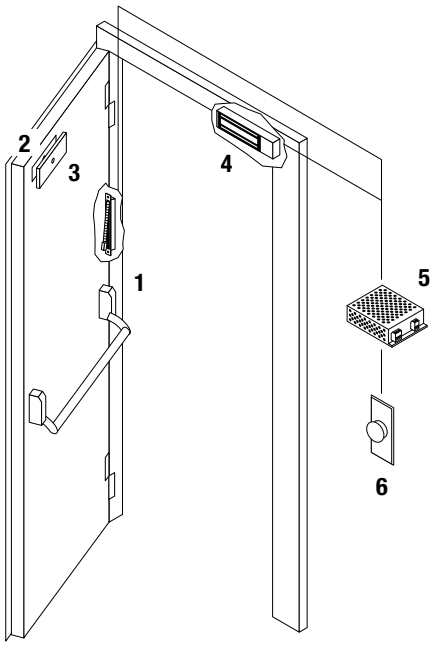
**13700KIT TFB**

## KIT VENTOUSES MINI AVEC ALIMENTATEUR ET BATTERIE TAMPON

**699,20**

Fonctionnement: Mêmes caractéristiques de fonctionnement de l'article précédent, mais l'alimentateur est fourni dans un boîtier mural en ABS gris muni d'un logement pour la batterie-tampon.

Kit formé par:
1 Ventouse art. 13700TD
1 Équerre de fixation en « L » art. 03700
1 Sous-plaque de fixation inox art. 03003
1 Alimentateur art. 05312A
1 Batterie rechargeable art. 00712




### LEGENDE

**1** Barre antipanique avec micro interrupteurs et passe-câbles (sur demande)
**2** Base contre-plaque
**3** Contre-plaque
**4** Ventouse
**5** Alimentateur
**6** Poussoir de déblocage ou interrupteur à clé (optionnel)

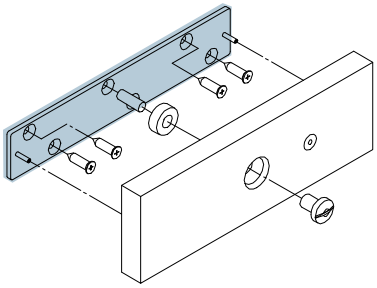
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 03000<br>03000N | **EQUERRE DE FIXATION EN «L»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensioni: mm 268 x 38 x 76<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 130,131et 140 sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 53 | 39,20<br>45,60 |
| | 03001<br>03001N | **EQUERRE DE FIXATION EN «Z»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm. 268 x 38 x76 (équerre en L)<br>mm. 220 x 142 x 71-98 (équerre en Z)<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 130,131et 140 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 3 pièces. Voir dessin page 53 | 136,80<br>156,90 |
| | 03002 | **EQUERRE DE FIXATION EN «L» UNIVERSELLE RÉGLABLE**<br>En acier zinguée<br>Dimensions: mm. 268 x 38 x 76<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 130,131 et 140 sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 53 | 40,80 |
| | 03003 | **SOUS-PLAQUE DE FIXATION « UNIVERSELLE » POUR PORTES COUPE-FEU**<br>Sous-plaque en acier inox pour la fixation de la contre-plaque de retenue sur les portes coupe-feu sans réaliser de trous supplémentaires<br>Dimensions: mm.175 x 32 x 3<br>**Utilisation:** pour toutes | 42,70 |
| | 03004 | **SOUS-PLAQUE DE FIXATION « UNIVERSELLE » POUR PORTES DE SÉCURITÉ ET COUPE-FEU**<br>Sous-plaque en acier inox pour la fixation de la contre-plaque de retenue sans vis passante à l'extérieur de la porte<br>Dimensions: mm.175 x 32 x 3<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses 130,131,136,137. Voir dessin page 53 | 26,10 |
| | 03005 | **CAPOT DE PROTECTION COURT**<br>En acier vernis noir uniquement pour la protection de l'équerre de fixation en «L» art. 03000, 03002<br>Dimensions: mm. 271 x 41 x 79<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses serie 130, 131. Voir dessin page 54 | 47,40 |
| | 03006 | **CAPOT DE PROTECTION LONG**<br>En acier vernis noir pour la protection de l'équerre de fixation en «L» art. 03000, 03002 et de la ventouse<br>Dimensions: mm. 271 x 113 x 79<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses serie 1 30, 1 31. Voir dessin page 54 | 56,90 |
| | 03007 | **KIT POUR PORTES EN VERRE**<br>Pour portes épaisseur 12 mm<br>Dimensions: mm.190 x 56 x 22<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses serie 136, 137. Voir dessin page 54 | 64,00 |

| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 03500<br>03500N | **EQUERRE DE FIXATION EN «L»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm.170 x 28 x 36<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 127 sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 53 | 37,60<br>44,50 |
| | 03501<br>03501N | **EQUERRE DE FIXATION EN «Z»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm.180 x 88 x 39-48<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 127 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 2 pièces<br>**N.B.:** Article constitué par 2 pièces, uniquement pour la fixation de la contreplaque. Pour la fixation de la ventouse, ajouter l'équerre en «L» art. 03500 - Voir dessin page 53 | 79,80<br>91,20 |
| | 03600<br>03600N | **EQUERRE DE FIXATION EN «L»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm.200x41x27<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 128 sur des portes à pousser | 37,60<br>44,50 |
| | 03601<br>03601N | **EQUERRE DE FIXATION EN «Z»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm.180 x 88 x 39-48<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 128 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 3 pièces<br>**N.B.:** Article constitué par 2 pièces, uniquement pour la fixation de la contre-plaque. Pour la fixation de la ventouse, ajouter l'équerre en «L» art. 03600 - Voir dessin page 53 | 117,40<br>135,70 |
| | 03700<br>03700N | **EQUERRE DE FIXATION EN «L»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm.250 x 30 x 48<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 136,137 sur des portes à pousser de l'intérieur comme les issue de secours. Voir dessin page 53 | 37,60<br>44,50 |
| | 03701<br>03701N | **EQUERRE DE FIXATION EN «Z»**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm. 250 x 30 x 48 (équerre en L)<br>mm. 220 x 113 x 55-77 ( équerre en Z)<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 136,137 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Kit constitué par 3 pièces. Voir dessin page 53 | 135,70<br>155,00 |
| | 03705 | **CARTER DE PROTECTION COURT**<br>En acier vernis noir uniquement pour la protection de l'équerre de fixation en «L» art. 03700. Dimensions: mm. 254 x 32 x 51<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses serie 136 et 137. Voir dessin page 54 | 47,40 |

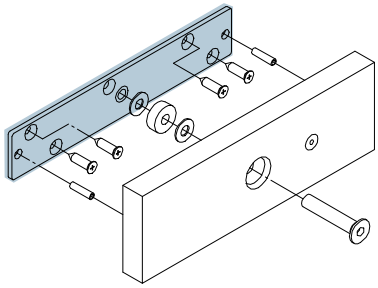
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 03706 | **CARTER DE PROTECTION LONG**<br>En acier vernis noir pour la protection de l'équerre de fixation en « L » art. 03700 et de la ventouse<br>Dimensions: mm. 254 x 81 x 51<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses serie 136 et 137 | 56,90 |
| | 03707<br>03707N | **EQUERRE DE FIXATION EN «L» AVEC CARTER**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm. 247 x 48 x 30<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses serie 136,137 sur des portes à pousser de l'intérieur comme les issues de secours, avec carter de protection - Voir dessin page 54 | 65,00<br>78,70 |
| | 03707L<br>03707LN | **EQUERRE DE FIXATION EN «L» AVEC CARTER**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm. 262 x 48 x 30<br>**Utilisation:** pour le montage des ventouses réf 13700L sur des portes à pousser de l'intérieur comme les issues de secours, avec carter de protection - Voir dessin page 54) | 65,00<br>78,70 |
| | 03708<br>03708N | **EQUERRE DE FIXATION EN «Z» AVEC CARTER**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm. 250 x 97 x 48-70<br>**Utilisation:** pour le montage des contre-plaques des ventouses serie 136,137 sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur, avec carter de protection - Voir dessin page 54<br>**N.B.:** article constitué par 2 pièces uniquement pour la fixation de la contreplaque.<br>Pour la fixation de la ventouse, ajouter l'équerre en « L » art. 03700 | 150,50<br>169,90 |
| | 03708L<br>03708LN | **EQUERRE DE FIXATION EN «Z» AVEC CARTER DE PROTECTION**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: mm. 262 x 104 x 48-70<br>**Utilisation:** pour le montage de la contre-plaque de la ventouse réf 13700TDL sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur, avec carter de protection<br>**N.B.:** article constitué par 3 pièces - Voir dessin page 54 | 188,10<br>214,30 |
| | 03709<br>03709N | **CARTER POUR VENTOUSE SHEAR-LOCK**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>**Utilisation:** pour l'application en surface de la ventouse Shear-Lock sur des portes borgnes ou préexistantes<br>**Contenu de l'emballage:** 1 Carter de fixation de la ventouse ou de la contre-plaque et accessoires de montage | 80,90<br>94,60 |
| | 03710<br>03710N | **CARTER POUR VENTOUSE MICRO SHEAR-LOCK**<br>En aluminium anodisé ARGENT<br>En aluminium anodisé NOIR<br>Dimensions: 183 x 49 x 36 mm<br>**Utilisation:** pour l'application de la ventouse. Micro Shear-Lock en surface sur des portes borgnes ou préexistantes - Voir dessin page 54<br>**Contenu de l'emballage:** 1 Carter de fixation de la ventouse ou de la contre-plaque et accessoires de montage | 80,90<br>94,60 |

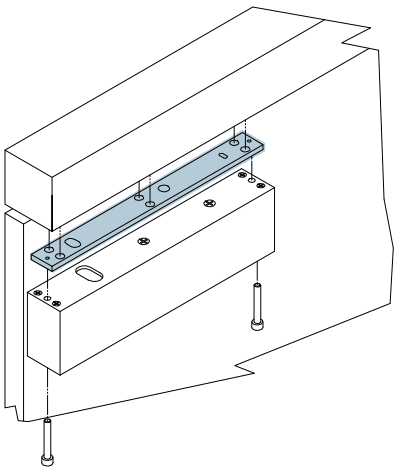
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | | **CONTRE-PLAQUES POUR VENTOUSES (PIECES DE RECHANGE)** | |
| | **01127** | Pour ventouses serie 125, 127, 128 | **55,70** |
| | **01130** | Pour ventouses serie 130, 131, 132, 140 | **64,00** |
| | **01134** | Pour ventouses serie 134 | **59,30** |
| | **01137** | Pour ventouses serie 135, 136, 137 | **59,30** |
| | **01137L** | Pour ventouse serie 13700TDL | **59,30** |
| | **00142** | **CONNECTEUR IP65 POUR VENTOUSE SERIE 142**<br>Connecteur à vis pour le passage de fils sur les ventouses pour extérieur art. 14212R et 14224R.<br>Fourni avec 1 mètre de gaine en métal plastifiée noire | **17,80** |
| | | **SOUS-PLAQUE POUR VENTOUSE 147**<br>Sous-plaque en acier inox de 2mm pour la compensation de l'alignement entre la ventouse et la contre-plaque montées sur portes non coplanaires<br>Dimensions mm 323 x 48 x 2 | |
| | **00147** | En aluminium anodisé ARGENT | **13,00** |
| | **00147N** | En aluminium anodisé NOIR | **15,40** |

Base Art. 03003

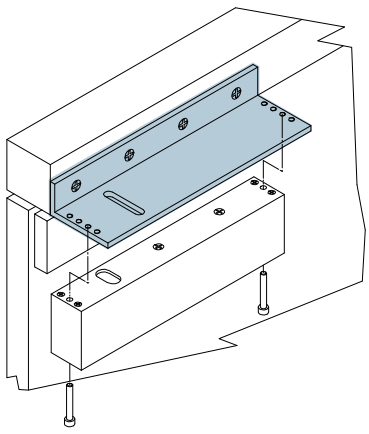


Base Art. 03004

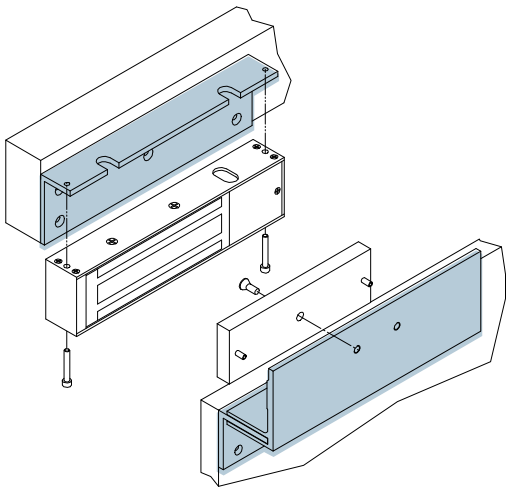




Plaque en dotation

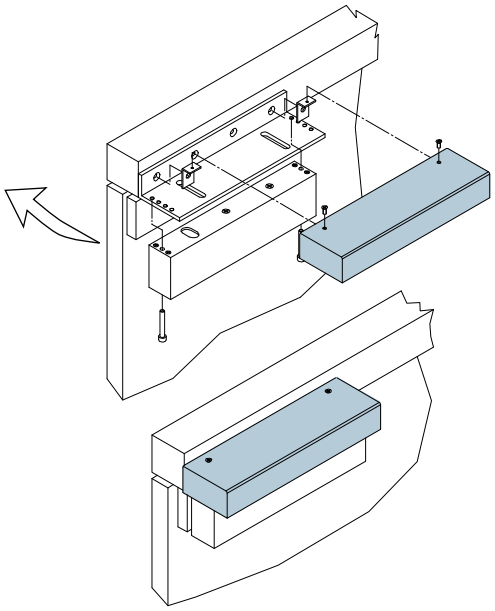


Equerre en L

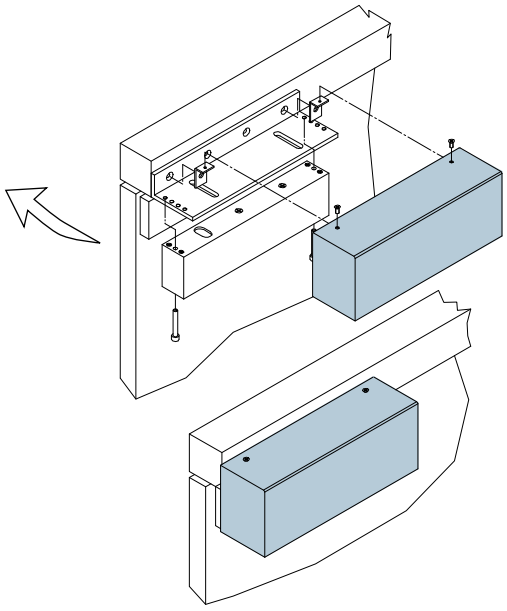


Equerre en Z

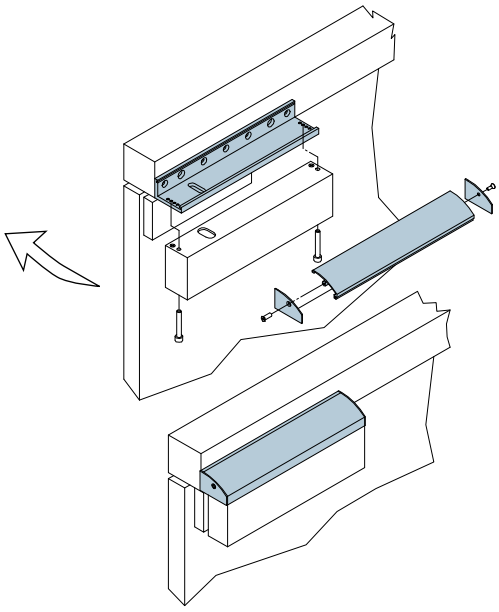
Carter Court



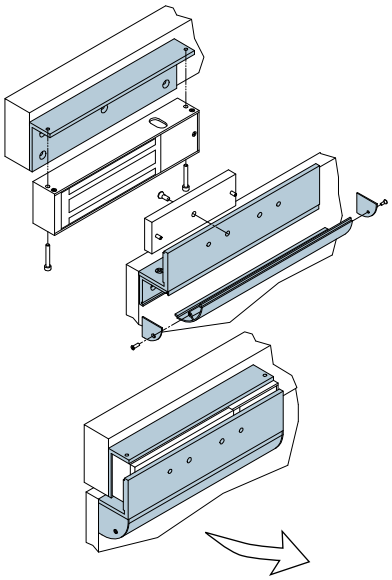
Carter Long



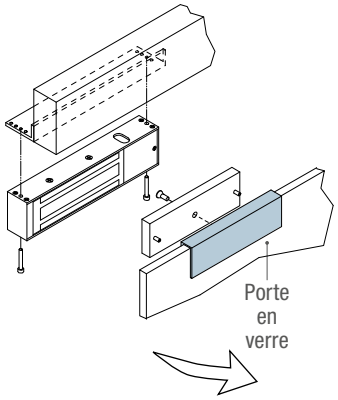
Equerre en "L" avec Carter



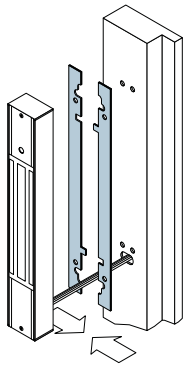
Equerre en "Z" avec Carter



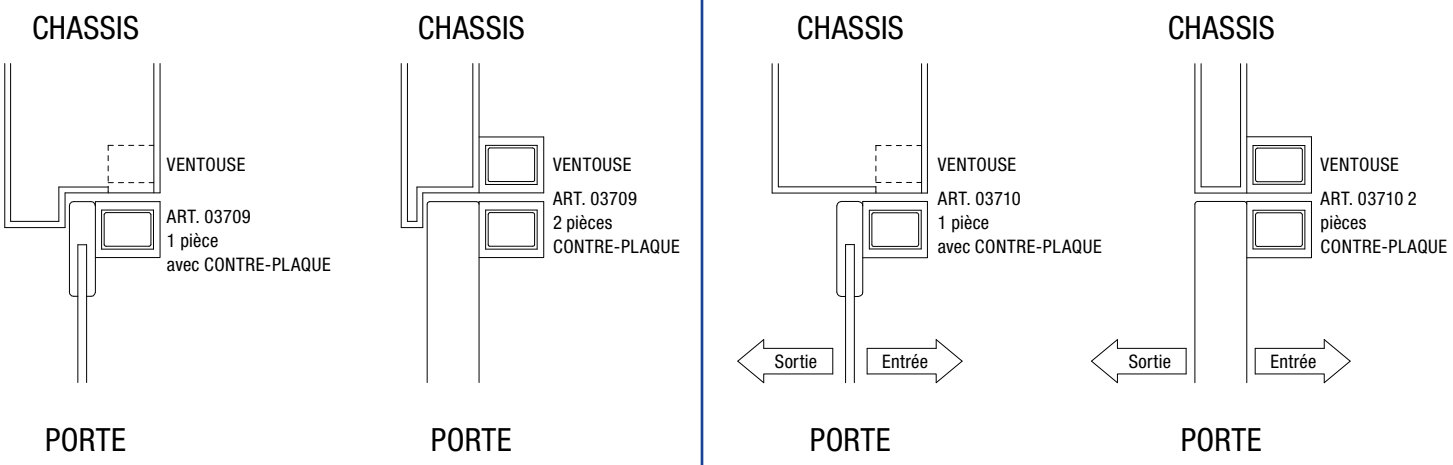
Equerre en "U"



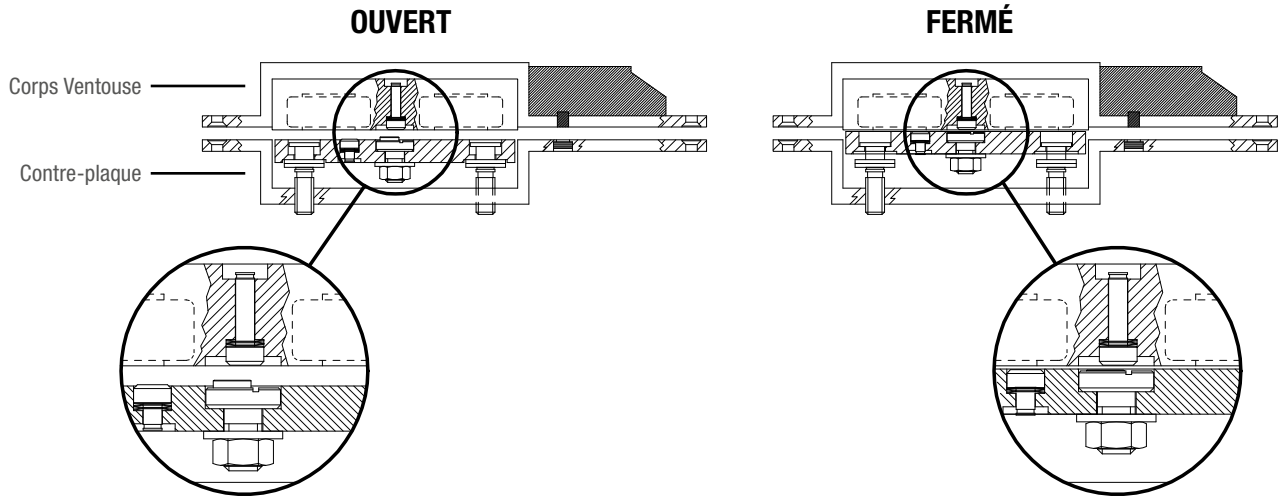

Sous-plaque pour ventouse 147



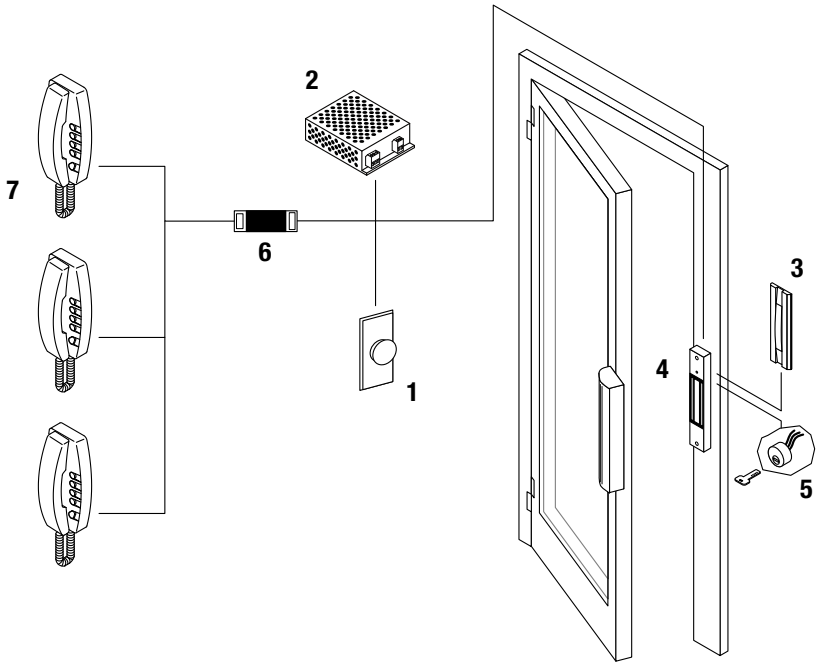
CARTER ELECTROVENTOUSES SHEAR LOCK




PRINCIPE DE FONTIONEMENT VENTOUSE SHEAR LOCK



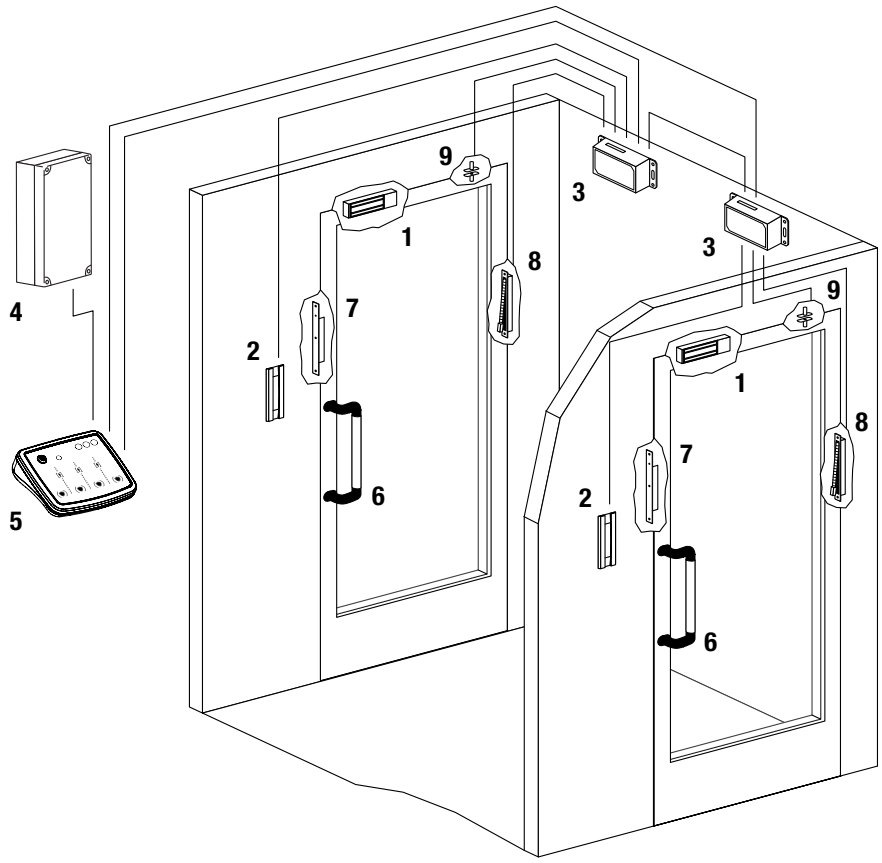
SYSTEME DE FERMETURE PAR BANDEAUX MAGNETIQUES SERIE SAFETY 147




**LEGENDE**

**1** Poussoir Alimentateur
**2** Alimentateur
**3** Voyants
**4** Bandeux Ventouses
**5** Selecteur à clé
**6** Module Relè
**7** Système d'interphone

SYSTÈME DE PORTES INTERBLOQUEES AVEC VENTOUSES Serie SAFETY

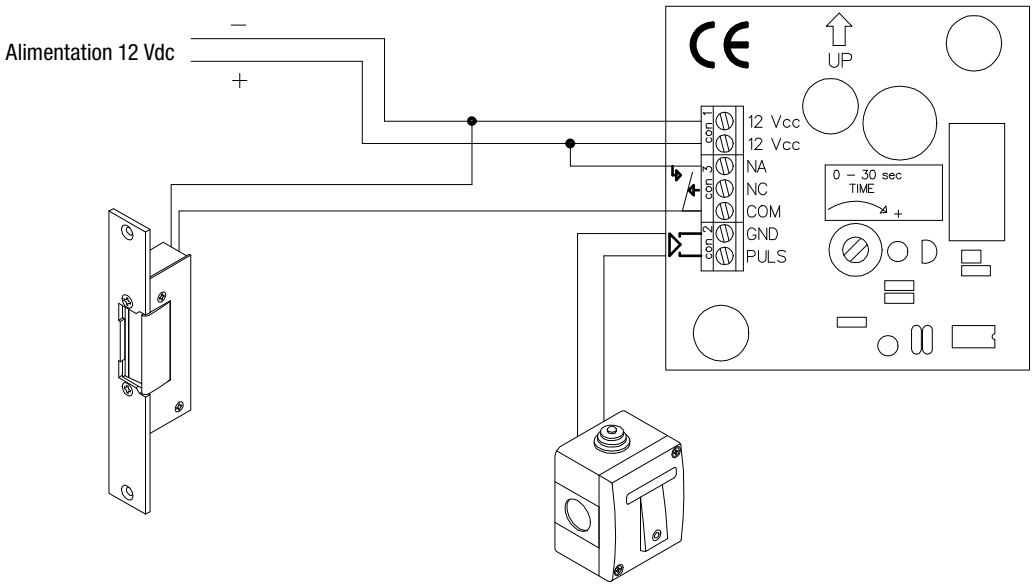



**LEGENDE**

**1** Ventouses
**2** Voyants lumineux
**3** Centrales de gestion
**4** Alimentateur
**5** Console de commande
**6** Barres sensitives
**7** Cartes sensorielles
**8** Passe-câbles
**9** Capteurs magnétiques

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 51300 | **MODULE RETARDATEUR DE FERMETURE**<br>Carte électronique de gestion du retard de fermeture pour toutes les ventouses électromagnétiques de sécurité<br>Dimensions: 60 x 28 x 17 mm<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Temporisation réglable par un trimmer 1 - 40 s.<br>**Utilisation:** carte également à introduire à l'intérieur des ventouses art.13000, 13100, 14000.<br>Possibilité de la raccorder à l'extérieur aux autres articles pour ventouses non temporisées | 72,30 |
| 51400 | **MODULE RETARDATEUR D'OUVERTURE**<br>Carte électronique pour la gestion du retard d'ouverture pour les issues de secours munies de ventouses électromagnétiques de sécurité<br>Dimensions: 57 x 42 x 17 mm<br>Alimentation: 12/24 Vcc<br>Temporisation réglable par un trimmer 0 - 15 s.<br>Entrée N.O. du contact pour début de retard<br>Entrée N.O. de Reset temporisation<br>Sortie à 12 Vcc pour sonnerie d'alarme<br>**Utilisation:** carte également à embrocher à l'intérieur des ventouses art.13000, 13100, 14000<br>Possibilité de la raccorder à l'extérieur aux autres articles pour ventouses | 171,90 |
| 51500 | **MODULE RETARDATEUR DE FERMETURE A RELAIS**<br>Carte électronique pour la gestion temporisée de l'activation d'une électroserrure<br>Dimensions: 61 x 61 x 12 mm<br>Alimentation: 12 Vcc / 10 mA de maintien - 60 mA avec relais activée<br>Temporisation réglable au moyen d'un trimmer 0 - 30 s.<br>Entrée N.O. du contact d'activation du relais<br>Sortie à relais avec contact libre C./N.O./N.F.<br>**Utilisation:** carte également à introduire à l'intérieur du poussoir d'activation art. 05115 (voir page 78) | 72,30 |

EXEMPLE D'APPLICATION ART. 51500

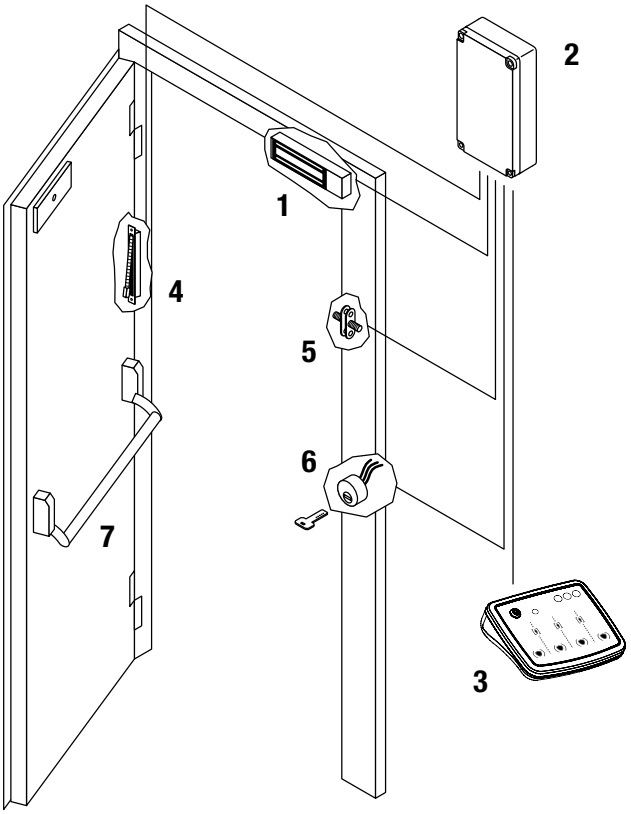


| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55001 | **ELECTRONIQUE DE GESTION "EXIT SYSTEM"**<br>Carte électronique pour la gestion et le contrôle d'ouverture des issues de secours munies de ventouses électromagnétiques serie Safety.<br>Boîtier mural en ABS gris contrôlable avec transformateur 230/12 Vca<br>Dimensions: 300 x 225 x 130 mm<br>Alimentation carte: 12 Vca/cc<br>Circuit charge batterietampon incorporé<br>Temporisations réglables pour:<br>- Demande d'ouverture retardée reglable de 5 à 60 s<br>- Alarme retardée d'ouverture depuis l'extérieur réglable de 10 à 120 s ( activable )<br>- Gestion des ouvertures manuelles par poussoir ou console avec fermeture réglable<br>- 0 4 s lorsqu'on approche le battant et<br>- 0 60 s si on ne l'ouvre pas<br>- Alarme d'ouverture prolongée de la porte reglable de 10 à 120s<br>Entrées avec contact N.O. pour:<br>- Ouverture immédiate<br>- Ouverture avec le sélecteur à clé externe avec alarme retardée<br>- Ouverture retardée ou demande d'ouverture avec alarme<br>- Urgence<br>- Blocage<br>- Reset des alarms<br>Sorties avec contact N.O. à relais pour:<br>- État ventouse débloquée/bloquée (double échange)<br>- Alarme demande d'ouverture ou ouverture retardée<br>- Alarme d'ouverture prolongée de la porte<br>- Alarme Urgence<br>- Alarme retardée d'Ouverture de l'extérieur<br>- Alarme Panne<br>- Activation du système<br>- Position de la porte fermée/ouverte (Open Collector)<br>**Sur demande:** batterie tampon art. 00712 (page 219) | 610,60 |

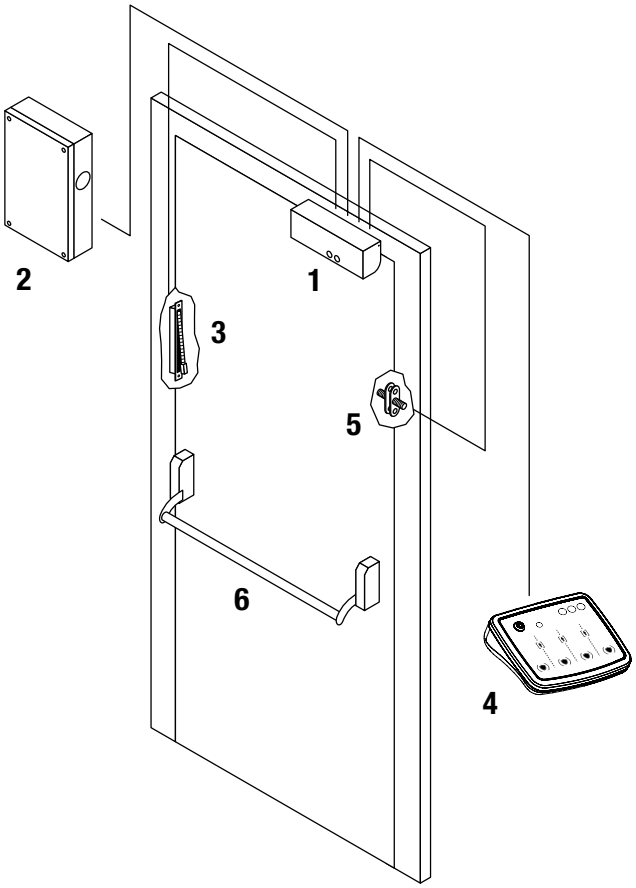
| | | |
|---|---|---|
| | **CONSOLE DE COMMANDE "CONTROL SYSTEM"**<br>Boite de la console en aluminium noir avec panneau à sérigraphie en polycarbonate<br>Poussoirs à membrane à effet tactile<br>Dimensions 195 x 160 x 50 mm<br>Alimentation: 12-24 Vca/cc<br>Connexions par une plaque à bornes à vis<br>Sélecteur à clé On/Off de mise hors tension de l'installation par un relais ON/OFF extérieures (exemple art. REL12V)<br>Entrée N.O. pour la signalisation de l'état de la ventouse bloquée / débloquée<br>Entrée N.O. pour la signalisation de l'état de la porte<br>Entrée N.O. / +12 Vcc pour l'activation Alarme<br>Sortie N.O. pour la commande d'Ouverture portes<br>Sortie N.O. pour la commande de Reset<br>Sortie N.O. pour la commande de Blocage<br>Sortie N.O. pour la commande d'Urgence<br>Signalisations optiques par Leds:<br>Rouges / Vertes état ventouse bloquée / débloquée<br>Rouges / Vertes pour l'indication battant Ouvert / Fermé<br>Rouges pour Alarme, Reset, Urgence, Blocage, Alimentation<br>Sonnerie interne pour la signalisation sonore de la pression sur les poussoirs, pour la signalisation d'Alarme actif et de batterie déchargée<br>**N.B.:** caractéristiques complètes des consoles page 146 | |
| 54611A | Pour 1 porte | 430,40 |
| 54612A | Pour 2 portes | 465,90 |
| | **Utilisation:** console universelle pour art. 51400 ou 55001 | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55003 | **VENTOUSE AVEC ELECTRONIQUE DE GESTION INTEGREE "EXIT SYSTEM"**<br>Version: **à appliquer**<br>Carter en acier inox satiné<br>Dimensions carter: 280 x 158 x 115 mm<br>Equerre de fixation en acier nickelé<br>Carte électronique pour la gestion et le contrôle de l'ouverture des sorties d'urgence munies de ventouses de la serie Safety.<br>Ventouse interne de la serie Maxi en aluminium anodisé argent.<br>Contreplaque de retenue à fixer au vantail au moyen d'un goujon antimagnétisme<br>résiduel: 185 x 60 x 16 mm<br>Force de traction: jusqu'à 600 kg.<br>Alimentation: 12 Vac/dc<br>Capteur d'état de la ventouse à effet Hall<br>Signalisation optique de l'état (Stand-by / Alarme) par une Jumbo led Rouge<br>- Verte<br>Signalisation sonore de l'état d'Alarme par l'intermédiaire d'un vibreur sonore<br>Relais interne indiquant l'état bloqué/débloqué de l'électroaimant avec contacts C N.O. N.F.<br>Batterie tampon rechargeable: 12 Vcc / 2,2 Ah<br>Carte électronique pour la gestion et le contrôle de l'ouverture de la sortie d'urgence.<br>Temporisations réglables pour:<br>- demande d'ouverture uniquement avec alarme ou retardée, réglable de 5 à 60 secondes<br>- alarme retardée d'ouverture de l'extérieur, réglable de 10 à 120 secondes (activable)<br>- gestion ouvertures manuelles par poussoir ou console avec refermeture,<br>- réglable de 0 à 5 secondes quand on rapproche la porte et de 0 à 60 secondes si la porte n'est pas ouverte<br>- alarme d'ouverture prolongée de la porte, réglable de 10 à 120 secondes (activable)<br>Entrées avec contact N.O. pour:<br>- ouverture immédiate<br>- ouverture par sélecteur à clé externe avec alarme retardée<br>- ouverture retardée ou demande d'ouverture avec alarme<br>- émergence<br>- blocage<br>- remise à zéro des alarmes<br>Sorties avec contact N.O. à relais pour:<br>- état ventouse bloquée/débloquée<br>- alarme demande d'ouverture ou d'ouverture retardée<br>- alarme d'ouverture prolongée de la porte<br>- alarme pour ouverture d'émergence<br>- alarme retardée pour l'ouverture de l'extérieur<br>- alarme panne<br>- activation du système<br>- position de la porte ouverte/fermée (Open Collector)<br>**Sur demande:** capteur magnétique page 216 | 946,10 |

SYSTÈME DE PORTE SIMPLE AVEC VENTOUSE SERIE SAFETY




ISSUE DE SECOURS AVEC VENTOUSE SERIE SAFETY




**LEGENDE**

**1** Ventouse
**2** Electronique Exit System
**3** Console
**4** Passe-câble escamotable
**5** Capteur magnétique
**6** Selecteur à clé
**7** Barre antipanique avec micro interrupteur

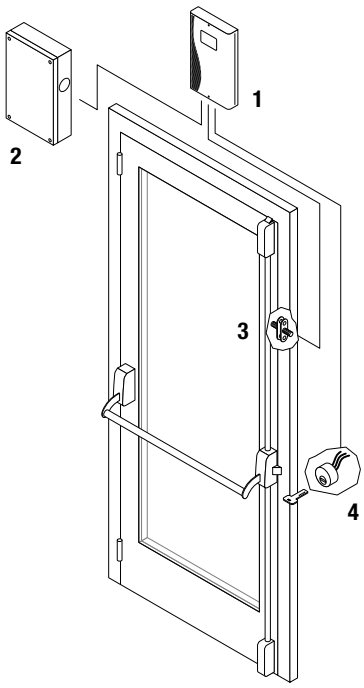
**LEGENDE**

**1** Ventouse avec électronique Exit Sytem
**2** Alimentateur
**3** Passe-câble escamotable
**4** Console
**5** Capteur magnétique
**6** Barre antipanique avec micro interrupteur

# CENTRALE D'ALARME AUTOGEREE POUR ISSUES DE SECOURS CONTROLEES SERIE ALARM SYSTEM

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55005 | **ALARME AUTOGEREE "ALARM SYSTEM"**<br>Centrale d'alarme pour le contrôle de l'ouverture des sorties de secours équipées d'une seule serrure mecanique ou d'une poignée.<br>Boîtier mural en ABS beige<br>Dimensions: 240 x 150 x 48 mm<br>Alimentation carte: 12 Vca/cc<br>Circuit chargeur de batterie-tampon incorporé<br>Signal d'alarme lumineux et sonore intermittent<br>**Utilisation:** centrale d'alarme pour issues de secours<br>Temporisations réglables pour:<br>- Durée de l'alarme avant sa réinitialisation (réglable 5 - 60 s)<br>- Arrêt de l'alarme à partir de la réinitialisation: durée fi xe 5 s<br>- Alarme d'ouverture prolongée de la porte réglable 5 - 120 s<br>Entrées avec contact N.O. pour:<br>- Ouverture immédiate autorisée (sans alarme)<br>- Capteur de porte<br>- Reset<br>Sorties avec contact N.O. à relais pour:<br>- Alarme d'ouverture non autorisée<br>- Alarme d'ouverture prolongée de la porte<br>- Activation du système | 269,10 |

**Description du fonctionnement:**
La centrale permet de surveiller les passages par les issues de secours. Le personnel autorisé aux passage peut ouvrir la porte sans déclencher l'alarme en activant un contact par un badge, un clavier ou un interrupteur à clé, etc. L'alarme ne se déclenche pas quand la porte est refermée dans un délai établi. Quand elle reste ouverte au-delà du délai d'intervention pour l' « Ouverture prolongée », une alarme spécifi que se déclenche et se désactive automatiquement quand la porte est refermée ou quand on appuie sur la touche de réinitialisation. En revanche, si la porte est ouverte sans autorisation, l'alarme « Ouverture » se déclenche automatiquement et reste active pendant une durée établie, après quoi la centrale exécute automatiquement une auto réinitialisation qui désactive l'alarme pendant 5 s. Si la porte est refermée, le système se remet en état de veille. Ainsi, si la porte a été refermée, le système se remet en état d'attente. En revanche, si la porte reste ouverte, l'état d'alarme est à nouveau activé. Il est également possible de commander la réinitialisation par la commande à distance.




**LEGENDE**

**1** Centrale d'alarme
**2** Transformateur ou Alimentateur
**3** Capteur magnétique
**4** Selecteur à clé

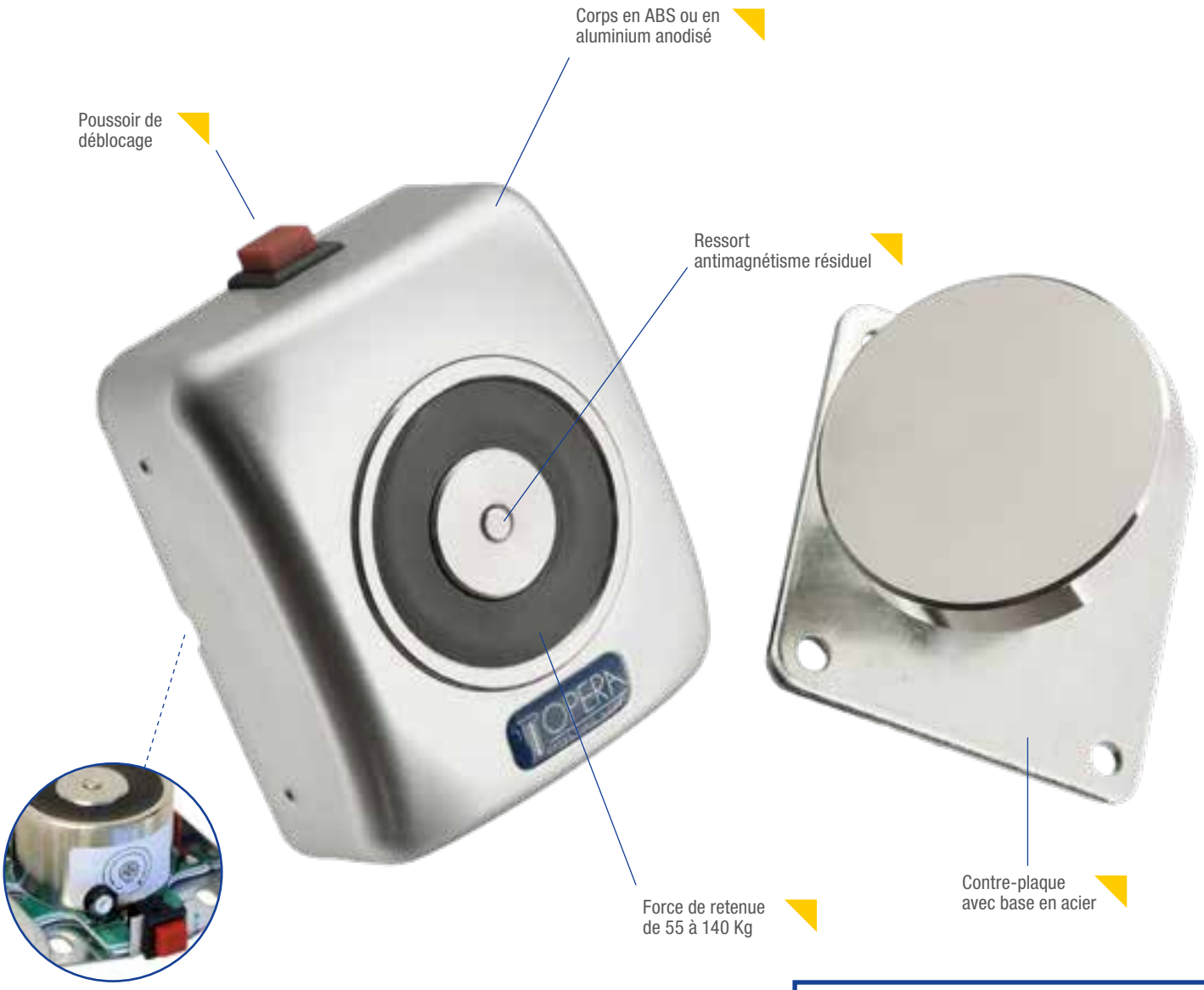
# FIRE CONTROL

- RETENTEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE-FEU
- REGULATEURS POUR PORTES COUPE-FEU COULISSANTES
- AMORTISSEURS HYDRAULIQUES D'IMPACT
- CENTRALES D'ALARME INCENDIE MONOZONE
- DETECTEUR DE FUME E ET CHALEUR

OPERA

# FIRE CONTROL

www.opera-italy.com




## COULEURS DISPONIBLES

Abs Noir | Abs Gris | Alu Argent | Alu Or | Alu Noir

## PLUS

- Solide base de fixage en acier
- Contre-plaque complètement an acier
- Boîte en ABS, aluminium anodisé ou acier
- Certifi cation CE-EN1155 au niveau maximum
- Alimentation 12 - 24 - 48V

ISTITUTO GIORDANO

ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407 / EC NOTIFIED BODY No. 0407

**CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE**

*CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE*

**0407-CPR-011 (IG-098-2004)**

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione

*in compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products*

**ACCESSORI PER SERRAMENTI - DISPOSITIVI ELETTROMAGNATICI FERMOPORTA PER PORTE GIREVOLI**

***BUILDING HARDWARE - ELECTRICALLY POWERED HOLD-OPEN DEVICES FOR SWING DOORS***

classificati come indicato in allegato

*classified as specified in the annex*

immessi sul mercato da

*placed on the market by*

**OPERA S.r.l.**

**Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia**

e prodotti nello stabilimento

*and produced in the manufacturing plant*

**Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia**

Questo certificato attesta che tutte le disposizione riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'allegato ZA della norma

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance at system 1 and the performances described in annex ZA of the standard*

**EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006**

sono applicate e che

*are applied and that*

**i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti**

***the above-mentioned products fulfil all the prescribed requirements***

Bellaria-Igea Marina - Italia, 12 novembre 2021

*Bellaria-Igea Marina - Italy, 12 November 2021*

Revisione n. / *Revision No.* 7[1]

(1) Revisionato per aggiornamento editoriale e rapporti di prova

*(1) Revised by editorial and test reports update*

Il Direttore Tecnico *Technical Director*

L'Amministratore Delegato *Chief Executive Officer*

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Cimarosa Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. €1.500.000,00 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 159766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e C.F./P. IVA n. 00548540409

Certification CE-EN1155

# APPLICATION SUR PORTE COUPE-FEU

## EXEMPLE PORTE COUPE-FEU

- Version pour fixation au mur ou au sol
- Contre-plaques fixes ou articulées
- Boîte en ABS, aluminium anodisé ou acier
- Certification CE-EN1155 au niveau maximum
- Alimentation 12 - 24 - 48V

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## VENTOUSE DE RETENTION

Corps ventouse à dos fileté M8 - nickelé
Dimensions ventouse: diamètre 50 x 30 mm
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA
Force de traction: > 55 kg avec sa contre-plaque - (sur demande, force réduite à 20 kg - Voir page 72)

| | | |
|---|---|---|
| 01620 | Uniquement ventouse | 37,10 |
| 01620I | Ventouse avec disque contre-plaque, diam 55mm | 44,60 |

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids

## VENTOUSE DE RETENTION

Corps ventouse avec base de fixation - nickelé
Dimensions base de fixation: 65 x 65 x 3 mm
Dimensions ventouse: diamètre 50 x 39 mm
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA
Force de traction: > 55 kg
(sur demande, force réduite à 20 kg voir page 72)
Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

| | | |
|---|---|---|
| 01630 | Uniquement ventouse | 41,10 |
| 01630I | Ventouse avec contre-plaque fixe art. 01800Z | 58,60 |

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids

## VENTOUSE DE RETENTION

Corps ventouse à dos fileté M8
Dimensions ventouse: diamètre 70 x 38 mm
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA
Force de traction: > 140 kg (si la ventouse est utilisée avec sa contre-plaque)

| | | |
|---|---|---|
| 01820 | Uniquement ventouse | 58,10 |
| 01820I | Ventouse avec disque contre-plaque diam 70mm | 74,70 |

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoidsi

## VENTOUSE DE RETENTION

Corps ventouse avec base de fixation
Dimensions base de fixation: 65 x 65 x 3 mm
Dimensions ventouse: diamètre 70 x 38 mm
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA
Force de traction: > 140 kg
Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse

| | | |
|---|---|---|
| 01830 | Uniquement ventouse | 62,20 |
| 01830I | Ventouse avec contre-plaque fixe réf. 01810Z | 94,80 |

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids

17003A

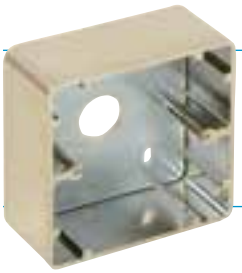
## VENTOUSE DE RETENTION — 205,20

Corps ventouse et contre-plaque sur base en aluminium vernis
Bloc ventouse avec bobine résinée
Dimensions bases ventouse et contre-plaque: 90 x 90 x 6 mm
Dimensions ventouse: diamètre 80 x h 47 mm
Dimensions contre-plaque: diamètre 80 x h 22 mm
Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 150 mA
Force de traction: 180 kg
Ressort anti-magnétisme résiduel sur la contre-plaque
Fourni avec contre-plaque fixe

**Utilisation:** ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids

# RETENTEURS ELECTROMAGNETIQUES POUR PORTES COUPE-FEU SERIE FIRE CONTROL

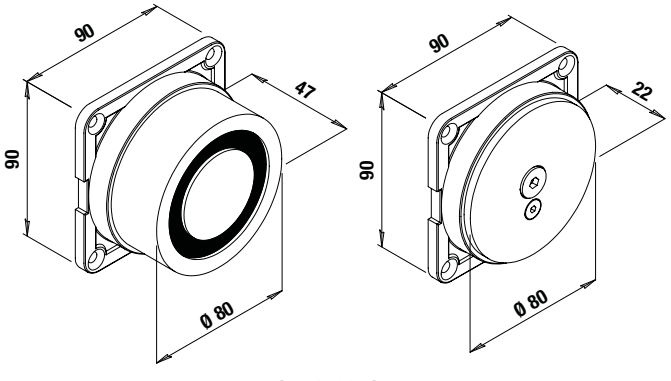
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 18003 | **RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE À ENCASTRER**<br>Version: à encastrer<br>Têtière en acier inox<br>Dimensions têtière: mm 85 x 85 x 2<br>Dimensions ventouse: diam. mm 50 x mm 35<br>Alimentation: 24 Vcc - Courant: 70 mA<br>Force traction: > 55 Kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 72)<br>Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse<br>Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation<br>Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70)<br>Avec bouton de déblocage<br>Produit certifié CE - EN 1155<br>**Utilisation:** ventouse pour portes coupe-feu battantes | **38,90** |
| 01780 | **BOÎTIER D'ENCASTREMENT**<br>Corps en aluminium couleur argent<br>Dimensions: 85,5 x 85,5 x 38,5 mm<br>**Utilisation:** Boîtier d'encastrement pour la pose en applique de l'art 18003 | **31,20** |
| | **RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE**<br>Version: fixation au sol<br>Corps en métal vernis noir ou blanc - Voir dimensions page 54<br>Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA<br>Force de traction: > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 72)<br>Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse<br>Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation<br>Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70)<br>**Avec bouton de déblocage** | |
| 18005 | Corps vernis noir | **132,00** |
| 18005B | Corps vernis blanc | **132,00** |
| | Produit certifié CE - EN 1155<br>**Utilisation:** ventouse pour portes coupe-feu battantes | |
| | **RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE**<br>Corps en ABS avec base en acier galvanisé<br>Bloc ventouse nickelé - Dimensions au fond de la page<br>Alimentation: 24 Vcc - Courant Absorbé: 70 mA<br>Force de traction: > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 72)<br>Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse<br>Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation<br>Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70)<br>**Sans bouton de déblocage** | |
| 19000 | Corps en ABS Noir | **37,30** |
| 19000GC | Corps en ABS Gris - Ral 7035 | **37,30** |
| | **Avec bouton de déblocage** | |
| 19001 | Corps en ABS Noir | **39,60** |
| 19001GC | Corps en ABS Gris - Ral 7035 | **39,60** |
| Art + R | Force de traction réglable de 10 à 50 Kg - (ex. 19001R) | **+ 10,30** |
| Art + DV | Version « BI-TENSION » selection automatique 24/48Vdc multiforce 20/55Kg (60daN/25daN) sélectionnable | **+ 10,00** |
| | **Produit certifié CE - EN 1155 - NF 61937-2**<br>**Utilisation:** rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes | |



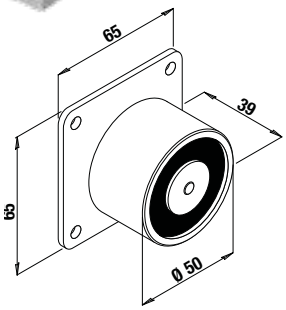
Sur demande: voir variantes page 72

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **RETENTEUR ÉLECTROMAGNETIQUE**<br>Corps en aluminium anodisé avec base en acier galvanisé<br>Bloc ventouse nickelé - Dimensions au fond de la page<br>Alimentation: 24 Vcc / Courant Absorbé: 70 mA<br>Force de traction: > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg - version LF, voir page 72)<br>Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse<br>Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation<br>Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70) | |
| | **Avec bouton de déclenchement** | |
| **19002** | Corps en aluminium anodisé Gris | **41,50** |
| **19002N** | Corps en aluminium anodisé Noir | **41,50** |
| **19002GD** | Corps en aluminium anodisé Or | **46,70** |
| **Art + R** | Force de traction réglable de 10 à 50 Kg - (ex. 19002R) | **+ 10,30** |
| **Art + DV** | Version « BI-TENSION » selection automatique 24/48Vdc multiforce 20/55Kg (60daN/25daN) sélectionnabler | **+ 10,00** |
| | **Sur demande sans bouton de déblocage**<br>**Produit certifié CE - EN 1155 - NF 61937-2**<br>**Utilisation:** rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes | |

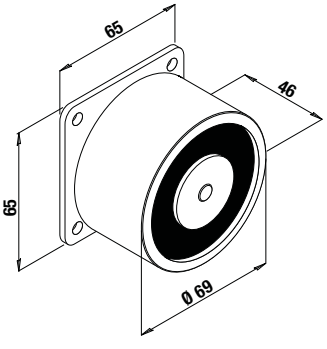
## RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE BI-TENSION



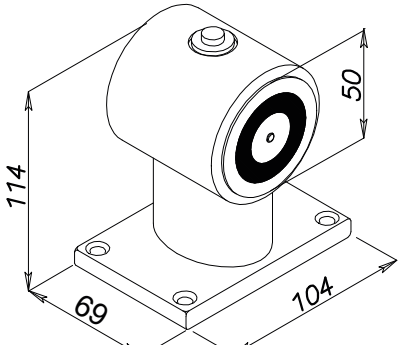

Art. 17003A



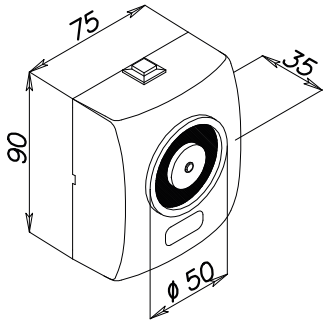

Serie 01620-01630




Serie 01820-01830




Serie 18005




Serie 190

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

**18100** **RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE** **80,30**

Version: fixation au mur
Boîtier en acier vernis noir
Dimensions au fond de la page
Alimentation: 24 Vdc / Courant Absorbé: 70 mA
Force de traction: > 140 kg
Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse
Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation
Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70)
Sans bouton de déblocage
Produit certifié CE - EN 1155
**Utilisation:** rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes

**18101** **RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE** **82,90**

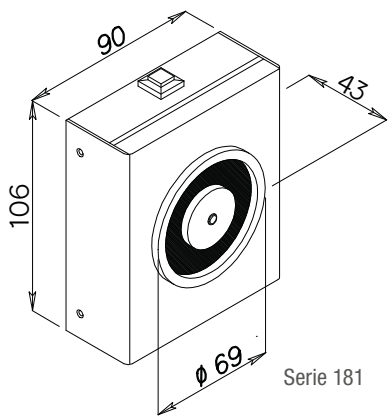
Version: fixation au mur
Boîtier en acier vernis noir
Dimensions au fond de la page
Alimentation: 24 Vdc / Courant Absorbé: 70 mA
Force de traction: > 140 kg
Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse
Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation
Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70)
Avec bouton de déblocage
Produit certifié CE - EN 1155
**Utilisation:** rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes

**RETENTEUR ELECTROMAGNETIQUE**

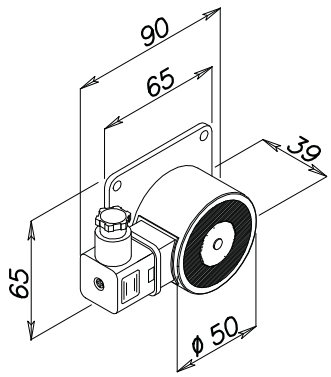
Boîtier en acier vernis noir
Dimensions base de la contre-plaque: 65 x 65 x 3 mm
Dimensions au fond de la page
Alimentation: 24 Vdc / Courant Absorbé: 70 mA
Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse
Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-perturbation

| | | |
|---|---|---|
| **18004** | Force de traction: 55Kg | **77,70** |
| **18104** | Force de traction: 140Kg. | **99,60** |
| **18104RES** | Force de traction: 140Kg - bobinage protégé par resine | **140,00** |

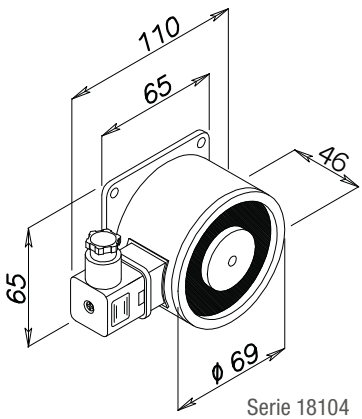
Fourni sans contre-plaque (à commander à part - voir page 70)
Produit certifié CE - EN 1155
**Utilisation:** rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes ou coulissantes à contrepoids



Serie 181

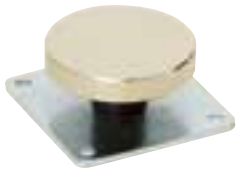
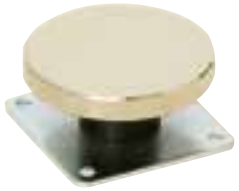
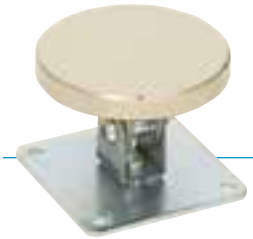


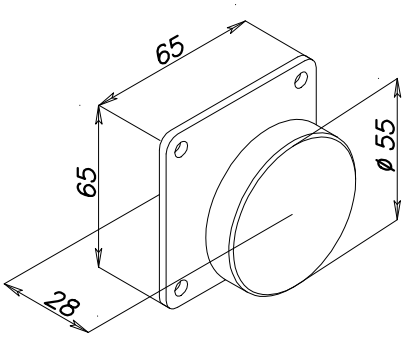
Serie 18004



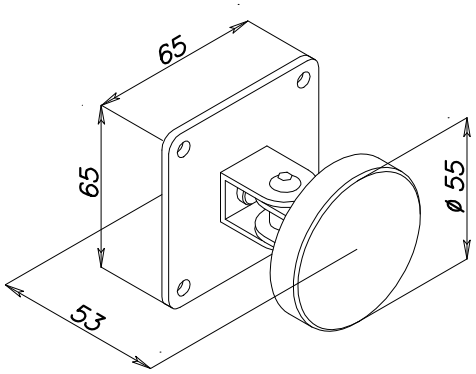
Serie 18104

Sur demande: voir variantes page 72

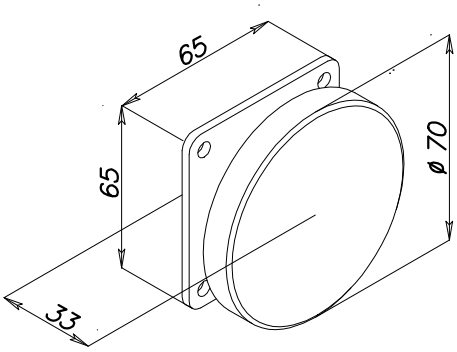
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
|  | 01800Z | **CONTRE-PLAQUE FIXE**<br>Contre-plaque fixe pour rétenteurs serie 190<br>Base en acier galvanisé - Dimensions page 71<br>Support en caoutchouc entre la base et la contre-plaque pour l'articulation | 16,20 |
| | 01805Z | **CONTRE-PLAQUE ARTICULEE**<br>Contre-plaque articulée pour rétenteurs serie 190<br>Base en acier galvanisé<br>Dimensions page 71 | 20,30 |
|  | 01810Z | **CONTRE-PLAQUE FIXE**<br>Contre-plaque fixe pour rétenteurs serie 181<br>Dimensions page 71<br>Base en acier galvanisé<br>Support en caoutchouc entre la base et la contre-plaque pour l'articulation | 32,60 |
|  | 01815Z | **CONTRE-PLAQUE ARTICULEE**<br>Contre-plaque articulée pour rétenteurs serie 181<br>Base en acier galvanisé<br>Dimensions page 71 | 36,80 |
| | | **EQUERRE FIXE POUR FIXATION «MURALE» OU «AU SOL» DES RETENTEURS**<br>Colonne fixe à section carrée pour la fixation horizontale murale ou verticale à plancher des ventouses pour portes coupe feu<br>Dimensions page 71<br>Plaque pour le fixage de la ventouse orientable de 180° | |
| | 01740F | Corps en acier vernis noir | 49,20 |
| | 01740BF | Corps en acier vernis blanc ( ral 9010) | 49,20 |
| | | **Utilisation:** Pour rétenteurs serie - 181 - 190 | |
| | | **EQUERRE TELESCOPIQUE POUR FIXATION «MURALE» OU «AU SOL» DES RETENTEURS**<br>Colonne télescopique à section carrée 40 x 40 mm pour la fixation verticale murale ou verticale au sol des rétenteurs pour portes coupe-feu<br>Dimensions page 71<br>Corps en aluminium laqué noir<br>Plaque pour le fixage de la ventouse orientable de 180°<br>Dimensions de l'ensemble: | |
| | 01740 | Noir - Longueur 140 mm (réglable jusqu'à 220 mm) | 66,40 |
| | 01740B | Blanc - Longueur 140 mm (réglable jusqu'à 220 mm) | 66,40 |
| | 01740M | Noir - Longueur 218 mm (réglable jusqu'à 360 mm) | 72,20 |
| | | **Utilisation:** Pour rétenteurs serie 181 - 190 | |
| | 05115 | **POUSSOIR DE DEBLOCAGE / RESET**<br>Boîtier de fixation murale en plastique blanc<br>Dimensions: 81 x 67 x 55 mm<br>Contact à poussoir de type N.O. / N.F.<br>**Utilisation:** poussoir de déblocage à distance des rétenteurs électromagnétiques ou reset pour désactivation alarme centrale incendie Art. 52002 | 24,90 |



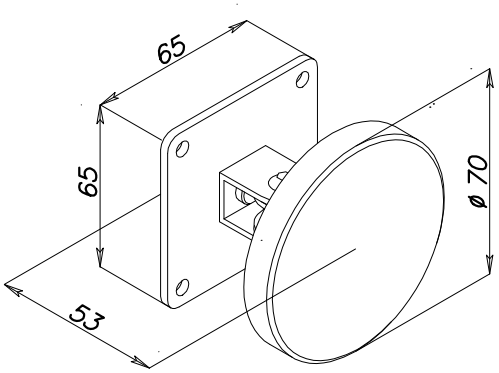

01800Z



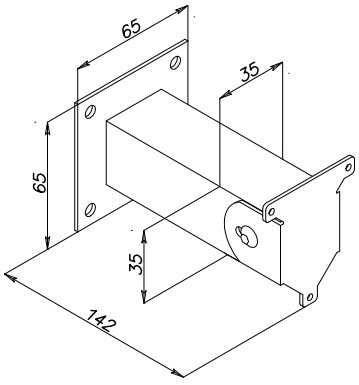

01805Z



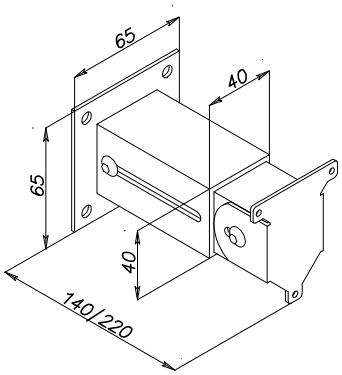

01810Z



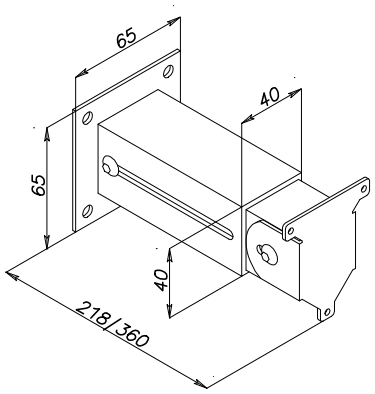

01815Z




01740F

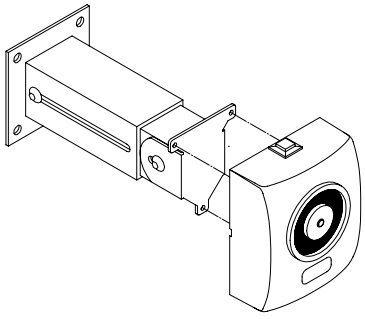



01740

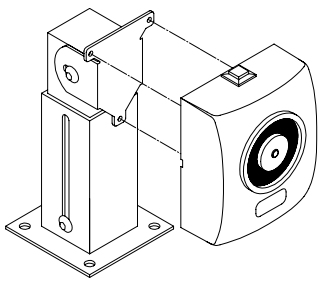


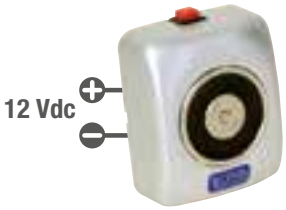
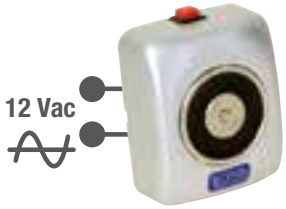
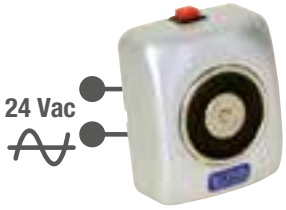
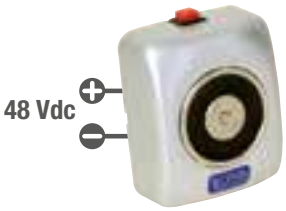
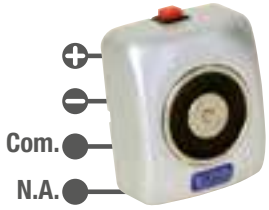

01740M

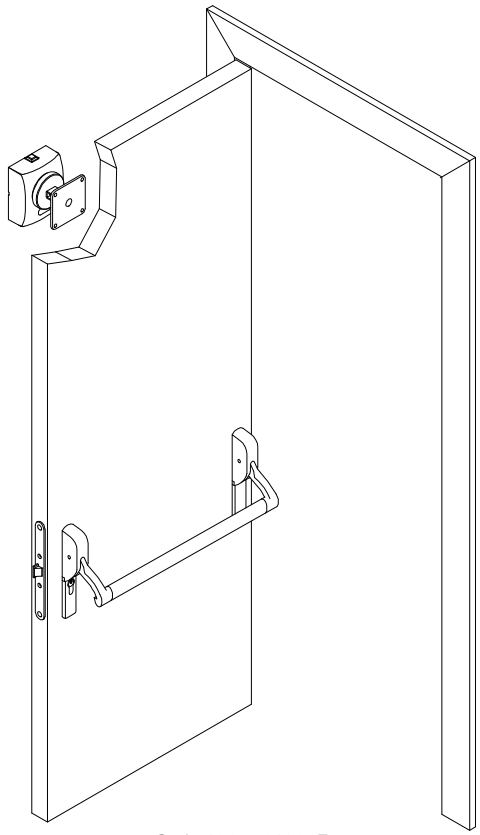
EXEMPLE MONTAGE AU MUR DE LA COLONNE



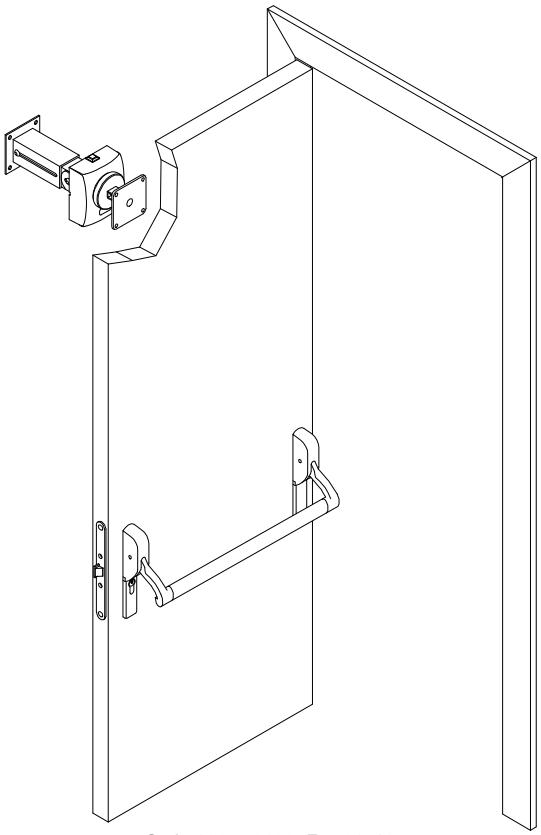
EXEMPLE MONTAGE AU SOL DE LA COLONNE



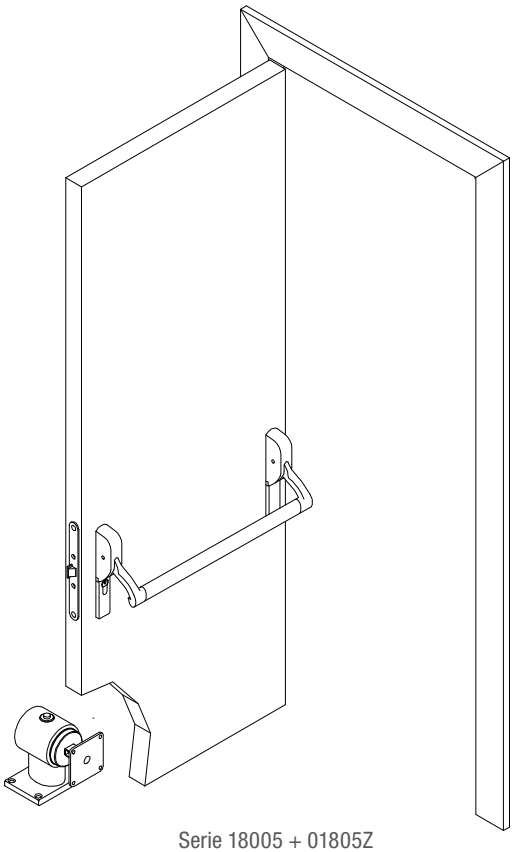
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
|   | Art. + LV | **ALIMENTATION 12 VDC**<br>Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 12 Vdc<br>Courant absorbé: 120 mA<br>Numéro de l'article ventouse + LV (exemple 19001LV)<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190 | 7,10 |
|   | Art. + ALV | **ALIMENTATION 12 VAC**<br>Bobine spéciale et circuit redresseur de courant pour le fonctionnement des rétenteurs à 12 Vac<br>Courant absorbé: 130 mA<br>Numéro de l'article ventouse + ALV (exemple 19001ALV)<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190 | 17,90 |
|   | Art. + AC | **ALIMENTATION 24 VAC**<br>Circuit redresseur pour le fonctionnement des rétenteurs à 24 Vac<br>Courant absorbé: 100 mA<br>Numéro de l'article ventouse + AC (exemple 19001AC)<br>**Utilisation:** Pour toutes les ventouses de la série Fire Control | 10,30 |
|   | Art. + HV | **ALIMENTATION 48 VDC**<br>Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 48 Vcc<br>Courant absorbé: 40 mA<br>Numéro de l'article ventouse + HV (exemple 1900HV)<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses de la série 180, 190 | 7,10 |
| | Art. + LF | **FORCE REDUITE A 20 KG**<br>Réducteur de courant pour porter la force de traction des rétenteurs standards à 20 kg<br>Numéro de l'article ventouse + LF (exemple 19001LF)<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190 | 5,00 |
| | Art. + F | **CONNECTEUR A VIS**<br>Connecteur de câblage avec bornes à vis et varistance anti-dérangement fixé sur le corps du rétenteur<br>Numéro de l'article ventouse + F (exemple 01630F)<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 01820, 01830 | 4,00 |
|   | Art. + M | **CAPTEUR D'ETAT**<br>Capteur magnétique interne avec contact N.O.signalant l'attraction de la contre-plaque<br>Numéro de l'article ventouse + M (exemple 19001M)<br>**Utilisation:** pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 190 | 35,00 |



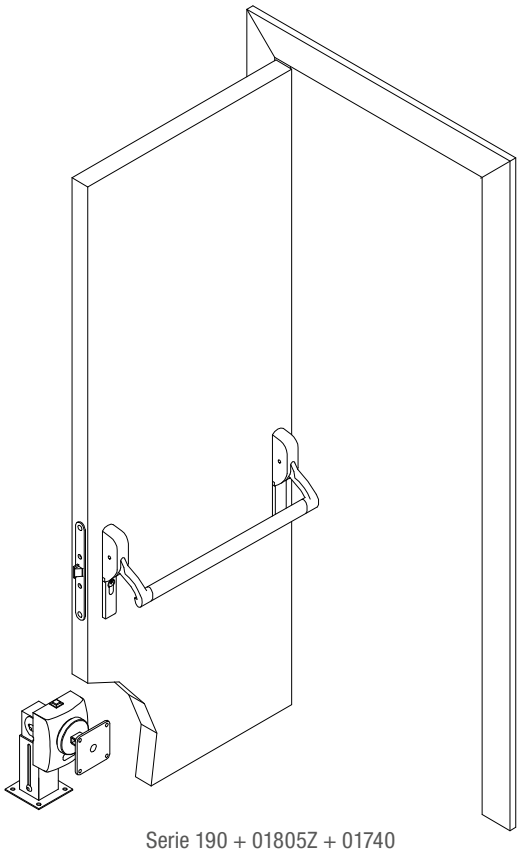
Serie 190 + 01805Z



Serie 190 + 01805Z + 01740



Serie 18005 + 01805Z



Serie 190 + 01805Z + 01740

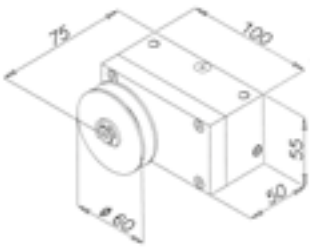
**Les régulateurs continus de fermeture** permettent de freiner la refermeture automatique d'une porte coupe -feu coulissante . Après avoir depassé le moment critique du démarrage, la vitesse de la porte augmente progressivement et proportionnellement à la période d'excursion et au poids. Dans des situations d'urgence, l'énergie développée pourrait provoquer des dommages corporels et matériels serieux en cas d'intervention. Le régulateur hydraulique permet de stabiliser de façon constante la vitesse de fermeture.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **REGULATEUR CONTINU DE FERMETURE**<br>Corps en monobloc d'aluminium<br>Dimensions au fond de la page<br>Poulie en acier, diamètre 60 mm, pour l'utilisation avec une courroie trapézoidale (sur demande poulies spéciales)<br>Système hydraulique à coulissement libre en sens horaire et freiné dans le sens inverse (réversible)<br>Réglage à vis du système de freinage<br>Temperature de fonctionnement: -15 / +70°C<br>Fixation latérale M8 pour l'installation sur des équerres de fixation (non fournies) | |
| **60000** | Version poulie en acier pour courroie trapézoïdale | **358,10** |
| **6000VLC** | Version poulie en Vulkollan pour cable en acier diam. 3mm | **370,00** |
| | **Utilisation:** pour limiter la vitesse de fermeture des portes coulissantes coupefeu | |

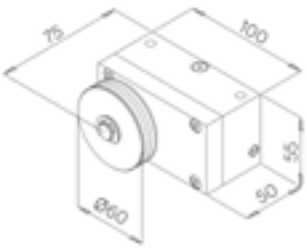
| | | |
|---|---|---|
| **60001** | **REGULATEUR CONTINU DE FERMETURE**<br>**Version ralentisseur avec 3 poulies - câble à section circulaire diam 3mm**<br>Corps en monobloc d'aluminium<br>Dimensions au fond de la page<br>Poulie centrale en acier, diamètre 60 mm, pour l'insertion d'un câble en acier d'un diamètre de 3 mm<br>Poulies latérales en plastique diamètre 50 mm<br>Système hydraulique à coulissement libre en sens horaire et freiné dans le sens inverse (réversible)<br>Réglage à vis du système de freinage<br>Temperature de fonctionnement: -15 / +70°C<br>Fixation latérale M8 pour l'installation sur des équerres de fixation (non fournies)<br><br>**Utilisation:** pour limiter la vitesse de fermeture des portes coulissantes coupe-feu | **380,60** |

**SUPPORT DE MONTAGE**

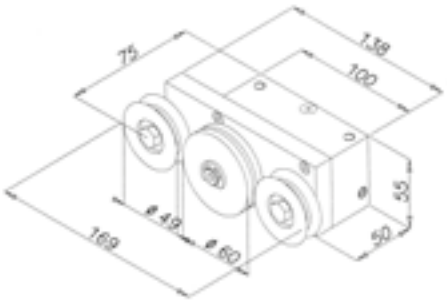
**Sur demande:** Equerre de fixation pour regulateur à dessin, suivant les indications du client.




Serie 60000




Serie 60000VLC

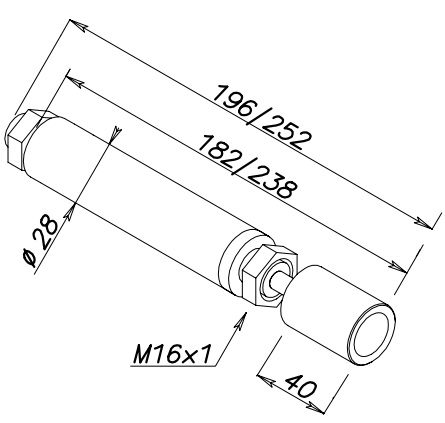



Serie 60001

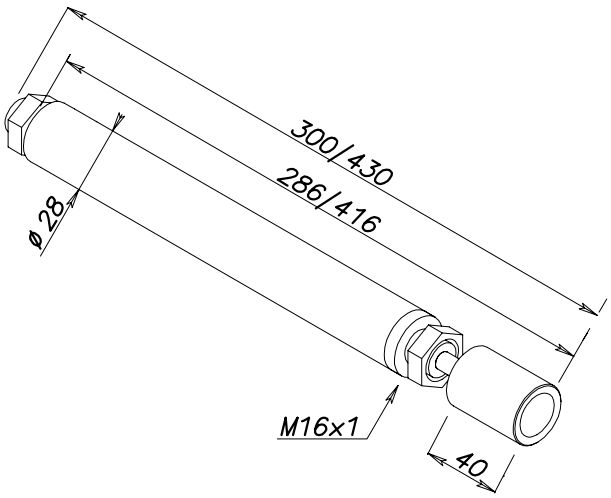
# AMORTISSEURS HYDRAULIQUES D'IMPACT PORTES COUPE-FEU COULISSANTES

**Les amortisseurs hydrauliques** sont utilisés en fin de course pour ralentir l'impact et donc faciliter la fermeture d'une porte coulissante grâce à l'effet ralentisseur produit par le passage de l'huile à travers les trous et les creux du corps cylindrique. Un système de régulation permet d'augmenter ou de réduire le degré de ralentissement en ouvrant et en fermant les passages de l'huile à travers le piston. La tige de l'amortisseur, un fois comprimée, se réarme automatiquement à la réouverture de la porte grâce à un aimant, pour démarrer un nouveau cycle.

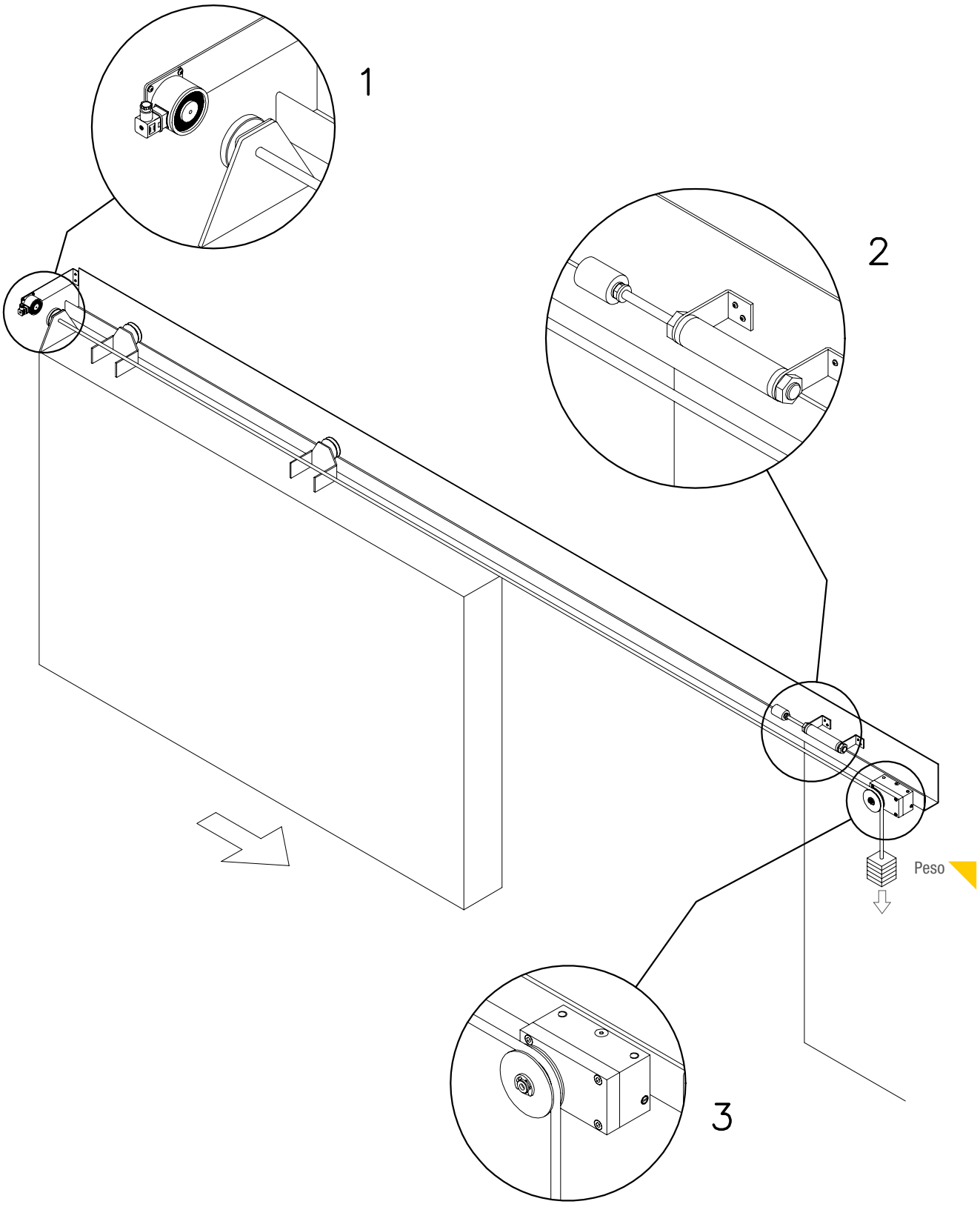
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE COURT**<br>Corps cylindrique en acier galvanisé<br>Diamètre du corps et de l'aimant: 28 mm<br>Longueur totale minimale comprenant l'aimant: 196 mm<br>Longueur totale en extension maximale: 252 mm<br>Course: 56 mm<br>Système d'amortissement oléodynamique<br>Réglage de la dureté de l'amortisseur<br>Fixation au moyen de pièces terminales filetées M 16 x 1<br>Vanne de sécurité pour vidanger le liquide de freinage en cas d'incendie et éviter le réarmement spontané de la tige par dilatation thermique du liquide (uniquement art. 65000) | |
| **65000** | Avec vanne de sécurité | **129,20** |
| | **Utilisation:** amortisseur d'impact en fermeture pour portes coupe-feu coulissantes avec contrepoids | |
| | **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE LONG**<br>Corps cylindrique en acier galvanisé<br>Diamètre du corps et de l'aimant: 28 mm<br>Longueur totale minimale comprenant l'aimant: 300 mm<br>Longueur totale en extension maximale: 430 mm<br>Course: 130 mm<br>Système d'amortissement oléodynamique<br>Réglage de la dureté de l'amortisseur<br>Fixation au moyen de pièces terminales filetées M 16 x 1<br>Vanne de sécurité pour vidanger le liquide de freinage en cas d'incendie et éviter le réarmement spontané de la tige par dilatation thermique du liquide (uniquement art. 65001) | |
| **65001** | Avec vanne de sécurité | **194,40** |
| | **Utilisation:** amortisseur d'impact en fermeture pour portes coupe-feu coulissantes avec contrepoids | |




Serie 65000




Serie 65001




**LEGENDE**

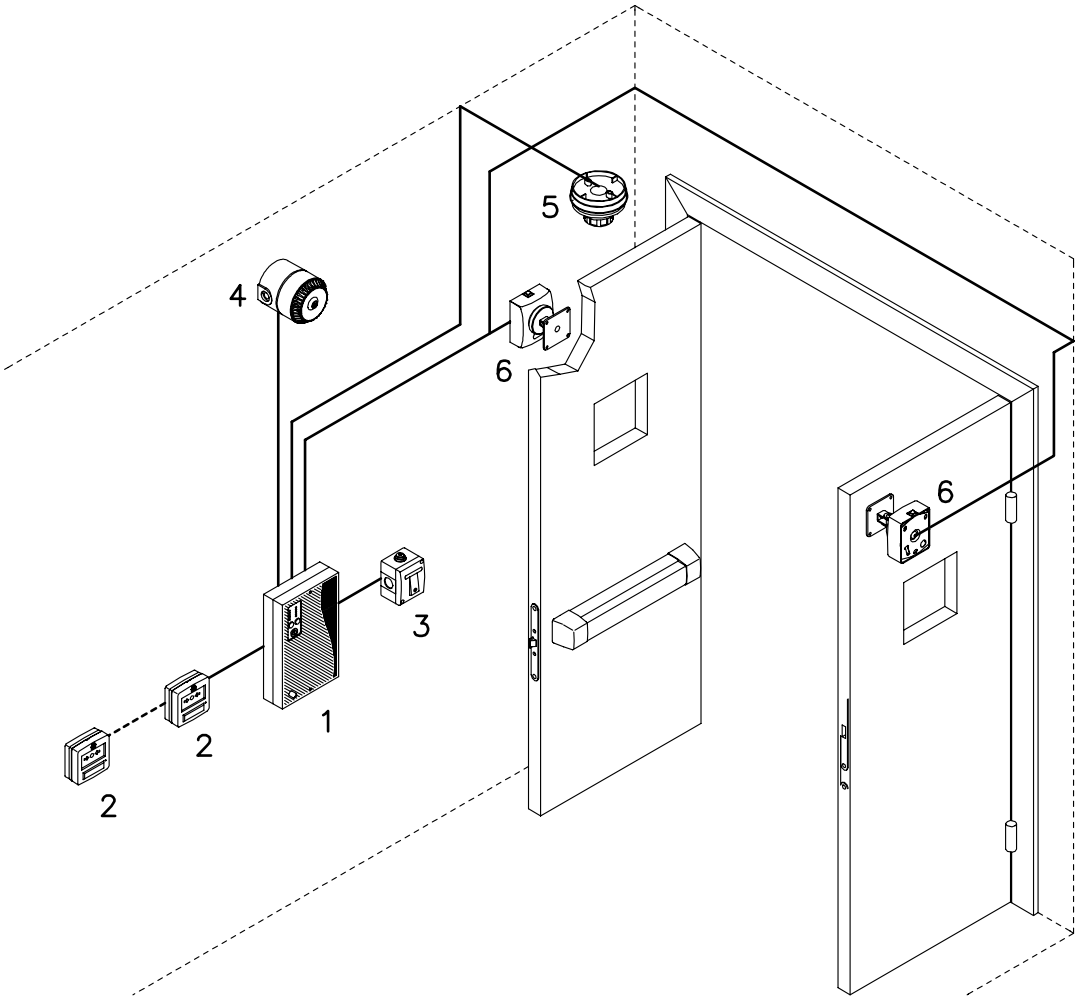
**1** Ventouse
**2** Amortisseur
**3** Régulateur de fermeture

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 52002 | **CENTRALE D'ALARME ANTI-INCENDIE MONOZONE**<br>Boîtier en ABS beige<br>Dimensions: 240 x 150 x 48 mm<br>Alimentation:<br>Principale, par réseau 230 Vac 50-60 Hz<br>Auxiliaire, fournie par 2 batteries de 12 V cc 1,1/1,3 Ah (art. 00112 obligatoire et fourni séparément) Voir page 79<br>Zone d'opération: simple<br>Panneau principal avec led pour les indications lumineuses relatives à l'état de fonctionnement de la centrale, avec les affichages suivants:<br>- alarme incendie<br>- présence/absence de tension de réseau<br>- présence/absence de tension auxiliaire (batterie)<br>- panne générale de la centrale<br>- panne de ligne du ou des détecteur(s)<br>- panne de ligne du ou des poussoir(s) éloigné(s) du point d'activation de l'alarme<br>- état de mise hors service manuelle de la centrale<br>- panne de ligne de sirène<br>- alimentation des électro-aimants<br>- panne de système<br>Poussoir de mise hors service manuelle de la ligne de sirène et des lignes de poussoirs et de détecteurs<br>Poussoir de relance de l'état d'alarme, de panne ou de mise hors service<br>Interrupteur à clé pour accès aux fonctions de Niveau 2 de la centrale<br>Entrées (sur serre-câble):<br>Ligne de détecteur(s) de chaleur et de fumée (jusqu'à 5 unités, obligatoires fournies séparément et certifiées EN54-5 - chaleur art. 05204A et EN54-7 - fumée art. 05203A. Voir page 64<br>Ligne de poussoir(s) à distance d'activation d'alarme (jusqu'à 5 unités, min. 2 obligatoires, fournies séparément et certifiées EN54-11 art. 05110R) Voir page 64 Ligne de poussoir(s) à distance à relâchement manuel électromagnétiques Poussoir externe d'arrêt/réactivation d'alarme sonore "buzzer" à la suite de l'alarme (art. 05115)<br>Sorties (sur serre-câble):<br>Ligne électromagnétique (jusqu'à n° 4 - 24 V cc - Max. 300 mA au total)<br>Sortie pour connexion jusqu'à 2 sirènes externes (sirène électronique supplémentaire obligatoire fournie séparément et certifiée EN54-3, art. 05207) fonctionnant en parallèle à la sonnerie interne de la centrale. Voir page 78<br>N.1 sortie à relais sur contacts COM./N.A./N.C. (2 A) pour l'affichage externe de la mise hors service/panne de la centrale<br>Autres fonctions prévues:<br>Affichage de la présence/absence d'alimentation<br>Affichage de présence/absence de tension auxiliaire (batterie)<br>Contrôle de l'état qualitatif de la batterie<br>Arrêt de l'affichage d'alarme de la centrale<br>Réactivation de l'affichage d'alarme à la suite d'un nouvel affichage d'alarme lié à un dispositif quelconque de détection<br>Possibilité de mettre la centrale hors service manuellement pour la maintenance de l'installation<br>Identification et signalisation (visuelle et sonore) de la présence des lignes de détecteurs et des poussoirs à distance d'activation de l'alarme d'incendie<br>Possibilité de retard sur la suppression d'alimentation des électro-aimants<br>Conformité: EN54-2 (centrale) et EN54-4 (alimentateur) | 314,80 |

CERTIFICATO DI CONFORMITA' CE

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05203A | **DÉTECTEUR COMBINÉ DE CHALEUR ET DE FUMÉE**<br>Boîtier en plastique blanc<br>Dimensions: 100 mm diamètre x 52 mm hauteur<br>Alimentation: 24 Vcc (10 - 30 Vcc)<br>Absorption au repos: 120 mA à 24 Vcc / en alarme: 25 mA<br>Température de fonctionnement: de - 20 à + 70° C<br>**Produit certifié CE EN54-5 et EN54-7**<br><br>**Utilisation:** ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température, malgré un seuil fixe de température qui active la condition d'alarme. | 87,10 |
| ART. + BRA | Base à relais pour application à d'autres systemes | + 70,30 |
| 05204A | **DÉTECTEUR DE CHALEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE**<br>Boîtier en plastique blanc<br>Dimensions: 100 mm diamètre x 47 mm hauteur<br>Alimentation: 24 Vcc (10,5 - 33 Vcc)<br>Absorption au repos: 55 microA à 24 Vcc / en alarme: 25 mA Température de fonctionnement: de - 20 à + 70° C<br>Ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température de 30 °C pour minute.<br>Détecteur supplémentaire avec base de fixation au plafond, connectable à l'article 52002<br>**Produit certifié CE EN54-5**<br>**Utilisation:** ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température, malgré un seuil fixe de température qui active la condition d'alarme. | 64,70 |
| ART. + BRA | Base à relais pour application à autres systemes | + 70,30 |
| 05206A | **SPRAY POUR DÉTECTEURS DE FUMÉE**<br>Spray pour effectuer les tests de fonctionnement des détecteurs de fumée Art. 05203 | 67,60 |
| 05207 | **SIRÈNE INCENDIE ÉLECTRONIQUE**<br>Boîtier en plastique rouge<br>Dimensions: 92,5 diamètre x 94 hateur<br>Alimentation: 12 / 24Vdc - 15 mA<br>Puissance sonore: max 114 dB / 24V<br>Temperature de fonctionnement -25 / +70°C<br>Degré de protection: IP54<br>32 Tonalités selectables par dip switch à l'intérieur<br>**Produit certifié CE EN54-3**<br><br>**Utilisation:** sirène électronique pour centrale monozone art. 52002 | 92,50 |
| 05115 | **POUSSOIR DE DÉBLOCAGE / RESET**<br>Boîtier de fixation murale en plastique blanc<br>Dimensions: 81 x 67 x 55 mm<br>Contact à poussoir de type N.O. / N.F.<br><br>**Utilisation:** poussoir de déblocage à distance des rétenteurs électromagnétiques ou reset pour désactivation alarme centrale incendie Art. 52002 | 24,90 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05110R | **BOÎTE POUR ACTIVATION D'ALARME À PRESSION AVEC RÉTABLISSEMENT MANUEL**<br>Boîte en ABS<br>Dimensions mm 99 x 95 x 43<br>Contact en échange interne C./ N.O./N.F.<br>Réarmement manuel du contact<br>Degré de protection: IP41<br>Couvercle transparent en plexiglass pour la protection du bouton d'activation de l'armoire<br>Boîte de couleur rouge (pour le branchement aux systemes anti-incendie<br>**Application:** une pression sur la plaque frontale en plastique active la commutation du contact électrique<br>**Conformité:** EN54-11 (uniquement art. 05110R) | 29,90 |
| 00112 | **BATTERIE**<br>Batteries au plomb 12 Vdc rechargeables Puissance: 1,2 Ah pour l'art. 52002 | 43,90 |




**LEGENDE**

**1** Centrale monozone
**2** Poussoirs d'activation
**3** Poussoir d'arrêt alarme
**4** Sirène
**5** Détecteur
**6** Ventouses

# SMART TRIM

- ELECTROPOIGNEES POUR PORTES COUPE-FEU ET SORTIES DE SECURITE
- A COMBINER AVEC TOUTES LE SERRURES POUR PORTES COUPE-FEU
- A INSTALLER SUR PROFILS METALLIQUES ETROITS
- ELETRONIQUE DE GESTION A MICROPROCESSEUR INTERNE
- SIGNALISATION OPTIQUE ET ACOUSTIQUE INTEGREE

# SMART TRIM

www.opera-italy.com

Version pour portes coupe-feu

Modulaire

Version pour issues de secours

## PLUS

- Design elegant en chrome satiné mat
- Peut être combiné avec barres anti panique en applique
- Electronique interne avec microprocesseur
- Led bleue/blanche pour éclairage au sol
- Temporisations réglables
- Contact de signalisation barre activée

**POIGNEE POUR PORTE COUPE FEU**

**POIGNEE POUR BARRE ANTIPANIQUE**

## PLUS EXEMPLE

- Version pour portes coupe-feu
- Version pour barres en applique
- Ouverture par poussoir interne
- Peut être combiné avec interphones et systèmes pour le contrôle accès

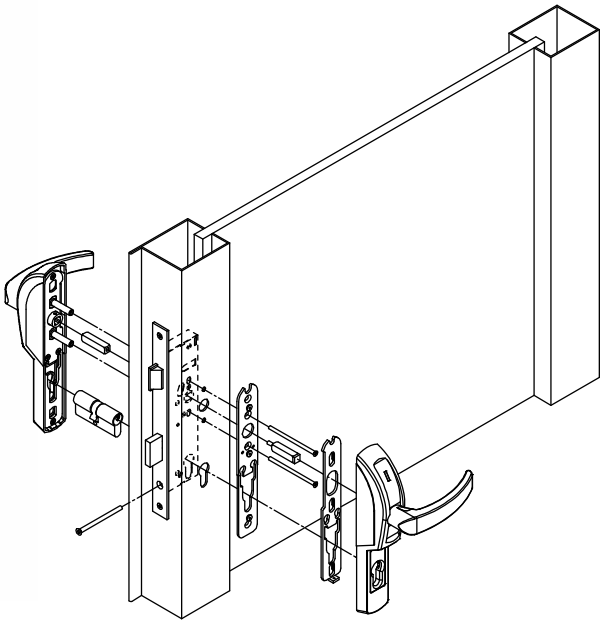
Chrome Mat

Blanc

Noir

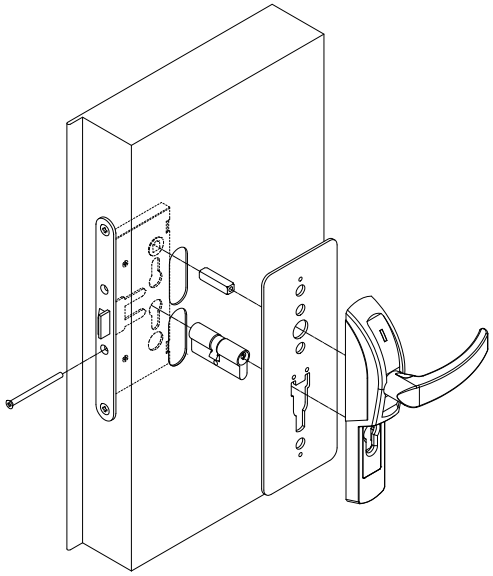
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTRO POIGNEE**<br>**Pour serrures pour portes coupe feu, borgnes et vitrées**<br>Corps et poignée en métal<br>Dimensions: mm. 234 x 48,5 x 33, hauteur poignée mm. 84<br>Entraxe entre cylindre et poignée mm. 72,<br>(sur demande 85mm et 92mm)<br>Carré de poignée mm. 9 (sur demande mm. 8)<br>Fixation sur porte sans trous supplémentaires<br>Rotation du carré de poignée 45°<br>Alimentation: 12 Vac/dc - 24Vdc<br>Courant absorbé: à 12V - 700 mA démarrage /500 mA maintien<br>à 24V - 300 mA démarrage/200 mA maintien<br>Décondamnation électronique<br>Led couleur rouge (poignée désactivée dans la version 40610) et<br>verte (poignée activée dans la version 40810) | |
| | **VERSION SANS TEMPORISATEUR**<br><br>**Utilisation:** en remplacement de la poignée traditionnelle mécanique<br>montée à l'extérieur de la porte<br>La poignée qui se trouve généralement au point mort, peut être activée en<br>coupant l'alimentation (version art. 40610) ou en branchant l'alimentation<br>(version art. 40810) par un contact poussoir ou contrôle d'accès.<br>L'activation est limitée à la durée de l'impulsion. | |
| **40610** | Activée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **471,60** |
| **40610B** | Activée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **457,30** |
| **40610N** | Activée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **457,30** |
| **40810** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **471,60** |
| **40810B** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **457,30** |
| **40810N** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **457,30** |
| | **VERSION AVEC TEMPORISATEUR**<br>Caractéristiques supplémentaires par rapport à la version précédente:<br><br>Temporisateur interne réglable de 0 à 60 sec. (possibilité de l'exclure)<br>Sortie Open Collector à combiner avec un micro relais externe pour la<br>signalisation de poignée activée (voir art. 05258)<br>Led deux couleurs rouge/vert pour la signalisation de l'état de la poignée<br>activée ou désactivée.<br>Led de couleur bleu qui éclaire la partie inférieure de la porte Signal<br>acoustique interne (possibilité de l' exclure), pour l'identification d'accès<br>activé<br><br>**Utilisation:** en remplacement de la poignée mécanique traditionnelle<br>montée à l'extérieur de la porte<br>La poignée qui se trouve généralement au point mort, peut être activée par<br>la fermeture d'un contact N.O. par poussoir ou contrôle accès. Dans cette<br>version l'alimentation est maintenue fixe. | |
| **40611** | Activée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **549,40** |
| **40611B** | Activée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **535,10** |
| **40611N** | Activée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **535,10** |
| **40811** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **549,40** |
| **40811B** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **535,10** |
| **40811N** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **535,10** |
| **Art. + MEC** | Version mécanique (ex. 40610MEC) | |
| **Art. + MEC** | **Sur demande:**<br>Version mécanique (ex. 40610MEC) | **-191,60** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| Art. + DM | **VERSION DOUBLE ELECTRO-POIGNEE**<br>(Ex: 40810DM) Electropoignée avec contre-plaque double predisposée pour combinaison avec autre électropoignée standard fixée sur le côté opposé de la porte – voir dessin. | +81,40 |



Fixage double électropoignée
Art. 40810DM + 40810

| | | |
|---|---|---|
| 00416 | **SOUS-PLAQUE DE FIXATION POUR ELECTRO-POIGNEE**<br>Corps en acier vernis noir, dimensions: 260 x 100 x 3 mm<br>Fixation à la porte par la poignée électrique, sans trous supplémentaires.<br><br>**Utilisation:** la sous plaque est un accessoire supplémentaire qu'on peut associer à la poignée électrique s'il faut augmenter la surface d'appui quand la fixation de la poignée électrique tend à écraser la structure même de la porte | 26,10 |



Fixage sous-plaque
00416

Entraxe 72mm
standard

Entraxe 85mm
sur demande

Entraxe 92mm
sur demande

Sans trou
sur demande

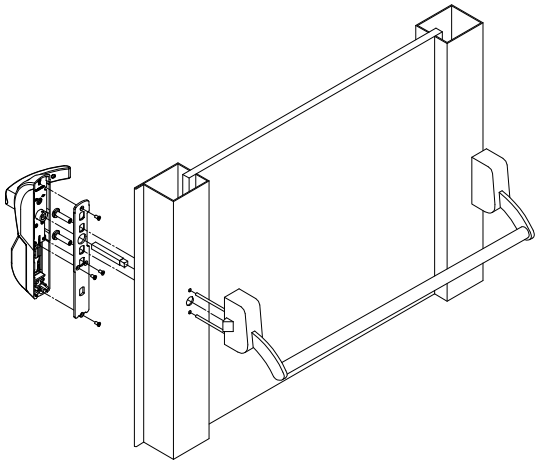
Chrome Mat

Blanc

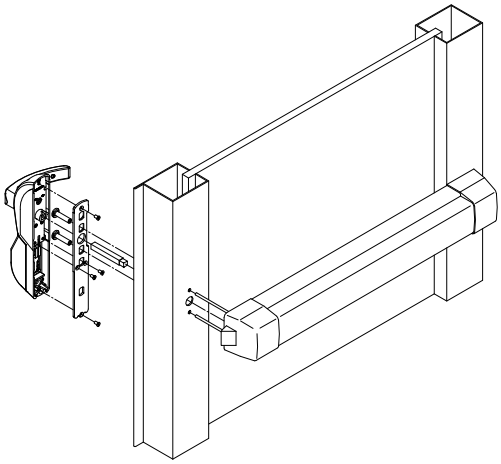
Noir

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTRO POIGNEE**<br>**Pour barres anti panique en applique à pêne visible**<br>Corps et poignée en métal satiné<br>Mécanismes internes en acier cémenté<br>Dimensions: mm. 234 x 55 x 38, hauteur poignée mm. 84<br>Rotation du carré de poignée à choisir entre 45° ou 65° suivant la barre anti panique utilisée<br>Activation mécanique par cylindre à clé plat<br>Fixation sur porte sans trous supplémentaires<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc<br>Courant absorbé: à 12V - 700 mA démarrage/500 mA maintien<br>à 24V - 300 mA démarrage/200 mA maintien<br>Décondamnation électronique<br>Led couleur rouge (poignée désactivée dans la version 40620) et verte (poignée activée dans la version 40820) | |
| | **VERSION SANS TEMPORISATEUR**<br>**Utilisation:** en remplacement de la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de la porte<br>La poignée qui se trouve généralement au point mort, peut être activée en coupant l'alimentation (version art. 40620) ou en branchant l'alimentation (version art. 40820) par un contact poussoir ou contrôle accès. L'activation est limitée à la durée de l'impulse. | |
| **40620** | Activée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **548,20** |
| **40620B** | Activée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **535,10** |
| **40620N** | Activée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **535,10** |
| **40820** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **548,20** |
| **40820B** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **535,10** |
| **40820N** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **535,10** |
| | **VERSION AVEC TEMPORISATEUR**<br>Caractéristiques supplémentaires par rapport à la version précédente:<br>Temporisateur interne réglable de 0 à 60 sec. (possibilité de l'exclure)<br>Sortie Open Collector à combiner avec un micro relais externe pour la signalisation de poignée activée (voir art. 05258)<br>Led deux couleurs rouge/vert pour la signalisation de l'état de la poignée activée ou désactivée.<br>Led de couleur bleu qui éclaire la partie inférieure de la porte<br>**Utilisation:** en remplacement de la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de la porte La poignée qui se trouve généralement au point mort, peut être activée par la fermeture d'un contact N.O. par poussoir ou contrôle accès. Dans cette version l'alimentation est maintenue fixe | |
| **40621** | Activée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **615,30** |
| **40621B** | Activée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **603,30** |
| **40621N** | Activée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **603,30** |
| **40821** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Chrome Mat | **615,30** |
| **40821B** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Blanche (RAL 9010) | **603,30** |
| **40821N** | Désactivée en cas d'absence de courant - finition Noire (RAL 9005) | **603,30** |
| **Art. + MEC** | **Extra sur demande:**<br>Version mécanique (ex.40620MEC) | **-191,60** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 00428 | **SOUS-PLAQUE POUR ADAPTATION ELECTRO POIGNEE**<br>En acier zingué disponible pour differentes marques de barres anti-panique Voir page web ou QR code à côté pour liste des barres antipanique compatibles.<br>**Utilisation:** la sous-plaque permet de combiner les poignées et les électro poignées de la serie 40620 - 40820 aux différentes marques de barres anti-panique | 72,30 |



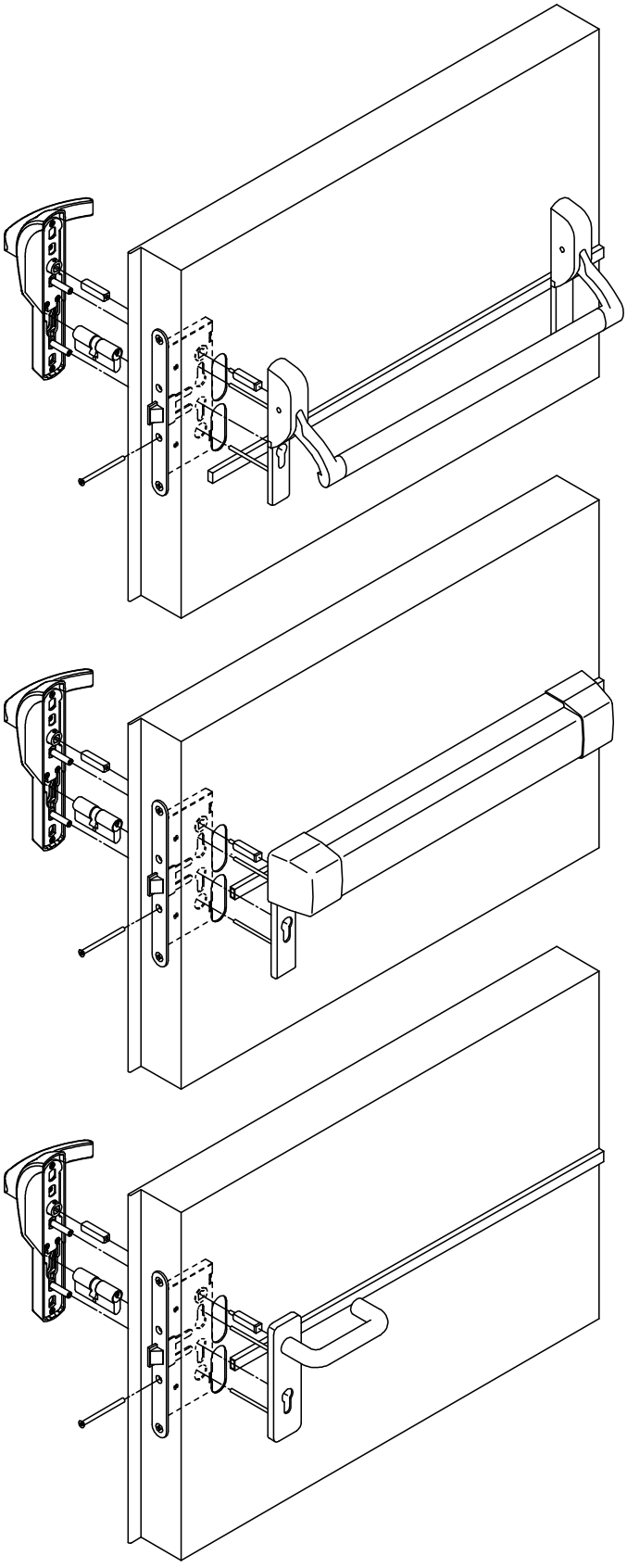
Electropoignée pour barre série PUSH



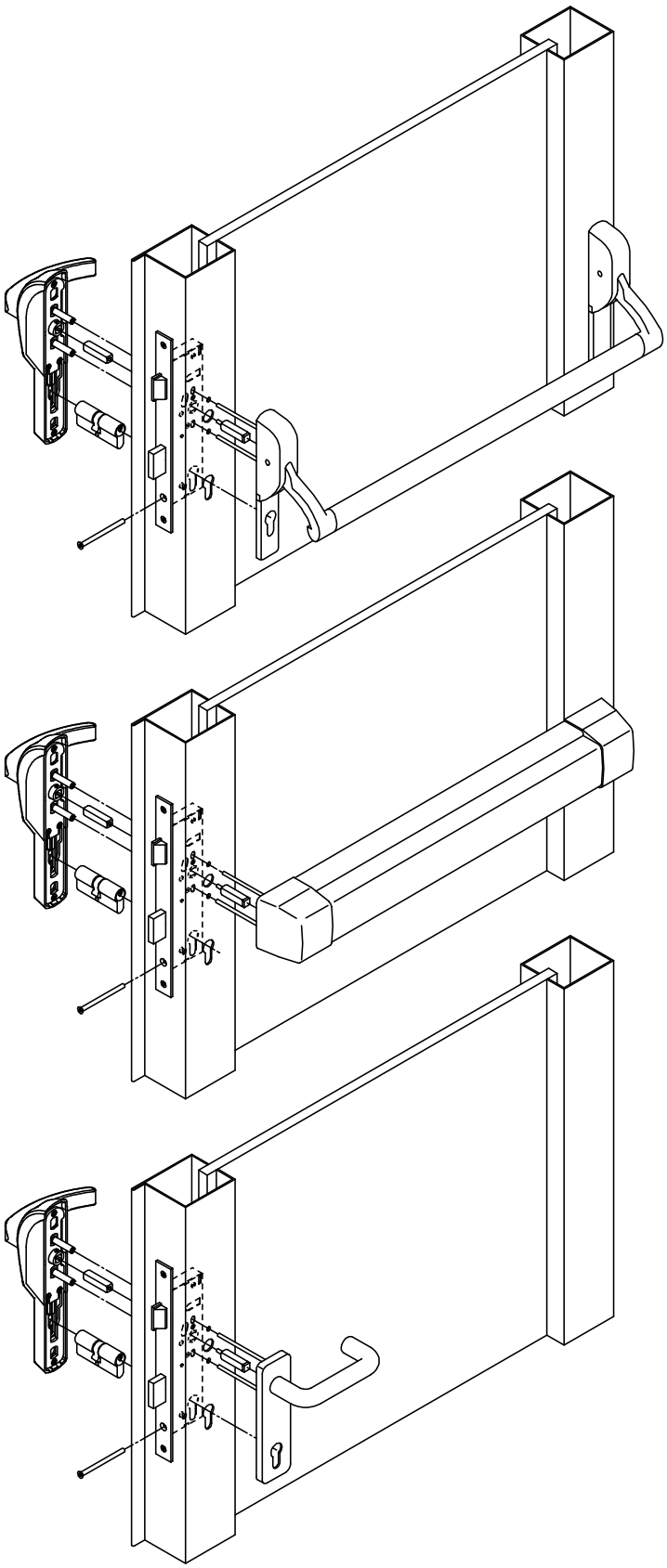
Electropoignée pour série TOUCH

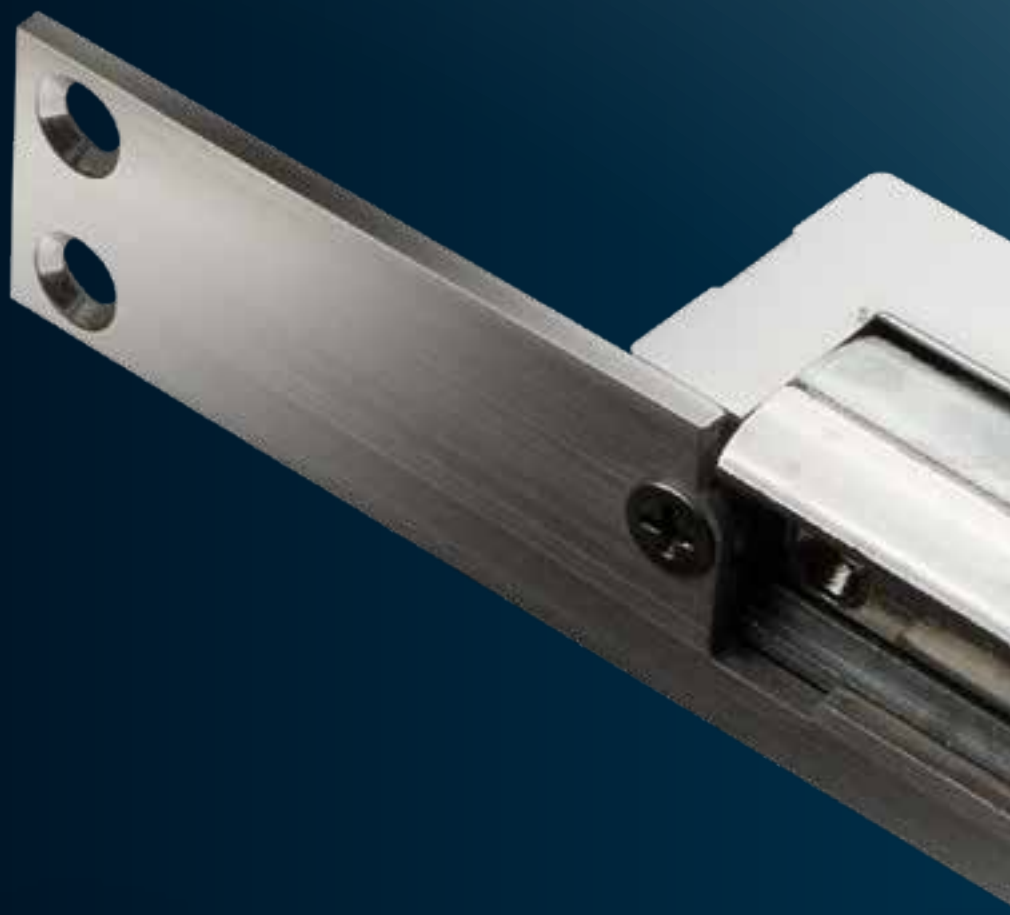
**TABLEAU DES BARRES ANTIPANIQUES COMPATIBLES**

## POIGNÉE ÉLECTRIQUE SUR PORTE COUPE-FEU EN MÉTAL



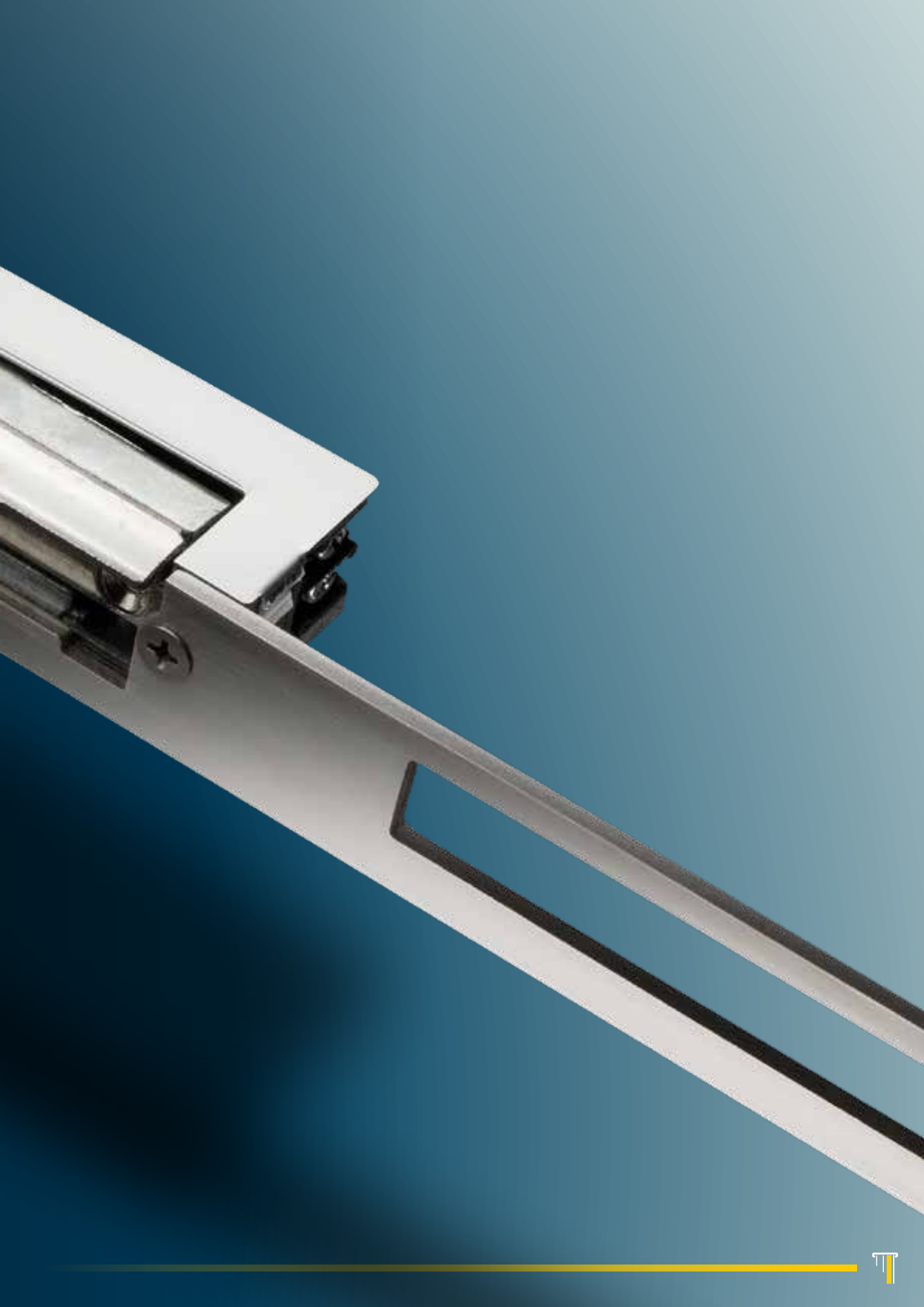
## POIGNÉE ÉLECTRIQUE SUR PORTE COUPE-FEU EN VERRE





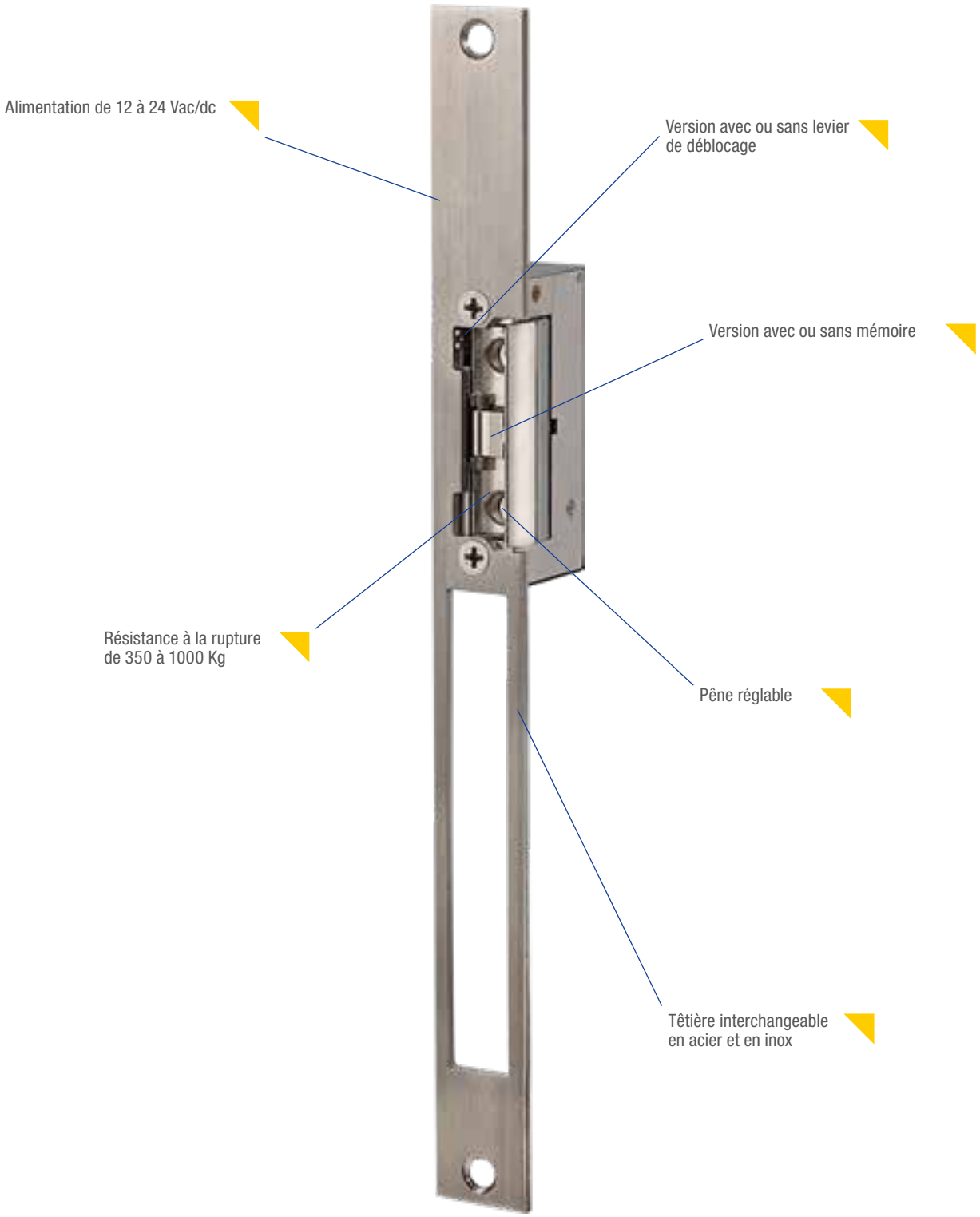
# OMNIA

- GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE POUR PORTES EN BOIS OU EN METAL
- SERIE RADIAL ET OMNIA 16 À EPAISSEUR REDUITE A 16 MM
- SERIE EXIT EN APPLIQUE POUR BARRES ANTI-PANIQUE
- SERIE BLINDO POUR PORTES INTERBLOQUEES ET BLINDEES
- SERIE GLASS POUR PORTES EN CRISTAL



# OMNIA

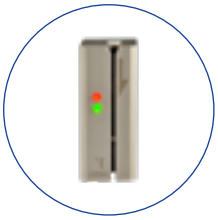
www.opera-italy.com




## PLUS

- Idéal pour electrifier les ouvertures de portes avec serrures mécaniques en applique
- Résistance à la rupture de 350 à 1.000 Kg
- Versions fermées sans alimentation ou fermées avec alimentation
- Versions à basse consommation pour combinaison avec contrôle accès
- Versions avec micro interrupteur de signalisation de l'état de la porte
- Vaste gamme de têtières et finitions

## SYSTÈME D'OUVERTURE



FERME

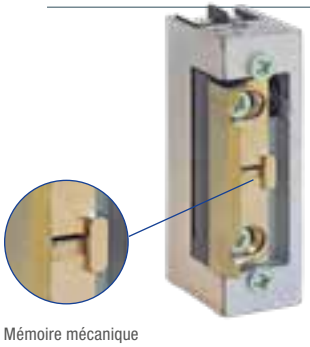
OUVERT

## EXEMPLE DE PORTE EN CRISTAL

- Gâche électrique Glass pour portes en cristal
- Bloque-porte sans serrure
- Version bloquée ou débloquée sans alimentation
- Pour cristal jusqu'à une épaisseur de 10 mm
- Têtière en acier inox
- Peut être combiné avec systèmes pour le contrôle d'accès

**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible
Force de résistance à la destruction: 350 kg; Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement
**Sans têtière (à commander à part - Voir pages 104, 105, 108)**
**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne

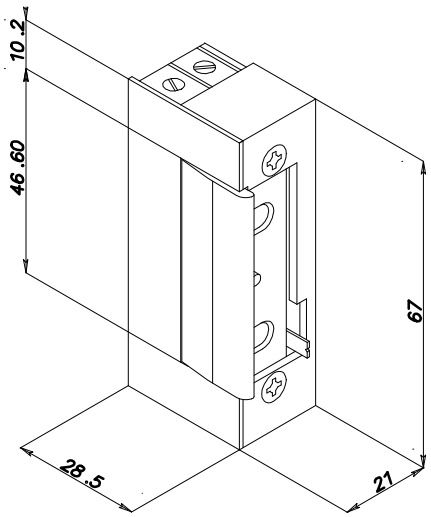
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>Bloquée en absence de courant<br>Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique) | |
| **31012** | Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - sans décondamnation manuelle | **36,20** |
| **31012UNI** | Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - sans décondamnation manuelle | **43,60** |
| **31024DC** | Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - sans décondamnation manuelle | **42,30** |
| **31112** | Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - avec décondamnation manuelle | **39,80** |
| **31112UNI** | Alimentation: 12 Vdc - 300 mA - avec décondamnation manuelle | **46,10** |
| **31124DC** | Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - avec décondamnation manuelle | **46,20** |



Mémoire mécanique

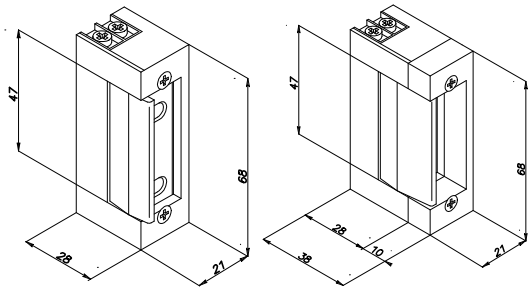
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>Bloquée en absence de courant<br>Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique)<br>Fermeture successive à l'ouverture de la porte | |
| **31212L** | Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - sans décondamnation manuelle | **41,10** |
| **31212L UNI** | Alimentation: 10/24 Vac/dc - sans décondamnation manuelle | **47,30** |
| **31224LDC** | Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - sans décondamnation manuelle | **47,40** |
| **31312L** | Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA - avec décondamnation manuelle | **43,60** |
| **31312L UNI** | Alimentation: 10/24 Vac/dc - avec décondamnation manuelle | **49,80** |
| **31324LDC** | Alimentation: 24 Vdc - 170 mA - avec décondamnation manuelle | **49,80** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE AUTOMATIQUE AVEC MEMOIRE MÉCANIQUE INCORPORÉE**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Alimentation: 8 -12 Vca - Courant: 1.000 mA<br>Avec mémoire mécanique incorporée sans piston de recharge (ouverture par impulsion électrique)<br>Fermeture successive à l'ouverture de la porte | |
| **31412A** | Sans décondamnation manuelle | **46,10** |
| **31512A** | Avec décondamnation manuelle | **54,30** |



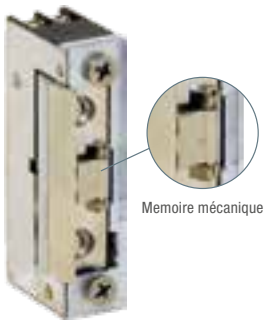
**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible. Force de résistance à la destruction: 350 kg; **Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement. Sans têtière (à commander à part - Voir pages 104, 105, 108).**
**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne

| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 31012DCPN | **GACHE ELECTRIQUE A FAIBLE ABSORPTION POUR SYSTÈMES DE CONTRÔLE DES ACCÈS**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Alimentation: 12 Vac/dc - 250 mA<br>Varistance anti-perturbation interne<br>Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)<br>**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne. Spéciale à faible absorption de courant avec varistance anti-perturbation. Idéale pour la combinaison avec des système de contrôle des accès (ex.: lecteurs de badges pour les hôtels). | 89,60 |
| | | **GACHE ELECTRIQUE AVEC PENE DEMI-TOUR ALLONGE POUR SYSTÈMES DE CONTROLE ACCÈS**<br>**Bloqué en absence d'alimentation** | |
| | 31012DCF | Alimentation: 12Vac - 250 mA - Sans mémoire (ouverture limitée à la durée de l'impulse électrique) - Varistance interne | 96,00 |
| | 31412FTA | Alimentation: 12Vac - 1000 mA - Avec mémoire interne (ouverture par impulse et successive fermeture à l'ouverture de la porte)<br>**Utilisation:** gâche électrique de sécurité avec pêne demi-tour allongé pour portes en bois, avec serrures douées de système anti-effraction sur le pêne biseauté. Permet la sortie complète du pêne biseauté pour que le systèmeanti-effraction puisse être activé. Spécial avec basse consommation de courant et varistance antidérangement. Idéal pour combinaison avec système de contrôle accès (ex lecteurs de badge pour hôtel) | 52,20 |
| | | **GACHE ELECTRIQUE TEMPORISEE**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Alimentation: 12ac/dc - 650 mA<br>Dimensions: 75x21x28 mm<br>Sans mémoire mécanique - Ouverture par impulsion électrique<br>Temporisation de 5 à 10 sec par temporisateur interne | |
| | 31012TD | Sans décondamnation manuelle | 93,70 |
| | 31112TD | Avec décondamnation manuelle | 97,20 |
| | | **GACHE ELECTRIQUE A RUPTURE DE COURANT**<br>**Débloquée en absence de courant**<br>Force de résistance à la destruction: 350 kg<br>Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement<br>Ouverture limitée à la durée de la coupure de courant | |
| | 31812 | Alimentation: 12 Vdc - Courant: 220 mA | 98,40 |
| | 31824 | Alimentation: 24 Vdc - Courant: 140 mA | 98,40 |
| | | Pour les températures de fonctionnement élevées, il n'est pas adapté aux portes en bois ou en PVC. | |



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible
**Dimensions**: 67 x 28,5 x 17 mm. Force de résistance à la destruction: 350 kg. Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement - **Sans têtière (à commander à part - Voir pages 106)**
**Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne
**Fonctionnement:** Gâche électrique à encastrer à effacement reduit..

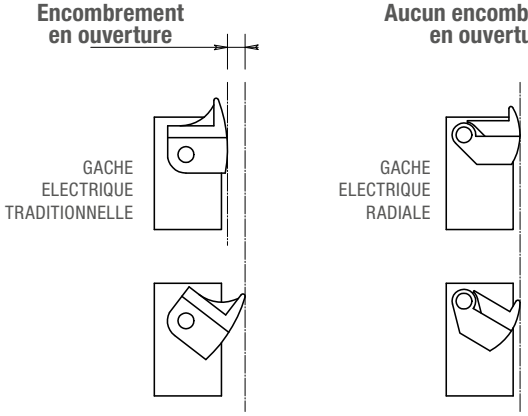
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA<br>Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique)<br>Bloquée en absence de courant | |
| **32012** | Sans décondamnation manuelle | **41,10** |
| **32112** | Avec décondamnation manuelle | **43,60** |

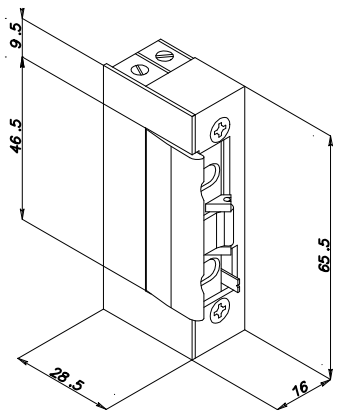



| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA<br>Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique)<br>Bloquée en absence de courant | |
| **32212** | Sans décondamnation manuelle | **43,60** |
| **32312** | Avec décondamnation manuelle | **46,10** |

| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>**Debloquée en absence de courant**<br>Force de résistance à la destruction: 350 kg<br>Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement<br>Ouverture limitée à la durée de la coupure de courant | |
| **32812** | Alimentation: 12 Vdc - Courant: 220 mA | **98,40** |
| **32824** | Alimentation: 24 Vdc - Courant: 140 mA | **98,40** |

| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE AUTOMATIQUE AVEC MEMOIRE MÉCANIQUE INCORPORÈE**<br>Bloquée en absence de courant<br>Alimentation: 8 -12 Vac - 1000 mA<br>Avec mémoire mécanique (ouverture par impulsion électrique) | |
| **35412** | Sans décondamnation manuelle | **44,80** |
| **35512** | Avec décondamnation manuelle | **47,30** |

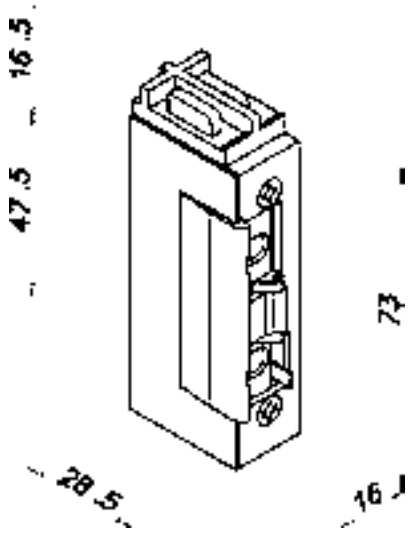


**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique - réversible
Force de résistance à la destruction: 500 kg. Bloc pêne demi-tour réglable horizontalement - **Sans têtière (à commander à part - Voir pages 106) Utilisation:** gâche électrique pour portes en aluminium ou en bois avec serrures à pêne demi-tour et pêne
**Fonctionnement:** Gâche électrique à encastrer à effacement réduit. Déverrouillage sous précontrainte 40Kg

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>Alimentation: 6/28 Vac/dc<br>Courant absorbé:<br>12V / 390 mA à l'appel, 210 mA au maintien<br>24V / 240 mA à l'appel, 110 mA au maintien<br>Sans mémoire mécanique (ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique) | |
| **32012PLA** | Sans decondamnation manuelle | **86,50** |
| **32112PLA** | Avec decondamnation manuelle | **90,10** |

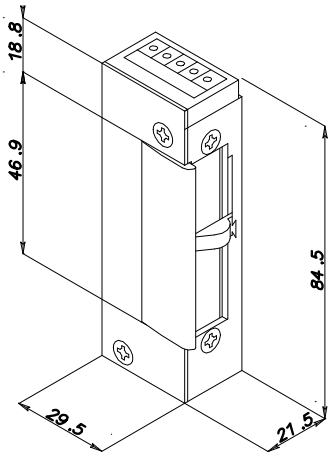
| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE**<br>Alimentation: 6/28 Vac/dc<br>Courant absorbé:<br>12V / 390 mA à l'appel, 210 mA au maintien<br>24V / 240 mA à l'appel, 110 mA au maintien<br>Avec mémoire mécanique (ouverture par l'impulsion) | |
| **32212PLA** | Sans decondamnation manuelle | **93,70** |
| **32312PLA** | Avec decondamnation manuelle | **97,20** |

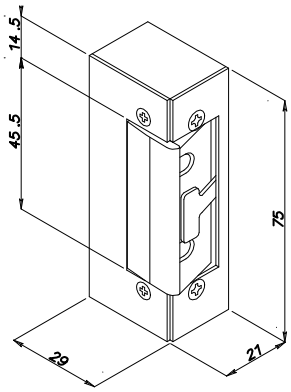


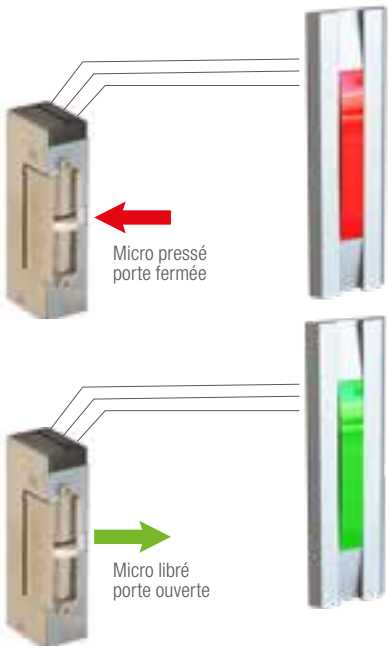
**Caractéristiques mécaniques communes:**
Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique réversible
Force de résistance à la destruction: 1000 kg **Sans têtière (à commander à part - Voir pages. 104, 105, 108)**
**Utilisation:** gâche électrique spéciale pour issues de secours associées à un système de contrôle des accès ou à un système pour portes interbloquées.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE**<br>Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique<br>Microswitch C ./N .O./N .F. de position du pêne demi-tour | |
| | **Bloquée en absence courant** | |
| **34602A** | Alimentation: 12 Vdc/230 mA | **168,40** |
| **34604A** | Alimentation: 24 Vdc/170 mA | **168,40** |
| | **Débloquée en absence courant** | |
| **34802A** | Alimentation: 12 Vdc/300 mA | **199,20** |
| **34804A** | Alimentation: 24 Vdc/140 mA | **199,20** |

| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE**<br>Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique<br>Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour en acier inox | |
| | **Bloquée en absence de courant** | |
| **34622** | Alimentation: 12 Vdc/260 mA | **168,40** |
| **34624** | Alimentation: 24 Vdc/120 mA | **168,40** |
| | **Debloquée en absence de courant**<br>Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique<br>Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour en acier inox | |
| **34822** | Alimentation: 12 Vdc/200 mA | **199,20** |
| **34824** | Alimentation: 24 Vdc/120 mA | **199,20** |



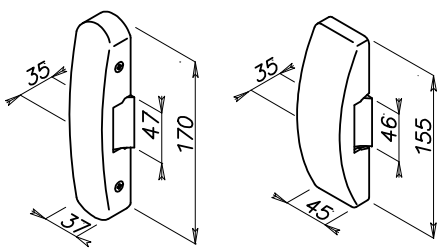
# GACHES ELECTRIQUES DE SECURITE POUR BARRES ANTI-PANIQUE SERIE OMNIA EXIT

**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps en métal vernis noir. Sur demande finition chrome. Bloc pêne demi-tour en métal, symétrique - réversible. Force de résistance à la destruction: 1.000 Kg.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE POUR ANTI-PANIQUE EN APPLIQUE**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Corps en métal vernis noir (sur demande finition chrome)<br>Symétrique – reversible – Resistance: **1.000 Kg.** | |
| **36012B** | Alimentation: 8/12 Vac / 500 mA | **164,30** |
| **36012BM** | Alimentation: 8/12 Vac / 500 mA - Microswitch C./N.O./N.F. | **220,90** |
| **36612B** | Alimentation: 12 Vdc / 200 mA | **176,70** |
| **36624B** | Alimentation: 24 Vdc / 100 mA | **181,40** |
| **36612BM** | Alimentation: 12 Vdc / 200 mA - Microswitch C./N.O./N.F. | **232,40** |
| **36624BM** | Alimentation: 24 Vdc / 100 mA- Microswitch C./N.O./N.F. | **237,10** |
| **36412B** | Ouverture par impulsion et fermeture successive à l'ouverture de la porte:<br>Alimentazione: 8-12 Vac/500 mA con anti-ripetitore interno | **174,30** |
| | **Debloquée en absence de courant** | |
| **36812B** | Alimentation: 12 Vdc / 200 mA | **212,20** |
| **36824B** | Alimentation: 24 Vdc / 150 mA | **217,00** |
| **36812BM** | Alimentation: 12 Vdc / 200 mA avec microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour | **267,90** |
| **36824BM** | Alimentation: 24 Vdc / 150 mA avec microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour. | **273,90** |
| **ART. + CR** | Finiton chromée satinée | **+ 14,80** |
| | **Fournies avec 6 cales d'épaisseur** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **CALES D'EPAISSEUR POUR GACHES EN APPLIQUE**<br>Cale d'épaisseur en metal vernis noir de 2mm pour compenser en hauteur la gâche électrique avec le pêne demi-tour de la barre anti-panique | |
| **00360B** | En plastique Noir | **2,00** |
| **00360BG** | En plastique Gris (pour version CR) | **2,00** |

| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE POUR ANTI-PANIQUE EN APPLIQUE**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Corps en métal vernis noir (sur demande finition chromée)<br>Symétrique - réversible - Resistance: **350 Kg**.<br>Alimentation: 8/12 Vac/1000mA | |
| **36012C** | Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique | **106,70** |
| **36412C** | Ouverture par l'impulsion et fermeture successive à l'ouverture de la porte (memoire mécanique interne) | **118,60** |
| **ART. +CR** | Finition cromée satinée | **+ 14,80** |
| | **Fournies avec 7 cales d'épaisseur** | |
| **00360C** | Cale d'épaisseur supplementaire de 1mm | **2,00** |



**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal, asymétrique (identifier la main)
**Dimensions:** 89 x 32 x 23 mm. Force de résistance à la destruction: 700 kg
Sans têtière (à commander à part - Voir pages 107)
**Utilisation:** gâches électriques pour portes blinde avec serrures du type «double panneton », pêne demi-tour et pêne dormant

Main droite

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELE CTRIQUE D E S ECURITE** | |
| | **Bloquée s san s courant - à emission de courant** | |
| | Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique | |
| **37012.1A** | Alimentation: 12 Vac - 1 .000 mA - Main droite | **82,20** |
| **37012.2A** | Alimentation: 12 Vac - 1 .000 mA - Main gauche | **82,20** |
| **37612.1A** | Alimentation: 12 Vdc - 2 00 mA - Main droite | **122,10** |
| **37612.2A** | Alimentation: 12 Vdc - 2 00 mA - Main gauche | **122,10** |
| **37624.1A** | Alimentation: 24 Vdc - 150 mA- Main droite | **122,10** |
| **37624.2A** | Alimentation: 24 Vdc - 150 mA- Main gauche | **122,10** |
| | **Bloquées avec courant - à rupture de courant** | |
| | Ouverture systematique en cas de coupure de courant | |
| **37812.1A** | Alimentation: 12 Vdc - 200 mA - Main droite | **122,10** |
| **37812.2A** | Alimentation: 12 Vdc - 200 mA - Main gauche | **122,10** |
| **37824.1A** | Alimentation: 24 Vdc - 150 mA - Main droite | **122,10** |
| **37824.2A** | Alimentation: 24 Vdc - 150 mA - Main gauche | **122,10** |

Main droite

| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE AVEC MEMOIRE** | |
| | **Bloquée en absence de courant** | |
| | Alimentation: 12 Vac - Absorption de courant: 1000 mA | |
| | Avec mémoire à levier - Ouverture par impulsion électrique. Fermeture successive à l'ouverture de la porte | |
| **37212.1A** | Main droite - Avec mémoire à levier | **64,70** |
| **37212.2A** | Main gauche - Avec mémoire à levier | **64,70** |
| **37312.1A** | Main droite - Avec mémoire à levier et levier de déblocage | **68,50** |
| **37312.2A** | Main gauche - Avec mémoire à levier et levier de déblocage | **68,50** |
| **37412.1A** | Main droite - Avec mémoire incorporée | **64,70** |
| **37412.2A** | Main gauche - Avec mémoire incorporée | **64,70** |
| **37512.1A** | Main droite - Avec mémoire incorporée et levier de déblocage | **68,50** |
| **37512.2A** | Main gauche - Avec mémoire incorporée et levier de déblocage | **68,50** |

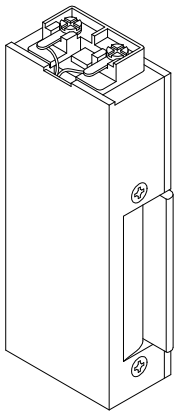
Main droite

| | | |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE PRELOAD** | |
| | **Bloquée sans courant - à emission de courant** | |
| | Gâche avec circuit électronique interne pour portes blindées déverrouillable avec une charge latérale sur le pêne jusqu'à 40 kg. | |
| | Alimentation: 6 - 28 Vac/dc | |
| | Consommation: 12V / 390 mA démarrage, 210 mA de mantien | |
| | Consommation: 24V / 240m A d émarrage, 110m A d em antien. | |
| | **A émission de courant** | |
| **37012.1PLA** | Main droite - sans le vier de d éblocage | **135,00** |
| **37012.2PLA** | Main gauche - sans le vier de déblocage | **135,00** |
| | **Avec mémoire à levier - verrouillage apres ouverture de la porte** | |
| **37312.1PLA** | Main droite - avec levier de déblocage | **125,00** |
| **37312.2PLA** | Main gauche - avec levier de déblocage | **125,00** |

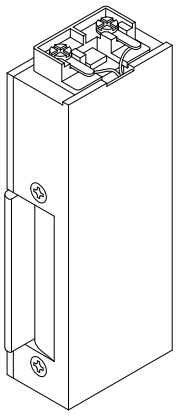
**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal, asymétrique (identifier la main)
**Dimensions:** 99 x 36 x 21,3 mm. Force de résistance à la destruction: 1000 kg. **Sans têtière (à commander à part - Voir page 104, 105, 108)**
**Utilisation:** gâche électrique pour serrures du type pêne demi-tour et pênes s appliquées sur les portails exposés aux intempéries

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Degré de protection: IP 56 (peut fonctionner sur les portails exposés aux intempéries) | |
| | Sans mémoire mécanique Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique | |
| **38012.1A** | Main droite - Alimentation 12 Vac - 500 mA | **102,00** |
| **38012.2A** | Main gauche - Alimentation 12 Vac - 500 mA | **102,00** |
| | Automatique avec mémoire mécanique interne Ouverture par impulsion électrique. Fermeture successive à l'ouverture de la porte. | |
| **38412.1A** | Main droite - Alimentation 12 Vac - 500 mA | **109,50** |
| **38412.2A** | Main gauche - Alimentation 12 Vac - 500 mA | **109,50** |
| | Sur demande: | |
| **38612.1/.2A** | A émission - Alimentation 12 Vdc - 200 mA | **144,60** |
| **38624.1/.2A** | A émission - Alimentation 24 Vdc - 150 mA | **144,60** |
| **38812.1/.2A** | A rupture - Alimentation 12 Vdc - 200 mA | **173,10** |
| **38824.1/.2A** | A rupture - Alimentation 24 Vdc - 150 mA | **173,10** |

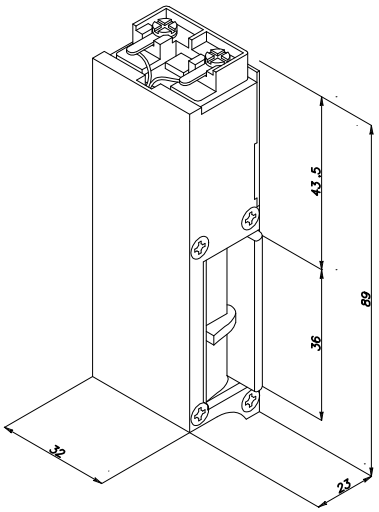
Main droite



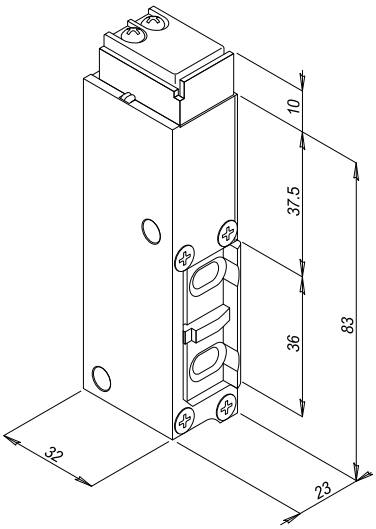
Main gauche



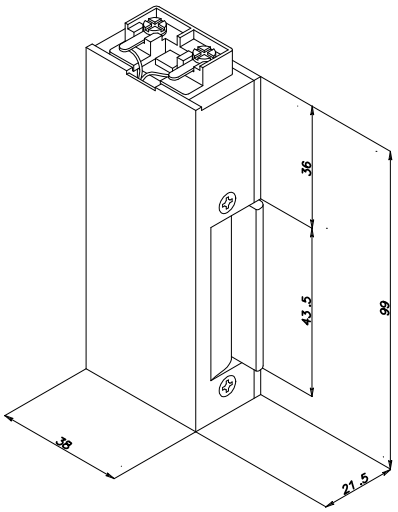
Omnia Blindo 700




Omnia Blindo 700 Preload



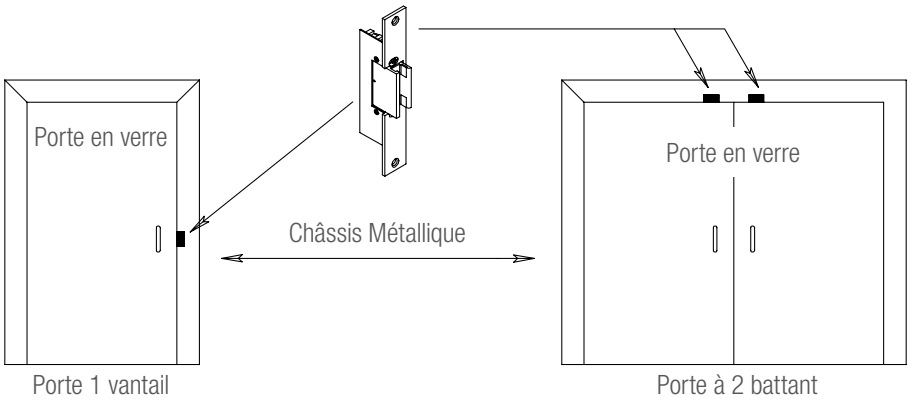

Omnia Blindo 1000

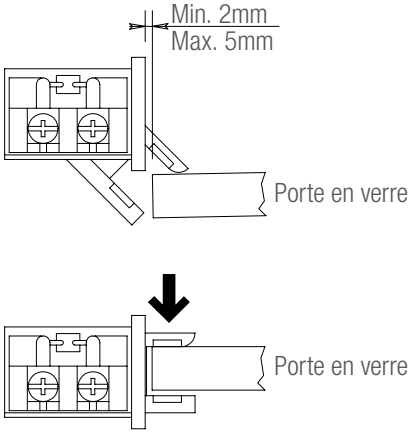


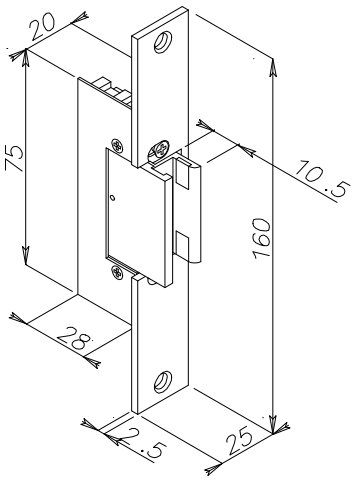
**Caractéristiques mécaniques communes:** Corps et bloc pêne demi-tour en métal anticorrosion, symétrique réversible. Force de résistance à la destruction: 1000 kg. **Avec têtière inox. Utilisation:** gâche électrique spéciale pour porte en verre.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 39012A | **GACHE ELECTRIQUE SPECIALE POUR PORTE EN VERRE**<br>**Bloquée en absence de courant**<br>Alimentation: 12 Vdc - 280 mA<br>Ouverture limitée à la durée de l'impulsion électrique<br>La gâche est réalisée selon l'épaisseur du verre de 10 à 12mm | 228,80 |

| | | |
|---|---|---|
| 39812A | **GACHE ELECTRIQUE SPECIALE POUR PORTE EN VERRE**<br>**A rupture de courant**<br>Alimentation: 12 Vdc - 280 mA<br>La gâche est réalisée selon l'épaisseur du verre de 10 à 12mm | 256,10 |



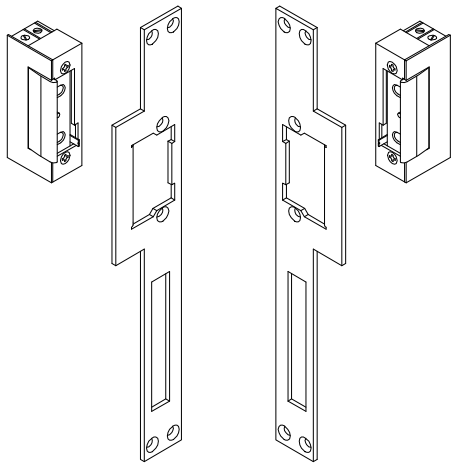
# TABLEAU POUR IDENTIFIER LA MAIN DE LA GACHE ELECTRIQUE

Serie OMNIA avec têtière angulaire

Gauche Droite

Serie OMNIA RADIAL

Gauche Droite



Serie OMNIA BLINDO 700

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 03010 | **TETIERE COURTE**<br>Asymétrique uniquement pour serrures à pêne demi-tour<br>En acier vernis gris<br>Dimensions: 159 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110<br>Main réversible<br><br>**Utilisation:** Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer | 4,40 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 03010S | **TETIERE COURTE**<br>Symétrique uniquement pour serrures à pêne demi-tour<br>En acier vernis gris<br>Dimensions: 110 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110<br>Main réversible<br><br>**Utilisation:** Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer | 4,40 |

**TETIERE LONGUE**
Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne
En acier
Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110
Main réversible

| | | |
|---|---|---|
| 03030 | En acier vernis gris | 6,90 |
| 03030GD | En acier vernis or | 6,90 |
| 03030CRO | En acier chromé satiné | 9,70 |

**Utilisation:** Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer

**TETIERE LONGUE**
Têtière longue
Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne
En acier laqué
Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110

| | | |
|---|---|---|
| 03030.1GDR | Main Droite | 17,40 |
| 03030.2GDR | Main Gauche | 17,40 |

**Utilisation:** Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Radial

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

**03031** — **TETIERE LONGUE** — **18,70**

Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne
En acier inox
Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110
Main réversible

**Utilisation:** Pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer

**03130** — **TETIERE LONGUE** — **7,80**

Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne,
trou 102 x 12 mm pour l'introduction du pêne basculant
En acier laqué gris
Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110
Main réversible

**Utilisation:** Uniquement pour les gâches serie Omnia Micro

**03131** — **TETIERE LONGUE** — **18,70**

Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne,
trou 102 x 12 mm pour l'introduction du pêne basculant
En acier inox
Dimensions: 250 x 25 x 3 mm
Main réversible

**Utilisation:** uniquement pour les gâches serie Omnia Micro

**03132** — **TETIERE LONGUE** — **19,40**

Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne, trou avec guide
102 x 12 mm pour l'introduction pêne basculant
En acier inox
Dimensions: 250 x 25 x 3 mm - Voir dessin à la page 110
Main réversible

**Utilisation:** uniquement pour les gâches serie Omnia Micro

**TETIERE ANGULAIRE COURTE**

Uniquement pour serrures à pêne demi-tour - Bords carrés
En acier laqué or
Dimensions: 172 x 32 x 25 mm - Voir dessin à la page 110
Main réversible

| | | |
|---|---|---|
| **03162** | Bords carrés | **13,50** |
| **03162BA** | Bords arrondis | **13,50** |

**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 03310 | **TETIERE COURTE POUR OMNIA 16 - RADIAL**<br>Uniquement pour serrures à pêne demi-tour<br>En acier nickelé<br>Dimensions: 130 x 22 x 3 mm Voir dessin à la page 110<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Radial à encastrer, montées sur les profils des portes en bois ou en PVC | 5,80 |
| 03310R | **TETIERE COURTE**<br>Uniquement pour serrures à pêne demi-tour<br>En acier nickelé<br>Dimensions: 130 x 22 x 3 mm Voir dessin à la page 110<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Radial à encastrer, montées sur les profils des portes en bois ou en PVC | 6,30 |
| 03330 | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA 16 - RADIAL**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>En acier laqué gris<br>Dimensions: 250 x 22 x 3 mm<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia 16-Radial à encastrer, montées sur les profils des portes en bois ou en PVC | 9,10 |
| 03331 | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA 16- RADIAL**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>En acier galvanisé<br>Dimensions: 208 x 18 x 3 mm<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia 16-Radial à encastrer, montées sur les profils des portes/fenêtres en bois | 19,40 |
| | **TETIERE ANGULAIRE LONGUE POUR OMNIA 16 - RADIAL**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>En acier galvanisé avec côté latéral court<br>Dimensions: 208 x 36 x 18 mm<br>Non réversible - Spécifier la main | |
| 03342.1 | Main droite | 19,40 |
| 03342.2 | Main gauche | 19,40 |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700**<br>Pour serrures de sécurité de portes blindées à pêne demi-tours et 4 pênes entraxe 28 mm<br>En acier satiné nickelé<br>Dimensions: 248 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 111<br>Non réversible - Spécifier la main - Voir page 103 | |
| **03370.1** | Main droite | **18,70** |
| **03370.2** | Main gauche | **18,70** |
| **03370R** | Reversible | **21,30** |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700 | |

| | | |
|---|---|---|
| | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700**<br>Pour serrures de sécurité de portes blindées à pêne demi-tours et 4 pênes s entraxe 28 ( 41,6 mm entre le pêne demi-tour et le pêne)<br>En acier satiné nickelé<br>Dimensions: 322 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 111<br>Non réversible - Spécifier la main - Voir page 103 | |
| **03371.1** | Main droite | **18,70** |
| **03371.2** | Main gauche | **18,70** |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700 | |

| | | |
|---|---|---|
| **03372** | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA MICRO**<br>Pour serrures de sécurité de portes blindées à pêne demi-tours et 2 pênes entraxe 55,6 mm<br>En acier satiné nickelé<br>Dimensions: 293 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 111<br>Main réversible | **18,70** |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro | |

| | | |
|---|---|---|
| | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tours et 3 pênes s entraxe 37 mm<br>En acier satiné nickelé<br>Dimensions: 248 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 111<br>Non réversible - Spécifier la main - Voir page 103 | |
| **03374.1** | Main droite | **18,70** |
| **03374.2** | Main gauche | **18,70** |
| **03374R** | Reversible | **21,30** |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700 | |

| | | |
|---|---|---|
| | **TETIERE LONGUE POUR OMNIA BLINDO 700**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tours et 4 pênes s entraxe 28 mm ( 33,5 mm entre le pêne demi-tour et le pêne)<br>En acier satiné nickelé<br>Dimensions: 322 x 35 x 2,5 mm - Voir dessin à la page 111<br>Non réversible - Spécifier la main - Voir page 103 | |
| **03375.1** | Main droite | **18,70** |
| **03375.2** | Main gauche | **18,70** |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Blindo 700 | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 03410 | **TETIERE COURTE**<br>Uniquement pour serrures à pêne demi-tour<br>En aluminium durci anodisé<br>Dimensions: 159 x 25 x 3 mm - Voir dessin page 110<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia et Micro à encastrer | 10,30 |

| | | |
|---|---|---|
| 03411 | **TETIERE COURTE**<br>Uniquement pour serrures à pêne demi-tour<br>En acier inox<br>Dimensions: 159 x 25 x 3 mm - Voir dessin page 110<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer | 11,70 |

| | | |
|---|---|---|
| 03431 | **TETIERE LONGUE**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>En acier inox<br>Dimensions: 280 x 25,5 x 3 mm - Voir dessin page 110<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour le remplacement des gâches électriques de sècuritè type eff-eff serie 141,331 et 341 avec serie Omnia Blindo 1000 à encastrer | 62,80 |

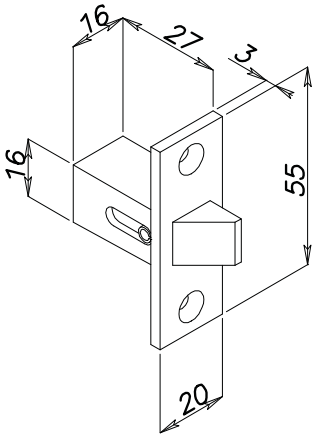
| | | |
|---|---|---|
| | **TETIERE ANGULAIRE LONGUE**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>En acier laqué or<br>Dimensions: 250 x 32 x 25 mm - Voir dessin à la page 111<br>Non réversible - Spécifier la main | |
| 03442.1 | Mano droite - bords carrés | 19,90 |
| 03442.2 | Mano gauche - bords carrés | 19,90 |
| 03442.1BA | Mano droite - bords arrondis | 19,90 |
| 03442.2BA | Mano gauche - bords arrondis | 19,90 |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer | |

| | | |
|---|---|---|
| | **TETIERE ANGULAIRE LONGUE**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>Dimensions: 265 x 30 x 26 mm - Voir dessin à la page 111<br>Non réversible - Spécifier la main | |
| 03445.1 | Main droite - en acier satiné nickelé | 22,40 |
| 03445.2 | Main gauche - en acier satiné nickelé | 22,40 |
| 03445.1GD | Main droite - en acier doré poli | 26,10 |
| 03445.2GD | Main gauche - en acier doré poli | 26,10 |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques série Omnia Micro et Omnia 1.000 à encastrer | |

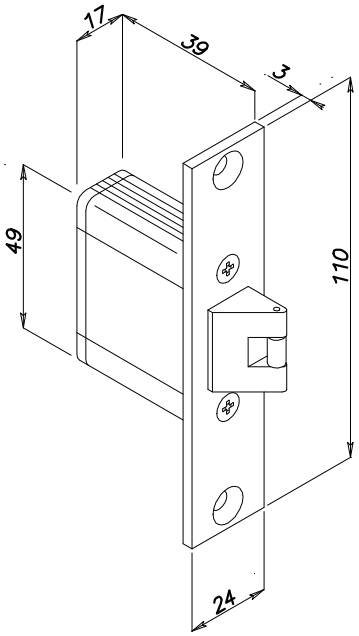
| | | |
|---|---|---|
| | **TETIERE ANGULAIRE LONGUE**<br>Pour serrures de sécurité à pêne demi-tour et pêne<br>Dimensions: 265 x 30 x 26 mm - Voir dessin page 111<br>Non réversible - Spécifier la main | |
| 03446.1 | Main droite - en acier satiné nickelé | 22,40 |
| 03446.2 | Main gauche - en acier satiné nickelé | 22,40 |
| 03446.1GD | Main droite - en acier doré poli | 26,10 |
| 03446.2GD | Main gauche - en acier doré poli | 26,10 |
| | **Utilisation:** pour toutes les gâches électriques réf 31012DCF et 31412F | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 08710 | **SERRURE A PENE DEMI-TOUR**<br>Corps en acier laqué gris<br>Dimensions: 30 x 15 x 15 mm<br>Têtière en acier laqué gris<br>Dimensions: 55 x 20 x 3 mm<br>Pêne demi-tour en acier nickelé 12 mm x 10 mm d'extension<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia à encastrer | 23,70 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 08711A | **SERRURE A PENE DEMI-TOUR**<br>Corps en aluminium<br>Dimensions au fond de la page<br>Têtière en acier inox - dimensions: 110 x 24 x 3 mm<br>Pêne demi-tour en acier nickelé<br>Main réversible<br>**Utilisation:** pour toutes les gâches électriques serie Omnia à encastrer | 39,10 |

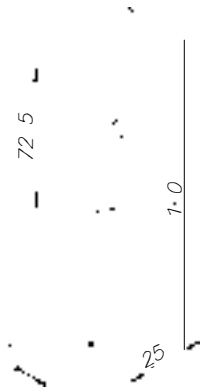



Art. 08710

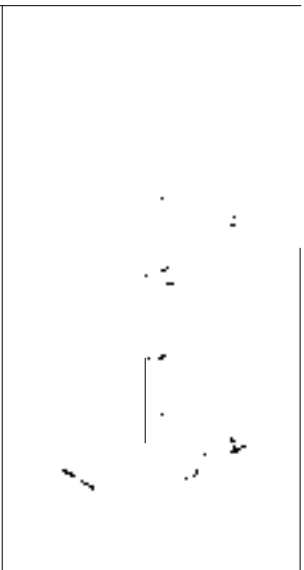



Art. 08711A

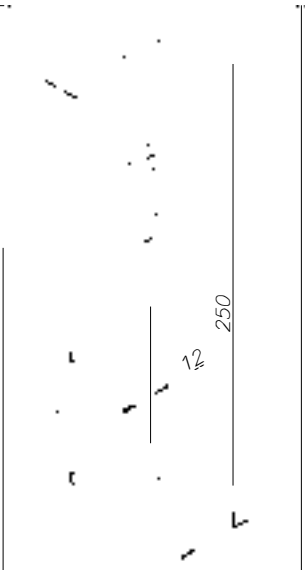
# DIMENSIONS TETIERES POUR GACHES ELECTRIQUES



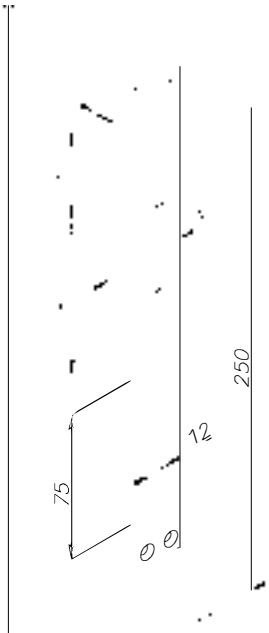

Art. 03010
Art. 03410
Art. 03411



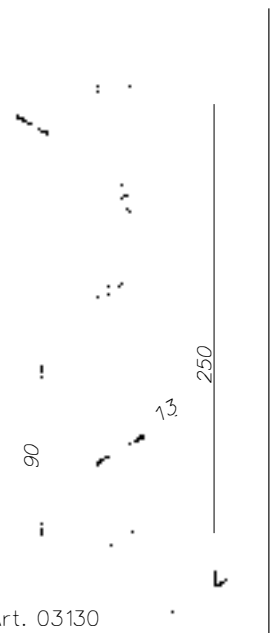
Art. 03010S




Art. 03030
Art. 03030 GD
Art. 03031

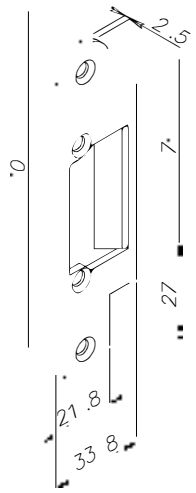



Art. 03030GDR

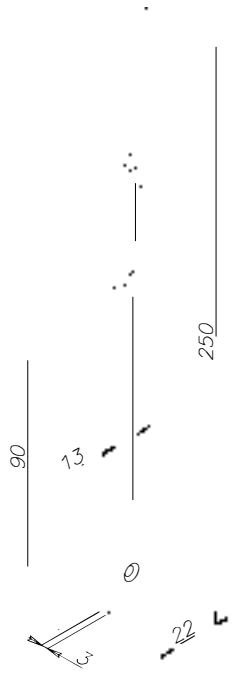



Art. 03130
Art. 03131

Art. 03132 Art. 03162 Art. 03310

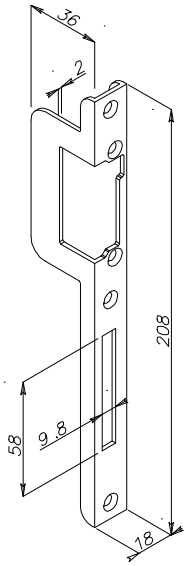



Art. 03310R

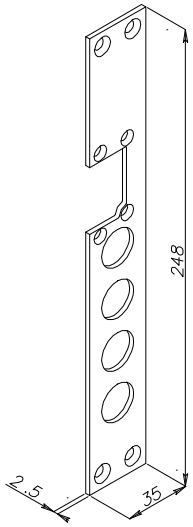



Art. 03330 - 03331

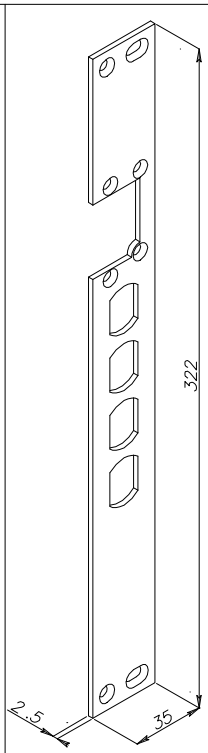
# DIMENSIONS TETIERES POUR GACHES ELECTRIQUES



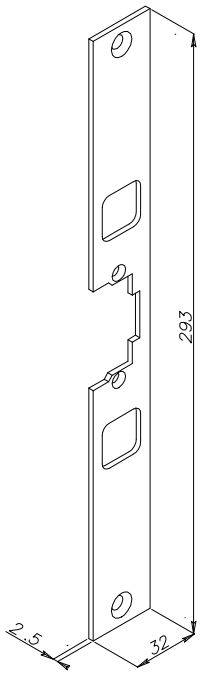

Art. 03342



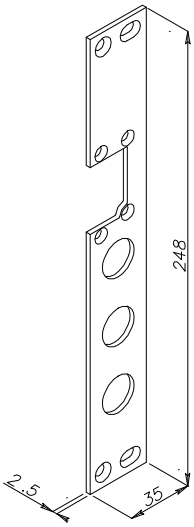

Art. 03370



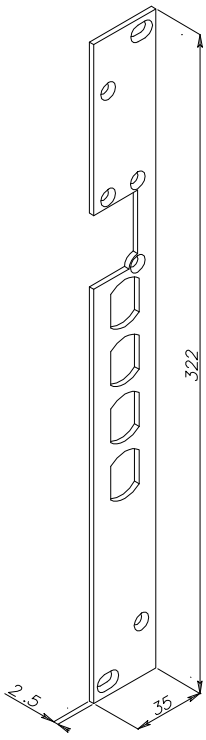

Art. 03371



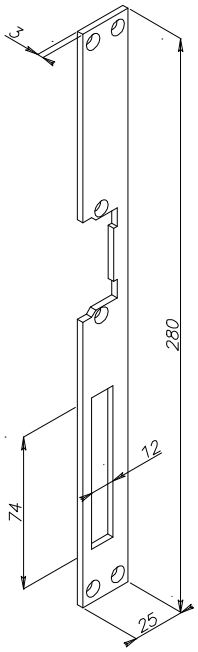

Art. 03372



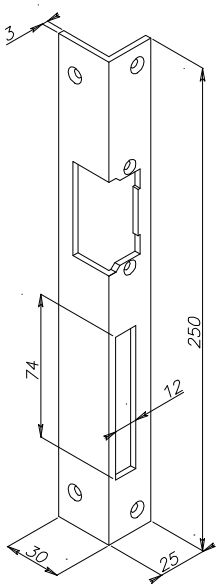

Art. 03374



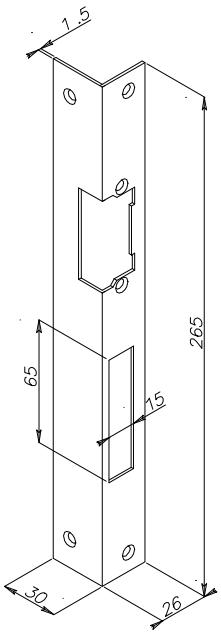

Art. 03375



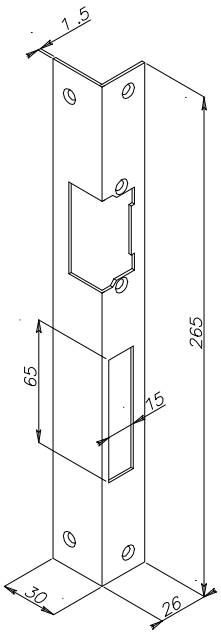

Art. 03431




Art. 03442




Art. 03445




Art. 03446

# OMNIA GEMINA

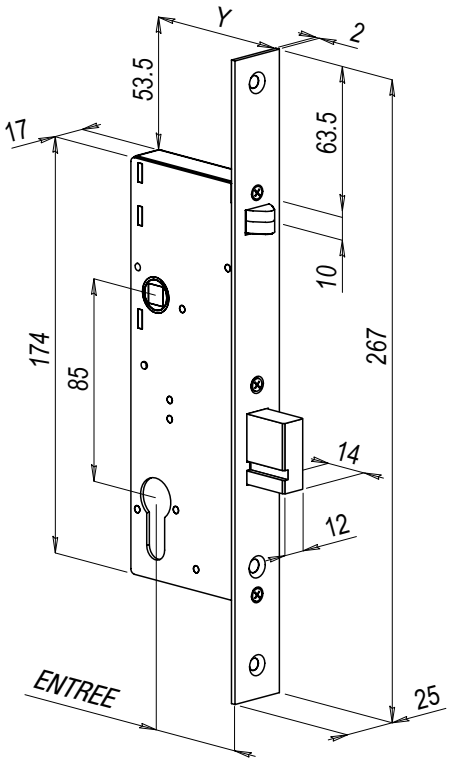
## SERRURE ELECTRIQUE POUR PORTE BATTANTE

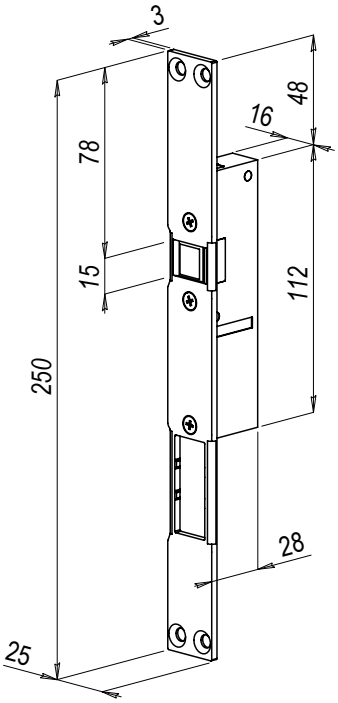
www.opera-italy.com

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 23500 | **SERRURE ELECTRIQUE SERIE OMNIA GEMINA**<br>Ouverture mécanique avec cylindre ou poignée<br>Têtière et contreplaque en acier inox<br>Pêne dorm ant avec blocage mécanique lors de la fermeture<br>(sauf ver sion entr ée mm. 20)<br>Dispositif sur la têtière pour le blocage du pêne en position de fermeture<br>Dimensions pe ne: mm 30 x 2 x estensione mm 14<br>Alimentation: 12 Va c<br>Courant a bsorbé: 1.200 mA<br>Version : à emission de courant<br>Entrée disponibles: mm 20- 25 - 30- 35 - 40- 50 - 60<br><br>**Emploi:** Serrure électrique idéale pour une utilisation sur des portes à battant . L 'article se compose d 'une partie électrique à fixer sur le cadre fixe de la porte et d' une partie mécanique à installer sur le vantail . La fermeture de la porte se fait automatiquement lors de l'approche du vantail grâce à la pression du dispositif mécanique d'alignement dédié qui gère la libération du pêne. En fournissant l'impulsion électrique, la précharge du loquet est libérée, permettant ainsi le déverrouillage du pêne en position ouverte . La même ouverture peut également etre effectuée mécaniquement à l'aide d'une clé et d'une poignée. | 270,40 |

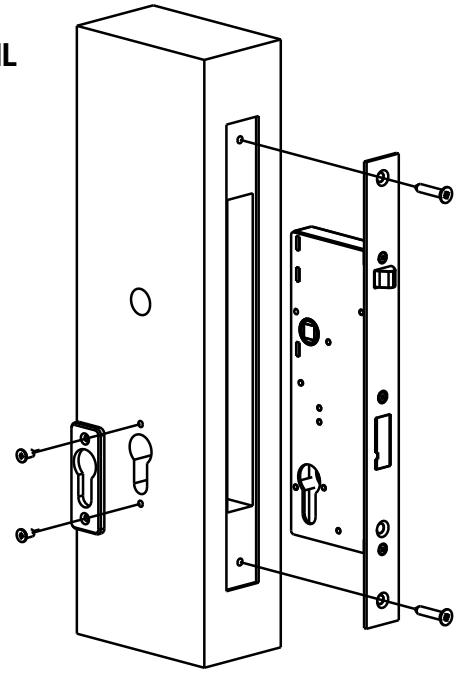
NEW

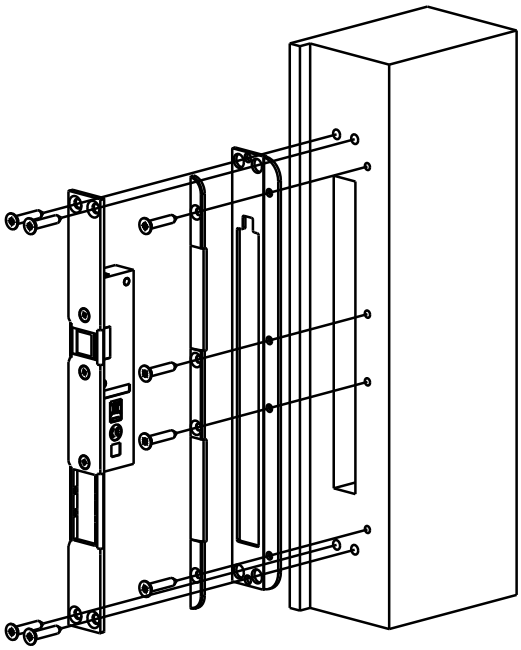
| ENTREE | Y |
|---|---|
| 20 | 34 |
| 25 | 39 |
| 30 | 44 |
| 35 | 49 |
| 40 | 54 |
| 50 | 64 |
| 60 | 74 |



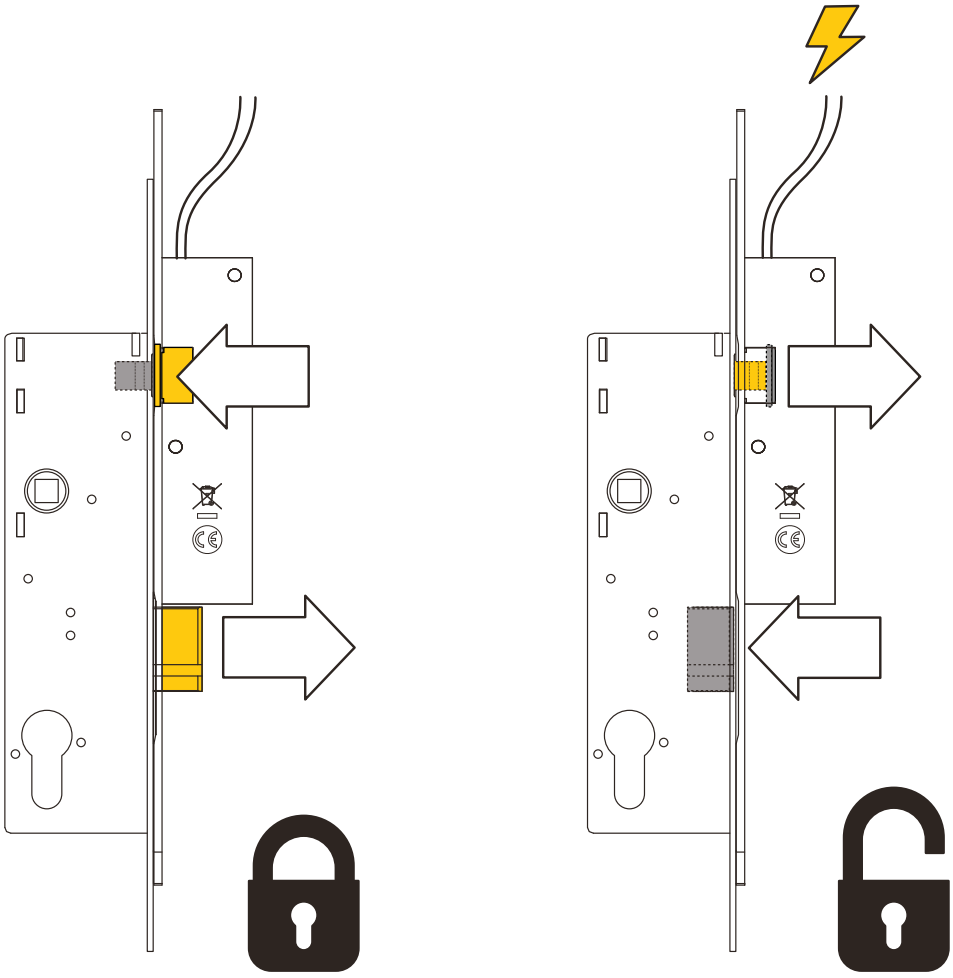



VANTAIL



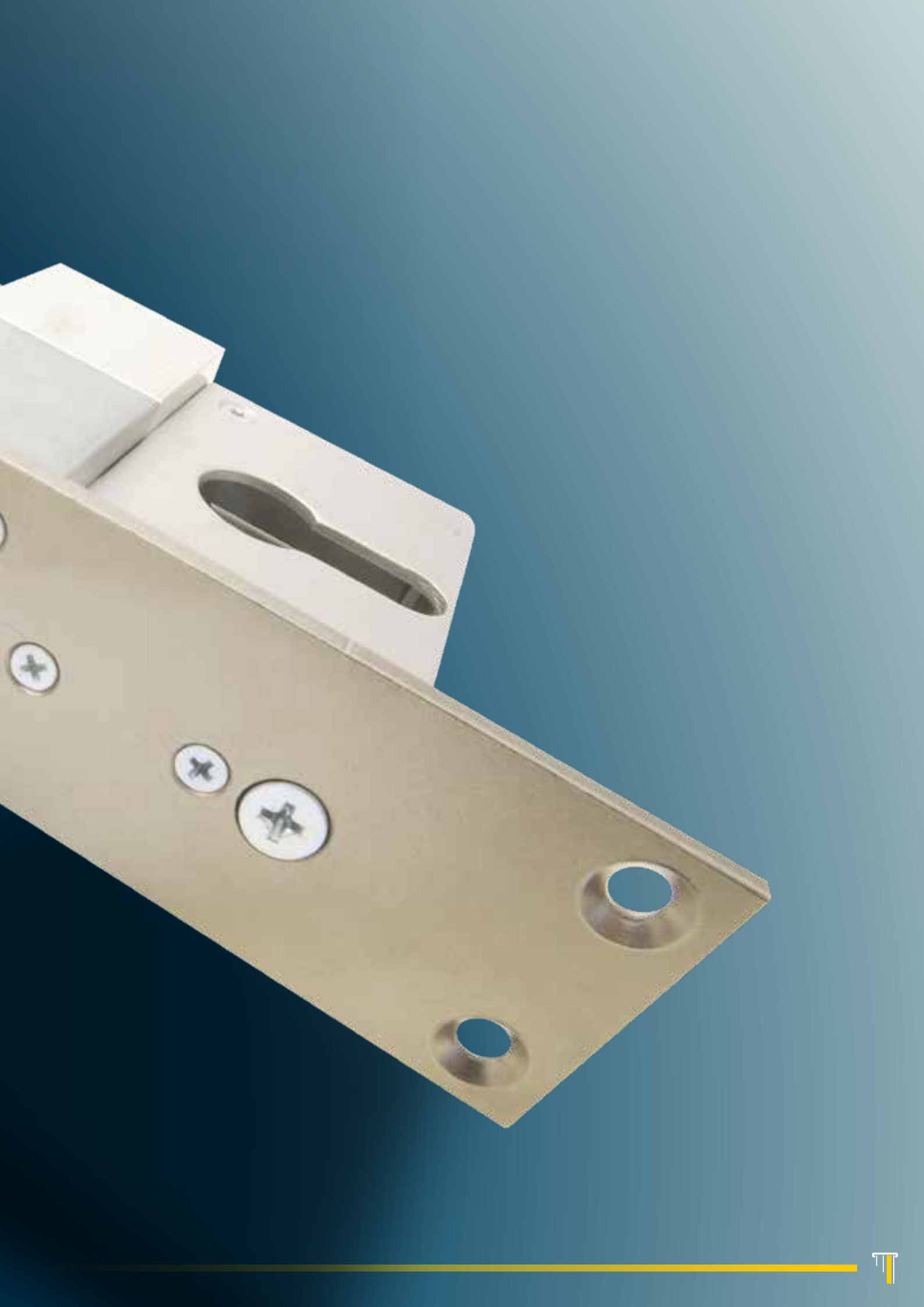


DORMANT



# QUADRA

- ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTAUX
- POUR APPLICATION SUR PORTES OU VOLETS
- VERSION MICRO POUR APPLICATION SUR VITRINES ET FENETRES
- ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN
- FACILE À INSTALLER



# QUADRA

www.opera-italy.com

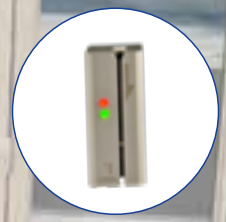
## PLUS

- Version Quadra Micro de dimensions réduites pour la fermeture de vitrines et portes
- Version Quadra pour la fermeture de portes ou volets
- Gestion simple pour l'alimentation en courant continu
- Versions fermées sans alimentation ou fermées avec alimentation
- Versions avec électronique intégrée

PORTE AVEC ELECTROVERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

## OUVERTURE INTERNE

## OUVERTURE EXTERNE



VITRINE AVEC ELECTROVERROU
A OVERTURE CONTRÔLEE

## OUVERTURE CONTRÔLEE

- Fermeture à encastrer pour portes avec profi ls en fer ou en aluminium
- Versions en applique comme fermeture supplémentaire
- Idéal comme fermeture pour vitrines gérées par le contrôle d'accès
- A combiner aux systèmes de contrôle accès

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## MICRO ELECTROVERROU A ENCASTRER

Ouvert en cas de coupure de courant
Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (version 20610 seulement)
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **20610-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur N.O. pour la position de la porte * | **254,20** |
| **20611-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur N.O. pour la position de la porte | **234,80** |
| **20610-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur N.O. pour la position de la porte* | **254,20** |
| **20611-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur N.O. pour la position de la porte | **234,80** |

* Pour la connexion à la centrale 54610A

**20612**

## MICRO ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

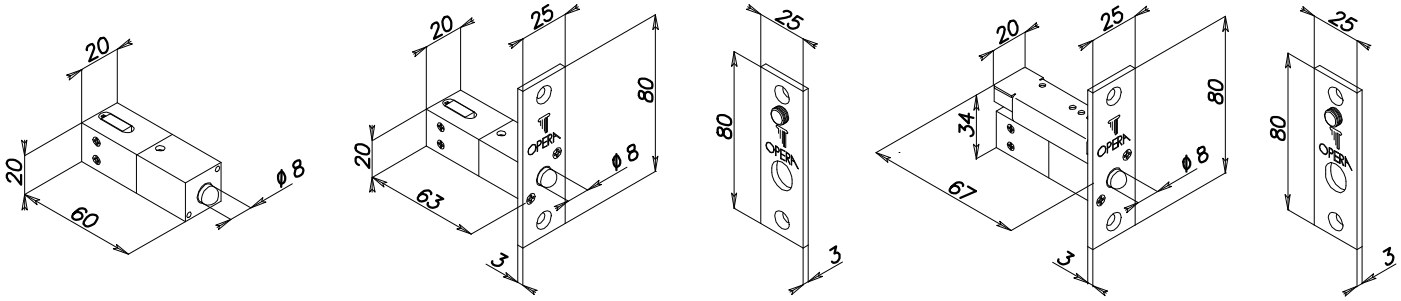
**342,00**

Ouvert en absence de courant
Frontal en acier inox mm. 80 x 25 x 3
Contre-plaque en acier inox inox mm. 80 x 25 x 3 avec ventouse réglable en extension
Pêne diamètre mm. 8, extension mm. 8
Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien
24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien
Electronique de commande à microprocesseur interne
Branchement par connecteur à déclenchement rapide
Entrée avec contact N.O. d'ouverture
Sortie à relais N.O./N.F. pour le branchement aux voyants lumineux
Led pour le suivi des temporisations
Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approchement de la porte
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte
Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 129)

## MICRO ELECTROVERROU A ENCASTRER

Ouvert en cas de coupure de courant
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8 mm de course)
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **20613-12** | Alimentation 12Vdc | **165,30** |
| **20613-24** | Alimentation 24Vdc | **165,30** |




**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation, pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER

Fermé en cas de coupure de courant
Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (version 20610 seulement)
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **20810-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte * | **254,20** |
| **20811-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **234,80** |
| **20810-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte * | **254,20** |
| **20811-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **234,80** |

* Pour la connexion à la centrale 54610A

**20812**

## MICRO ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

**342,00**

Fermé en absence de courant
Frontal en acier inox mm. 80 x 25 x 3
Contre-plaque en acier inox mm. 80 x 25 x 3 avec ventouse réglable en extension
Pêne diamètre mm. 8, extension mm. 8
Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien
24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien
Electronique de commande à microprocesseur interne
Branchement par connecteur à déclenchement rapide
Entrée avec contact N.O. d'ouverture
Sortie à relais C./N.O./N.F pour le branchement aux voyants lumineux rouges/verts
Led pour le suivi des temporisations

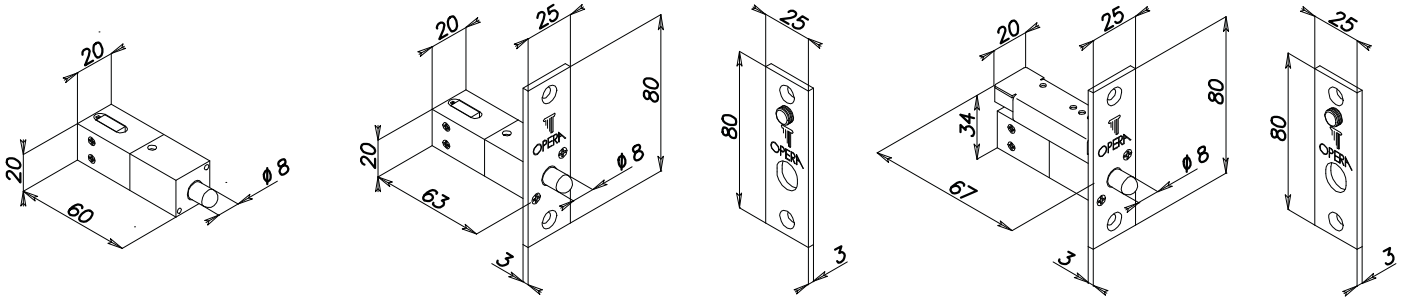
Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approchement de la porte
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 129)

## MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER

Fermé en cas de coupure de courant
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8 mm de course)
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **20813-12** | Alimentation 12Vdc | **165,30** |
| **20813-24** | Alimentation 24Vdc | **165,30** |




**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant. Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910 seulement)
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 8 mm
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **20910-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **273,60** |
| **20911-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **254,20** |
| **20910-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **273,60** |
| **20911-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **254,20** |

## MICRO ELECTROVERROU DE DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR

Fermé en cas de coupure de courant
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 12 (8 mm de course)
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **20913-12** | Alimentation 12Vdc | **185,80** |
| **20913-24** | Alimentation 24Vdc | **185,80** |

## MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT

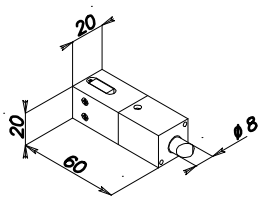
Ouvert en cas de coupure de courant. Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910A seulement)
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 8 mm
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

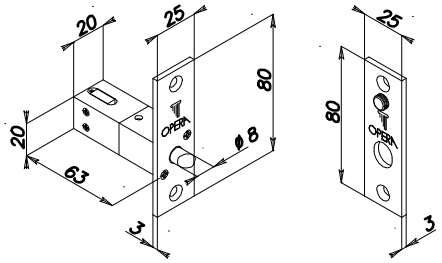
| | | |
|---|---|---|
| **20910A-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte * | **273,60** |
| **20911A-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **254,20** |
| **20910A-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte * | **273,60** |
| **20911A-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **254,20** |

## MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT

Ouvert en cas de coupure de courant
Dimensions du corps de la serrure 60 x 20 x 20 mm
Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 12 (8 mm de course)
Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc
Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 129)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

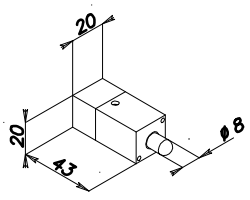
| | | |
|---|---|---|
| **20913A-12** | Alimentation 12Vdc | **185,80** |
| **20913A-24** | Alimentation 24Vdc | **185,80** |

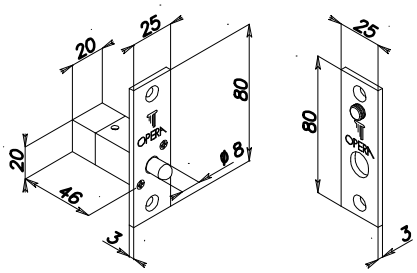



**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

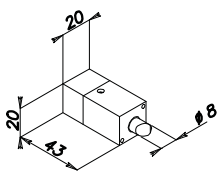
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**<br>Ouvert en cas de coupure de courant - Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20610XS seulement)<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm<br>Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande) | |
| **20610XS-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **242,80** |
| **20611XS-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **222,30** |
| **20610XS-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **242,80** |
| **20611XS-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **222,30** |
| | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**<br>Ouvert en cas de coupure de courant<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8 mm de course)<br>Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande) | |
| **20613XS-12** | Alimentation 12Vdc | **153,90** |
| **20613XS-24** | Alimentation 24Vdc | **153,90** |
| **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture manuelle par bouton (voir page 125) | **+ 9,50** |
| | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**<br>Fermé en cas de coupure de courant - Têtière en acier inox 80 x 25 x 3mm<br>Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20810XS seulement)<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Pêne diamètre 8 mm, extension 8 mm - Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande) | |
| **20810XS-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **242,80** |
| **20811XS-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **222,30** |
| **20810XS-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **242,80** |
| **20811XS-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **222,30** |
| | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**<br>Fermé en cas de coupure de courant<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20mm<br>Pêne diamètre 8 mm, extension 11 (8mm de course)<br>Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande) | |
| **20813XS-12** | Alimentation 12Vdc | **153,90** |
| **20813XS-24** | Alimentation 24Vdc | **153,90** |
| **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture manuelle par bouton (voir page 125) | **+ 9,50** |

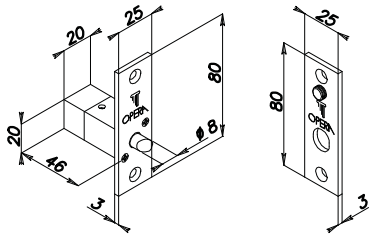



**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

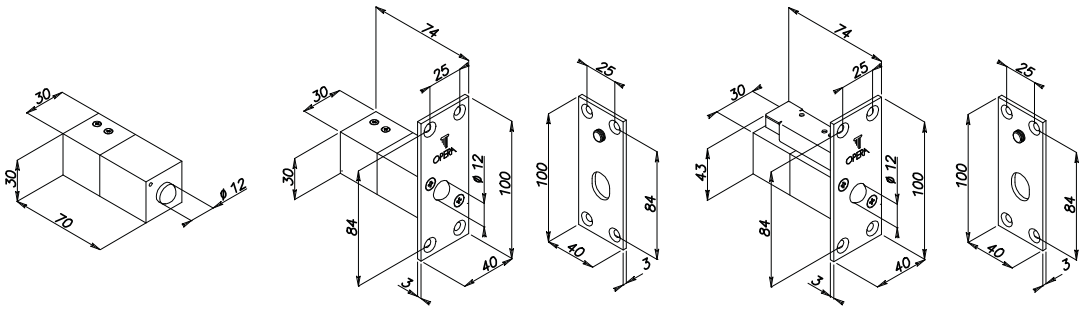
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR**<br>Fermé en cas de coupure de courant - Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910XS seulement)<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 8 mm<br>Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 129) | |
| | **20910XS-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **261,10** |
| | **20911XS-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **241,70** |
| | **20910XS-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **261,10** |
| | **20911XS-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **241,70** |
| | | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR**<br>AVEC PENE DEMI-TOUR<br>Fermé en cas de coupure de courant<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 11 (8 mm de course)<br>Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 129) | |
| | **20913XS-12** | Alimentation 12Vdc | **173,30** |
| | **20913XS-24** | Alimentation 24Vdc | **173,30** |
| | **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture manuelle par bouton (voir page 125) | **+ 9,50** |
| | | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT**<br>Ouvert en cas de coupure de courant - Têtière en acier inox 80 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 80 x 25 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 20910XSA seulement)<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Diamètre pêne demi-tour 8mm, extension 8 mm<br>Alimentation: 12 Vdc ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 400 mA à 12V / 200 mA à 24V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 129) | |
| | **20910XSA-12** | Alimentation 12Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **261,10** |
| | **20911XSA-12** | Alimentation 12Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **241,70** |
| | **20910XSA-24** | Alimentation 24Vdc - avec capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **261,10** |
| | **20911XSA-24** | Alimentation 24Vdc - sans capteur magn. N.O. pour la position de la porte | **241,70** |
| | | **MICRO ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR - A RUPTURE DE COURANT**<br>Ouvert en cas de coupure de courant<br>Dimensions du corps de la serrure 43 x 20 x 20 mm<br>Diamètre pêne demi-tour 8 mm, extension 11 (8 mm de course)<br>Alimentation: 12 Vcc ou 24 Vcc - Courant Absorbé: 400 mA à 12 V / 200 mA à 24 V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - page 129) | |
| | **20913XSA-12** | Alimentation 12 V | **173,30** |
| | **20913XSA-24** | Alimentation 24 V | **173,30** |
| | **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture mécanique par bouton (voir page 125) | **+ 9,50** |




**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**<br>Ouvert en cas de coupure de courant<br>Têtière en acier inox 100 x 40 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 100 x 40 x 3mm avec aimant réglable en extension (Version 21610 seulement)<br>Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm<br>Pêne diamètre 12mm, extension 18 mm<br>Alimentation: 12/24 Vdc<br>Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)<br>Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne | |
| **21610** | Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte * | **254,20** |
| **21611** | Sans capteur magnétique | **234,80** |
| | * Pour la connexion à la centrale 54610A | |
| **21612** | **ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE**<br>Ouvert en absence de courant<br>Frontal en acier inox mm. 100 x 40 x 3<br>Contre-plaque en acier inox inox mm. 100 x 40 x 3 avec ventouse réglable en extension<br>Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18<br>Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien<br>24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien<br>Electronique de commande à microprocesseur interne<br>Branchement par connecteur à déclenchement rapide<br>Entrée avec contact N.O. d'ouverture<br>Sortie à relais N.O./N.F. pour le branchement aux voyants lumineux<br>Led pour le suivi des temporisations<br>Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:<br>- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approchement de la porte<br>- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte<br>Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 129) | **342,00** |
| **21613** | **ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER**<br>Ouvert en cas de coupure de courant<br>Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm<br>Pêne diamètre 12 mm, extension 21 (18 mm de course)<br>Alimentation: 12/24 Vdc<br>Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)<br>Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne | **165,30** |
| **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture manuelle par bouton (voir page 125) | **+ 9,50** |




**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER

Fermé en cas de coupure de courant
Têtière en acier inox 100 x 40 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 100 x 40 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 21810 seulement)
Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30mm
Pêne diamètre 12 mm, extension 18
Alimentation: 12/24 Vdc
Courant Absorbé: 800 mA à 12 V / 400 mA à 24 V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **21810** | Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte * | **254,20** |
| **21811** | Sans capteur magnétique | **234,80** |

* Pour la connexion à la centrale 54610A

**21812**

## ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE — **342,00**

Fermé en cas de coupure de courant
Frontal en acier inox mm. 100 x 40 x 3
Contre-plaque en acier inox inox mm. 100 x 40 x 3 avec ventouse réglable en extension
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18
Alimentation: 12 Vdc - 900 mA de démarrage / 450 mA de maintien
24 Vdc - 500 mA de démarrage / 250 mA de maintien
Electronique de commande à microprocesseur interne
Branchement par connecteur à déclenchement rapide
Entrée avec contact N.O. d'ouverture
Sortie à relais N.O./N.F. pour le branchement aux voyants lumineux
Led pour le suivi des temporisations
Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approchement de la porte
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

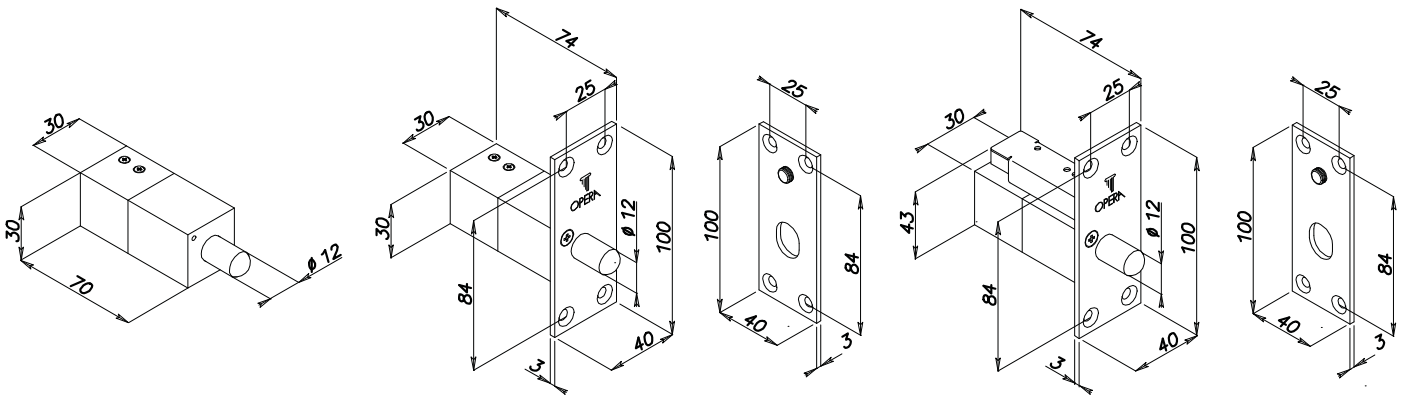
Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 129)

**21813**

## ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER — **165,30**

Fermé en cas de coupure de courant
Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm
Pêne diamètre 12 mm, extension 21 (18 mm de course)
Alimentation: 12/24 Vdc
Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V
Courant total sur la bobine: 100%
Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande)
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne

| | | |
|---|---|---|
| **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture manuelle par bouton (voir page 125) | **+ 9,50** |



| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | | **ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR**<br>Fermé en cas de coupure de courant<br>Têtière en acier inox 100 x 40 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 100 x 40 x 3 mm avec aimant réglable en extension (Version 21910 seulement)<br>Dimensions du corps de la serrure: 70 x 30 x 30 mm<br>Diamètre pêne demi-tour 12 mm, extension 14 mm<br>Alimentation: 12/24 Vdc<br>Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)<br>Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour | |
| | **21910** | Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte | **273,60** |
| | **21911** | Sans capteur magnétique | **254,20** |
| | **21913** | **ELECTROVERROU DE SECURITE A ENCASTRER AVEC PENE DEMI-TOUR**<br>Fermé en cas de coupure de courant<br>Dimensions du corps de la serrure 70 x 30 x 30 mm<br>Diamètre pêne demi-tour 12 mm, extension 17 (14 mm de course)<br>Alimentation: 12/24 Vdc<br>Courant Absorbé: 800 mA à 12V / 400 mA à 24V<br>Courant total sur la bobine: 100%<br>Mode de fonctionnement: horizontal (vertical sur demande - voir page 129)<br>Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour | **185,80** |
| | **Art. + AM** | **Sur demande:** ouverture mécanique par bouton | **+ 9,50** |

QUADRA MICRO AM-OUVERTURE MECANIQUE PAR BOUTON

1

2

3

4

**N.B. :** Les électroverrous de la serte-**Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice sont adapté pour l'installation pour les portes en bois ou en PVC uniquement avec le circuit 05216 (pag.129)

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## ELECTROVERROU A RUPTURE A ENCASTRER

Ouvert en absence de courant
Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension
Corps serrure dimensions mm. 75 x 30 x 70
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18
Prédisposition pour un cylindre européen pour l'ouverture par clé
Alimentation: 12 Vdc/900 mA ou 24 Vdc/450 mA contrôlée électroniquement

| | | |
|---|---|---|
| **21614** | Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte * | **311,20** |
| **21615** | Sans capteur magnétique | **291,80** |
| **Art. + S** | Avec cylindre à clé cruciforme | **+ 43,30** |

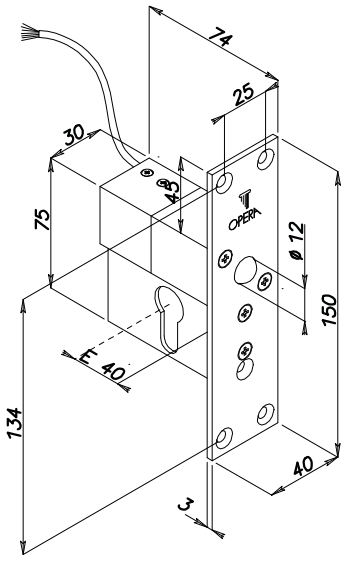
Pour la connexion à la centrale 54610A

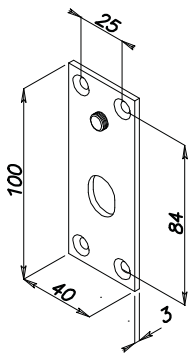
**21616** — **399,00**

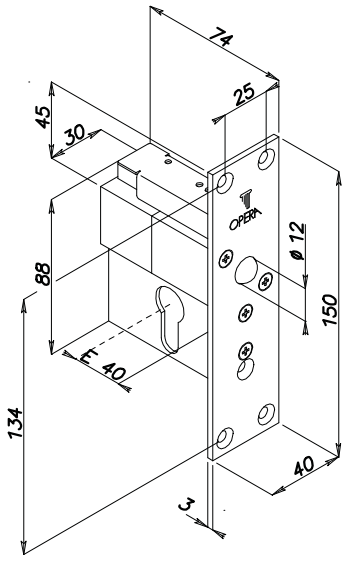
## ELECTROVERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

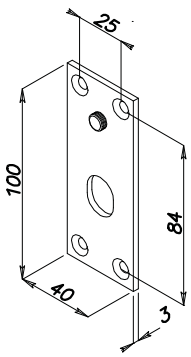
Ouvert en absence de courant
Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18
Prédisposition pour un cylindre européen pour l'ouverture par clé
Alimentation: 12 Vdc - 900mA de démarrage - 450mA de maintien
24 Vdc - 500mA de démarrage - 250mA de maintien
Electronique de commande à microprocesseur interne
Branchement par connecteur à déclenchement rapide
Entrée avec contact N.O. d'ouverture
Sortie à relais C./N.O./N.F pour le branchement aux voyants lumineux rouges/verts
Led pour le suivi des temporisations
Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approchement de la porte
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte

| | | |
|---|---|---|
| **Art. + S** | Avec cylindre à clé cruciforme | **+ 43,30** |



# ELECTROVERROUS DE SECURITE HORIZONTAUX SERIE QUADRA AVEC DEBLOCAGE A CLE

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## ELECTROVERROU DE SECURITE À ENCASTRER

Fermé en absence de courant
Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18
Prédisposition pour un cylindre européen pour l'ouverture par clé
Alimentation: 12 Vdc/900 mA ou 24 Vdc/450 mA

| | | |
|---|---|---|
| **21814** | Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte * | **311,20** |
| **21815** | Sans capteur magnétique | **291,80** |
| **Art. + S** | Avec cylindre à clé cruciforme | **+ 43,30** |

* Pour la connexion à la centrale 54610A

**21816** — **399,00**

## ELECTRO VERROU AVEC ELECTRONIQUE INTEGREE

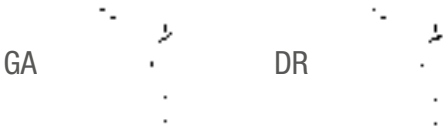
Fermé en absence de courant
Têtière en acier inox mm. 150 x 40 x 3
Contre-plaque en acier inox mm. 100 x 40 x 3 avec palpeur réglable en extension
Pêne diamètre mm. 12, extension mm. 18
Alimentation: 12 Vdc - 900mA de démarrage - 450mA de maintien
24 Vdc - 500mA de démarrage - 250mA de maintien
Electronique de commande à microprocesseur interne
Branchement par connecteur à déclenchement rapide
Entrée avec contact N.O. d'ouverture
Sortie à relais C./N.O./N.F pour le branchement aux voyants lumineux rouges/verts
Led pour le suivi des temporisations
Poussoirs pour le suivi et la régulation des temps de:
- ré-fermeture de 0 - 5 sec à l'approchement de la porte
- ré-fermeture de 0 - 60 sec si la porte n'est pas ouverte
Fonctionnement: horizontal (vertical sur demande voir page 129)

| | | |
|---|---|---|
| **Art. + S** | Avec cylindre à clé cruciforme | **+ 43,30** |

## ELECTROVERROU DE SECURITE À ENCASTRER AVEC PÊNE DEMI-TOUR

Fermé en absence de courant
Diamètre pêne demi-tour 12 mm, extension 14 mm
Disposition pour un cylindre européen pour l'ouverture à clé
Alimentation: 12 Vdc/900 mA ou 24 Vdc/450 mA
Microswitch C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

| | | |
|---|---|---|
| **21914** | Avec capteur magnétique N.O. pour la position de la porte | **330,60** |
| **21915** | Sans capteur magnétique | **311,20** |
| **Art. + S** | Avec cylindre à clé cruciforme | **+ 43,30** |




**N.B. :** Indiquer la main de la serrure (main droite ou main gauche)

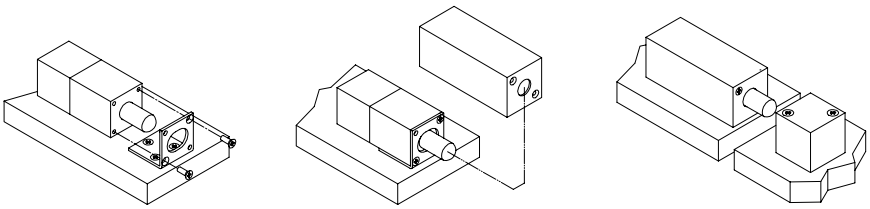
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **EQUERRE DE FIXATION LATERALE DE L'ELECTROVERROU HORIZONTAL**<br>Paire d'équerres pour électroverrou et contre-plaque en acier zingué<br>Dimensions équerre pour électroverrou et pour contre-plaque:<br>Serie Quadra Micro 32 x 24 x 22 mm<br>Serie Quadra 32 x 32 x 30 mm | |
| 02060 | Serie Quadra Micro | 17,80 |
| 02160 | Serie Quadra | 17,80 |
| | **Utilisation :** carter pour l'application des électroverrous de sécurité horizontaux serie Quadra et Quadra Micro | |
| | **CARTER POUR ELECTROVERROU HORIZONTAL**<br>Corps carter électroverrou et contre-plaque en acier vernis noir<br>Dimensions carter pour électroverrou:<br>Serie Quadra Micro 74 x 26 x 26 mm<br>Serie Quadra 93 x 35 x 35 mm<br>Dimensions contre-plaque:<br>Serie Quadra Micro 25 x 25 x 26 mm<br>Serie Quadra 30 x 30 x 32 mm | |
| 02065 | Serie Quadra Micro (comprend déjà l'art. 02060) | 81,80 |
| 02165 | Serie Quadra (comprend déjà l'art. 02160) | 81,80 |
| | **Utilisation :** carter pour l'application des électroverrous de sécurité horizontaux serie Quadra et Quadra Micro | |
| | **Contenu de l'emballage:** carter électroverrou, carter contre-plaque, équerre de fixation latérale et vis | |
| | **TETIERE AVEC MECANISME D'OUVERTURE A CLE**<br>Têtière en acier inox<br>Dimensions têtière: 150 x 40 x 3 mm<br>Corps en aluminium anodisé<br>Dimensions du corps: 70 x 45 x 20 mm<br>Entrée cylindre: 40 mm | |
| 02114 | Pour cylindre européen standard | 71,10 |
| 02114S | Avec cylindre cruciforme | 116,20 |
| | **Utilisation :** accessoire pour tous les électroverrous de sécurité horizontaux serie 216, 218, 219. | |
| | **CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE QUADRA MICRO**<br>Contre-plaque en acier inox 80x25x3mm | |
| 02208 | Sans Aimant | 33,20 |
| 02208R | Avec Aimant régable en extension | 37,90 |
| | **CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE QUADRA**<br>Contre-plaque en acier inox 100x40x3mm | |
| 02218 | Sans Aimant | 33,20 |
| 02218R | Avec Aimant régable en extension | 37,90 |

**N.B. :** Les électroverrous de la serie **Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice, ne sont pas indiqués pour le montage sur des portes en bois ou en PVC

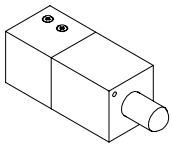
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05216 | **CIRCUIT PWM**<br>Dimensions circuit: mm 70 x 20<br>Alimentation: 12 - 18 Vdc<br>Sortie: relè Com. / N.O. / N.F. d'état du pêne<br>**Utilisation :** Circuit de gestion de la maintenance des bobines des électropi-stons de la série Quadra et Quadra Micro, évitant la surchauffe s'ils restent alimentés pendant de longues périodes de temps.<br>Alimentation Quadra Micro:<br>800mA de démarrage - 180mA de maintien à 12Vdc<br>Alimentation Quadra:<br>900mA démarrage et 250mA de mantien à 12Vdc<br>**N.B :** Utilisable dans la serie Quadra e Quadra Micro à 12Vdc uniquement | 70,00 |

Introduction mécanique ouverture à clé

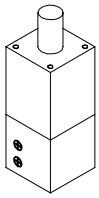
EXEMPLE D'APPLICATION EQUERRES ET CARTER



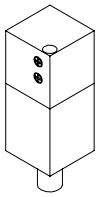
EXEMPLE D'APPLICATION AVEC DIRECTION DE FONCTIONNEMENT



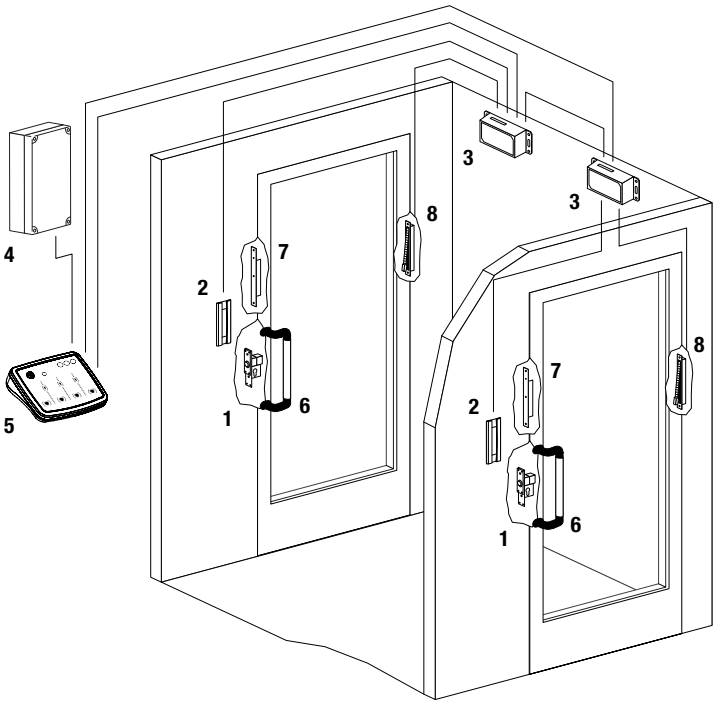
Standard



Vertical vers le haut (sur demande)



Verticale vers le bas (sur demande)




**LEGENDE**

**1** Electroverrous
**2** Voyants lumineux
**3** Central de gestion
**4** Alimentateur
**5** Console de commande
**6** Barre sensitives
**7** Cartes sensorielles
**8** Passe-cables

**N.B. :** Les électroverrous de la serie **Quadra**, en raison des hautes températures d'exercice, ne sont pas indiqués pour le montage sur des portes en bois ou en PVC

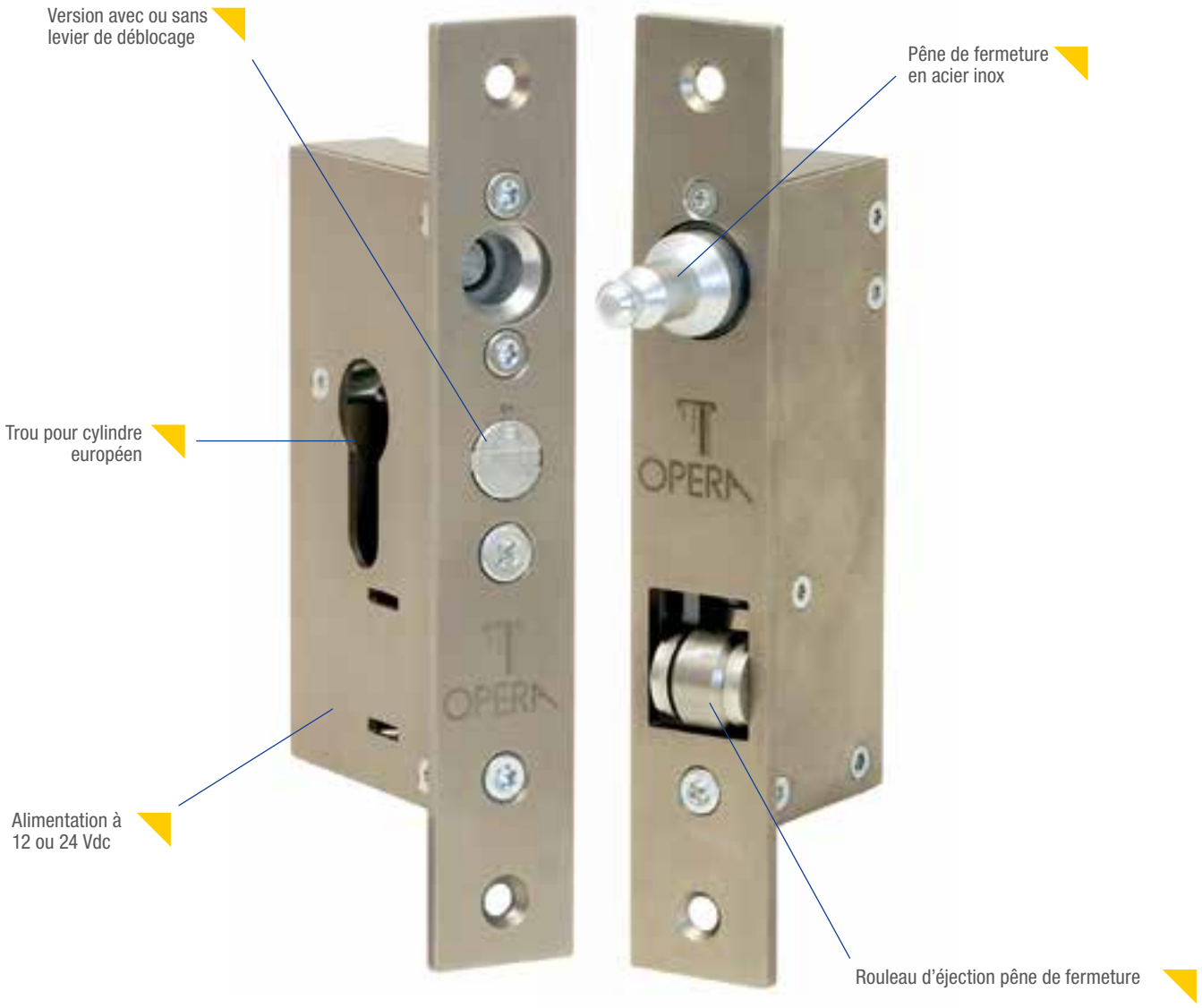
# ARCA

- ELECTROVERROUS DE SECURITE
- VERSION KEY POUR COFFRES DE SECURITE ET COFFRE-FORTS
- VERSION SLIDE POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES
- ENTIEREMENT EN ACIER INOX POUR FONCTIONNEMENT AUX INTEMPERIES
- ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN

OPERA

# ARCA

www.opera-italy.com




## PLUS

- Electroverrou innovant pour portes coulissantes
- Haute résistance à l'effraction, au delà de 800 Kg
- Fermée sans alimentation
- Ouverture mécanique par cylindre européen
- Micro interrupteur interne de signalisation de l'état de la porte
- Contre-plaque avec pêne rétractile quand la porte est ouverte

# APPLICATION ARCA SLIDE SUR PORTE COULISSANTE

**OUVERTURE INTERNE**

**OUVERTURE EXTERNE**

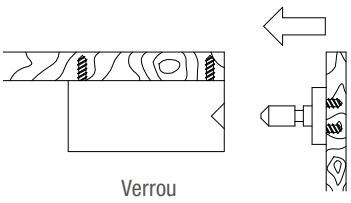
## PLUS EXEMPLE

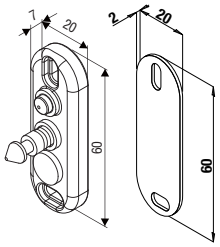
**1** Pour portes coulissantes à 1 ou 2 battants
**2** Ne nécessite pas d'électroniques de gestion
**3** Refermeture mécanique à l'approchement des battants
**4** Pour portes coulissantes motirisées ou portails coulissants
**5** A combiner avec interphones et système de contrôle accès

**VIDÉO DE DÉMONSTRATION**

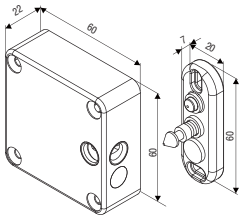
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| **22800M** | **ELECTRO-VERROU MOTORISE A EMISSIO**<br>Corps en ABS de couleur noire<br>**Bloqué sans alimentation**<br>Pivot de blocage en acier nickelé avec base de fixage en ABS noir<br>Système de blocage latéral pour tiroirs ou portes<br>Force de résistance à l'ouverture: Kg. 100<br>Alimentation: 12-28 Vac/dc<br>Courant absorbé: 165mA à l'appel, 70mA de mantien<br>Actionnement motorisé d'ouverture<br>Micro-interrupteur F./N.O./N.F. de serrure fermée<br>Contact en sortie pour la position de porte fermée<br>Temps de refermeture réglable à 2 ou 5 secondes | **136,30** |
| **00228** | Epaisseur 1m m en acier inox pour la contreplaque | **1,80** |

00228



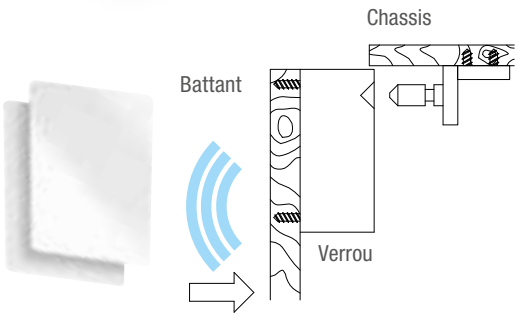



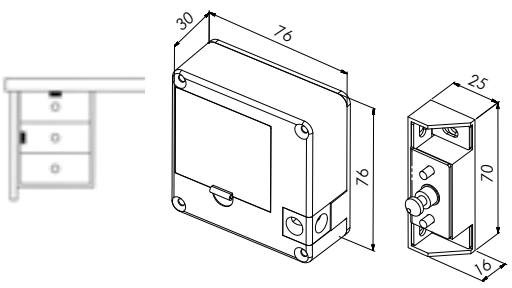
Épaisseur réf 00228




| | | |
|---|---|---|
| **22800MBR** | **ELECTRO-VERROU MOTORISE RFID**<br>Corps en ABS de couleur noire<br>**Bloqué sans alimentation**<br>Pivot de blocage en acier nickelé<br>Système de blocage latéral pour tiroirs ou portes Force de résistance à l'ouverture: Kg. 170<br>Alimentation: 4 batteries AAA, 1,5V<br>Alarme de batterie faible et ouverture automatique au 10% de charge<br>Connecteur pour batterie de secours externe<br>Ouverture par Carte RFID MIFARE, 13,56MHz<br>**Utilisation :** Fermeture de sécurité commandable électriquement pour la fermeture contrôlée de portes de casiers, de tiroirs et portes de meubles et vitrines. | **177,80** |

| | | |
|---|---|---|
| | **CARTES A TRASPONDEUR**<br>Cartes RFID technologie mifare pour utilisation avec electro-verrou 22800MBR<br>Dimensions: mm 86x54x 0,8 mm | |
| **55516** | Neutre | **10,40** |
| **55516SLA** | Sérigraphie client en quadrichromie sur une coté | **12,50** |
| **55516SLB** | Sérigraphie client en quadrichromie sur deux cotés | **14,00** |



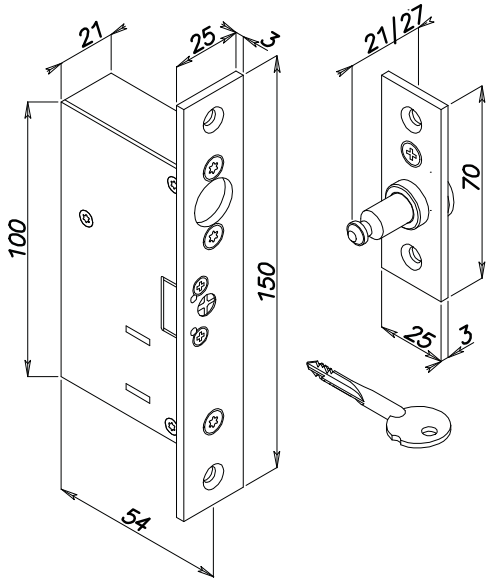


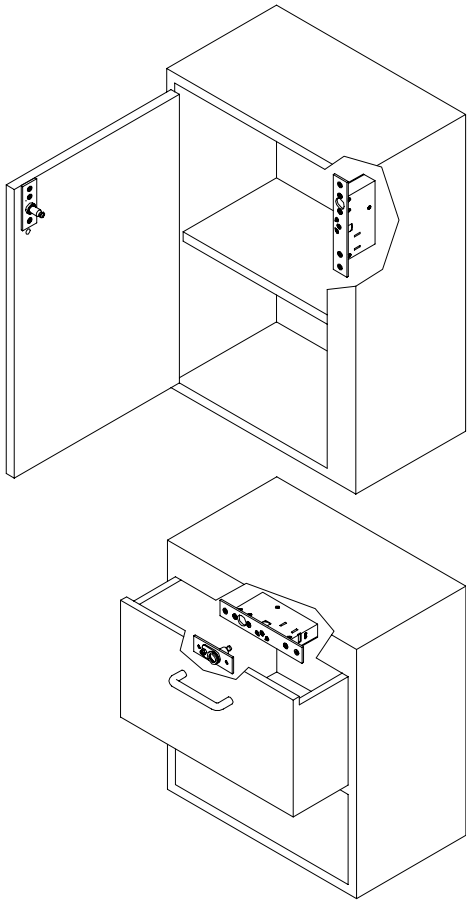
# ELECTROVERROU POUR ARMOIRES BLINDEES SERIE ARCA KEY

**Caractéristiques communes:** Corps en acier nickelé. Axe de blocage en acier trempé nickelé sur contré-plaque en acier inox
Force de résistance au défoncement: 800 kg. Introduction de l'axe de blocage frontal
**Utilisation :** fermeture de sécurité à commande électrique pour la fermeture contrôlée des portes d'armoire et de casiers de sécurité.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **VERROU DE SECURITE**<br>Bloqué sans alimentation<br>Têtière en acier inox<br>Contré-plaque en acier inox réglable en extension de 21 à 27 m<br>Axe diamètre 9,5 mm<br>Alimentation: 12 ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 1000 mA à 12 V / 500 mA à 24 V<br>Ouverture: limitée à la durée de l'impulsion avec limiteur de courant<br>Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de position de l'axe introduit | |
| **22912** | Alimentation: 12 Vdc | **310,60** |
| **22924** | Alimentation: 24 Vdc | **310,60** |
| **22912CS** | Alimentation: 12 Vdc-Avec cylindre cruciforme pour l'ouverture à clé | **335,50** |
| **22924CS** | Alimentation: 24 Vdc-Avec cylindre criciforme pour l'ouverture à clé | **335,50** |

## EXEMPLES D'APPLICATIONS

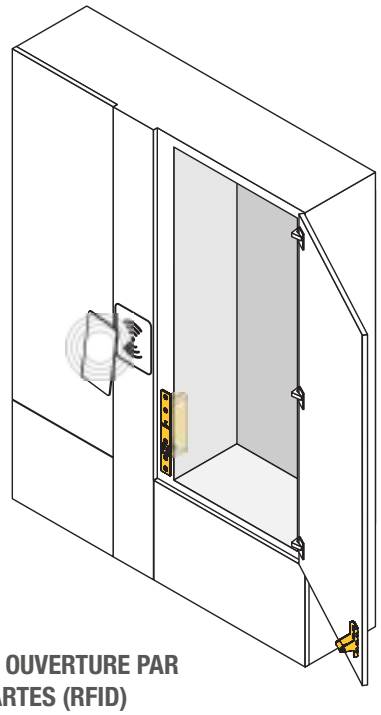


NEW

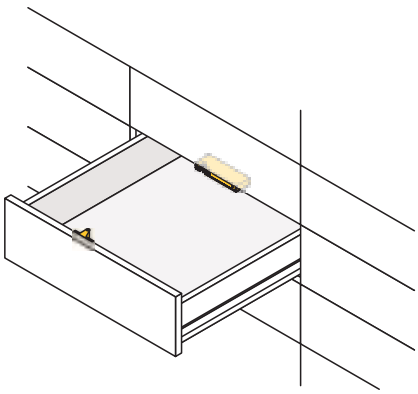
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **SERRURE MOTORISEE POUR MEUBLES**<br>Serrure et contreplaque en acier INOX.<br>Circuit électronique interne<br>Commande électronique d'ouverture par contact N.O.<br>Refermeture mécanique lorsque la porte est rapprochée ou temporisé si la porte n'est pas ouverte<br>Connexions par connecteur enfichable<br>Déverrouillage mécanique de sécurité par traction manuelle.<br>Contact N.O./N.F d'état de verrouillage - ouvert ou fermé<br>Alimentation: 12 ÷ 24 Vdc<br>Courant de démarrage: 150 mA à 12 V I 75 mA à 24 V<br>Courant de maintien: 24 mA à 12 V I 12 mA à 24 V<br><br>**Emploi:** Serrures motorisées pour vitrines, meubles et réfrigérateurs.<br>Fermeture rotative avec une haute capacité de charge | |
| **22912A** | Version sans tétière - Fixation frontal ou lateral | **262,00** |
| **22912AF** | Version avec tétière en acier inox | **283,00** |

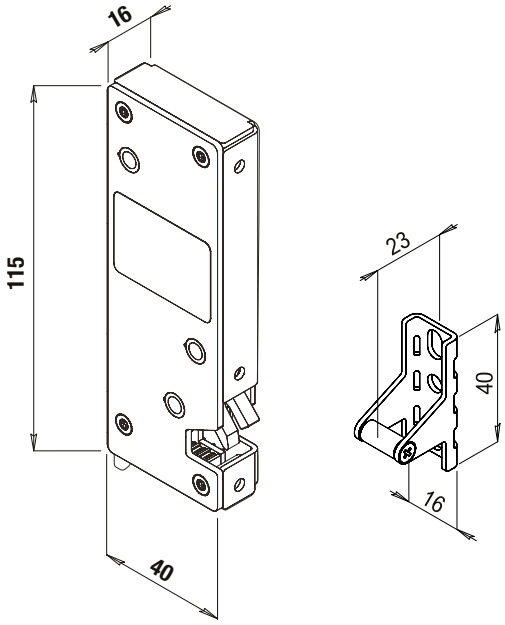
## EXEMPLES DE FIXATION



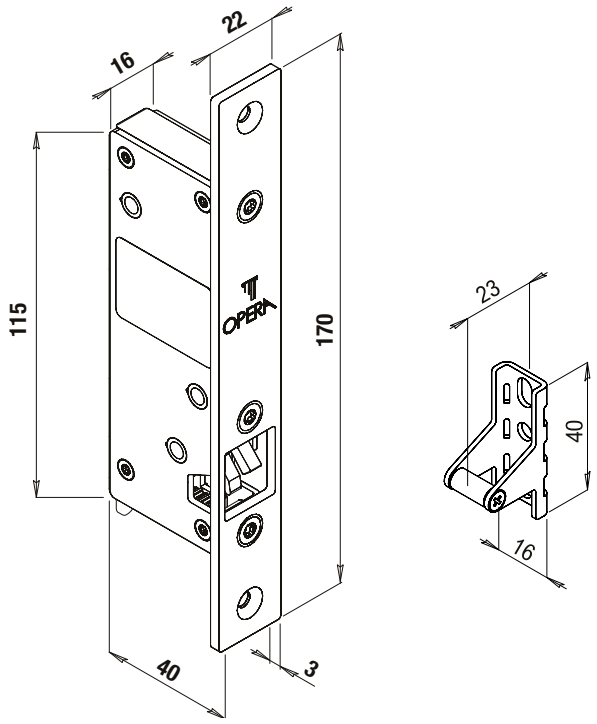
**ARMOIRE AVEC OUVERTURE PAR LECTEUR DE CARTES (RFID)**
Fermeture pour vestiaires dans les salles de sport et les piscines, les laboratoires, les hôpitaux. Déverrouillage électronique commandé par des lecteurs RFID ou par d'autres systèmes d'authentification. Déverrouillage mécanique à l'aide d'une tirette pour garantir l'ouverture même en cas d'absence de courant.

**COMPARTIMENTS ET TIROIRS SECURISES OU RESERVES**
Fermeture pour compartiments contenant des objets de nature sensible, avec mécanisme de verrouillage même en cas d'absence totale de courant. Déverrouillage commandé par des systèmes d'ouverture à distance avec possibilité de signaler l'état réel d'ouverture ou de fermeture.



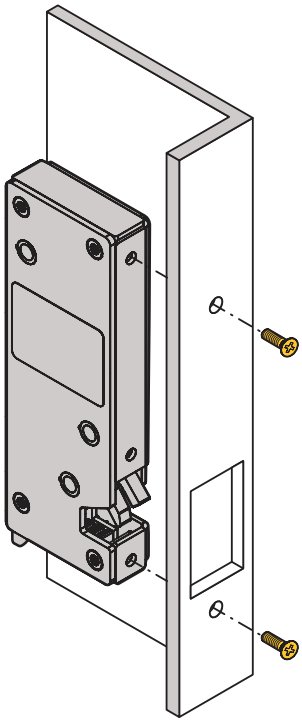



Art. 22912A

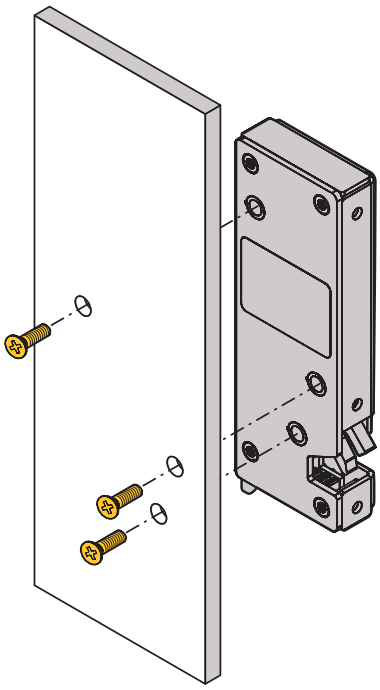



Art. 22912AF

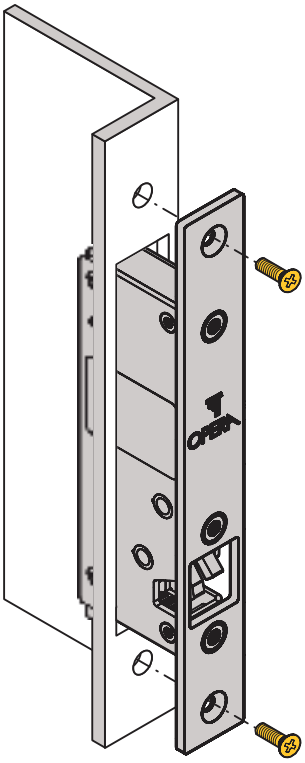
## EXEMPLES DE FIXATION



Art. 22912A
Fixation frontale



Art. 22912A
Fixation latérale

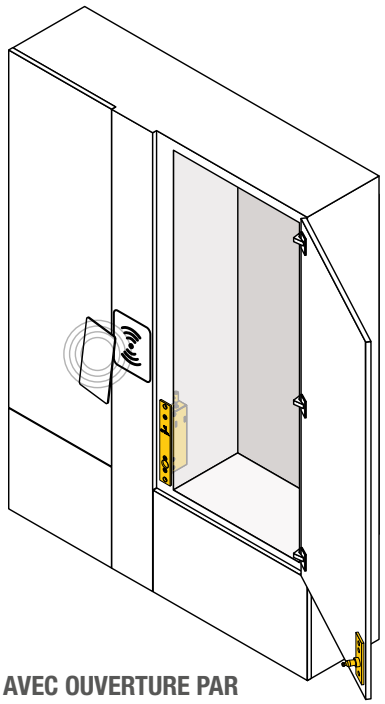


Art. 22912AF
Fixation frontale

NEW

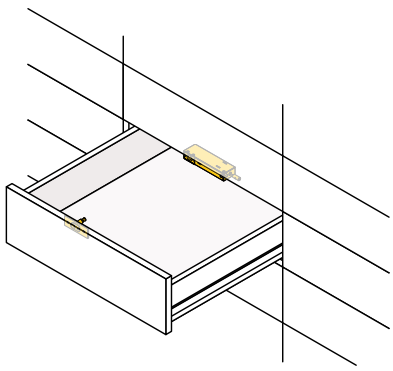
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **VERROU DE SECURITE**<br>Corps de la serrure et contreplaque en acier inoxydable<br>Diamètre du pêne : 9,5 mm, extension de 25 mm<br>Alimentation : 12 ou 24 Vcc<br>Ouverture : limitée à la durée de l'impulsion, avec limiteur de courant<br>Verrouillage mécanique à la fermeture de la porte<br>Déverrouillage mécanique de sécurité par tirage manuel.<br>Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de l'état d'ouverture/fermeture de la serrure<br>Résistance à l'effraction : 800 kg.<br><br>**Utilisation :** Serrure à actionnement électronique avec fermeture rotative à haute capacité de charge pour armoires, tiroirs et vitrines. | |
| **22922S** | Version sans têtière - 12Vdc | **310,00** |
| **22924S** | Version sans têtière - 24Vdc | **310,00** |
| **22922SF** | Version avec têtière - 12Vdc | **326,00** |
| **22924SF** | Version avec têtière - 24Vdc | **326,00** |

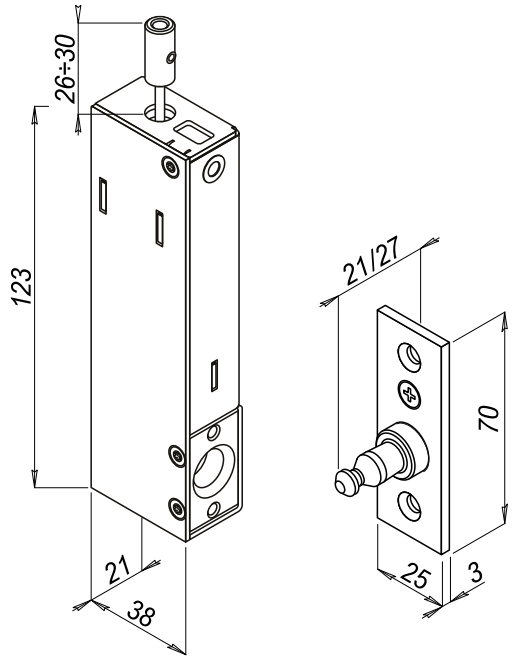
## EXEMPLES DE FIXATION



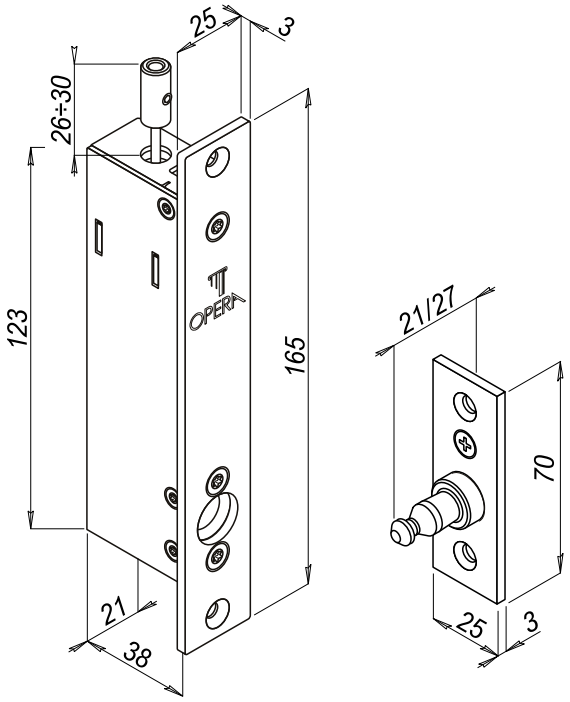
**ARMOIRE AVEC OUVERTURE PAR LECTEUR DE CARTES (RFID)**
Fermeture pour vestiaires dans les salles de sport et les piscines, les laboratoires, les hôpitaux. Déverrouillage électronique commandé par des lecteurs RFID ou par d'autres systèmes d'authentification. Déverrouillage mécanique à l'aide d'une tirette pour garantir l'ouverture même en cas d'absence de courant.

**COMPARTIMENTS ET TIROIRS DE SECURITE OU RESERVES**
Fermeture pour les compartiments contenant des objets de nature sensible, avec un mécanisme de verrouillage même en cas d'absence totale de courant. Le déverrouillage peut être commandé par des systèmes d'ouverture à distance avec la possibilité de signaler l'état réel d'ouverture ou de fermeture.



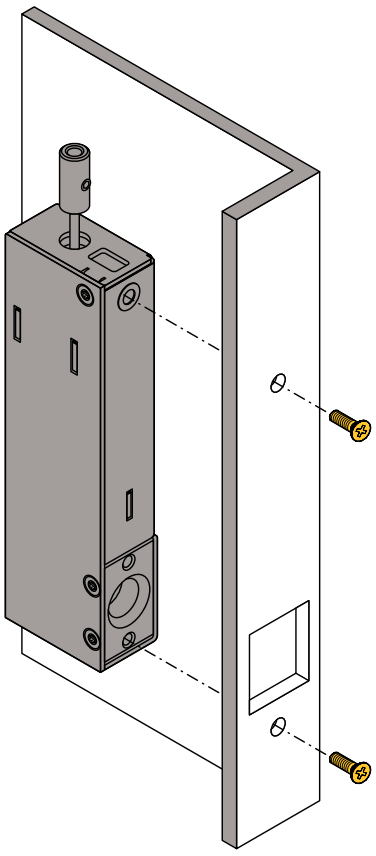



Art. 22922S - 22924S

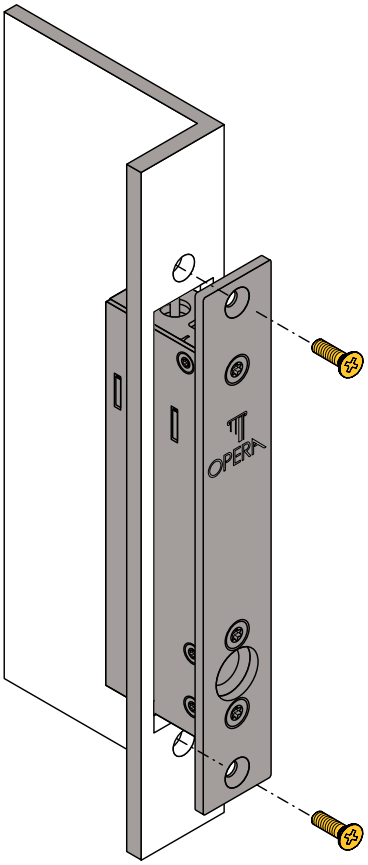



Art. 22922SF - 22924SF

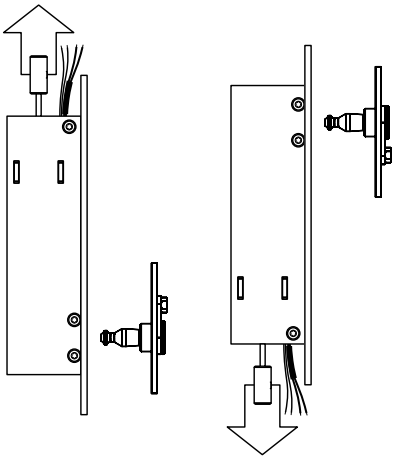
## EXEMPLES DE FIXATION



Art. 22922S - 22924S
Fixation coté intérieur




Art. 22922SF - 22924SF
Fixation par la tétiére



**VERS D'INSTALLATION**
L'électroverrou peut etre installé avec la tige de déverrouillage vers le haut ou vers le bas

**Caractéristiques communes:** Corps en acier nickelé. Axe de blocage en acier trempé nickelé sur contré-plaque en acier inox. Force de résistance au défoncement: 800 kg. Introduction de l'axe de blocage frontal. **Utilisation :** fermeture de sécurité à commande électrique pour la fermeture contrôlée de vantaux coulissants.

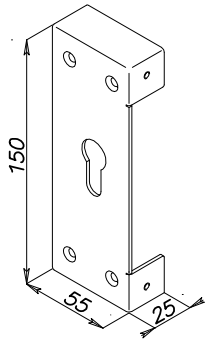
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROBLOC DE SECURITE POUR PORTES COULISSANTES**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>Bloqué sans alimentation<br>Têtière serrure et contré-plaque en acier inox<br>Contre-serrure de sécurité avec système de sortie de l'axe lorsque la porte est entrouverte.<br>Axe diamètre 9,5 mm, extension 25 mm<br>Alimentation: 12 ou 24 Vdc<br>Courant Absorbé: 1000 mA à 12V / 500 mA à 24V<br>Ouverture: limitée à la durée de l'impulsion avec limiteur de courant<br>Entrée: 28 mm<br>Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de position de l'axe introduit | |
| **23822** | Alimentation 12Vdc | **348,60** |
| **23824** | Alimentation 24Vdc | **348,60** |
| **23822FG** | Alimentation 12Vdc - avec levier de déblocage | **373,50** |
| **23824FG** | Alimentation 24Vdc - avec levier de déblocage | **373,50** |
| | **VERSION MÉCANIQUE** | |
| **23800** | Avec prédisposition pour cylindre européen | **249,00** |
| **23800FG** | Avec prédisposition pour cylindre européen et décondamnation manuelle | **273,90** |
| **Art. + CF** | Fourni avec contre-plaque fixe - tétiére courte | **-23,10** |
| **Art. + CFL** | Fourni avec contre-plaque fixe - tétiére longue | **-20,00** |
| **02238CF** | Contre-plaque fixe courte tétiére 70x25x3 mm - Pièce de rechange | **49,80** |
| **02238CFL** | Contre-plaque fixe longue tétiére 150x25x3 mm - Pièce de rechange | **52,70** |
| **02238** | Contre-serrure à expulsion - Pièce de rechange | **118,60** |

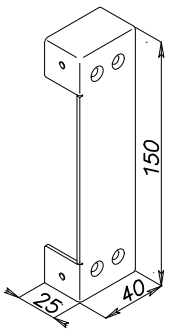
02308

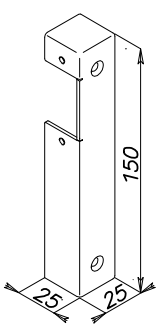
02308CF

**CARTER EN APPLIQUE POUR SERRURES SERIE KEY ET SLIDE**
Carter serrure et contre-plaque en acier inox
Prédisposition pour cylindre européen
Entrée: mm 28

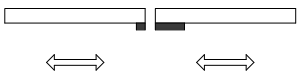
| | | |
|---|---|---|
| **02308.1** | Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main droite | **80,60** |
| **02308.2** | Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main gauche | **80,60** |
| **02308.1CF** | Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main droite | **80,60** |
| **02308.2CF** | Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main gauche | **80,60** |



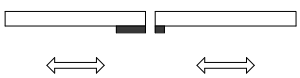




Carter Main Droite



Carter Main Gauche



**Caractéristiques communes:** Corps en acier nickelé. Axe de blocage en acier trempé nickelé sur contré-plaque en acier inox Force de résistance au défoncement: 800 kg. Introduction de l'axe de blocage frontal
**Utilisation :** fermeture de sécurité à commande électrique pour la fermeture contrôlée de vantaux coulissants

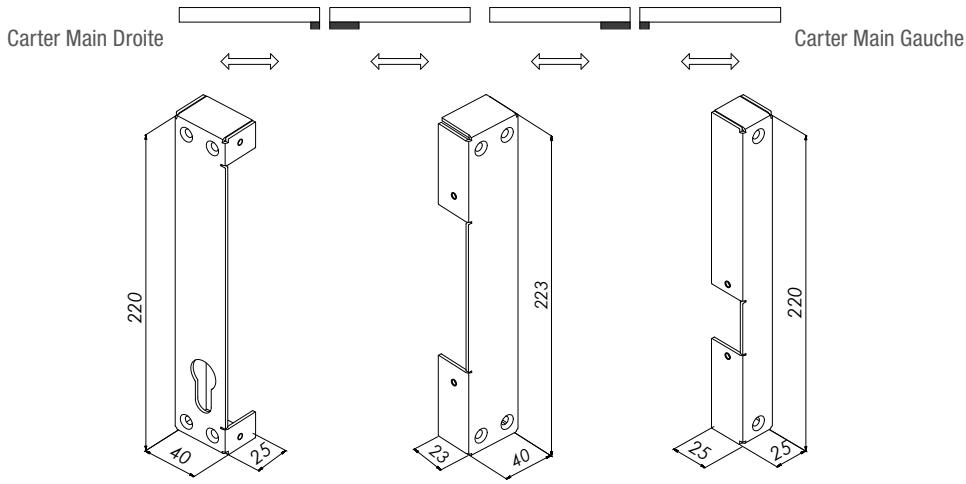
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROBLOC DE SECURITE POUR PORTES COULISSANTES**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>Têtière serrure et contré-plaque en acier inox<br>Contre-serrure de sécurité avec système de sortie de l'axe lorsque la porte est entrouverte.<br>Axe diamètre 9,5 mm, extension 25 mm<br>Ouverture: limitée à la durée de l'impulsion avec limiteur de courant<br>Entrée: 20 mm<br>Micro-interrupteur C. / N.O. / N.F. de position de l'axe introduit | |
| | **VERSION A RUPTURE DE COURANT** | |
| **23622S** | Alimentation: 12 Vdc - 1.000 mA | **373,50** |
| **23624S** | Alimentation: 24 Vdc - 500 mA | **373,50** |
| | **VERSION A EMISSION DE COURANT** | |
| **23822S** | Alimentation: 12 Vdc - 1.000 mA | **348,60** |
| **23824S** | Alimentation: 24 Vdc - 500 m | **348,60** |
| | **VERSION MECANIQUE** | |
| **23800S** | Avec predisposition pour cylindre européen | **231,00** |
| **Art. + CF** | Fourni avec contre-plaque fixe - tétiére courte | **-23,10** |
| **Art. + CFL** | Fourni avec contre-plaque fixe - tétiére logue | **-20,00** |
| **02238CF** | Contre-plaque fixe tétiére courte 70x25x3 mm- Pièce de rechange | **49,80** |
| **02238CFL** | Contre-plaque fixe tétiére longue 150x25x3 mm- Pièce de rechange | **53,70** |
| **02238** | Contre serrure à expulsion - Pièce de rechange | **118,60** |

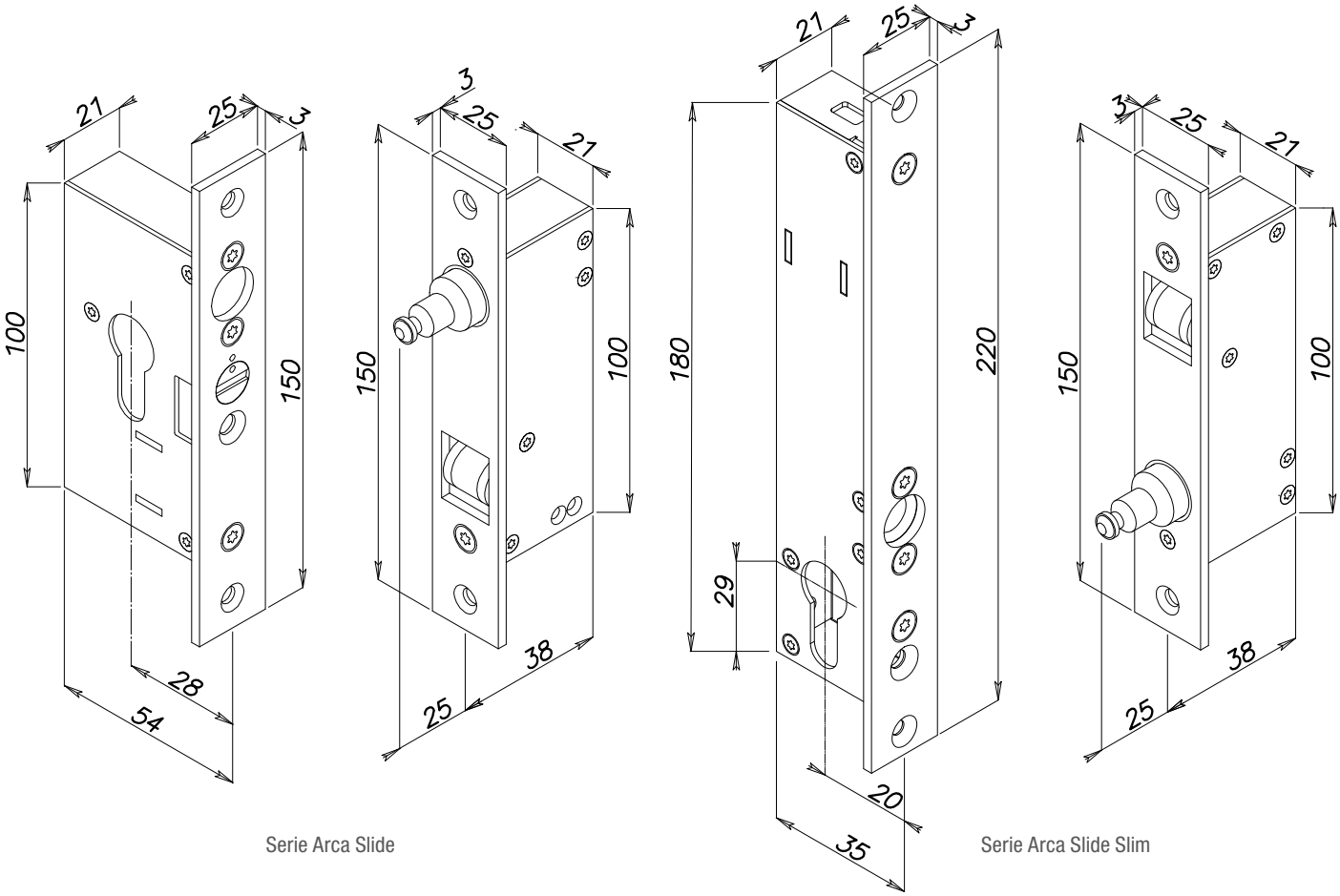
02308

02308CF

**CARTER EN APPLIQUE POUR SERRURES SERIE KEY ET SLIDE**
Carter serrure et contre-plaque en acier inox
Prédisposition pour cylindre européen
Entrée: mm 20

| | | |
|---|---|---|
| **02308.1S** | Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main droite | **80,60** |
| **02308.2S** | Carter pour serrure avec contre-plaque standard - Main gauche | **80,60** |
| **02308.1CFS** | Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main droite | **80,60** |
| **02308.2CFS** | Carter pour serrure avec contre-plaque fixe - Main gauche | **80,60** |





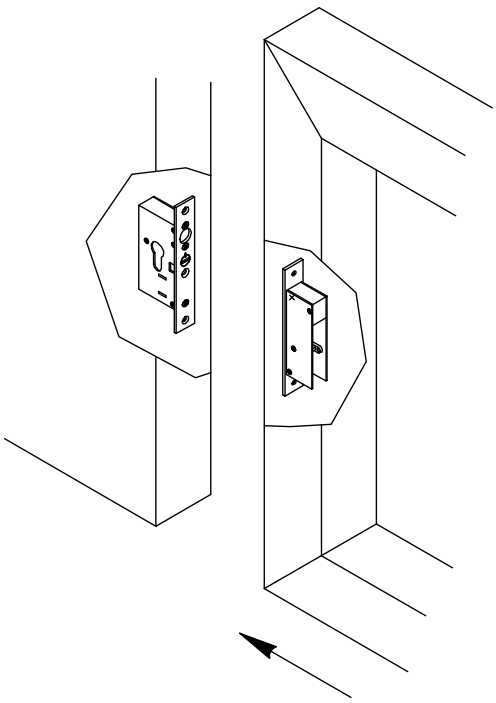

Serie Arca Slide

Serie Arca Slide Slim

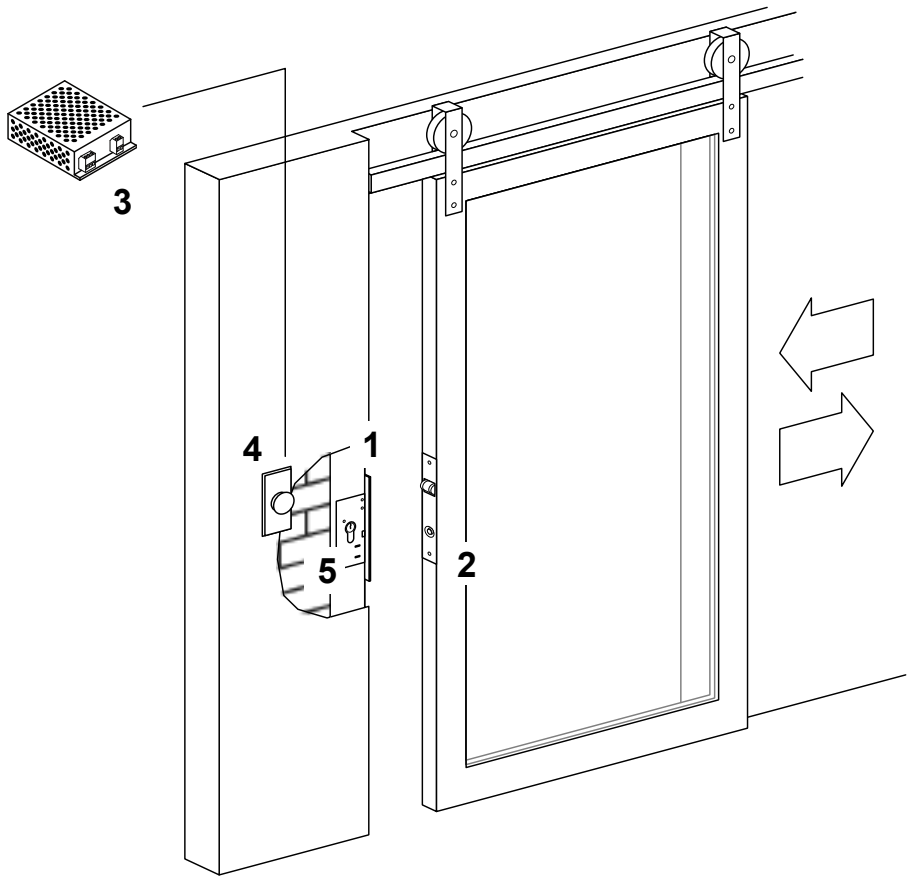
## CONTRE SERRURE A EXPULSION

Porte fermée

Porte ouverte



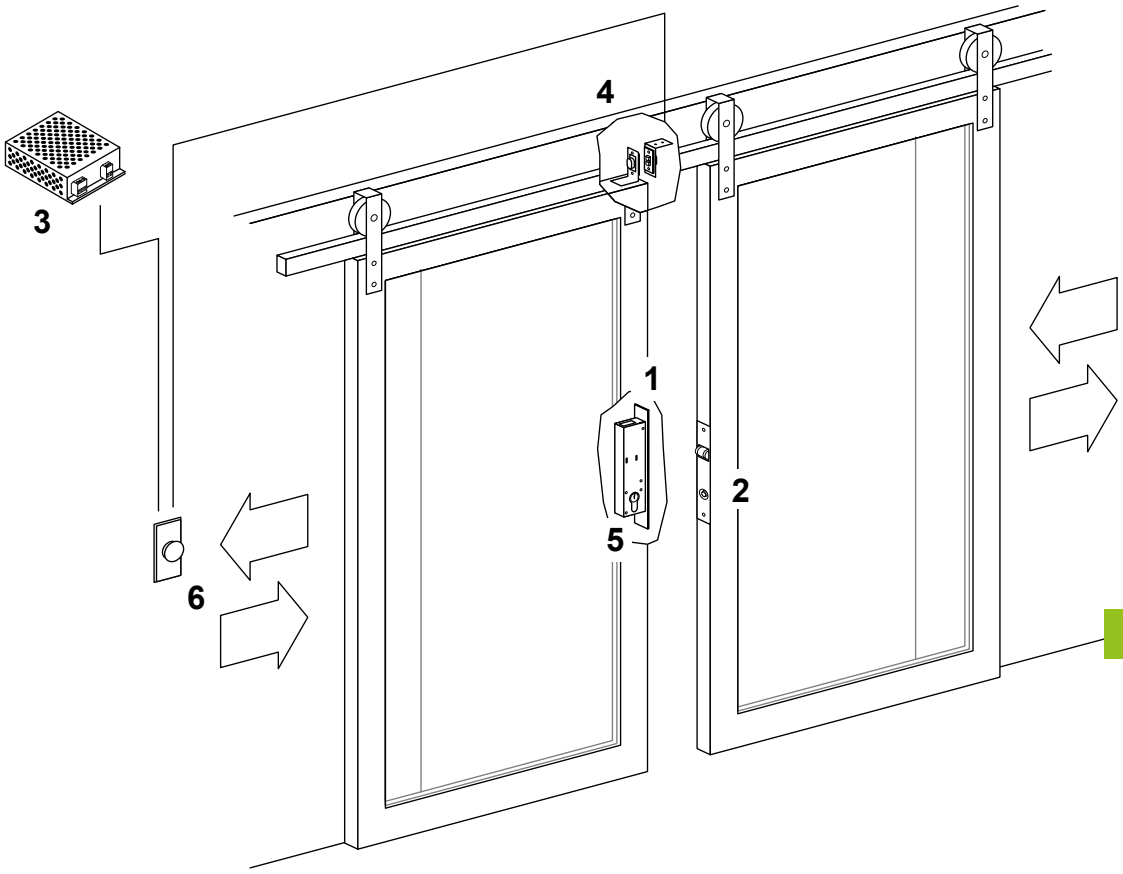
## PORTE COULISSANTE A UN VANTAIL

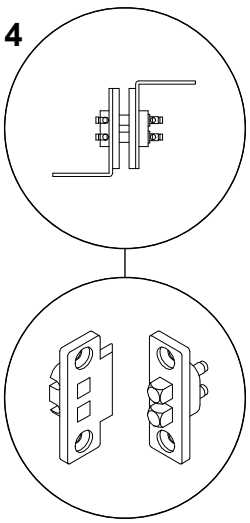



**LEGENDE**

**1** Arca Slide
**2** Contre-plaque
**3** Alimentateur
**4** Poussoir
**5** Cylindre europ

## DOUBLE PORTE COULISSANTE



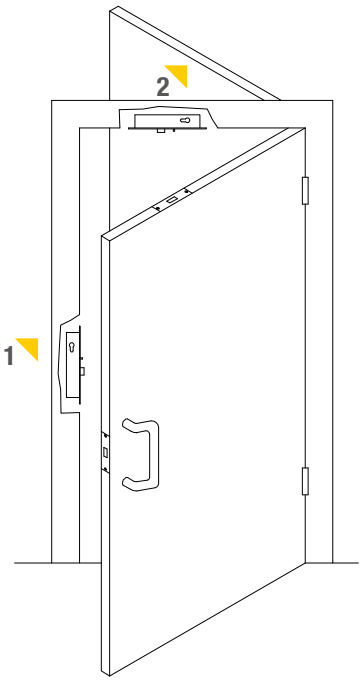

**LEGENDE**

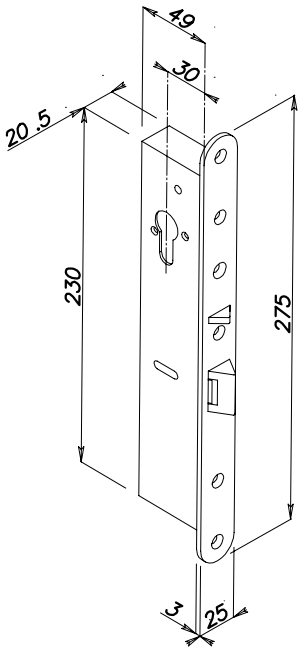
**1** Arca Slide
**2** Contre-plaque
**3** Alimentateur
**4** Contacts à ressort
**5** Cylindre europ.
**6** Poussoir

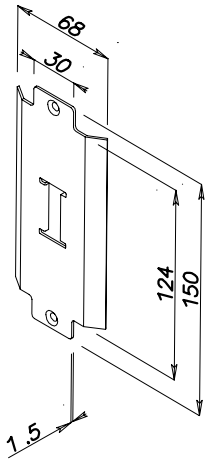
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 23000 | **ELECTROSERRURE POUR PORTES VA ET VIENT A PENE DOUBLE BISEAU**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>Pêne demi-tour ambidextre avec blocage mécanique en position de fermeture<br>Dispositif sur la têtière pour le blocage du pêne en position de fermeture<br>Dimensions pêne: 26 x 15,5 x extension 13 mm<br>Alimentation: 12/24 Vdc<br>Courant Absorbé: 280 mA à 12V - 140 mA à 24V<br>Version: à rupture de courant (fermeture avec courant) et à emission de courant (ouverture avec courant) sélectionnable<br>Entrée: 30 mm<br>Contact C./N.O./N.F. d'état du pêne demi-tour bloqué/débloqué<br><br>**Utilisation :** électroserrure idéale pour le fonctionnement sur portes va et vient (ouverture dans les deux sens). La fermeture de la porte est automatique lorsque le battant est entrouvert à travers une pression sur le dispositif mécanique d'alignement.<br><br>**Sur demande:** l'ouverture de la serrure électrique étant limitée à la durée de l'impulsion électrique (version sécurité) ou à l'absence d'alimentation (version à rupture), on suggère l'utilisation de la carte de temporisation art. 51500 (page 57) pour la temporisation du déblocage de la serrure (utilisable uniquement si la serrure électrique est alimentée à 12 Vdc). En cas d'alimentation à 24 Vdc, il faut utiliser des temporisateurs qu'on se procurera auprès d'autres fournisseurs. | 294,00 |

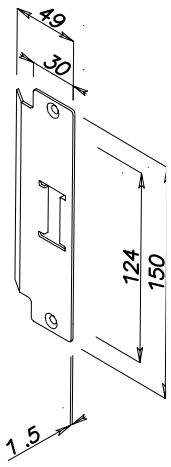
## CONTRE-PLAQUE - PIECE DE RECHANGE

| | | |
|---|---|---|
| 02300 | Contre-plaque en acier mm 150x68x1,5 pour porte va et vient | 20,20 |
| 02301 | Contre-plaque en acier mm 150x68x1,5 pour porte battant | 26,10 |



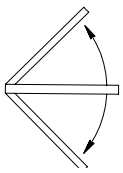



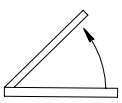




### EXEMPLE D'APPLICATION

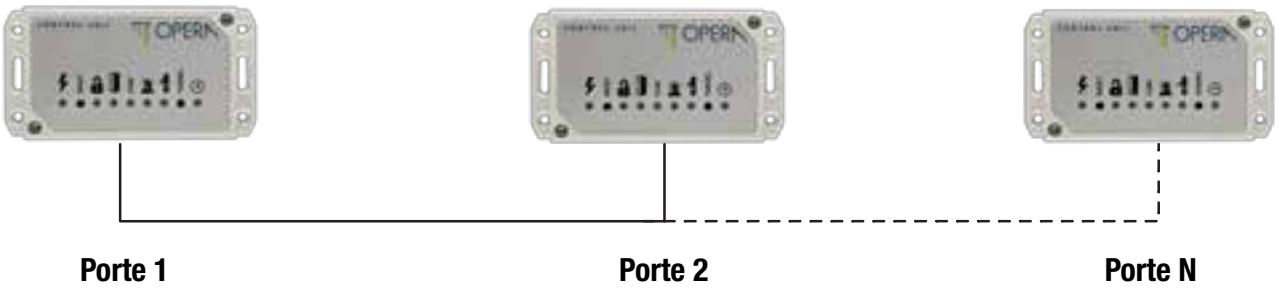
Alternativement:
**1** Montage sur châssis vertical
**2** Montage sur châssis horizontal





| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 54610A | **CENTRALE ELECTRONIQUE**<br>**Pour la gestion d'une porte**<br>Boîtier en ABS de couleur blanc RAL9002 conçu pour la fixation murale, à l'intérieur d'une boîte électrique ou sur un rail DIN35 en utilisant le kit de montage inclus.<br>Dimensions : 102 x 50 x 27,5 mm.<br>Alimentation : 10-30 Vdc / 12-18 Vac.<br>Courant absorbé : 60 mA en veille.<br>Electronique de commande à microprocesseur.<br><br>Prédisposition pour la connexion en interverrouillage entre 2 portes ou plus.<br><br>Entrées avec contacts N.A. pour :<br>- Ouverture<br>- Verrouillage<br>- Urgence<br>- Réinitialisation des alarmes<br>- Position du loquet<br>- Position de la porte<br>- Interverrouillage.<br><br>Sorties :<br>- 1 Relais de puissance, contact configurable N.A./N.F. - 30 Vdc/Vac, 5 A max avec charge résistive<br>- Relais d'état N.C./N.A./N.F. - 30 Vdc/Vac, 1 A max avec charge résistive pour la connexion aux feux de signalisation Rouge/Vert<br>- Relais N.C./N.A. d'alarme, contact configurable<br>- N.A./N.F. - 30 Vdc/Vac, 1 A max avec charge résistive pour ouverture prolongée de la porte, panne, urgence, ouverture simultanée de 2 portes ou plus si elles sont interconnectées.<br><br>Possibilité de connexion en cascade pour l'interverrouillage de plusieurs portes entre elles en SAS (à connecter en quantité équivalente au nombre de portes à controler).<br><br>Bouton pour la surveillance et le réglage des temporisations :<br>- Fermeture de 0 à 5 secondes lors de la fermeture de la porte<br>- Fermeture de 0 à 240 secondes si la porte n'est pas ouverte<br>- Alarme d'ouverture prolongée de la porte de 0 à 240 secondes. | 260,00 |

## CONFIGURATION DE VERROUILLAGE EN SAS



| Art. | Description | € |
|---|---|---|

54611A

54612A

54613A

54614A

## CONSOLE DE COMMANDE UNIVERSELLE CONTROL SYSTEM

Boîtier console en aluminium noir avec panneau sérigraphie en polycarbonate
Poussoirs à membrane à effet tactile
Dimensions 195 x 160 x 50 mm (version 1 et 2 portes)
Dimensions 300 x 160 x 50 mm (version 3 et 4 portes)
Alimentation: 12-24 Vac/dc
Connexions par une plaque à bornes à vis
Entrée N.O. pour la commande d'Ouverture portes par la console
Entrée N.O. pour la commande d'Ouverture portes par des boutons poussoir ou des poignées sensitives
Entrée N.O. pour la commande de Reset
Entrée N.O. pour la commande de Blocage
Entrée N.O. / +12 Vcc pour l'activation Alarme
Entrée N.O./N.F. avec mémoire pour la gestion de l'interblocage avec l'introduction d'un Détecteur de Métaux *
Entrée N.O/N.F. de présence d'une personne à l'intérieur de l'interblocage pour le fonctionnement automatique *
Sélecteur à clé ON/OFF pour mise hors tension du système par relais supplémentaire (ref. REL12V)
Sélecteur à clé Manuel, Automatique, Urgence
Fonction Automatique sélectionnable en 4 modalites: unidirectionnel, bidirectionnel, première porte ouverte, boutons d'ouverture/ poignées sensitives.

Signaux optiques:
Leds Rouges / vertes pour l'indication de l'état serrure Ouverte / Fermée
Leds Rouges / vertes pour l'indication de l'état de porte Ouverte / Fermée
Leds d'Alarme, Reset, Présence personne, Automatique, Urgence, Blocage, Détecteur de Métaux, Alimentation / Batterie déchargée
Sonnerie interne (désactivable) pour signalisation sonore de la pression sur les poussoirs, pour signalisation d'alarme active et batterie déchargée
* Fonctions activées sur la console à 2 - 3 et 4 portes pour le fonctionnement en interblocage

| | | |
|---|---|---|
| **54611A** | Pour 1 porte | **430,40** |
| **54612A** | Pour 2 portes | **465,90** |
| **54613A** | Pour 3 portes | **897,50** |
| **54614A** | Pour 4 portes | **930,70** |

**Utilisation :** console universelle pour la commande des portes

A connecter à: électroverrous Prima et Classica, électroniques art. 54610A, associées aux systèmes de fermeture serie Safety, Omnia 1.000, Quadra, Quadra Micro et Maxima art. 25500, électroniques art. 54250 et 54255 associées aux électroserrures motorisées serie Maxima serie 25500

## RELAIS DE SERVICE

| | | |
|---|---|---|
| **REL12V** | Relais avec bobine polarisée d'activation à 12 Vdc / 90 mA<br>Commutation double C./N.A./N.C.- Portée des contacts 10 A à 250 Vac | **42,70** |
| **REL24V** | Relais avec bobine polarisée d'activation à 24 Vdc / 50 mA<br>Commutation double C./N.O./N.F.- Portée des contacts 10 A à 250 Vac | **42,70** |

**Utilisation :** utilisable comme relais pour la mise en marche ou l'arrêt de l'installation par le sélecteur à clé ON/OFF de la console (ou pour d'autres installations au besoin)

# CONTROL SYSTEM

## CONSOLE DE COMMANDE SERIE CONTROL SYSTEM

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 54614B | **CONSOLE DE COMMANDE UNIVERSELLE SELECTIONNABLE POUR JUSQU'A 4 PORTES**<br><br>Boîtier de console en ABS de couleur blanche avec un panneau de commandes capacitif sérigraphié en polycarbonate avec la technologie Secret Light. Boutons capacitifs tactiles.<br>Dimensions : 175 x 140 x 52 mm (versions 1, 2, 3 et 4 portes).<br><br>Alimentation : 12 Vcc / 2 A<br>Adaptateur secteur 230 V / 12 Vcc - 2 A (inclus dans l'emballage)<br>Connexions série RS-485 via un connecteur RJ45<br>Bouton ON/OFF pour éteindre la console<br>Interrupteur à clé pour la gestion d'urgence<br>Fonction Automatique/Manuelle sélectionnable en 4 modes (réglage par commutateur DIP interne) : unidirectionnel, bidirectionnel, première porte ouverte, à partir de boutons/ poignées sensibles externes sur les portes* (fonctions activées dans les consoles à 2, 3 et 4 ports pour le fonctionnement en interblocage).<br><br>Indicateurs optiques (icônes) :<br>Bouton éclairé en blanc en mode Auto /Normal (texte activé en blanc)<br>Bouton éclairé en blanc /rouge en mode Blocage<br>Bouton éclairé en blanc en mode Réinitialisation<br>Boutons éclairés en blanc, vert et rouge pour les commandes d'ouverture des portes 1, 2, 3 et 4<br>Icônes rouges/vertes pour l'indication de l'état de la serrure (ouverte/fermée)<br>Icônes rouges/ vertes pour l'indication de l'état de la porte (ouverte/fermée)<br>Icônes d'alarme, Réinitialisation, Présence de personne, Automatique, Urgence, Blocage, Détecteur de métaux, Appel externe, Alimentation/Batterie faible<br>Buzzer interne (désactivable) pour les signaux sonores indiquant l'appui sur les boutons, les alarmes actives et la batterie faible.<br><br>**Emploi:** Peut être connecté en série via des circuits d'interface à électropistons de la série Prima et Classica, électroniques art. 54610 A, art. 54710 associées aux systèmes de verrouillage de la série Safety, Omnia 1.000, Quadra, Quadra Micro, ainsi qu'aux électroniques art. 54250 et 54255 associées aux serrures électromécaniques de la série Maxima art. 25500 | 470,00 |

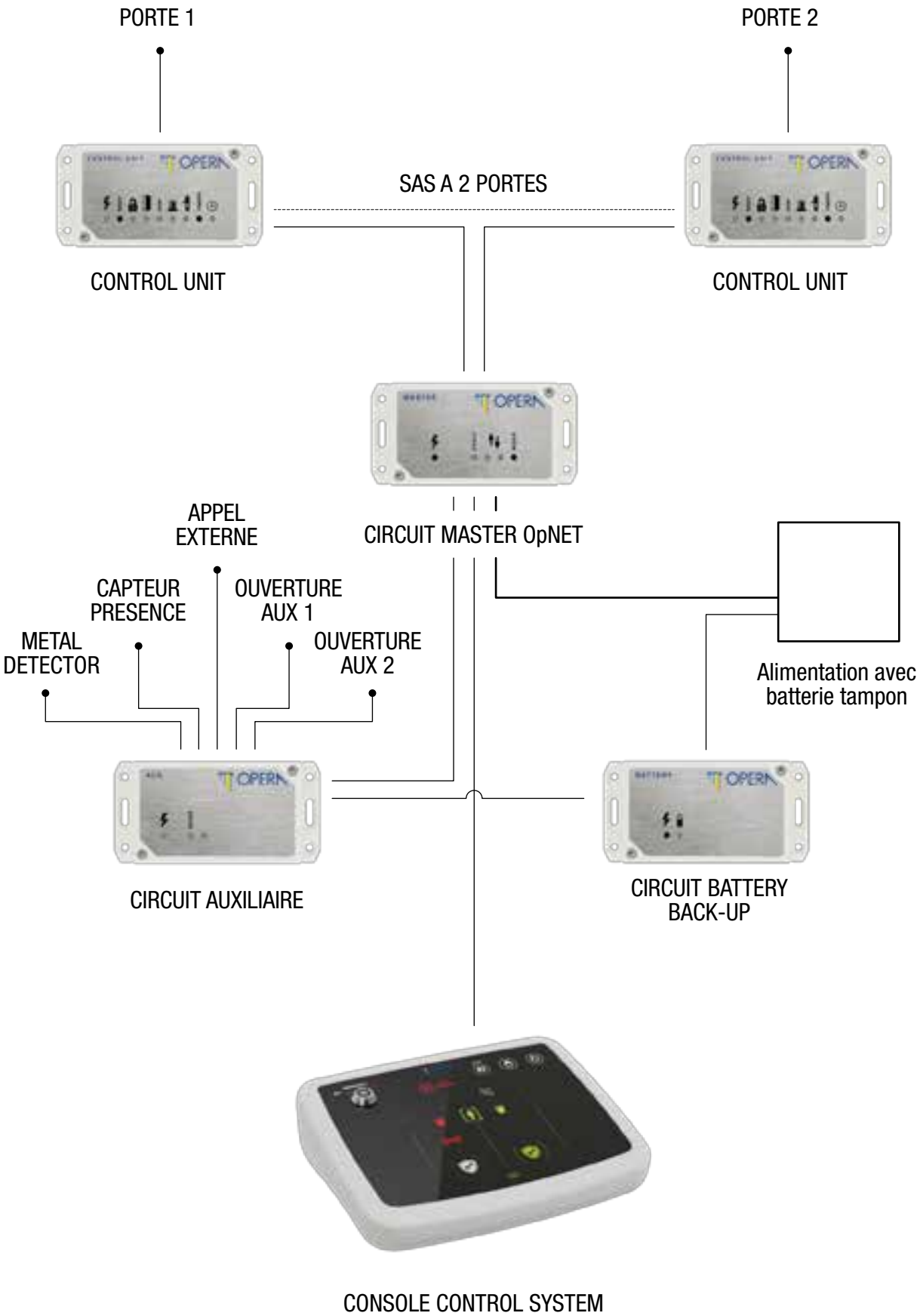
Configuration pour 1 porte

Configuration pour 2 portes

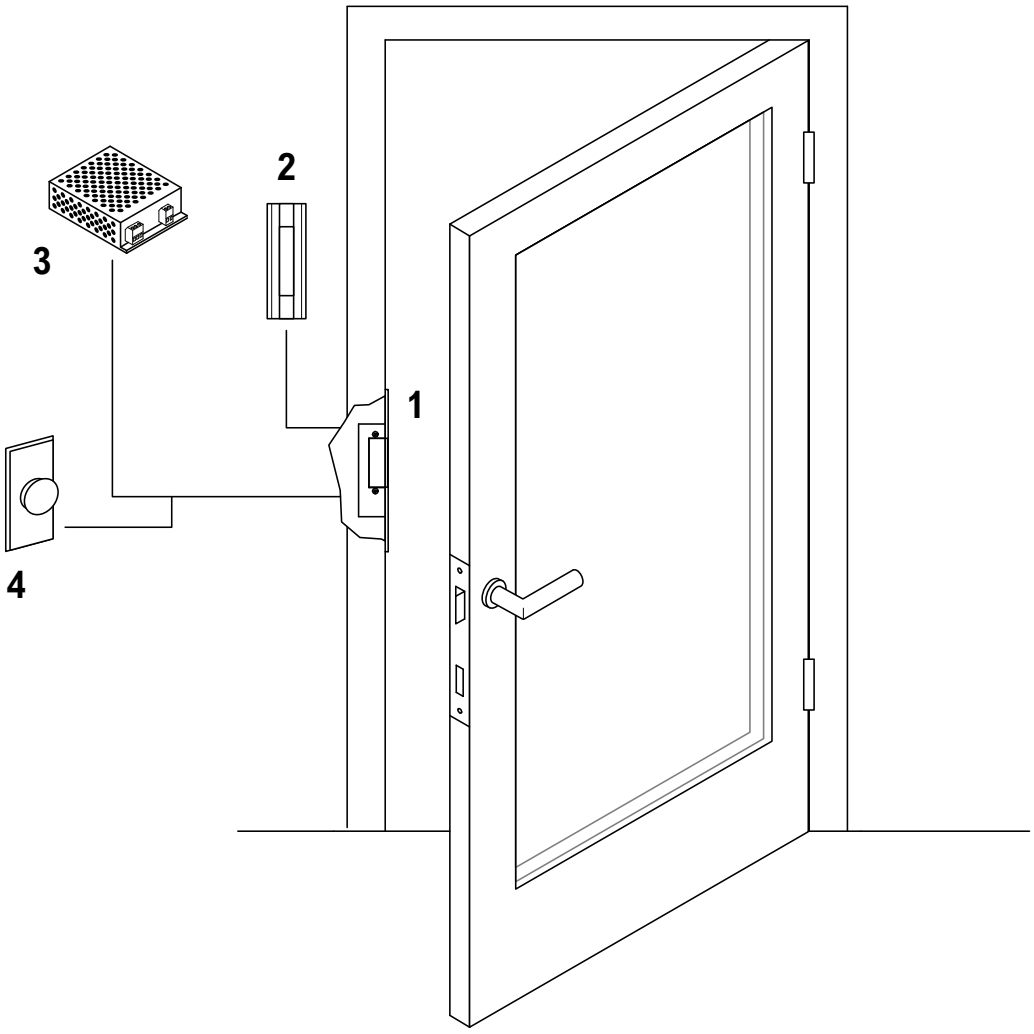
Configuration pour 3 portes

Configuration pour 4 portes

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 54615B | **CIRCUIT AUXILIAIRE POUR LA GESTION DES PERIPHERIQUES**<br>Dimensions : pour boîtier en ABS sur rail DIN<br>Alimentation : 12 - 24 Vcc (non polarisé) 500 mA max<br>12 - 18 Vac 5 VA max<br>Entrées :<br>- 2 contacts NF pour l'ouverture<br>- 2 contacts NF pour l'appel de l'interphone externe<br>- 1 contact NF pour la détection de présence<br>- 1 contact NF pour le détecteur de métaux<br>- 1 contact NF pour la surveillance de la batterie en cas de gestion de la batterie de secours (avec circuit en option)<br>Bornes de signal :1 x RS-485<br>Bouton interne et interrupteur DIP pour la gestion des configurations, voyants indication de fonctionnalité et d'activité réseau.<br><br>**Emploi:** Circuit qui étend les fonctionnalités du système de console via une connexion série pour la gestion des périphériques (détecteur de métaux, appel externe, capteur de présence et gestion de la batterie de secours | 140,00 |
| 54616B | **CIRCUIT MASTER OPNET POUR LA GESTION DE LA COMMUNICATION SERIE**<br>Dimensions : Boîtier en ABS sur rail DIN<br>Alimentation : 12 - 24 Vcc (non polarisée) 500 mA max<br>12 - 18 Vac 5 VA max<br>Bornes de signal : 2 x RS-485<br>Interface GPIO : bouton interne pour la gestion des configurations, interrupteur DIP interne pour les configurations, voyants lumineux pour les fonctionnalités et l'activité réseau.<br><br>**Emploi:** Circuit pour la gestion de la communication de tous les périphériques câblés en série. | 148,00 |
| 54617B | **CIRCUIT BATTERY BACK-UP**<br>Dimensions : Pour boîtier en ABS sur rail DIN<br>Alimentation : 12 - 18 Vac / 15 - 24 Vdc - Courant maximal de 5A<br>Puissance maximale absorbée : 75 W<br>Tension de sortie régulée : 13 Vcc<br><br>**Emploi:** Circuit permettant la gestion de la présence et de l'état de charge/décharge de la batterie de secours. | 108,00 |

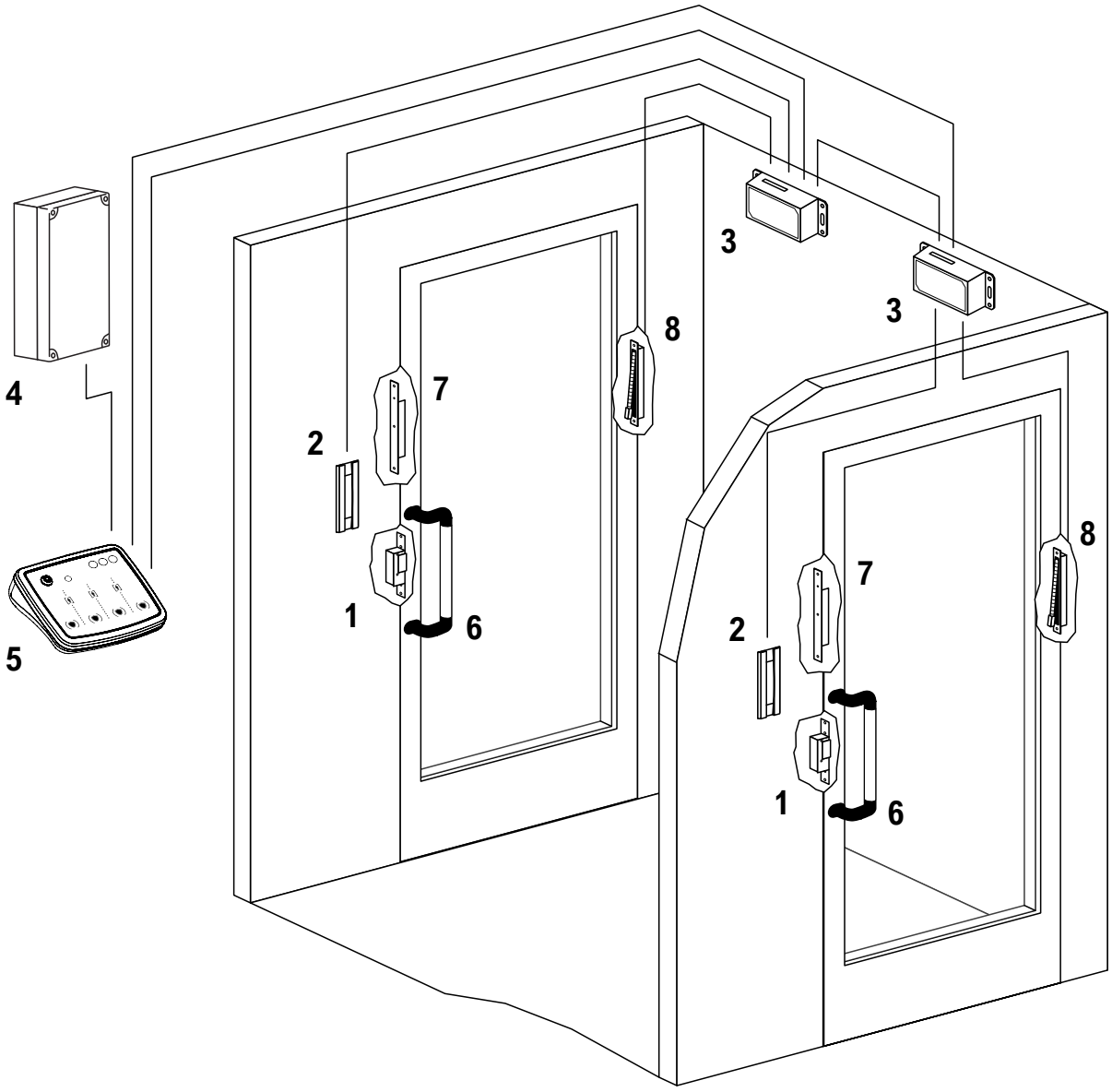

PORTE 1
PORTE 2
SAS A 2 PORTES
CONTROL UNIT
CONTROL UNIT
APPEL EXTERNE
CIRCUIT MASTER OpNET
CAPTEUR PRESENCE
OUVERTURE AUX 1
METAL DETECTOR
OUVERTURE AUX 2
Alimentation avec batterie tampon
CIRCUIT AUXILIAIRE
CIRCUIT BATTERY BACK-UP
CONSOLE CONTROL SYSTEM

# SYSTEME DE FERMETURE AVEC GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE OMNIA 1.000




**LEGENDE**

**1** Gâche électrique de sécurité
**2** Voyant lumineux
**3** Alimentateur
**4** Poussoir pour ouverture à distance




## LEGENDE

**1** Gâche électrique de sécurité
**2** Voyant lumineux
**3** Centrale de gestion
**4** Alimentateur
**5** Console
**6** Barres sensitives
**7** Cartes sensorielles
**8** Passe-cables

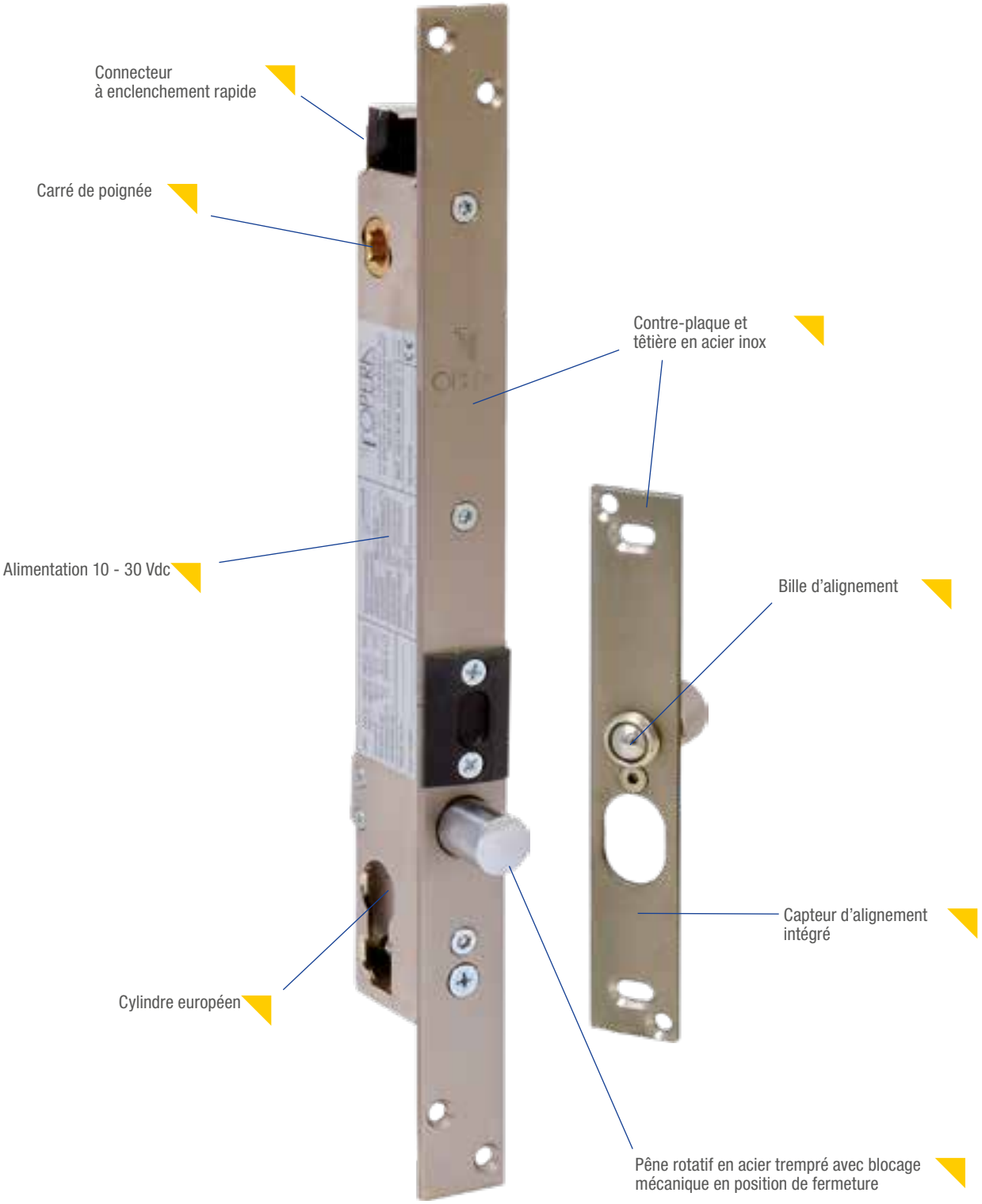
# PRIMA

- ELECTROVERROUS DE SECURITE
- PENE ROTATIF ANTI-COUPURE ET ANTI-EFFRACTION
- ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN ET POIGNEE
- POUR UNE UTILISATION INTENSIVE ET CONTINUE
- IDEAL POUR PORTES EN ALUMINIUM OU EN ACIER
- EN CONFIGURATION SIMPLES OU INTERBLOQUÉES

OPERA

# PRIMA

www.opera-italy.com




## PLUS

- Electroverrou de sécurité électronique
- Versions avec pêne ouvert ou fermé an absence d'alimentation
- Electronique de gestion interne à microprocesseur
- Haute résistance à l'effraction
- Ouverture mécanique avec cylindre européen ou poignée
- Refermeture automatique avec temporisateurs réglables

# EXEMPLE D'APPLICATION

PORTE SIMPLE AVEC ELECTROVERROU

## OUVERTURE INTERNE

## OUVERTURE EXTERNE

## PLUS EXEMPLE

- Electroverrou à monter pour portes de sécurité
- Introduction sur le châssis ou sur le battant
- Gestion pour porte simple (habitations, bureaux, entreprises…)
- Gestion pour portes interbloquées (banques, bijouteries, organismes..)
- A combiner avec interphones et système de contrôle accès

24600

24600SA

24800

24800SA

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR SAS**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**<br>Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm avec aimant d'alignement<br>Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture<br>Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16 mm<br>Dimensions du corps de la serrure page: 163<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 2,5/3A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide<br>Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes<br>Commandes N.O. d'Ouverture, Blocage, Urgence et Réinitialisation alarmes<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne<br>Contact N.A. de position de la porte pour la fonction de monitorage Ouverte / Fermée ou pour l'utilisation d'un capteur d'alignement externe de la porte<br>Contact Open Collector d'Alarme pour Ouverture Prolongée 0 - 120 s de la porte, Panne, Urgence, Ouverture simultanée de 2 ou plusieurs portes connectées en configuration d'interblocage<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne<br>Capteur magnétique interne pour la position de la porte<br>Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert<br>Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes<br>Poussoir pour le monitorage et le réglage du temps d'intervention de l'alarme d'Ouverture Prolongée de la porte | |
| | **A rupture de courant - pêne ouverte en absence de courant** | |
| **24600** | Sans carré de poignée | **595,10** |
| **24608** | Avec carré de poignée 8 mm | **670,30** |
| | **A emission de courant - pêne fermé en absence de courant** | |
| **24800** | Sans carré de poignée | **595,10** |
| **24808** | Avec carré de poignée 8 mm | **670,30** |
| | **Entrées disponibles:** mm 25 - 30 - 35 - 60 (majoration de prix)<br>**Majoration Sur demande:** | |
| **Art. + XL** | Pêne extension majorée + 5 mm | **+ 35,90** |
| **Art. + SA** | Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtière | **+ 45,60** |
| **Art. + CS** | Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm | **+ 47,90** |
| **Art. + PK** | Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm<br>Disponible seulement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre | **+ 71,80** |
| | **Majoration pour axe 60mm** | **+ 71,80** |

# KITS D'INTERBLOCAGES AVEC ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX SERIE PRIMA

| Art. | Description |
|---|---|

## KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 1

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs situés sur la console
Kit formé par:
2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
1 Alimentateur Art. 05320A ou 05312A (en boîtier avec place pour la batterie)
1 Console de commande Art. 54612
2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
1 Batterie-tampon Art. 00712

## KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 2

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs sur la console
Signaux à monter sur le montant de la porte pour en faciliter la gestion des ouvertures au public.
Kit formé par:
2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
1 Alimentateur Art. 05320A ou 05312A (en boîtier avec place pour la batterie)
1 Console de commande Art. 54612
4 Voyant Art. 55010 ou 55030
2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
1 Batterie-tampon Art. 00712

## KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 3

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs sur la console
Siganux à monter sur le montant de la porte pour faciliter la gestion des ouvertures au public et d'un interphone pour l'appel et transmission aux personnes à l'extérieur.
Kit formé par:
2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
1 Alimentateur Art. 05320A ou 05312A (en boîtier avec place pour la batterie)
1 Console de commande Art. 54612
3 Voyant Art. 55010 ou 55030
1 Signal pour interphone Art. 55012 (Argent ou Noir)
1 Combiné pour interphone Art. 05513
2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
1 Batterie-tampon Art. 00712

## KIT POUR INTERBLOCAGE EXEMPLE 4

FONCTIONNEMENT: Gestion des portes avec ouverture manuelle par poussoirs sur la console et Automatique par l'intermédiaire de poussoirs externes sur les voyants lumineux
Siganux à monter sur le montant de la porte pour faciliter la gestion des ouvertures au public et d'un interphone pour l'appel et transmission aux personnes à l'extérieur.
Kit formé par:
2 Electroverrous serie 24600 ou 24800 (spécifier l'entrée)
1 Alimentateur Art. 05320A ou 05312A (en boîtier avec place pour la batterie)
1 Console de commande Art. 54612
3 Signaux avec poussoir d'ouverture Art. 55011 (Argent ou Noir) ou 55031
1 Signal pour interphone avec poussoir Art. 55014 (Argent ou Noir)
1 Combiné pour interphone Art. 05513
2 Passe-câbles escamotables (serrure montée sur la porte) Art. 08600
1 Batterie-tampon Art. 00712

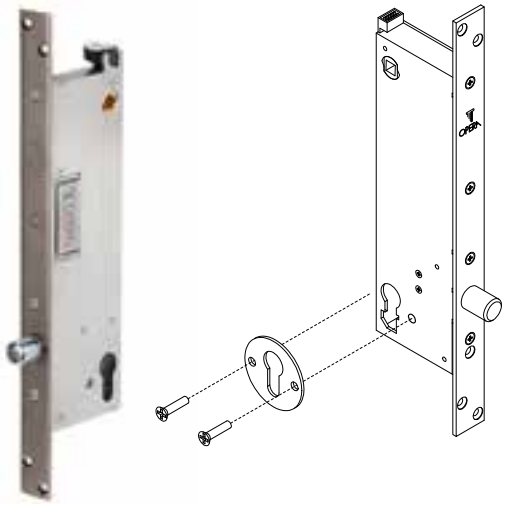
25600

25600SA

25800

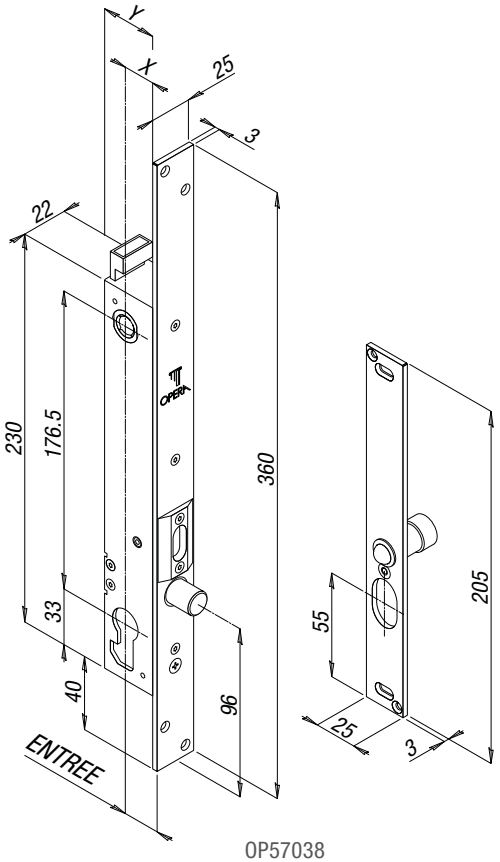
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SÉCURITE POUR UNE PORTE**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**<br>Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3mm avec aimant d'alignement<br>Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture<br>Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16 mm<br>Dimensions du corps de la serrure page: 163<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Connexion par un connecteur rapide<br>Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes<br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne<br>Capteur magnétique interne pour la position de la porte<br>Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert<br>Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes | |
| | **A rupture de courant - pêne ouvert en absence de courant:** | |
| **25600** | Sans carré de poignée | **464,00** |
| **25608** | Avec carré de poignée 8 mm | **548,30** |
| | **A emission de courant - pêne fermé en absence de courant:** | |
| **25800** | Sans carré de poignée | **464,00** |
| **25808** | Avec carré de poignée 8 mm | **548,30** |
| | **Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60mm<br>**Majoration Sur demande:** | |
| **Art. + XL** | Pêne extension majorée + 5 mm | **+ 35,90** |
| **Art. + SA** | Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtière | **+ 45,60** |
| **Art. + CS** | Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm | **+ 47,90** |
| **Art. + PK** | Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm. Disponible uniquement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre | **+ 71,80** |
| | **Majoration pour axe 60mm** | **+ 71,80** |

Version 25808 60

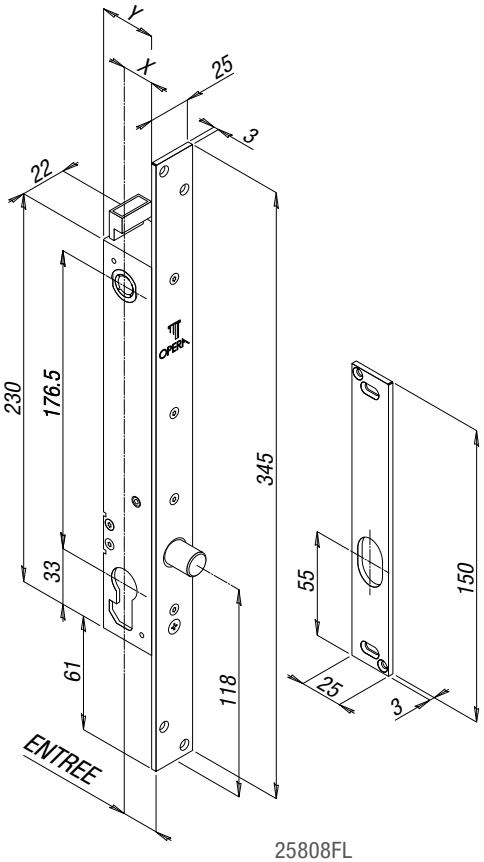


| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**<br>**Entrées disponibles:** mm 25 - 30 - 35 - 60<br>Caractéristiques techniques : voir page 158<br>**Electroverrous compatibles type Corni série 57036/38** | |
| **OP57036** | Avec carre de poignée - A rupture de courant | **612,20** |
| **OP57038** | Avec carre de poignée - A émission de courant | **612,20** |
| | **Electroverrous pour le ramplacement de serrures à encastrer** | |
| **25600FL** | A rupture de courant - Sans carre de poignée | **475,40** |
| **25608FL** | A rupture de courant - Avec carre de poignée mm 8 | **559,70** |
| **25800FL** | A émission de courant - Sans carre de poignée | **475,40** |
| **25808FL** | A émission de courant - Avec carre de poignée mm 8 | **559,70** |
| | **Sur demand:** | |
| **Art. + XL** | Verrouillage à extension allongée + 5 mm | **+ 35,90** |
| **Art. + SA** | Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement montée directement sur la contreplaque avec guide en ABS sur la tétière | **+ 45,60** |
| **Art. + CS** | Electroverrou avec cylindre pour clé à goupille inséré (entrées disponibles de 27 mm, 32 mm et 37 mm) | **+ 47,90** |
| | **Extra Entrée:** mm 60 | **+ 71,80** |
| | **Emballage:** electroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre | |

| ENTREE | X | Y |
|---|---|---|
| 25 | 22 | 35 |
| 30 | 27 | 40 |
| 35 | 32 | 45 |
| 60 | 57 | 70 |




OP57038

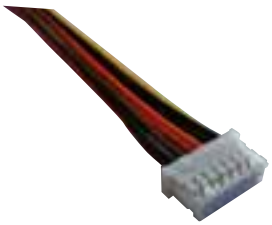



25808FL

25908

25908SA

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**<br>Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm<br>Pêne demi-tour anti-coupure en acier trempé réversible<br>Dimensions du corps de la serrure page: 163<br>Dimensions pêne: 16mm de diamètre x 14 x 16 d'extension<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Connexion par un connecteur rapide<br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour<br>Poussoir pour le monitorage et le réglage du temps de sortie du pêne demitour 0-60 s<br>La temporisation peut être désactivée pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes | |
| | **A emission de courant - pêne demi-tour fermé en l'absence de courant:** | |
| **25900** | Sans carré de poignée | **464,00** |
| **25908** | Avec carré de poignée 8 mm | **548,30** |
| | **Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60 mm<br>**N.B.** Dans la verion entrée 60, indiquer la main".1"(droite) ".2" (gauche)<br>Example; 2590060.1 | |
| **Art. + C** | **Version Chabbat sur demande** | **+11,40** |
| **Art. + SA** | Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin sur la têtière | **+ 45,60** |
| **Art. + CS** | Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm | **+ 47,90** |
| **Art. + PK** | Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm<br>Disponible uniquement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre | **+ 71,80** |
| | **Majoration pour axe 60mm** | **+ 71,80** |
| | **Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre<br><br>La version entrée 60 mm n'est pas réversible. Indiquer si main droite ou gauche | |



| | | |
|---|---|---|
| | **CONNECTEURS - PIECE DE RECHANGE** | |
| **CC090** | Connecteur 9 fi ls pour serie 256 - 258 - 259 - 278 - 279 | **14,90** |
| **CC091** | Connecteur 14 fi ls pour serie 246 - 248 - 268 | **19,90** |

| | | |
|---|---|---|
| **05428** | **CABLE MULTIPOLAIRE - ELECTROVERROU PRIMA**<br>Cable pour electroverrou série 256 - 258 - 259 - 278 - 279 | **9,50** |

# ELECTROVERROUS DE SECURITE A RUPTURE VERTICAUX AVEC PENE DEMI-TOUR

25910

25910SA

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**<br>Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm<br>Pêne demi-tour anti-coupure en acier trempé réversible<br>Dimensions du corps de la serrure (voir ci-dessous)<br>Dimensions pêne demi-tour 16 mm de diamètre x 14 x 16 d'extension<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour<br>Sortie du pêne demi-tour au bout de 5 s<br><br>**A rupture de courant - pêne demi-tour fermé en présence de courant:** | |
| **25910** | Sans carré de poignée | **490,20** |
| **25918** | Avec carré de poignée 8 mm | **574,60** |
| | **Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 - 60 mm | |
| **Art. + C** | **Version Chabbat sur demande** | **+ 11,40** |
| **Art. + SA** | Electroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtière | **+ 45,60** |
| **Art. + CS** | Electroverrou avec cylindre à clé cruciforme - axes disponibles 27 mm, 32 mm et 37 mm | **+ 47,90** |
| **Art. + PK** | Electroverrou predisposé pour le cylindre profil rond suisse 22mm<br>Disponible seulement dans l'entrée 35mm, livré sans cylindre | **+ 71,80** |
| | **Majoration pour axe 60mm** | **+ 71,80** |
| | **Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre<br><br>La version entrée 60 mm n'est pas réversible. Indiquer si main droite ou gauche | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **CARTER POUR ELECTROVERROU VERTICAL EN APPLIQUE VERSION CYLINDRE / CYLINDRE ET POIGNEE**<br>Carter électroverrou et contre-plaque en acier laqué noir<br>Dimensions carter pour électroverrou: 340 x 46 x 3 mm<br>Dimensions carter pour contre-plaque: 340 x 30 x 3 mm | |
| **0230930DX** | Main droite | **174,30** |
| **0230930SX** | Main gauche | **174,30** |
| | Identifier la main droite ou gauche d'après le tableau au bas de la page<br>Entrées disponibles: 30 mm | |

| | | |
|---|---|---|
| | **CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROU PRIMA ET CLASSICA - PIECE DE RECHANGE**<br>Fourni standard dans l'emballage des électroverrous sèrie 246, 248,256,258,268 278 et OP | |
| **02258D** | Contre plaque en acier inox avec aimant | **43,30** |
| **02258DSA** | Contre plaque en acier inox avec bille anti-rebond | **71,80** |
| | Fourni standard dans l'emballage des électroverrous sèrie 259 et 279: | |
| **02259** | Contre plaque en acier inox avec aimant | **43,30** |
| **02259SA** | Contre plaque en acier inox avec bille anti-rebond | **71,80** |

APPLICATION CARTER

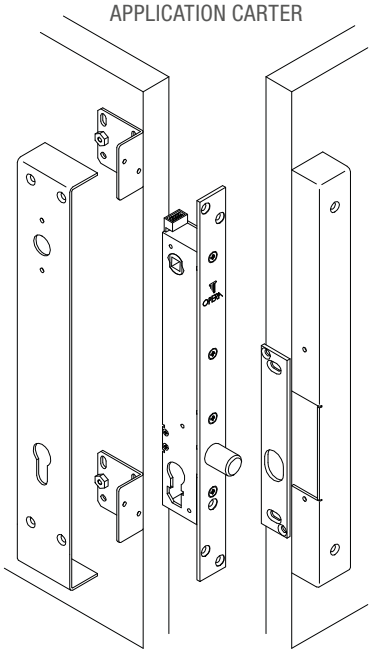
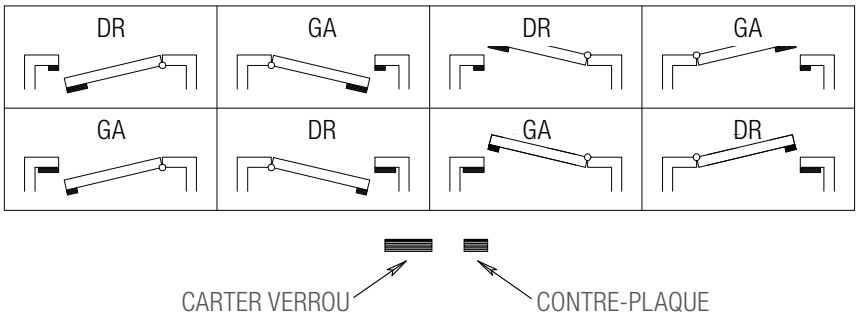
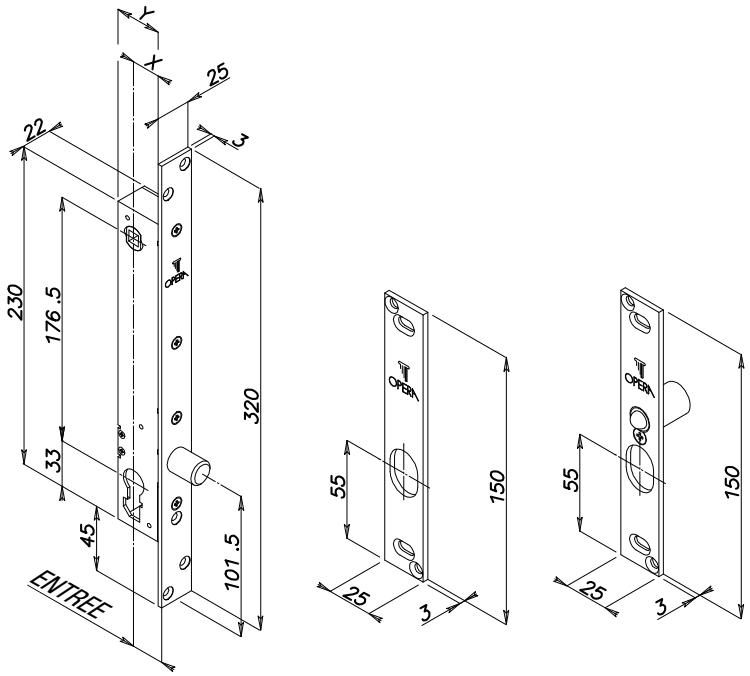


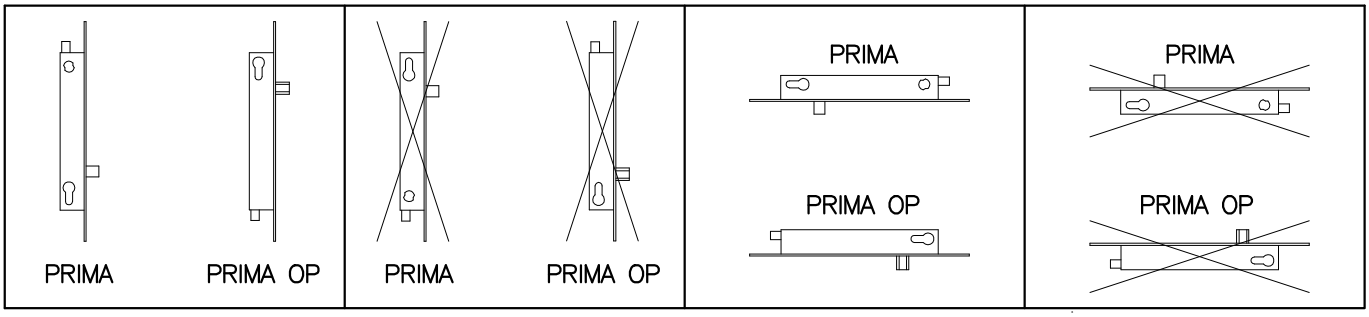
TABLEAU POUR L'IDENTIFCATION DE LA MAIN DU CARTER



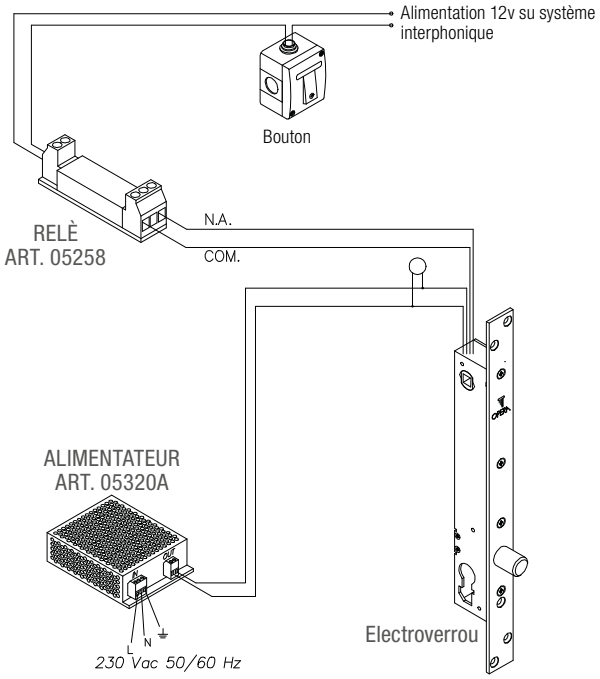



| ENTREE | X | Y |
|---|---|---|
| 25 | 22 | 35 |
| 30 | 27 | 40 |
| 35 | 32 | 45 |
| 60 | 57 | 70 |

## DIRECTION INSTALLATION ELECTROVERROUS




**OUI** **NON** **OUI SUR DEMANDE** **NON**



| Art. | Description | € |
|---|---|---|

OP55036

## ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE

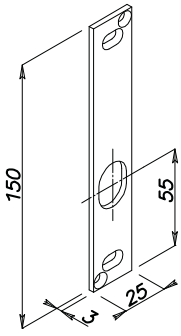
**(Pièce de rechange - Interchangeable avec les électroverrous type Corni)**

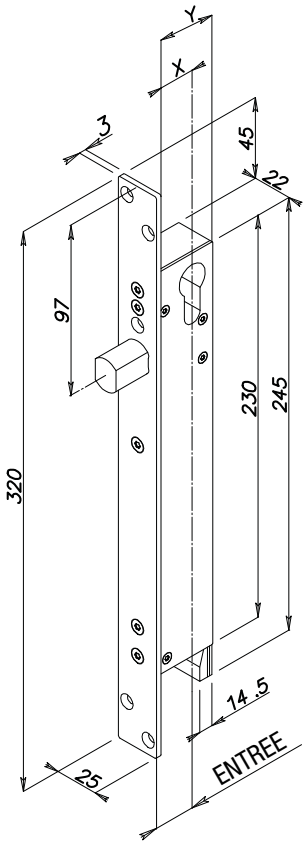
Ouverture mécanique avec cylindre européen
**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**
Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3mm avec aimant d'alignement
Pêne en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture
Dimensions pêne: extension 20 mm, diamètre 18 x 14 mm
Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc
Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent
Électronique de commande à microprocesseur interne
Connexion par un connecteur rapide
Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes
Commande N.O. d'Ouverture
Contact C./N.O./N.F. de position du pêne
Contrôle optoélectronique de la position du pêne
Capteur magnétique interne pour la position de la porte
Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert
Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

| | | |
|---|---|---|
| **OP55036** | A rupture - pêne ouvert en absence de courant | **498,20** |
| **OP55038** | A émission - pêne fermé en absence de courant | **498,20** |

**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 mm
**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

OP55038




| ENTREE | X | Y |
|---|---|---|
| 25 | 22 | 35 |
| 30 | 27 | 40 |
| 35 | 32 | 45 |

# ELECTROVERROUS DE SECURITE VERTICAUX AVEC PENE DEMI-TOUR SERIE PRIMA OP

OP5503910

OP55039

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE

**(Pièce de rechange - Interchangeable avec les électroverrous type Corni)**

Ouverture mécanique avec cylindre européen

**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**

Têtière en acier inox 320 x 25 x 3 mm

Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm

Peine demi-tour en acier trempé - Non reversible indiquer la main de ouverture (voir schéma ci-dessous)

Dimensions pêne: extension 16 mm, diamètre 18 x 14 mm

Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc

Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent

Électronique de commande à microprocesseur interne

Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur à embrochage rapide

Commande N.O. d'Ouverture

Contact C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour

Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour

Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-60 s

La temporisation peut être désactivée pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes

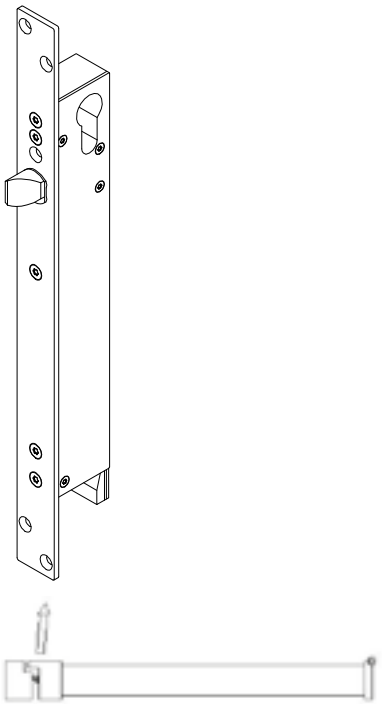
| | | |
|---|---|---|
| **OP55039.1** | Main Droite - A émission pêne fermé en absence de courant | **498,20** |
| **OP55039.2** | Main Gauche - A émission pêne fermé en absence de courant | **498,20** |
| **OP5503910.1** | Main Droite - A rupture pêne ouvert en absence de courant | **525,50** |
| **OP5503910.2** | Main Gauche - A rupture pêne ouvert en absence de courant | **525,50** |

**Entrées disponibles:** 25 - 30 - 35 mm

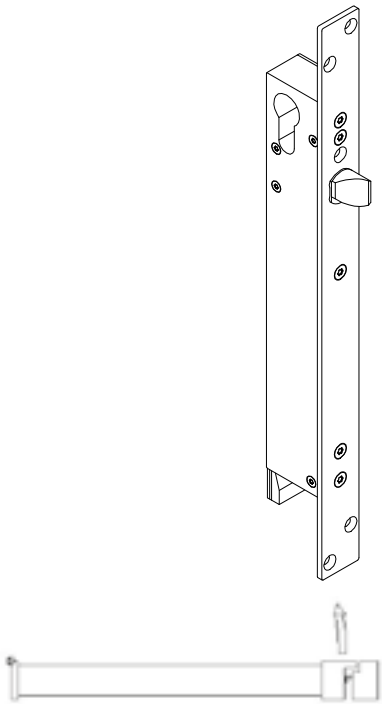
**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

## MAIN ELECTROVERROU

DROIT



GAUCHE

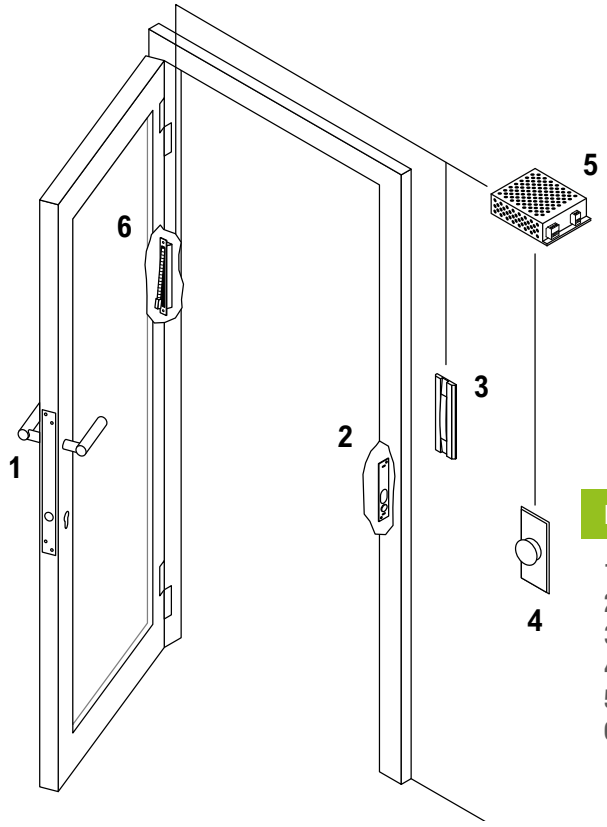


| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR SAS**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**<br>Têtière en acier inox 440 x 30 x 4 mm<br>Contre-plaque en acier inox 440 x 25 x 4 mm avec aimant d'alignement<br>Pêne en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture<br>Bille anti-rebond d'alignement directement montée sur le corps de la serrure avec le patin sur la têtière<br>Dimensions pêne: extension 23 mm, diamètre 22 mm<br>Version avec carré de poignée entraxe avec le trou du cylindre 85mm<br>Dimensions du corps de la serrure voir page 167<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 3,0 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur à embrochage rapide<br>Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes<br><br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne<br>Capteur magnétique interne pour la position de la porte<br>Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert<br>Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes | |
| | **A rupture - pêne ouvert en absence de courant:** | |
| **2462030** | Sans carré de poignée | **736,40** |
| **2462830** | Avec carré de poignée 8 mm | **808,30** |
| | **A émission - pêne fermé en absence de courant:** | |
| **2482030** | Sans carré de poignée | **736,40** |
| **2482830** | Avec carré de poignée 8 mm. | **808,30** |
| | **Entrée disponible:** 30 mm<br>**Produit certifié CE - EN12209 - 7**<br>**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre | |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>Ne pas utiliser avec cylindre à bouton<br>Têtière en acier inox 440 x 30 x 4 mm<br>Contre-plaque en acier inox 440 x 25 x 3 mm avec aimant d'alignement<br>Pêne en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture<br>Bille anti-rebond d'alignement directement montée sur le corps de la serrure avec le patin sur la têtière<br>Dimensions pêne: extension 23 mm, diamètre 22 mm<br>Version avec carré de poignée entraxe avec le trou du cylindre 85mm<br>Dimensions du corps de la serrure voir ci-dessous<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 3,0 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique permanent<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide<br>Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes<br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne<br>Capteur magnétique interne pour la position de la porte<br>Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert<br>Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes | |
| | **A rupture - pêne ouvert en absence de courant:** | |
| **2562030** | Sans carré de poignée | **622,40** |
| **2562830** | Avec carré de poignée 8 mm | **694,30** |
| | **A émission - pêne fermé en absence de courant:** | |
| **2582030** | Sans carré de poignée | **622,40** |
| **2582830** | Avec carré de poignée 8mm. | **694,30** |

**Entrée disponible:** 30 mm
**Produit certifié CE - EN12209 - 7**
**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

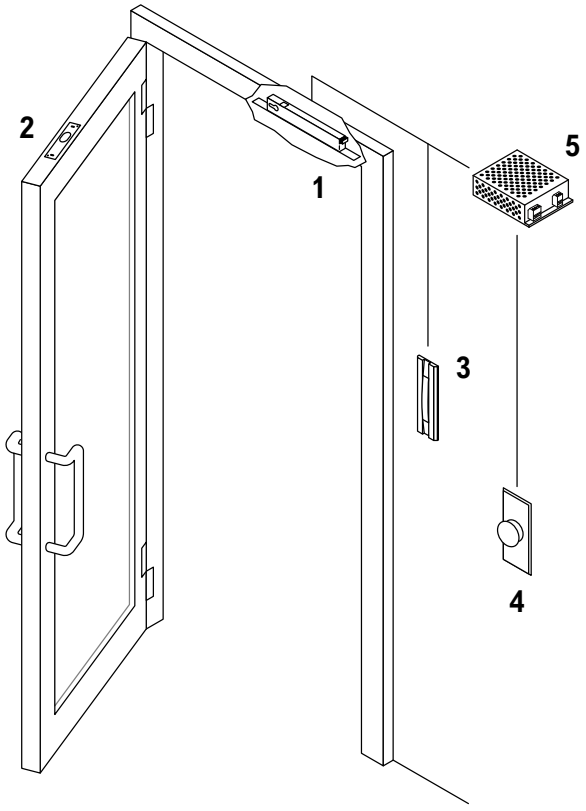
## SYSTEME DE FERMETURE AVEC ELECTROVERROU SERIE PRIMA




**LEGENDE**

**1** Electroverrou de sécurité
**2** Contre-plaque
**3** Voyant lumineux
**4** Poussoir d'ouverture
**5** Alimentateur
**6** Passe-câble escamotable

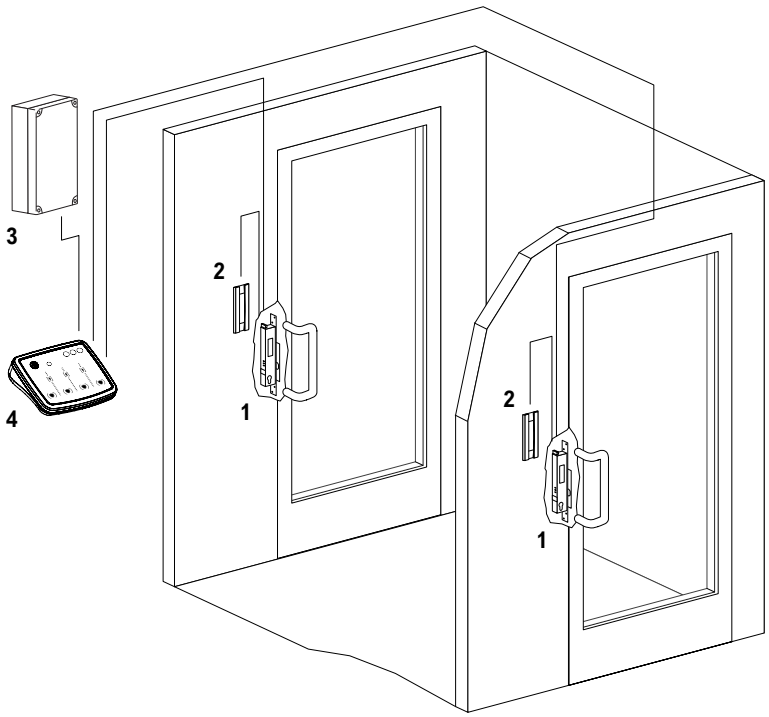
## SYSTEME DE FERMETURE AVEC ELECTROVERROU SERIE PRIMA SUR CHASSIS




**LEGENDE**

**1** Electroverrou de sécurité
**2** Contre-plaque
**3** Voyant lumineux
**4** Poussoir d'ouverture
**5** Alimentateur

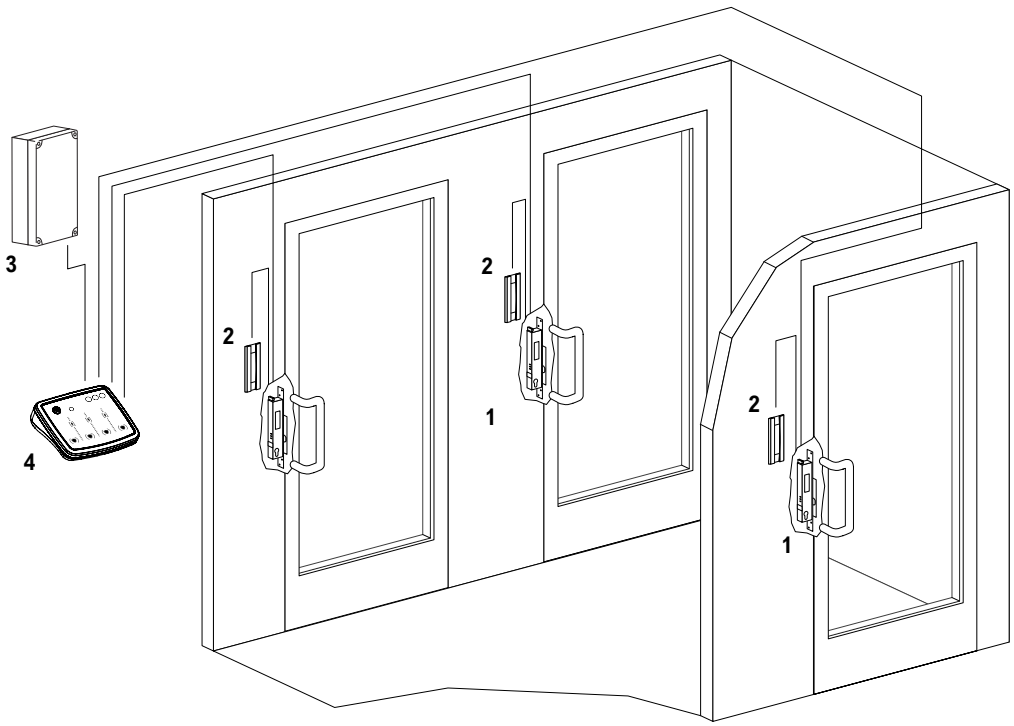
## SYSTEME D'INTERBLOCAGE DE DEUX PORTES AVEC ELECTROVERROUS SERIE PRIMA




**LEGENDE**

**1** Electroverrous
**2** Voyants lumineux
**3** Alimentateur
**4** Console de commande

## SYSTEME D'INTERBLOCAGE DE TROIS PORTES AVEC ELECTROVERROUS SERIE PRIMA




**LEGENDE**

**1** Electroverrous
**2** Voyants lumineux
**3** Alimentateur
**4** Console de commande

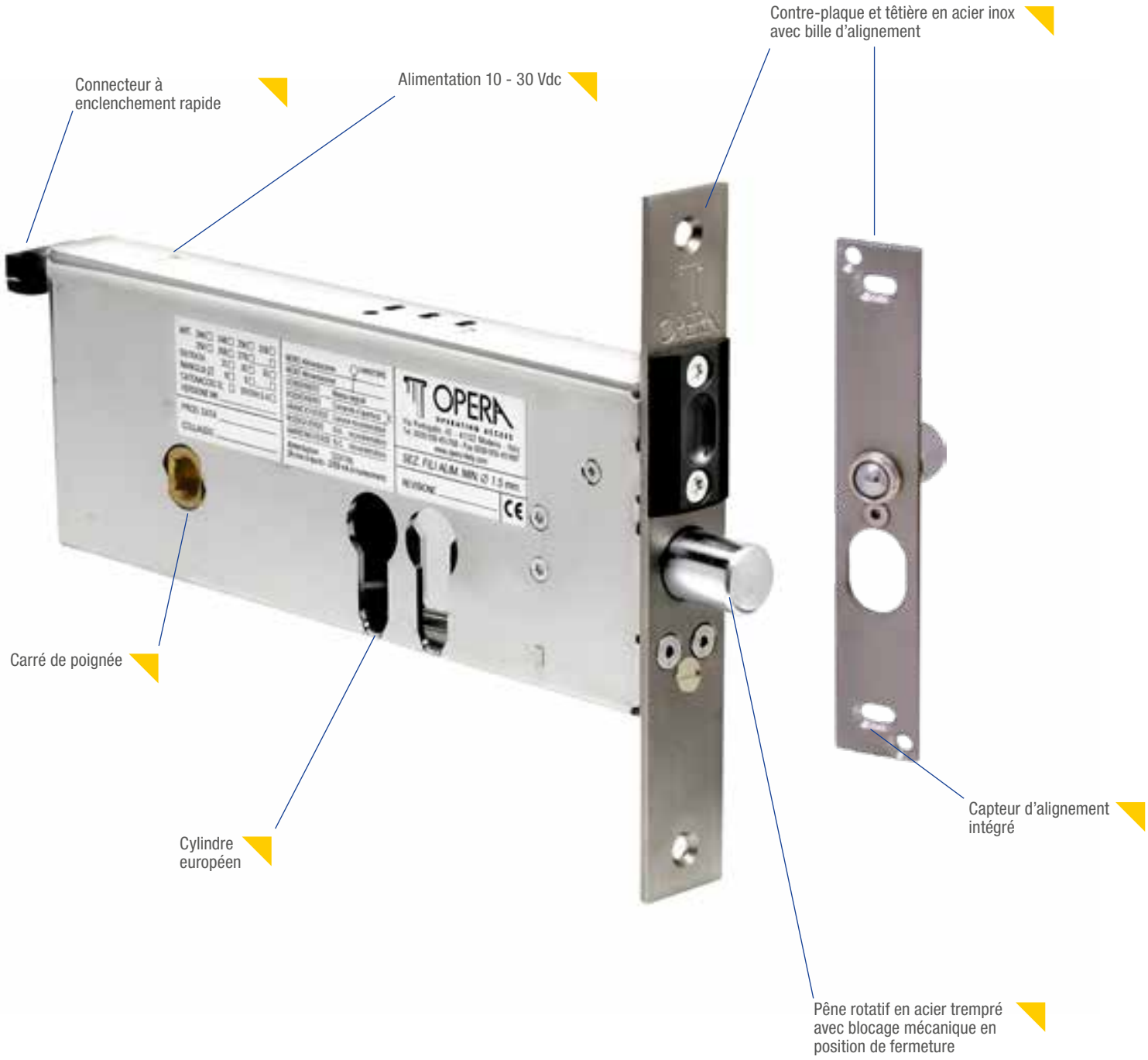
# CLASSICA

- ELECTROVERROUS DE SECURITE
- PÊNE ROTATIF ANTI-COUPURE ET ANTI-EFFRACTION
- ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN ET POIGNEE
- POUR UNE UTILISATION INTENSIVE ET CONTINUE
- IDEAL POUR PORTES EN ALUMINIUM OU ACIER EN CONFIGURATION SIMPLE OU INTERBLOQUEE

OPERA

# CLASSICA

www.opera-italy.com




## PLUS

- Électroverrou de sécurité à bandeau horizontal
- Pêne rotatif en acier trempré avec blocage mécanique en position de fermeture
- Version avec pêne fermé en absence d'alimentation
- Haute résistance à l'effraction
- Ouverture mécanique avec cylindre européen ou poignée
- Refermeture automatique avec temporisateurs réglables

# EXEMPLE D'APPLICATION

POUR PORTE SIMPLE AVEC ÉLECTROVERROU

## OUVERTURE INTERNE

## OUVERTURE EXTERNE

## PLUS EXEMPLE

- Électroverrou à bandeau horizontal pour portes de sécurité
- Introduction sur la porte
- Gestion pour porte simple (habitations, bureaux, entreprises...)
- Gestion pour portes interbloquées (banques, bijouteries, organismes...)
- A combiner avec interphones et système de contrôle accès

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

26600

26800SA

## ELECTROVERROU DE SECURITE POUR SAS

Ouverture mécanique avec cylindre européen
**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**
Têtière en acier inox 160 x 25 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm
Avec aimant réglable en extension
Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture
Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16mm
Dimensions du corps de la serrure page: 175
Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30Vdc
Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique
Électronique de commande à microprocesseur interne
Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide
Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes
Commandes N.O. d'Ouverture, Blocage, Urgence et Réinitialisation alarmes
Contact C./N.O./N.F. de position du pêne
Contact N.A. de position de la porte pour la fonction de surveillance Ouverte / Fermée ou pour l'utilisation d'un capteur d'alignement externe de la porte
Contact Open Collector d'Alarme pour Ouverture Prolongée de la porte, Panne, Urgence, Ouverture simultanée de 2 ou plusieurs portes connectées en configuration d'interblocage
Contrôle optoélectronique de la position du pêne
Capteur magnétique interne pour la position de la porte
Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert
Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes
Poussoir pour le monitorage et le réglage du temps d'intervention de l'alarme d'Ouverture Prolongée de la porte

| | | |
|---|---|---|
| | **A rupture - pêne ouvert en absence de courant** | |
| **26600** | Sans carré de poignée | **595,10** |
| **26608** | Avec carré de poignée 8 mm | **670,30** |
| | **A emission - pêne fermé en absence de courant** | |
| **26800** | Sans carré de poignée | **595,10** |
| **26808** | Avec carré de poignée 8 mm | **670,30** |

Entrées disponibles: 70 et 90 mm sur la même mécanique

| | | |
|---|---|---|
| | **Majoration Sur demande:** | |
| **Art. + XL** | Pêne extension majorée + 5 mm | **+ 35,90** |
| **Art. + SA** | Électroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtière | **+ 45,60** |

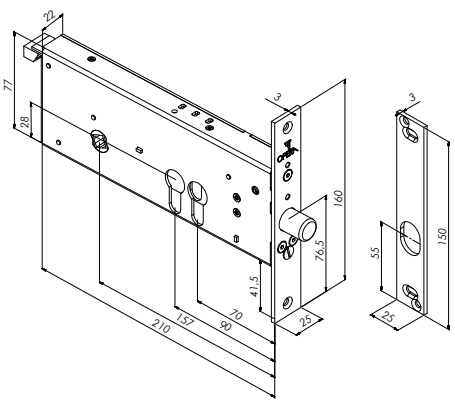
**Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre

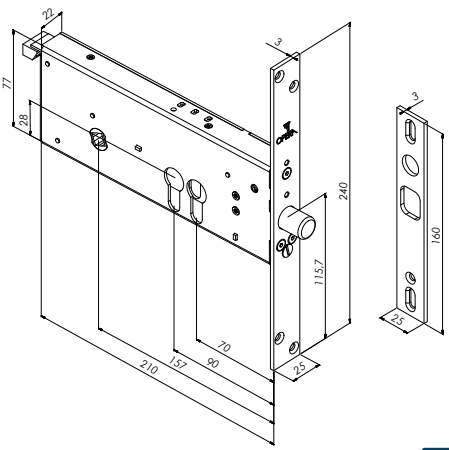
27608

27808SA

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR PORTE SIMPLE**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**<br>Têtière en acier inox 160 x 25 x 3 mm<br>Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3 mm<br>Avec aimant réglable en extension<br>Pêne rotatif en acier trempé anti-coupure avec blocage mécanique en position de fermeture<br>Dimensions pêne: extension 20 mm (25 mm dans la version XL), diamètre 16 mm<br>Alimentation: 12/24 Vdc - de 10 à 30Vdc<br>Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique<br>Électronique de commande à microprocesseur interne<br>Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide<br>Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes<br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne<br>Capteur magnétique interne pour la position de la porte<br>Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-5 s au rapprochement du battant et 0-60 s si le battant n'a pas été ouvert<br>Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes | |
| | **A rupture - pêne ouvert en absence de courant:** | |
| **27600** | Sans carré de poignée | **464,00** |
| **27608** | Avec carré de poignée 8 mm | **548,30** |
| | **A emission - pêne fermé en absence de courant:** | |
| **27800** | Sans carré de poignée | **464,00** |
| **27808** | Avec carré de poignée 8 mm | **548,30** |
| | **Interchangeable avec électroverrous type CORNI** | |
| **OP54036** | Pêne ouvert en absence de courant avec carré de poignée mm 8 | **612,20** |
| **OP54038** | Pêne fermé an absence de courant avec carré de poignée mm 8 | **612,20** |
| | **Entrées disponibles:** 70 et 90 mm sur la même mécanique<br>Majoration **Sur demande:** | |
| **Art. + XL** | Pêne extension majorée + 5 mm | **+ 35,90** |
| **Art. + SA** | Électroverrou avec bille anti-rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtière | **+ 45,60** |
| | **Contenu de l'emballage:** électroverrou, contre-plaque, connecteur et vis cylindre | |

OP54038

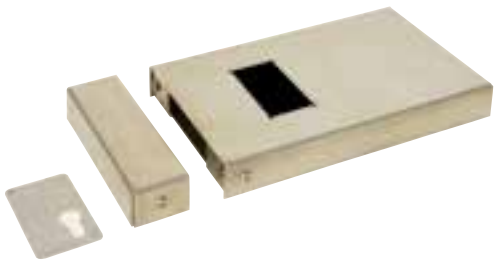


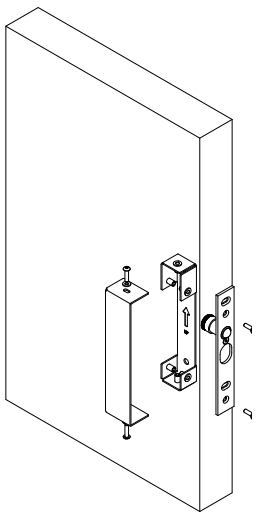
27908

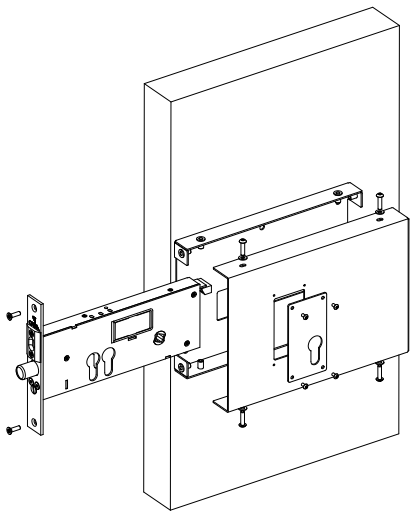
27908SA

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU DE SECURITE POUR UNE PORTE**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>(Ne pas utiliser avec cylindre à bouton)<br>Têtière en acier inox 160 x 25 x 3mm<br>Contre-plaque en acier inox 150 x 25 x 3mm<br>Pêne demi-tour en acier trempé non réversible (indiquer la main d'ouverture)<br>Dimensions pêne demi-tour 16mm de diamètre 20 d'extension<br>Dimensions du corps de la serrure (voir dessins au fond de la page)<br>Alimentation: 12/24 Vcc - de 10 à 30 Vdc<br>Courant Absorbé: 2,5/3 A de démarrage - 130/230 mA de maintien à contrôle électronique<br>Connexion par l'intermédiaire d'un connecteur rapide<br>Commande N.O. d'Ouverture<br>Contact C./N.O./N.F. de position du pêne demi-tour<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne demi-tour<br>Poussoirs pour le monitorage et le réglage des temps de fermeture 0-60 s, si le battant n'a pas été ouvert<br>Les temporisations peuvent être désactivées pour l'utilisation de l'électroverrou avec des électroniques de gestion externes | |
| | **A emission de courant:** | |
| **27900.1** | Sans carrè de poignée main droite | **564,00** |
| **27900.2** | Sans carrè de poignée main gauche | **564,00** |
| **27908.1** | Avec carré de poignée main droite | **548,30** |
| **27908.2** | Avec carrè de poignée main gauche | **548,30** |
| | **Entrées disponibles:** mm 70 e 90 sur la même mécanique | |
| **0P54039.1** | Avec carré de poignée main droite | **612,20** |
| **0P54039.2** | Avec carré de poignée main gauche | **612,20** |
| **Art. + SA** | Électroverrou avec bille anti - rebond d'alignement directement montée sur la contre-plaque avec le patin en plastique sur la têtière | **+ 45,60** |

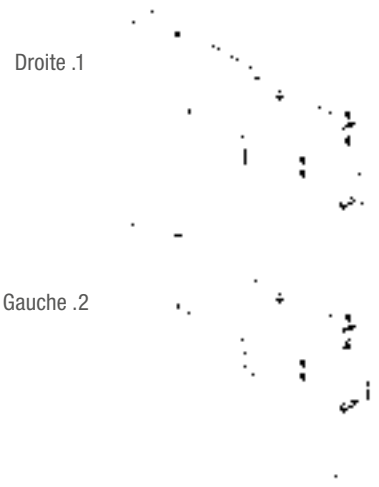


| | | |
|---|---|---|
| **02708** | **CARTER POUR ELECTROVERROU EN APPLIQUE VERSION CYLINDRE / CYLINDRE ET POIGNÉE**<br>Carter électroverrou et contre-plaque en acier inox Dimensions carter pour électroverrou: 250 x 165 x 34 mm Dimensions carter pour contre-plaque: 45 x 165 x 34 mm Fournis avec contre-plaque en acier inox symmetrique Main reversibles<br><br>Entrées disponibles: 70 e 90 mm sur le meme carter | **205,10** |





MAIN DE LA SERRURE

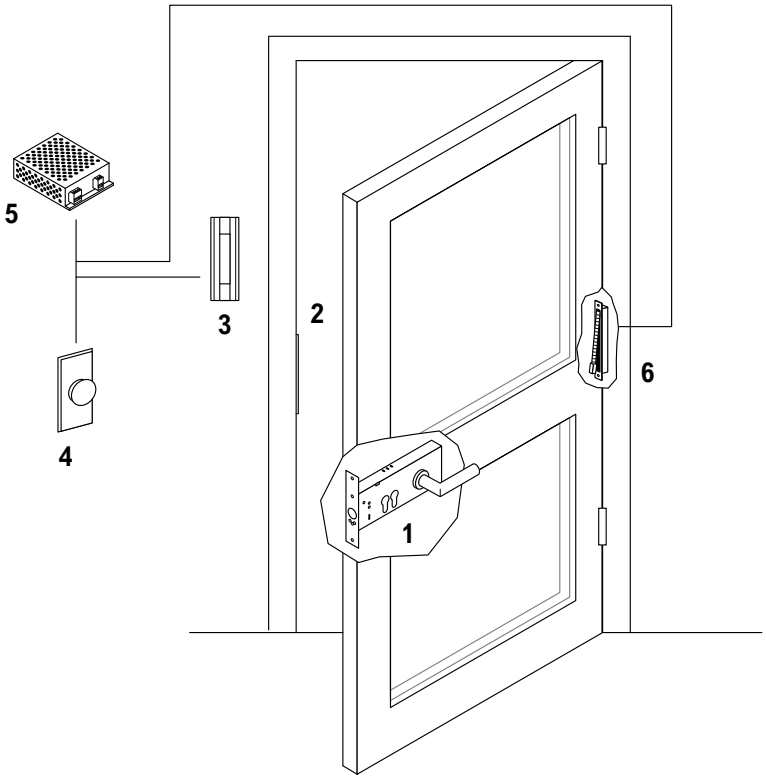


| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE PRIMA ET CLASSICA**<br>Fournie standard dans l'emballage des électroverrous séries 246, 248, 256, 258, 268, 278, OP<br>Dimensions : mm 150 x 25 x 3 | |
| **02258D** | Contre-plaque en acier inox avec aimant | **43,30** |
| **02258DSA** | Contre-plaque en acier inox avec aimant et bille anti-rebond | **71,80** |
| | Fournies standard dans l'emballage des électroverrous séries 259 et 279: | |
| **02259** | Contre-plaque en acier inox | **43,30** |
| **02259SA** | Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond | **71,80** |

| | | |
|---|---|---|
| | **CONTRE-PLAQUE SYMETRIQUE POUR ELECTROVERROUS SERIE CLASSICA EN COMBINAISON AVEC CARTER EN APPLIQUE**<br>Contre-plaque symétrique pour électroverrous série Classica en combinaison au carter en applique<br>Dimensions : mm 160 x 25 x 3 | |
| **02260D** | Contre-plaque en acier inox avec aimant | **43,30** |
| **02260DSA** | Contre-plaque en acier inox avec aimant et bille anti-rebond | **71,80** |
| | Fournie standard dans l'emballage du carter série Classica article 02708 | |

## EXEMPLES DE FIXATION

SYSTÈME DE FERMETURE AVEC ÉLECTROVERROU SÉRIE CLASSICA

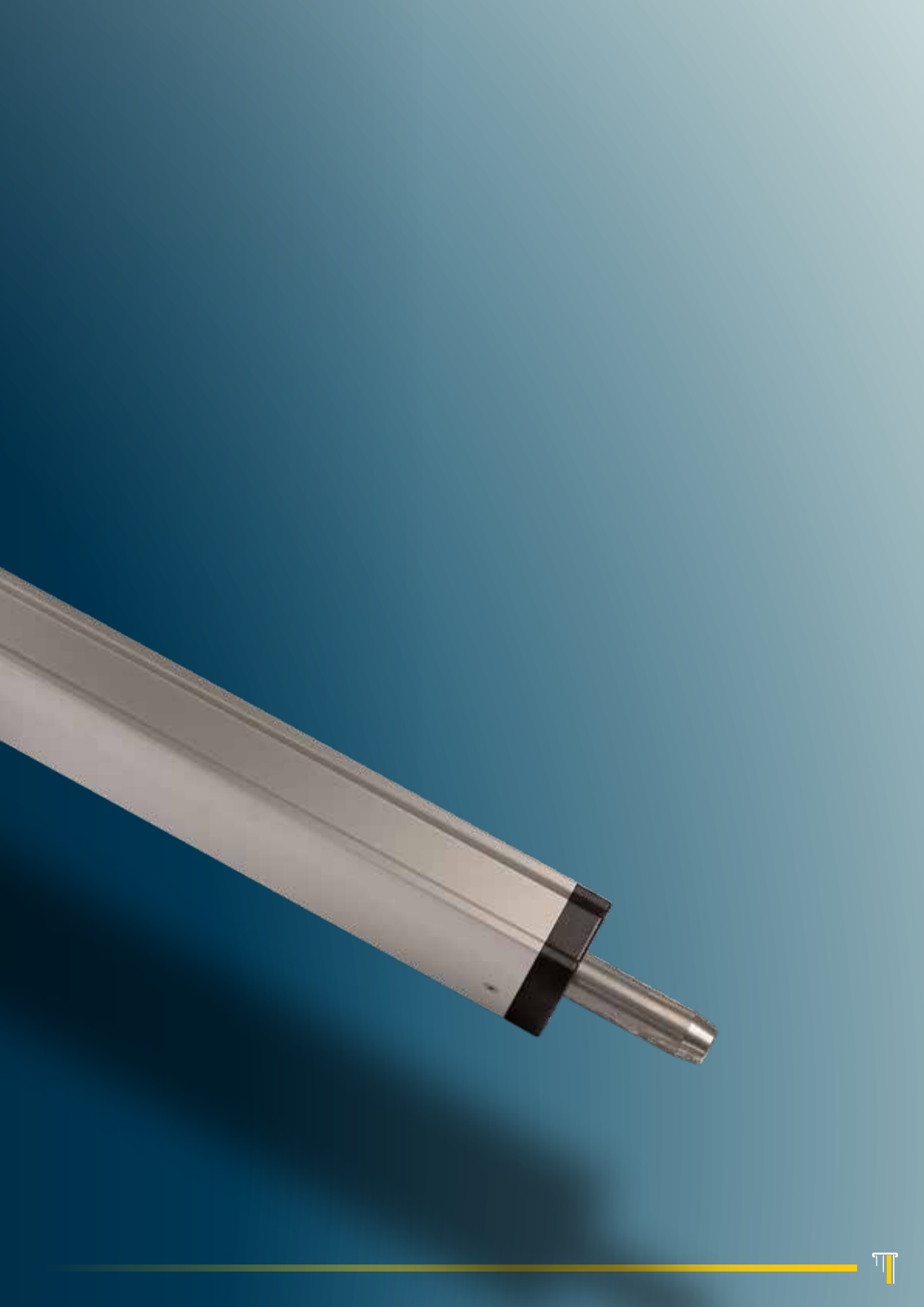



**LEGENDE**

**1** Électroverrou
**2** Contre-plaque
**3** Voyant lumineux
**4** Poussoir
**5** Alimentateur
**6** Passe-câbles

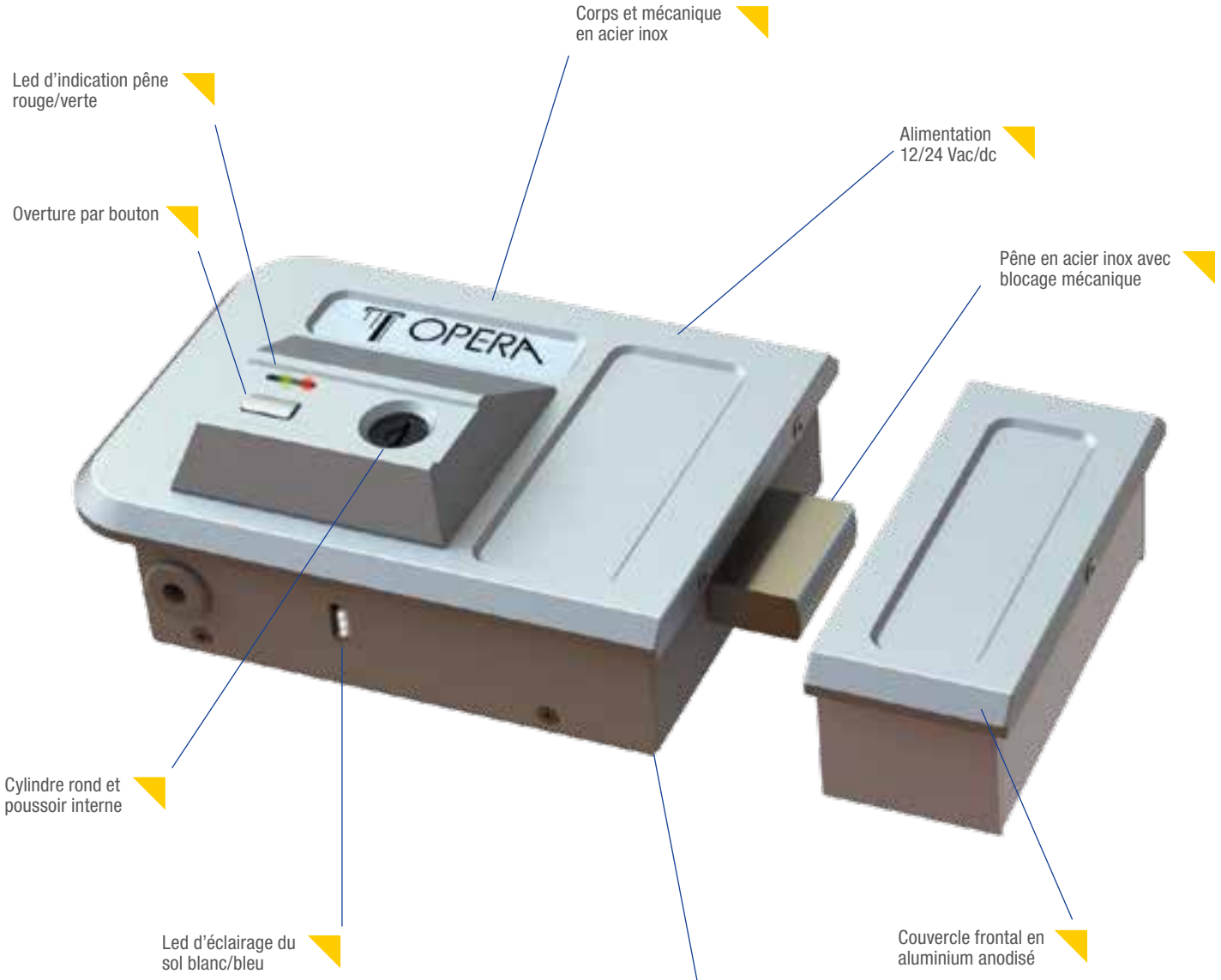
# GATE

- ELECTROVERROUS DE SECURITE POUR GARAGES ET PORTAILS AUTOMATIQUES
- PENE ROTATIF ANTI-COUPURE AVEC BLOCAGE MECANIQUE EN POSITION DE FERMETURE
- ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPEEN
- ENTIEREMENT AN ACIER INOX, RÉSISTANT AUX INTEMPERIES
- ACTIVABLE PAR TELECOMMANDE DU PORTAIL



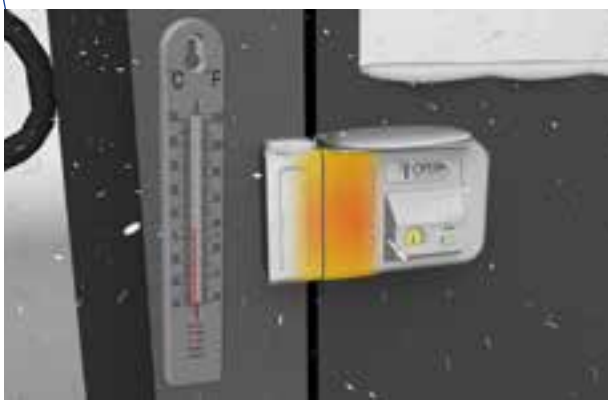
# GATE LOCK

www.opera-italy.com




## PLUS

- Électroverrou en applique pour portails et portes
- Pêne fermé sans alimentation
- Résistant aux intempéries
- Interchangeable avec serrure électriques traditionnelles
- Refermeture automatique du pêne
- Cylindre rond avec entrée réglable



Systeme antigel - quand la température ambiante descend en dessous de 5°C, il s'active automatiquement et empêche la formation de glace et donc le blocage du fonctionnement

ÉLECTROVERROU SUR PORTAIL EXTERNE

ÉLECTROVERROU SUR PORTE

**PLUS EXEMPLE**

1. Portail fermé
2. Portail ouvert
3. Porte fermée
4. Porte ouverte

**VIDÉO SERRURE**

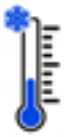
# GATE LOCK



www.opera-italy.com

Serie 28001 - 28003
Mai droite

Serie 28002



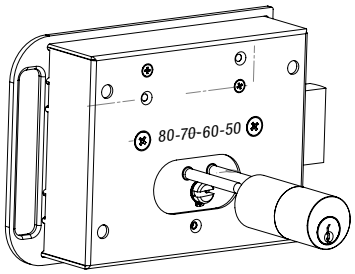
+5°C

Systeme antigel automatique

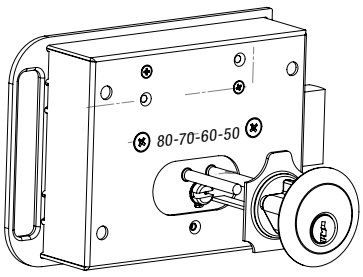
Art. 00280

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROSERRURE POUR PORTAILS ET PORTES D'ENTREE GATE LOCK**<br>Version: **en applique**<br>Corps serrure et Contre-plaque en acier inox<br>Carter de couverture serrure et contre-plaque en aluminium anodisé<br>Pêne fermé en absence de courant<br>Ouverture mécanique de l'extérieur avec cylindre rond détaché<br>Ouverture mécanique de l'intérieur, versions avec cylindre, bouton ou poussoir<br>Entrée réglable mm. 50 - 60 - 70<br>Pêne en acier inox, dimensions mm 35 x 12 (course mm. 25)<br>Dispositif anti-effraction du pêne en position de fermeture<br>Alimentation: 12 Vac/dc<br>Courant absorbé 1,2 A de démarrage, 200 mA de maintien<br>Commande d'ouverture à choisir, à 2 fils (courant alternatif) et à 4 fils (courant continu) Capteur à effet Hall pour la position de la porte<br>Temporisation de ré-fermeture si la porte n'est pas ouverte, réglable de 5 à 60 sec<br>Contact à relais en sortie C./N.O./N.F. pour l'indication de l'état du pêne (uniquement version M)<br>Led deux couleurs rouge / verte pour la signalisation de l'état du pêne, ouvert/ fermé<br>Led d'indication nocturne dans la partie inférieure de couleur bleu avec pêne fermé et de couleur blanche avec pêne ouvert pour éclairer le sol<br>Approprié pour fonctionnement aux intempéries<br>**Versions disponibles - Version livrée avec cylindre** | |
| **28001.1** | Ouverture côté interne par clé - Main droite | **454,10** |
| **28001.2** | Ouverture côté interne par clé - Main gauche | **454,10** |
| **28002.1** | Ouverture côté interne par cylindre à bouton - Main droite | **479,00** |
| **28002.2** | Ouverture côté interne par cylindre à bouton - Main gauche | **479,00** |
| **28003.1** | Ouverture côté interne par bouton poussoir ou clé - Main droite | **467,10** |
| **28003.2** | Ouverture côté interne par bouton poussoir ou clé - Main gauche | **467,10** |
| | Art. + SC approvisionnement sans cylindre (ex. 28001.1SC) Spécifier le type de cylindre utilisé (Cisa, Iseo, Viro, Feb, Vale) | **- 4,10** |
| | Art. + N couvercle anodisé noir (ex. 28001.1N) | **+ 13,60** |
| | Art. + M version avec relais télécommandé de l'état du pêne dormant (ex. 28001.1M) | **+ 39,80** |
| | Art. + XL pêne dormant avec extension + 10 mm | **+ 24,90** |
| | Art. + XXL pêne dormant avec extension + 20 mm | **+ 26,00** |
| | Art. + P ajout d'un bouton d'ouverture sur l'art. 28002 (ex. 28002.1P) | **+30,80** |
| | Art. + CP fourni avec une contreplaque plate (ex. 28002.1CP) | **-5,00** |
| | Art. + DR version avec défenseur interne surélevé de 5 mm pour l'insertion de cylindres ronds de sécurité (ex. 28001.1DR) | **21,00** |
| | **Cadre en aluminium d'une épaisseur de 5 mm pour la transformation aprèsvente des serrures électriques de la série 280 en version DR (accessoire).** | |
| **00280A** | Couleur argent | **21,00** |
| **00280AN** | Couleur noire | **21,00** |
| **00282** | **PLAQUE DE FIXATION**<br>Plaque de fixation de 2mm pour serrure Série 280 | **30,80** |
| | **CALE D'EPAISSEUR** | |
| **00280C** | Cale en acier inox de 1mm pour contre-plaque série 280 | **3,20** |
| **00280S** | Cale en acier inox de 1mm pour serrure série 280 | **5,20** |
| **00280UNI** | **SOUS-PLAQUE UNIVERSELLE**<br>Sous-plaque en acier inox de 3mm avec trous de fixation universels et goupilles à vis pour la pose de la serrure série 280 et de la base de la contre-plaque | **45,10** |

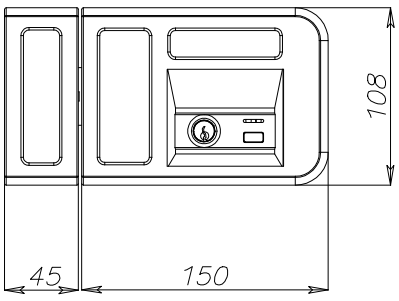
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | | **PLAQUE DE FIXATION DU CYLINDRE (RECHANGE)** | |
| | 00280.1D | Plaque de fixation du cylindre type CISA main Droite | 34,00 |
| | 00280.2D | Plaque de fixation du cylindre type CISA main Gauche | 34,00 |
| | 00280.1E | Plaque de fixation du cylindre type ISEO main Droite | 34,00 |
| | 00280.2E | Plaque de fixation du cylindre type ISEO main Gauche | 34,00 |
| | 00280.1F | Plaque de fixation du cylindre type VIRO main Droite | 34,00 |
| | 00280.2F | Plaque de fixation du cylindre type VIRO ma in Gauche | 34,00 |
| | 00280.1G | Plaque de fixation du cylindre type FEB main Droite | 34,00 |
| | 00280.2G | Plaque de fixation du cylindre type FEB main Gauche | 34,00 |
| | 00280.1H | Plaque de fixation du cylindre type YALE main Droite | 34,00 |
| | 00280.2H | Plaque de fixation du cylindre type YALE main Gauche | 34,00 |
| | 00171A | **CYLINDRE ROND (RECHANGE) POUR SERIE 280**<br>Cylindre interne ou externe pour serie 28001 e 28003<br>Livré avec 3 clés | 25,00 |
| | | **CONTRE- PLAQUE (RECHANGE) POUR SERIE 280** | |
| | 00281.1 | Contre-plaque droite finition argent | 52,20 |
| | 00281.2 | Contre-plaque gauche finition argent | 52,20 |
| | 00281.1N | Contre-plaque droite finition noir | 55,70 |
| | 00281.2N | Contre-plaque gauche finition noir | 55,70 |
| | | **CONTRO- PLAQUE PLATE (RECHANGE) POUR SERIE 280**<br>Controplaque en acier inox avec aimant | |
| | 00281CP | Dimensions : mm. 110 x 40 x 3 | 45,00 |

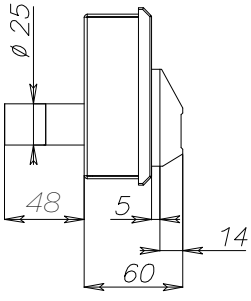



Insertion cylindre rond

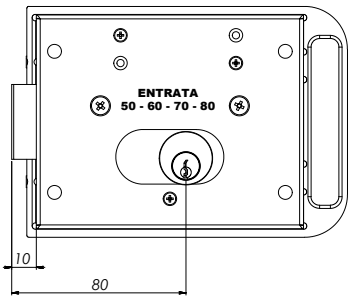



Insertion cylindre detachè
pour portes en bois

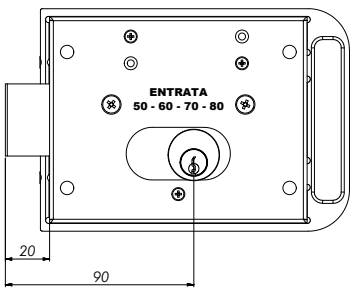



## ENTREE MM 90 E 100




Entré e 90 mm en version XL




Entré e 100 mm en version XXL

# GATE BOLT

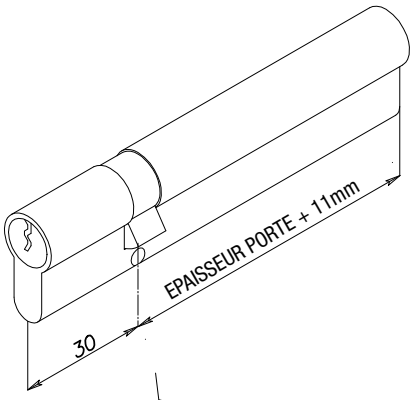
## ELECTROVERROUS DE SECURITE POUR PORTAILS AUTOMATIQUES SERIE GATE BOLT

www.opera-italy.com

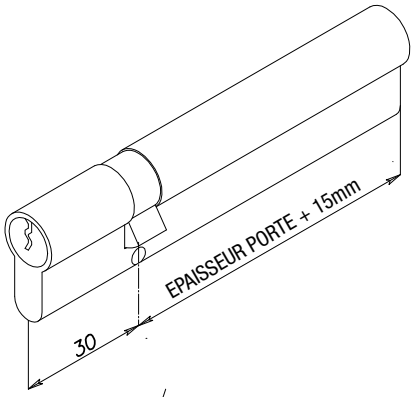
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELETTROVERROU POUR PORTAILS GATE BOLT**<br>Version: **En applique**<br>Corps de de la serrure en acier traité contre la corrosion<br>Carter de protection en acier inox (version 28700 et 28710)<br>Dimensions du corps: 300 x 45 x 42 mm<br>Ouverture et fermeture mécanique avec cylindre européen (trou passant des deux côtés) - Fourni sans cylindre côté intérieur<br>Pour identifier la longueur du double cylindre, voir les dessins à la page 185<br>Protection en caoutchouc du trou du cylindre contre les agents atmosphériques<br>Pêne en acier inox diamètre 18 mm x extension 28 mm (course 25 mm)<br>Dispositif antieffraction du pêne avec blocage à « réaction totale » en position de fermeture (uniquement version 28700)<br>Contact à la sortie C. / N.O. / N.F.<br>Alimentation: 24 Vdc - voir réf 05332A à la page 219<br>Courant absorbé 3 A de démarrage, 300 mA de mainti | |
| **28700** | Version INOX - A emission de courant | **500,30** |
| **28700N** | Version verni Noir - A emission de courant | **470,00** |
| **28710** | Version INOX - A Rupture de courant | **520,50** |
| **28710N** | Version verni Noir - A Rupture de courant | **490,00** |
| | Pose en vertical vers le bas ou en horizontal<br><br>Pour portails automatiques ou portes basculantes de garage | |

| | | |
|---|---|---|
| **02290** | **CONTRE-PLAQUE AU SOL**<br>Contre-plaque en inox pour electroverrou 28700 et 28710<br>Diametre 120mm - 5mm épaisseur | **55,70** |

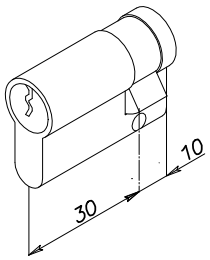
LON GUEUR DOUBLE CYLINDR E

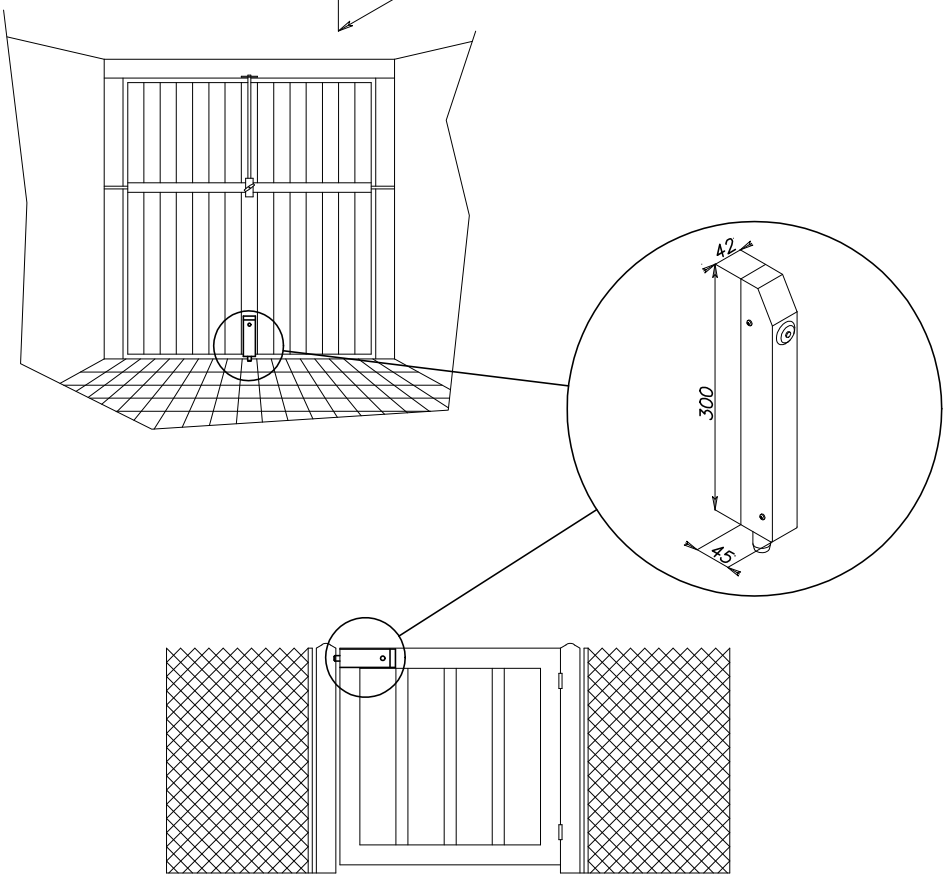



LONGUEUR DOUBLE CYLINDRE
ET DEFENDER ANTI-ARRACHAGE ART 02250




LONGUEUR DEMI CYLINDRE

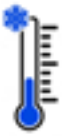


Standard

Sur demande

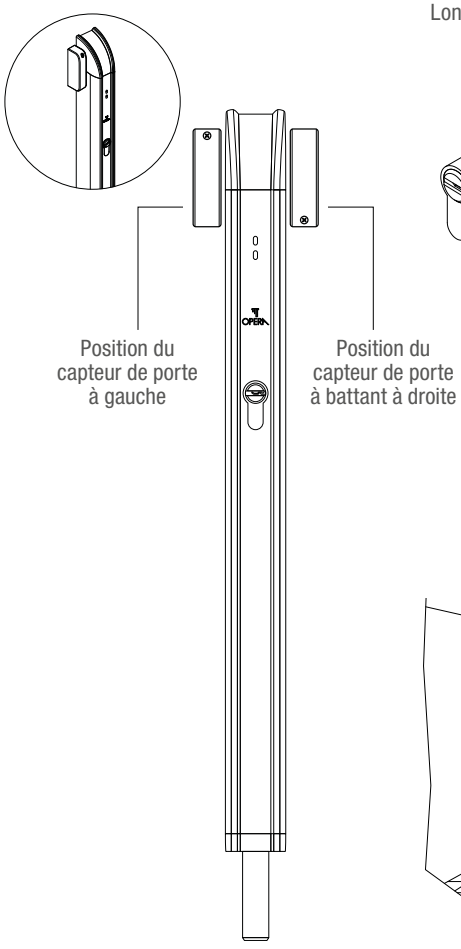
Sur demande

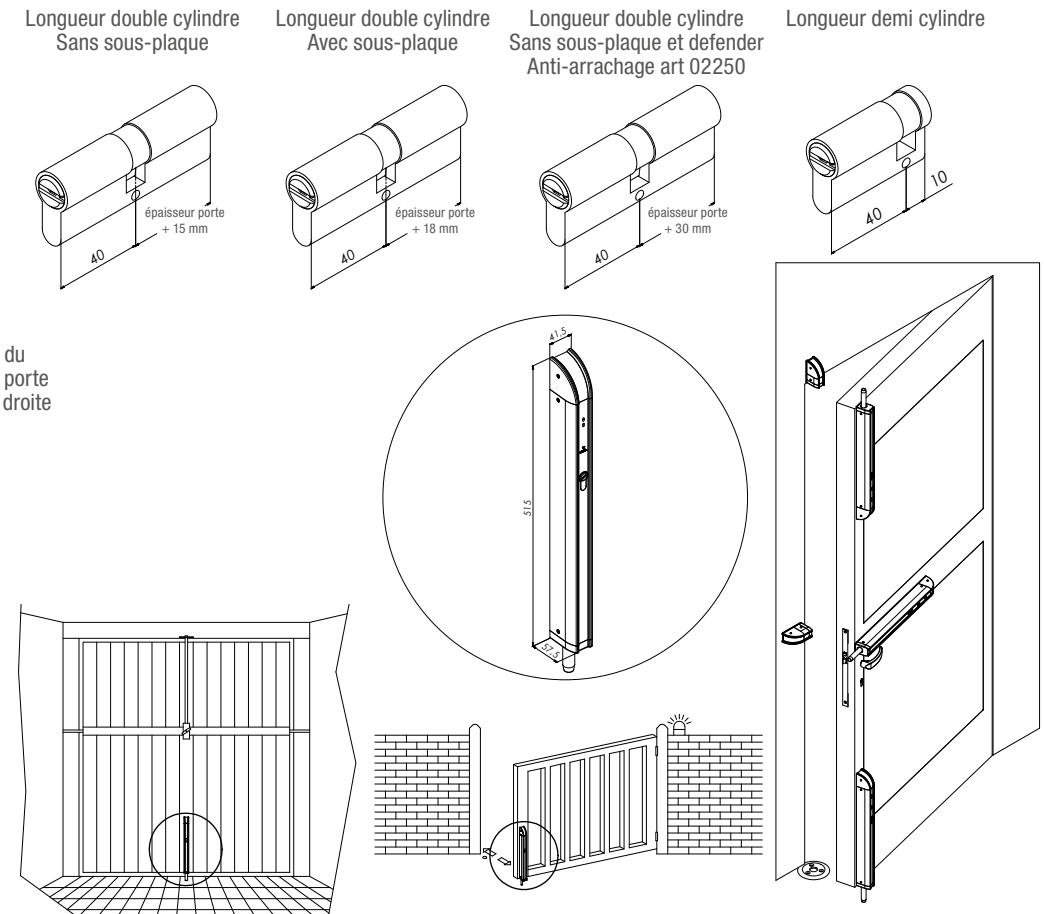


+5°C
Systeme antigel automatique

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU MOTORISE**<br>Version: **en applique**<br>Corps serrure en acier inox<br>Carter de couverture en aluminium anodisé avec couvercle en ABS noir<br>Dimensions du corps de la serrure: mm 515 x 58 x 42<br>Ouverture et fermeture mécanique par cylindre européen (trou passant sur les deux côtés) - Fournie sans cylindre côté interne (mm 35+10).<br>Pour identifier la longueur du double cylindre, voir dessins page 187<br>Pêne tournant en diamètre mm 18 x extension mm 55<br>Dispositif anti-effraction du pêne avec blocage “à réaction totale” en position de fermeture<br>Electronique de gestion à microprocesseur interne<br>Alimentation: de 12 ÷ 30 Vdc / 12 ÷ 18 Vac<br>Courent absorbé: 600 mA à 12V / 300 mA à 24V<br>Courant abosrbé sous contrainte: 5A à 12V / 2A à 24V<br>LED de signalisation état du pêne de couleur rouge/verte<br>LED bleu de signalisation systeme de chauffage activé<br>Commandes N.O. d’ouverture<br>Contact F./N.O./N.F. de position du pêne<br>Contact N.O. de position de la porte pour la fonction de contrôle Ouverte/Fermée ou pour l’utilisation d’un capteur d’alignement de la porte externe<br>Contact Open Collector d’Alarme pour ouverture prolongée de 0 à 180 secondes de la porte<br>Contrôle avec capteurs de hall de la position du pêne<br>Capteur de hall interne pour la position de la porte (désactivable)<br>Régulation des temps de fermeture de 0 à 5 secondes à l’approchement de la porte et de 5 à 180 secondes si la porte n’est pas ouverte.<br>4 Modes de fonctionnement - sélectionnables<br>Automatique - avec régulation des temps<br>Bistable - une commande pour ouvrir et une commande pour fermer<br>Automatique à rupture - avec module 02295 page 187<br>Bistable à rupture - avec module 02295 page 187 | |
| **28720** | Carter finition ALU gris | **580,90** |
| **28720N** | Carter Finition ALU noir | **580,90** |
| | Idéal pour fonctionnement à l’extérieur (étanche), avec système de chauffage interne si la température descend en dessous de 5 °C | |
| **02287** | **PLAQUE DE FIXATION**<br>Plaque plate en inox pour électroverrou 28720, predisposée pour la rosette 02250LG | **39,10** |
| **02290** | **CONTRE-PLAQUE AU SOL**<br>Contre plaque en inox pour électroverrou 28700, 28710, 28720, 28800, 28800LC<br>Dimensions mm120 de diamètre x 5 mm | **55,70** |
| | **CONTRE-PLAQUE EN APPLIQUE**<br>Contre-plaque haute et latérale en aluminium pour électroverrou 28720 et 28720N en pose vers le haut ou en horizontal<br>Dimensions mm 100 x 57,5 x 41,5 | |
| **02291** | Carter anodisé couleur argent | **71,10** |
| **02291N** | Carter anodisé couleur noir | **71,10** |
| **02292** | Epaisseur acier inox 3mm (à utiliser avec la plaque de fixation 02287) | **11,90** |
| **02293** | Epaisseur acier inox 1mm | **3,60** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 02295 | **CIRCUIT FAIL SAFE**<br>Boite en ABS dimensions mm 50 x 40 x 20<br>Alimentation 12-18 Vac / 15-24 Vdc - Consommation max 5A<br>Puissance max absorbè 75W<br>Tension réglée en sortie 13Vdc<br>Entrée et gestion maintien charge batterie tampon (art 00712)<br>Signalisation par LED en cas d'absence de courant du réseau<br>**Utilisation :** ouverture automatique de l'électroverrou série Legion en cas d'absence de courant du réseau | 177,80 |
| 02250LG | **ROSETTE ANTI-ARRACHAGE**<br>Corps chrome en acier trempé<br>Rotor en acier trempé<br>Dimensions mm 90 x 30 x 15<br>Fixation pas trous passants à partir du côté intérieur de la porte<br>Utilisable avec des cylindres avec dépassement extérieur jusq'à 4 mm | 80,60 |
| | **AIMANT D'ALIGNEMENT DE PORTE**<br>Aimant en néodyme à appliquer pour la signalisation d'alignement de la porte pour la fermeture automatique de l'électro-piston.<br>Dimensions : 50 x 22 x 16 mm. | |
| 00287B | Couleur Marron | 12,00 |
| 00287W | Couleur blanc | 12,00 |



# GATE BOLT



www.opera-italy.com

Systeme antigel automatique

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **ELECTROVERROU POUR PORTAILS AUTOMATIQUES GATE BOLT**<br>Version: à appliquer<br>Corps de la serrure en acier inox, aluminium et acier traité contre la corrosion<br>Carter de protection en acier inox (version 28800)<br>Carter de protection en acier laqué noir (version 28800LC)<br>Plaque pour équerre de fixation en acier inox à souder (version 28800)<br>Dimensions du corps: 335 x 60 x 55mm<br>Ouverture mécanique à 4 tours avec cylindre européen (trou passant des deux côtés) - Fourni sans cylindre<br>Pour identifier la longueur du double cylindre, voir les dessins à la page 189<br>Protection en caoutchouc du trou du cylindre contre les agents atmosphériques<br>Pêne en acier inox diamètre 20mm x extension 60mm (course 50mm)<br>Dispositif antieffraction du pêne dormant avec blocage à « réaction totale » en position de fermeture<br>Plaque interne pour la protection anti-effraction de la serrure (réf 28800 uniquement) - Contact à la sortie C. / N.O. / N.F.<br>Alimentation: 24 Vdc - Courant absorbé 5 A de démarrage, 750/900 mA de maintien<br>Version à émission - Pêne fermé en absence de courant | |
| **28800** | Carter en acier inox avec plaque de fixation ref. 02288 et chauffage interne | **520,50** |
| **28800LC** | Carter en acier laqué noir sans plaque de fixation ref. 02288 sans système de chauffage interne | **337,90** |
| | **Sur demande:** | |
| **Art. + OR** | Version pose en horizontal | **/** |
| **Art + MIC** | Version avec Anti-Tamper pour la protection du carter | **+ 109,50** |
| **Art. + W** | Version avec chauffage interne - sur réf. 28800LC | **+ 52,20** |

| | | |
|---|---|---|
| **02288** | **PLAQUE DE FIXATION POUR GATE BOLT**<br>Plaque plate en acier inox à souder pour la fixation de l'électroverrou 28800 et 28800LC au portail<br>Standard avec la réf 28800 | **39,10** |

| | | |
|---|---|---|
| **02290** | **CONTRE-PLAQUE AU SOL**<br>Contre-plaque en inox pour electroverrou 28800 et 28800LC<br>Diamètre mm120 et épaisseur mm5 | **55,70** |

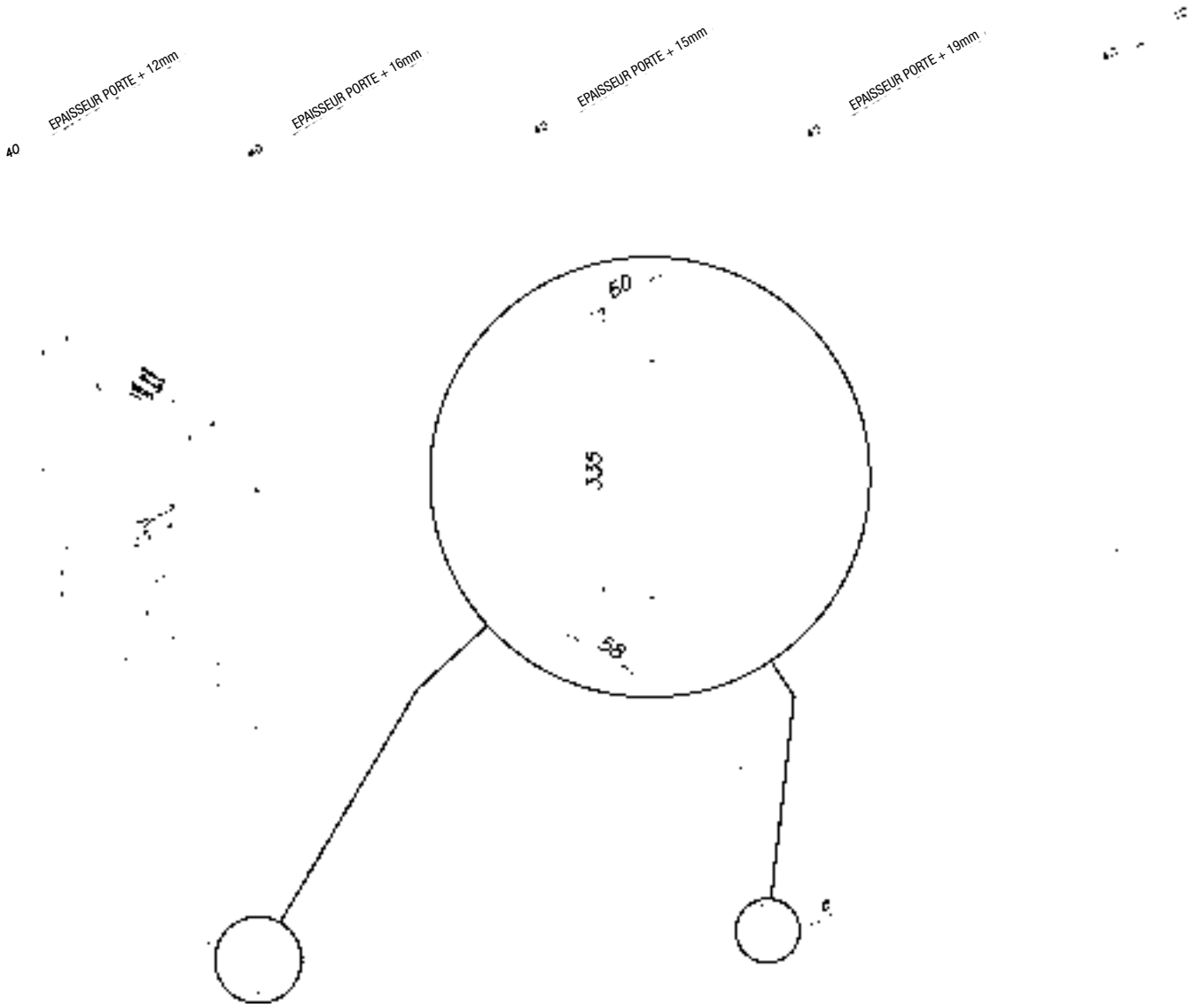
Longueur double cylindre
SANS SOUS-PLAQUE

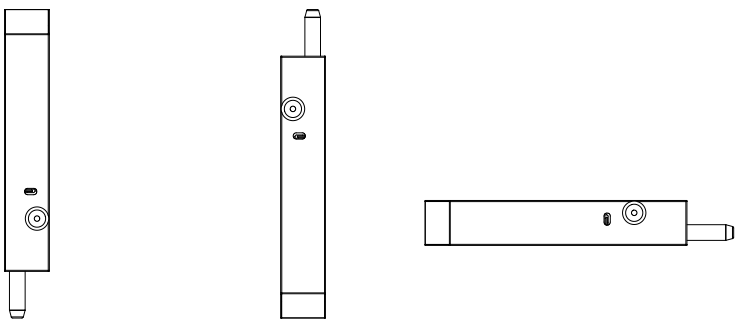
Longueur double cylindre
Sans sous-plaque et defender
Anti-arracharge art 02250

Longueur double cylindre
Avec sous-plaque

Longueur double cylindre
Avec sous-plaque et
defender Anti-arracharge
art 02250

Longueur demi cylindre



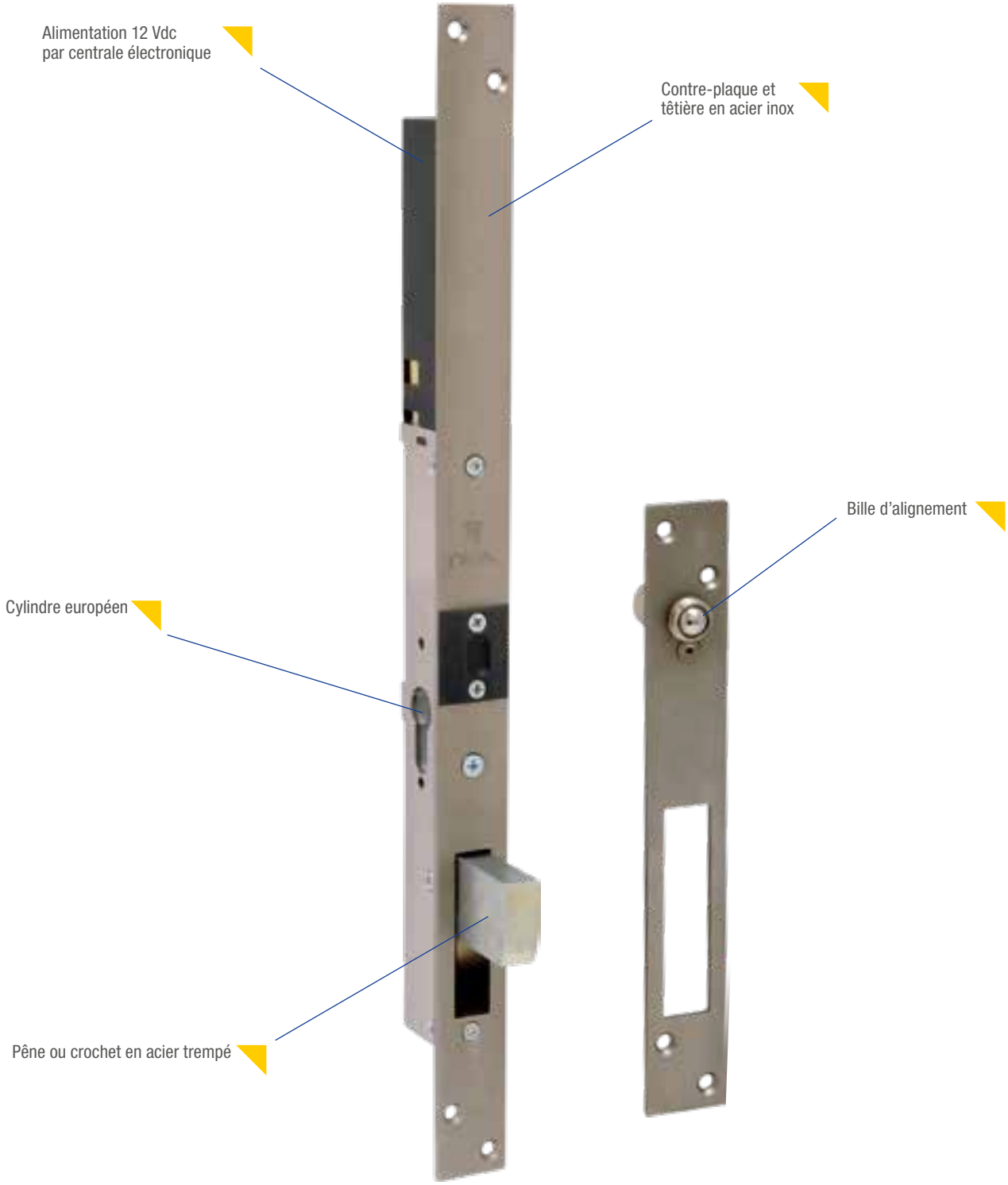
Standard | Pas possible | Sur demande

# MAXIMA

- ELECTROVERROUS DE HAUTE SECURITE MOTORISES
- PÊNE BASCULANT AVEC BLOCAGE MÉCANIQUE ANTI-COUPURE
- ACTIONNEMENT MANUEL AVEC CYLINDRE EUROPÉEN
- VERSION AVEC CROCHET POUR PORTES COULISSANTES
- ELECTRONIQUE DE GESTION POUR PORTES SIMPLES ET INTERBLOQUEES

# MAXIMA

www.opera-italy.com

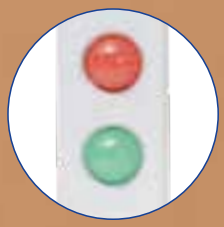


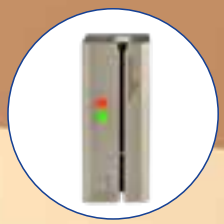

## PLUS

- Électroverrou motorisé de haute sécurité
- Pêne basculant en acier trempré avec blocage mécanique en position de fermeture
- Version pêne à crochet pour portes coulissantes
- Rapidité d'execution commande d'ouverture et fermeture
- Haute résistance à l'effraction
- Ouverture et fermeture mécanique avec cylindre européen

OUVERTURE INTERNE

OUVERTURE EXTERNE





## PLUS EXEMPLE

**1** Électroverrou pour montant pour pro! Is blindés en métal
**2** Gestion pour porte simple ou interbloquée
**3** Introduction sur châssis ou sur le battant
**4** Peut être combiné avec interphones et systèmes pour le contrôle accès

## ELECTROSERRURE MOTORISEE A PENE BASCULANTE

Ouverture mécanique avec cylindre européen
**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**
Têtière en acier inox: 440 x 30 x 3 mm
Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond (course réglable à la sortie 15): 216 x 30 x 3 mm
Pêne basculant en bloc d'acier trempé anti-coupure
35 x 14 mm x extension 40 mm
Dimensions du corps de la serrure page 198
Blocage mécanique du pêne en position de fermeture
Capteur magnétique avec contact N.O. pour le contrôle de la position de la porte à monter sur le bâti dormant de la porte.
Aimant et capteur réglables en extension jusqu'à 25 mm
Câble de sortie du groupe moteur avec connecteur rapide
Alimentation: 12 Vdc en provenance de l'électronique de gestion
Courant maximum absorbé 4 A instantanés de démarrage avec limiteur à contrôle électronique
Temps maximum d'actionnement: 0,15 s
Contrôle optoélectronique de la position du pêne dormant

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 25500 20 | Entrée: 20 mm | 772,00 |
| 25500 25 | Entrée: 25 mm | 772,00 |
| 25500 30 | Entrée: 30 mm | 772,00 |
| 25500 35 | Entrée: 35 mm | 772,00 |
| 25500 50 | Entrée: 50 mm | 772,00 |

**Utilisation :** électroserrure de haute sécurité pour portes à un battant ou interbloquées Gestion confiée aux électroniques de commande art. 54250 et 54255.

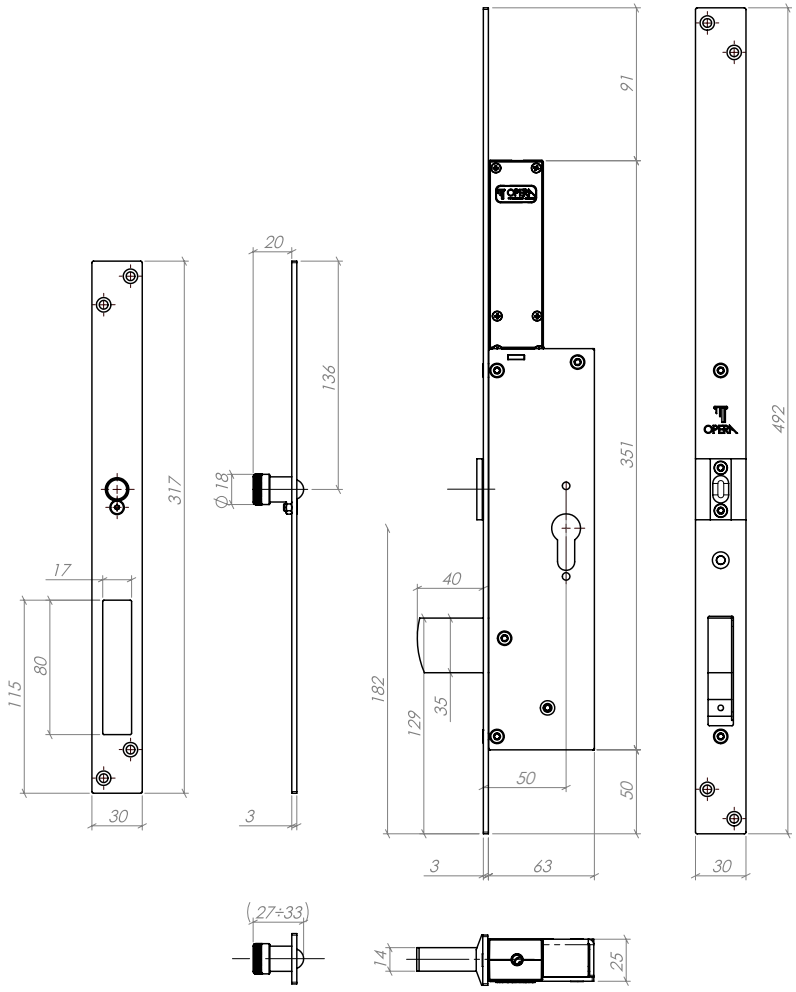
## ELECTROSERRURE MOTORISEE A CROCHET BASCULANT

Ouverture mécanique avec cylindre européen
**Ne pas utiliser avec cylindre à bouton**
Caractéristiques mécaniques et électroniques identiques à celles de l'article précédent, sauf:
Pêne basculant à crochet en bloc d'acier trempé anti-coupure 35 x 14 mm x extension 40 mm

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 25511 20 | Entrée: 20 mm | 804,00 |
| 25511 25 | Entrée: 25 mm | 804,00 |
| 25511 30 | Entrée: 30 mm | 804,00 |
| 25511 35 | Entrée: 35 mm | 804,00 |
| 25511 50 | Entrée: 50 mm | 804,00 |

**Utilisation :** électroserrure de haute sécurité pour portes coulissantes individuelles ou interbloquées Gestion confiée aux électroniques de commande art. 54250 et 54255.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| OP55011 50 | **ELECTROSERRURE MOTORISEE A PENE BASCULANTE**<br>**(Replacement pour serrure type Corni 55011.50)**<br>Ouverture mécanique avec cylindre européen<br>**(Ne pas utiliser avec cylindre à bouton)**<br><br>Têtière en acier inox<br>Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond (course réglable à la sortie 15mm)<br>Pêne basculant en bloc d'acier trempé anti-coupure 35 x 14 mm x extension 40 mm<br>Blocage mécanique du pêne en position de fermeture<br>Capteur magnétique avec contact N.O. pour le contrôle de la position de la porte à monter sur le bâti dormant de la porte.<br>Aimant et capteur réglables en extension jusqu'à 25 mm<br>Câble de sortie du groupe moteur avec connecteur rapide<br>Alimentation: 12 Vdc en provenance de l'électronique de gestion<br>Courant maximum absorbé 4 A instantanés de démarrage avec limiteur à contrôle électronique<br>Temps maximum d'actionnement: 0,15 s<br>Contrôle optoélectronique de la position du pêne dormant<br><br>**Utilisation :** électroserrure de haute sécurité pour portes à un battant ou interbloquées. Gestion confiée aux électroniques de commande art. 54250 et 54255.<br><br>Entrée: mm 50 | 884,00 |



| Art. | Description | € |
|---|---|---|

**54250**

## CENTRALE ELECTRONIQUE

**354,50**

**Pour la gestion d'une porte**

Boîtier en ABS gris, dimensions 240 x 150 x 48 mm
Alimentation: 10-12 Vac / 65 V.A, 12 Vdc / 3 A
Courant absorbé: 100 mA en attente / 4 A au démarrage de l'électroserrure
Disposition pour connexion d'interblocage entre 2 ou plusieurs portes
Entrées avec contact N.O. pour:
- Ouverture
- Blocage ou Détecteur de Métaux
- Urgence
- Position du pêne (optoélectronique)
- Position de la porte

Sorties:
- Relais C./N.O./N.F. à double échange pour la signalisation de l'état du pêne et pour la connexion aux signaux
- Contact Open Collector d'Alarme de Panne
- Possibilité de connexion en cascade pour interbloquer plusieurs portes (une centrale par porte)
- Fermeture automatique au bout de 0,5 s au rapprochement du battant (sélectionnable à 1 s)
- Fermeture automatique au bout de 6 s si le battant n'a pas été ouvert (sélectionnable à 13 s)
- Répétition automatique de la commande reçue aprés 4 essais consécutifs
- Répétition automatique de la commande reçue aprés 4 essais consécutifs
- Contrôle et protection électronique de la commande non exécutée

**Utilisation :** centrale électronique pour la gestion temporisée et/ou interbloque des électroserrures Maxima.

**54255**

## CENTRALE ELECTRONIQUE

**841,80**

**Pour la gestion de deux portes**

Boîtier mural en ABS dimensions 300 x 225 x 130 mm
Alimentation: 230 Vac (transformateur interne)
Mêmes caractéristiques électriques et fonctionnelles que l'art. 54250 pour la gestion de 2 portes en configuration interbloquée

**Utilisation :** centrale électronique pour la gestion temporisée et/ou interbloque des électroserrures Maxima.

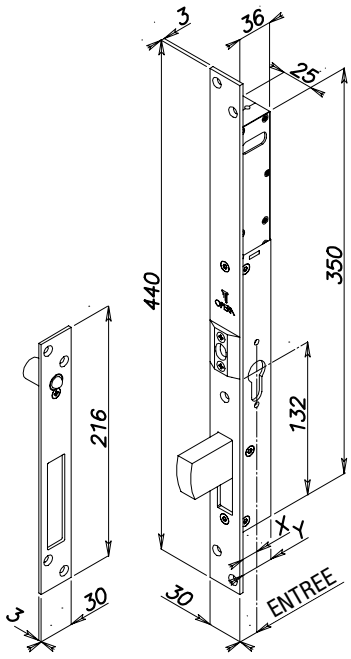
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 04925 | **GROUPE MOTEUR (PIECE DE RECHANGE)**<br>**Utilisation :** groupe moteur de rechange pour électroserrures motorisées à pêne basculant articles 25500 et 25511 | 211,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 02250L | **ROSETTE ANTI-ARRACHAGE POUR SERIE MAXIMA**<br>Corps chromé mat en acier trempé<br>Rotor en acier trempé<br>Dimensions: 90 x 30 x 15 mm<br>Fixation avec alésages passants à partir du côté intérieur de la porte<br>Utilisable avec des cylindres avec dépassement extérieur jusqu'à 4 mm.<br><br>**Utilisation :** defender de protection anti-arrachage pour cylindres de sécurité<br>Peut être associé à tous les cylindres montés sur des électroserrures Maxima | 80,60 |

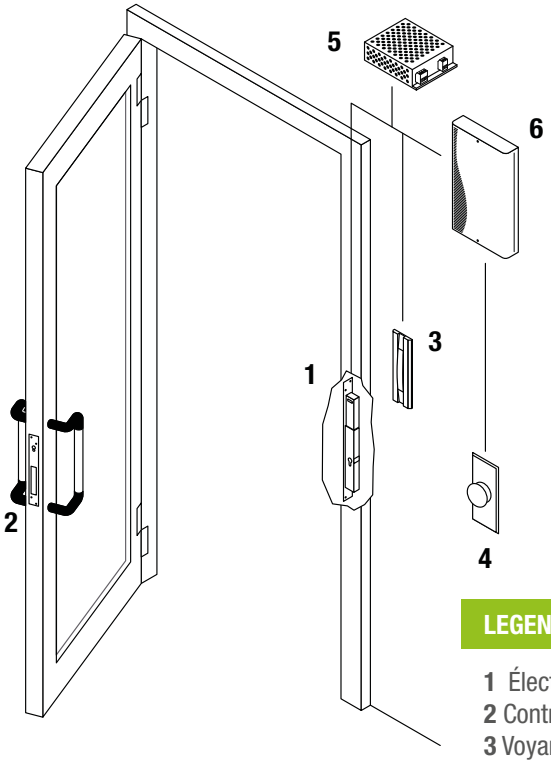
| | | |
|---|---|---|
| 02255 | **CONTRE-PLAQUE POUR ELECTROSERRURES SERIE MAXIMA**<br>Contre-plaque en acier inox avec bille anti-rebond<br>(course réglable à la sortie 15 mm)<br>Dimensions: 216 x 30 x 3 mm | 48,60 |

| | | |
|---|---|---|
| 05426 | **CABLE MULTIPOLAIRE**<br>Câble multipolaire 2 x 1 mm2. + 8 x 0,22 ayant les mêmes couleurs que le câble présent sur le groupe moteur de l'électroserrure<br>Au mètre<br><br>**Utilisation :** câble pour les systèmes avec des électroserrures Maxima | 9,50 |

SYSTÈME DE FERMETURE AVEC ELECTOVERROU SÉRIE MAXIMA



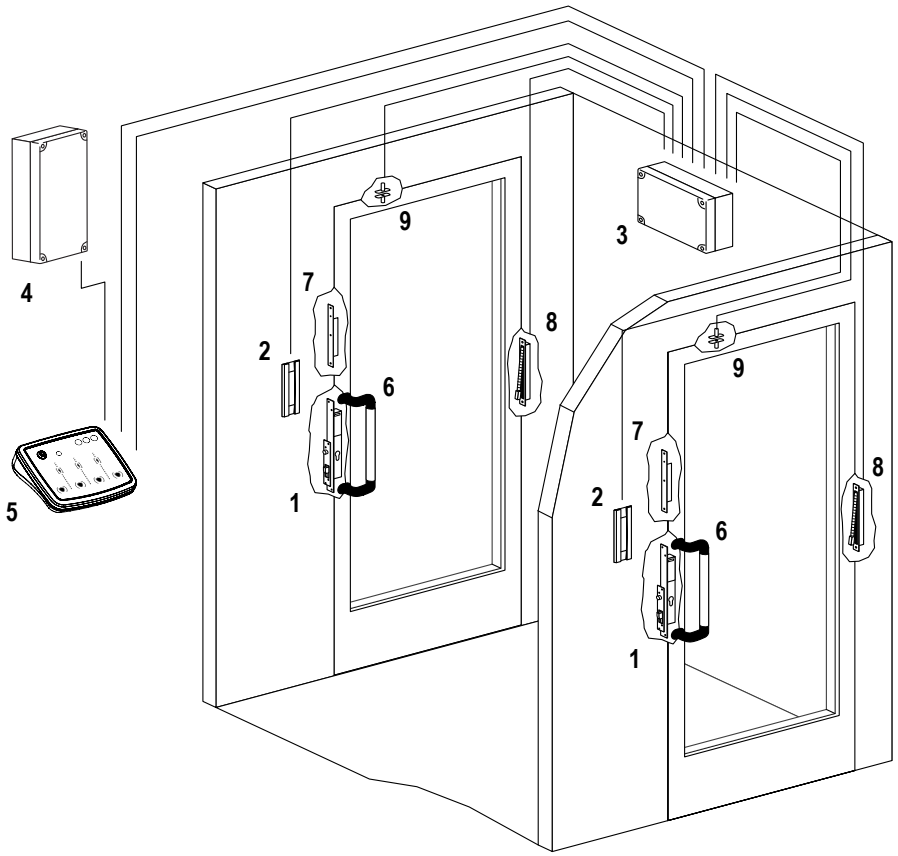

| ENTREE | X | Y |
|---|---|---|
| E. 20 | 17 | 33 |
| E. 25 | 22 | 38 |
| E. 30 | 27 | 43 |
| E. 35 | 32 | 48 |
| E. 50 | 47 | 63 |




**LEGENDE**

**1** Électroverrou
**2** Contre-plaque
**3** Voyants lumineux
**4** Poussoir
**5** Alimentateur
**6** Centrale

SYSTÈME D'INTERBLOCAGE AVEC ÉLECTROVERROUS SÉRIE MAXIMA



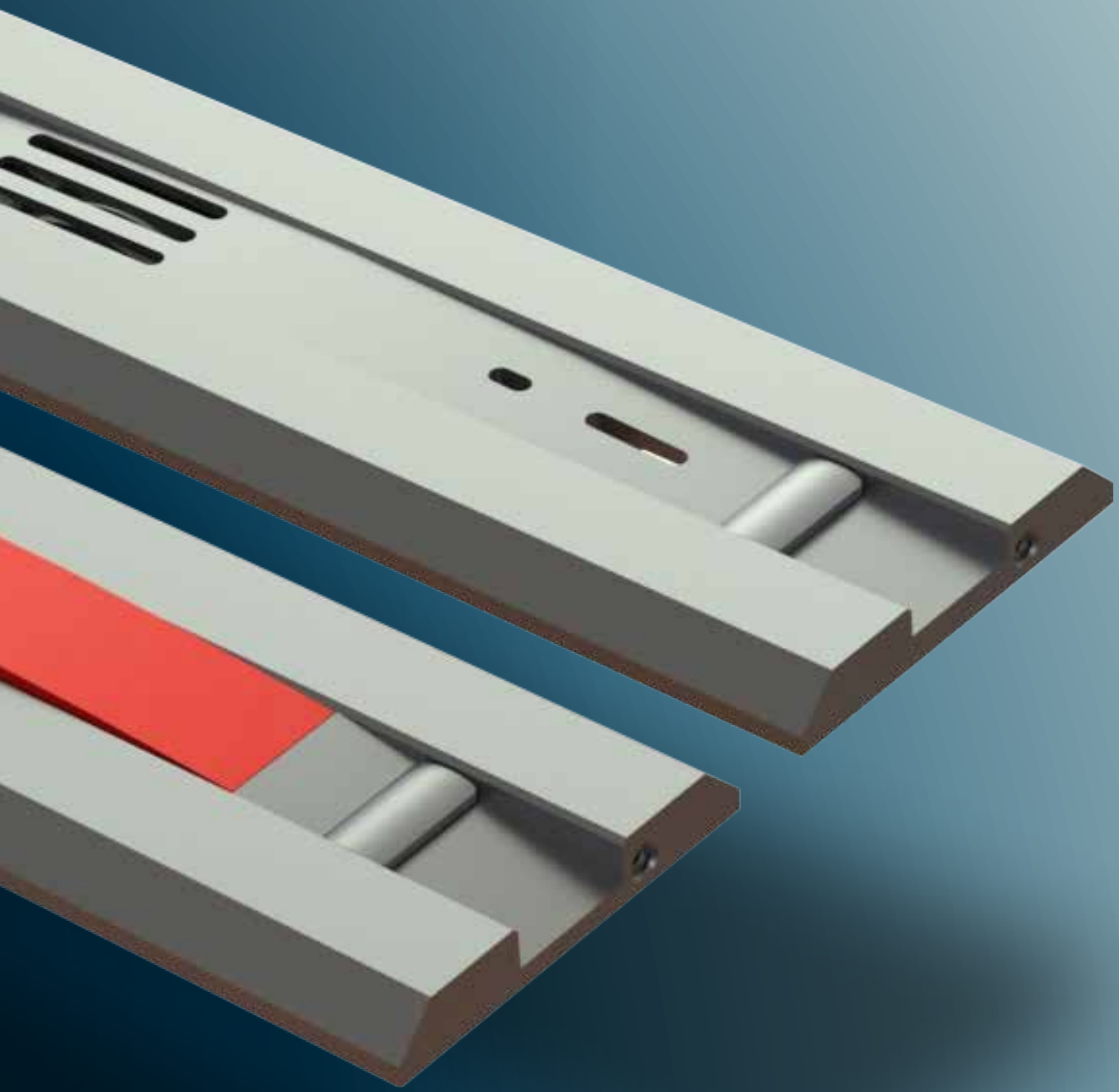

**LEGENDE**

**1** Électroverrou
**2** Voyants lumineux
**3** Centrale
**4** Alimentateur
**5** Console
**6** Barres
**7** Cartes sensorielles
**8** Passe-câbles
**9** Capteurs magnétiques

| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 03510 | **BARRE VERTICALE**<br>Barre verticale avec coudes en plastique et tube central en aluminium anodisé argent de 300mm (longueurs supérieures sur demande)<br>Coudes avec 4 fils passants disposés pour la connexion à la carte sensorielle art. 53500<br>**Sur demande:** tube électro-couleur marron foncé, noir ou laqué rouge, jaune, vert | 151,80 |
| | 03520 | **BARRE HORIZONTALE**<br>Barre horizontale avec coudes en plastique et tube central en aluminium anodisé argent de 300mm (longueurs supérieures sur demande)<br>Coudes avec 4 fils passants disposés pour la connexion à la carte sensorielle art. 53500<br>**Sur demande:** tube électro-couleur marron foncé, noir ou laqué rouge, jaune, vert | 151,80 |
| | 03515 | **BARRE VERTICALE**<br>Barre verticale entièrement en aluminium laqué noir de 395 mm prédisposée pour la connexion à la carte sensorielle art. 53501<br>**Sur demande:** laqué rouge ou jaune | 151,80 |
| | 03525 | **BARRE HORIZONTALE**<br>Barre horizontale entièrement en aluminium laqué noir de 395 mm prédisposée pour la connexion à la carte sensorielle art. 53501<br>**Sur demande:** laqué rouge ou jaune | 151,80 |
| | 53500 | **CARTE SENSORIELLE**<br>Carte sensorielle avec lamelle de contact pour l'insertion à l'intérieur du tube pour les barres art. 03510 et 03520<br>Dimensions: 120 x 15 x 17 mm<br>Alimentation: 12 - 24 Vdc<br>Courant absorbé: 10 mA en attente / 50 A avec le relais activé<br>Relais en échange: 2 A à 24 Vdc - 1 A à 120 Vac<br>Trimmer de réglage de la sensibilité<br>Led d'indication de l'étalonnage de la sensibilité<br>Contact stable sortie avec relais C./N.O./N.F.<br>**N.B. :** La carte sensorielle n'èst pas utilisée avec les électroverroues de la sèrie Prima e Classica. | 232,40 |
| | 53501 | **CARTE SENSORIELLE AVEC TETIERE**<br>Carte sensorielle pour la connexion aux barres art. 03515 et 03525<br>Les caractéristiques électriques sont identiques à celles de l'art. 53500<br>Têtière en aluminium anodisé pour l'insertion dans le profilé de la porte.<br>Dimensions: 200 x 25 x 2 mm<br>Dimensions: 120 x 15 x 17 mm<br>Trou pour trimmer de réglage de la sensibilité<br>Trou pour Led d'indication de l'étalonnage de la sensibilité<br>**N.B. :** La carte sensorielle n'èst pas utilisée avec électroverrous de la série Prima e Classica. | 260,80 |
| | 44000 | **PUSH-BAR AVEC MICRO INTERRUPTEUR (SANS PENE DEMI-TOUR)**<br>Barre anti.-panique type Push-bar avec base en acier et barre horizontale d'actionnement en aluminium anodisé argent.<br>Dimensions: mm. 860 (peut être raccourci jusqu'à un minimum de 550 mm.) x 60 h barre x 68 épaisseur.<br>Blocage mécanique actionné quand on pousse sur la barre pour la fonction de " levier de déblocage"<br>Micro interrupteur avec contact C./N.O./N.F. Portée 24 V / 5 A<br>Main: réversible.<br>**Utilisation :** commande électrique pour le déblocage des électroverrous de sécurité antipanique | 187,30 |

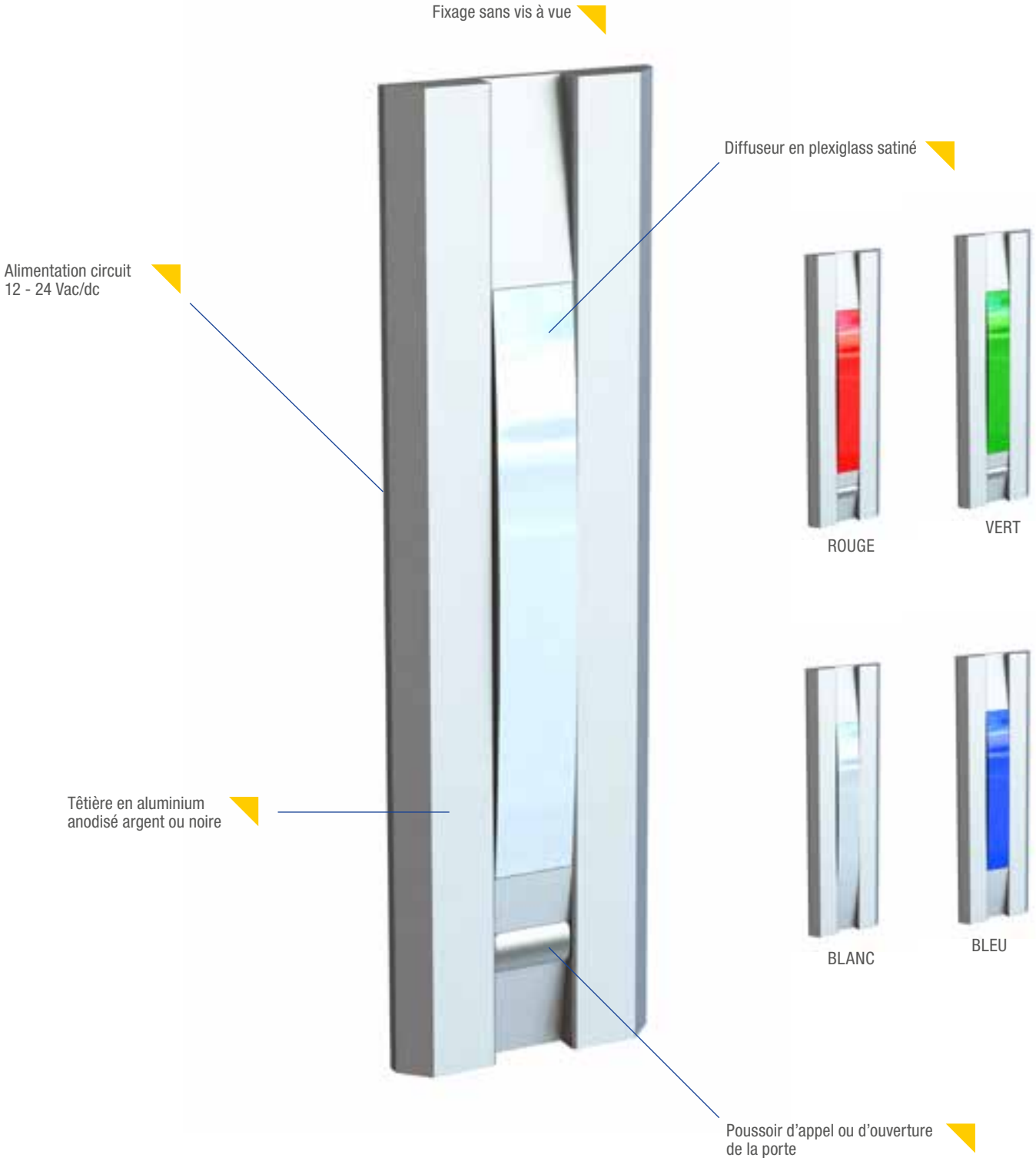
# PROFILO

- SERIE D'INDICATEURS LUMINEUX ELEGANTE ET INNOVANTE
- ECLAIRAGE AVEC LED A HAUT RENDEMENT
- VERSION STANDARD ROUGE/VERTE COMME LES INDICATEURS D'ETAT DE LA PORTE
- VERSION BLANCHE/BLEUE COMME LE SYSTEME D'ÉCLAIRAGE OU L'ÉCLAIRAGE DE SERVICE
- DIMENSIONS RÉDUITES POUR L'INTRODUCTION SUR PROFILS DE PORTES ETROITS
- VERSION INTERPHONIE EXTERNE AVEC LES MÊMES DIMENSIONS



# PROFILO

www.opera-italy.com




## PLUS

- Série d'indicateurs lumineux élegante et innovante
- Eclairage avec Led à haut rendement
- Version standard Rouge/Verte comme les indicateurs d'état de la porte
- Version Blanche/Bleue comme le système d'éclairage ou l'éclairage de service
- Dimensions réduites pour l'introduction sur pro! ls de portes étroites
- Version interphonie externe avec les mêmes dimensions

## PLUS EXEMPLE

**1** Indicateur d'état porte fermée
**2** Indicateur d'état porte ouverte
**3** Indicateur pour éclairage ou éclairage de service

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## SIGNALISATION ROUGE/VERTE

Plaque en aluminium anodisé
Dimensions externes 105 x 40 x 5 mm
Dimensions circuit interne 80 x 26 x 16 mm
Alimentation 12/24 Vca/cc - 60 mA avec Led allumée
Signalisation rouge/verte à Led haute efficacité d'un diamètre de 20mm
Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante
Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O

| | | |
|---|---|---|
| **55010** | Plaque argent | **117,40** |
| **55010N** | Plaque noire | **117,40** |
| **55010BR** | Plaque bronze | **117,40** |

## SIGNALISATION ROUGE/VERTE AVEC POUSSOIR

Plaque en aluminium anodisé
Dimensions externes 140 x 40 x 5 mm
Dimensions circuit interne 100 x 26 x 16 mm
Les caractéristiques électriques et fonctionnelles de la section signalisations sont les mêmes que celles de l'article 55010
Poussoir d'ouverture ou d'appel avec contact N.O. (sur demande contact N.F)

| | | |
|---|---|---|
| **55011** | Plaque argent | **142,30** |
| **55011N** | Plaque noire | **142,30** |
| **55011BR** | Plaque bronze | **142,30** |

## SIGNALISATION ROUGE/VERTE AVEC BOUTON D'APPEL ET INTERPHONIE

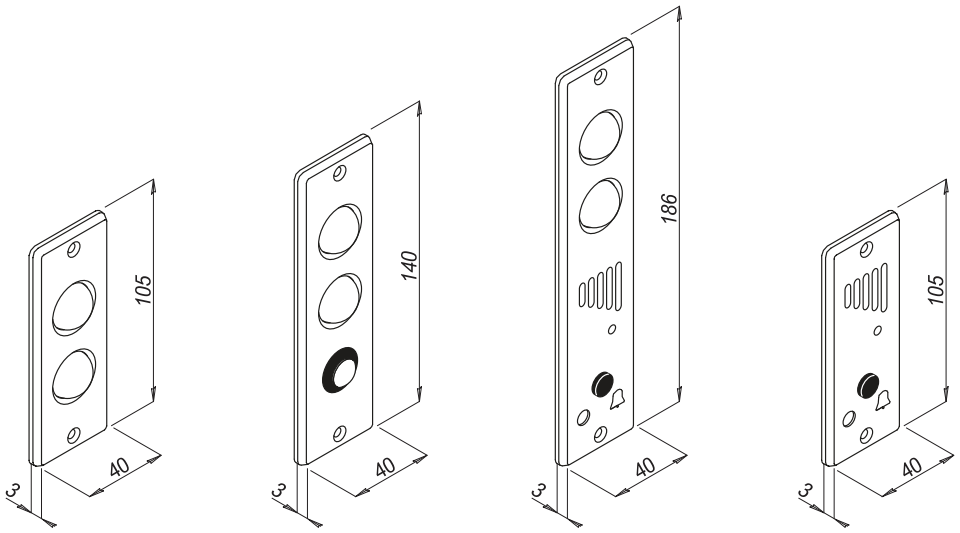
Plaque en aluminium anodisé
Dimensions externes 186 x 40 x 5 mm
Dimensions circuit interne 162 x 33 x 16 mm
Les caractéristiques électriques et fonctionnelles de la section signalisations sont les mêmes que celles de l'article 55010
Interphonie:
Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en stand-by / 100 mA en fonctionnement
Poussoir d'appel avec Led bleu de signalisation de la connexion avec le combiné
Système amplifié, avec un haut-parleur et micro compatible avec des interphones standard à 5 fils
Réglages séparés des volumes de haut-parleur et micro par l'intermédiaire de trimmers

| | | |
|---|---|---|
| **55012** | Plaque argent | **198,00** |
| **55012BR** | Plaque bronze | **198,00** |
| **55012N** | Plaque noire | **198,00** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **INTERPHONIE EXTERNE**<br>Plaque en aluminium anodisé<br>Dimensions externes 105 x 40 x 5mm<br>Dimensions circuit interne 80 x 33 x 16mm<br>Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en stand-by / 100 mA en fonctionnement<br>Poussoir d'appel avec Led bleu de signalisation de la connexion avec le combiné<br>Système amplifié, avec un haut-parleur et micro compatible avec des interphones<br>standard à 5 fils | |
| **55013** | Plaque argent | **142,30** |
| **55013BR** | Plaque bronze | **142,30** |
| **55013N** | Plaque noire | **142,30** |

FINITION DISPONIBLES

Argent Bronz (BR) Noir (N)




Art. 55010 Art. 55011 Art. 55012 Art. 55013

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## FEU DE SIGNALISATION ROUGE/VERT

Plaque en aluminium anodisé
Système de fixage sans vis à vue
Dimensions externes mm. 140 x 40 x 5
Dimensions circuit interne mm. 118 x 27 x 17
Alimentation: 12/24 Vac/dc - 30 mA avec une led allumée
Signalisation rouge/ vert à led à haute efficacité
Jumper de sélection avec lumière fixe ou clignotante
Commandes pour la selection des led avec contacts N.O.

| | | |
|---|---|---|
| **55030** | Plaque couleur argent | **123,30** |
| **55030BR** | Plaque couleur bronze | **123,30** |
| **55030N** | Plaque couleur noire | **123,30** |

**Sur demande:** Signalisation blanche/bleue à led à haute efficacité

## FEU DE SIGNALISATION ROUGE/VERT AVEC POUSSOIR

Plaque en aluminium anodisé
Système de fixage sans vis à vue
Dimensions externes mm. 140 x 40 x 6
Dimensions circuit interne mm. 118 x 27 x 17
Alimentation: 12/24 Vac/dc - 30 mA avec une led allumée
Signalisation rouge/ vert à led à haute efficacité
Jumper de sélection avec lumière fixe ou clignotante
Commandes pour la sélection des led avec contacts N.O.
Poussoir d'ouverture ou d'appel avec contact N.O.

| | | |
|---|---|---|
| **55031** | Plaque couleur argent | **149,40** |
| **55031N** | Plaque couleur bronze | **149,40** |
| **55031BR** | Plaque couleur noire | **149,40** |

**Sur demande:** Signalisation blanche/bleue à led à haute efficacité

## INTERPHONE

Plaque en aluminium anodisé
Système de fixage sans vis à vue
Dimensions externes mm. 140 x 40 x 6
Dimensions circuit interne mm. 118 x 28 x 19
Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en mode veille / 100 mA en fonction
Poussoir d'appel avec led bleu de signalisation du branchement avec l'interphone
Système amplifié équipé de haut parleur et microphone compatible avec interphones standard à 5 fils
Régulations séparées des volumes du haut parleur et du microphone par des trimmers

| | | |
|---|---|---|
| **55033** | Plaque couleur argent | **149,40** |
| **55033N** | Plaque couleur bronze | **149,40** |
| **55033BR** | Plaque couleur noire | **149,40** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| OP04500 56 | **SIGNALISATION ALT / AVANTI**<br>**Interchangeable avec les semaphores du type Corni**<br>Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir<br>Dimensions externes 195 x 40 x 2,5<br>Dimensions circuit interne 135 x 35 x 25 mm<br>Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA<br>Signalisation ALT/AVANTI à Led à haute efficacité<br>Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante<br>Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O | 213,40 |

| | | |
|---|---|---|
| OP04500 58 | **SIGNALISATION ALT / AVANTI AVEC PREDISPOSITION INTERPHONIE**<br>**Interchangeable avec les semaphores du type Corni**<br>Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir<br>Dimensions externes 195 x 40 x 3,5.<br>Dimensions circuit interne 175 x 35 x 30 mm<br>Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA<br>Signalisation ALT/AVANTI à Led haute efficacité<br>Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante<br>Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O<br>Avec hautparleur et micro<br>Bouton d'appel avec contact N.O. | 249,00 |

| | | |
|---|---|---|
| OP04501 56 | **SIGNALISATION ROUGE / VERTE AVEC BOUTON**<br>**Interchangeable avec les semaphores du type Corni**<br>Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir<br>Dimensions externes 160 x 40 x 3,5<br>Dimensions circuit interne 100 x 36 x 25 mm<br>Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA<br>Signalisation ROUGE / VERT à Led haute efficacité<br>Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante | 154,10 |

| | | |
|---|---|---|
| OP04501 58 | **SIGNALISATION ROUGE / VERT AVEC PREDISPOSITION INTERPHONIE**<br>**Interchangeable avec les semaphores du type Corni**<br>Plaque en aluminium avec film en polycarbonate noir<br>Dimensions externes 160 x 40 x 3,5.<br>A combiner avec ref. 05515 (voir page 208)<br>Dimensions circuit interne 141 x 37 x 26 mm<br>Alimentation 12/24 Vac/dc - 25 mA<br>Signalisation Rouge / Vert à Led haute efficacité<br>Jumper de sélection lumière fixe ou clignotante<br>Commandes pour la sélection de la Led avec contacts N.O<br>Avec hautparleur et micro<br>Bouton d'appel avec contact N.O. | 201,60 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05512 | **CENTRALE ELECTRONIQUE DE GESTION POUR CONNEXIONS D'INTERPHONIES MULTIPLES**<br>Boîtier en ABS blanc<br>Dimensions: 111 x 72 x 19 mm<br>Connexion par une plaque à bornes à vis pour 4 postes extérieurs (art. 05515, 55012, 55013, 55014,55033)<br>Connexion par un plug à 8 pôles à 3 postes internes (art. 05514)<br>Alimentation: 12 Vdc - 40 mA en Stand-by<br>200 mA en comunication<br>**Utilisation :** la centrale permet de gérer 4 postes externes et 3 postes internes<br>L'appel venant d'un poste externe est signalé sur les postes multipostes par une sonnerie et par un voyant lumineux.<br>Le premier combiné décroché est mis en communication avec le poste appelant de l'extérieur, excluant les 2 combinés.<br>Les appels passés pendant la conversation sont signalés sur les 3 postes et mis en attente par ordre d'arrivée | 213,40 |

| | | |
|---|---|---|
| 05513 | **INTERPHONE**<br>Corps en ABS blanc<br>Connexion de l'interphone avec une installation standard à 5 fils<br>Alimentation: 12 Vdc en provenance de l'interphone<br>Sonnerie interne d'appel à 12 Vcc<br>Connexion directe avec le poste d'appel<br>Poussoir N.O. pour la fonction de contact d'ouverture pour une électroserrure | 92,50 |

| | | |
|---|---|---|
| 05514 | **INTERPHONE MULTIPOSTE**<br>Corps en ABS blanc<br>Connexion à la centrale multipostes art. 05512 par l'intermédiaire de connecteurs plug 8 pôles<br>Alimentation: 12 Vcc en provenance de l'interphone<br>Signal d'appel visuel par l'intermédiaire de Leds vertes<br>Sonnerie interne d'appel à 12 Vcc<br>Bouton de sélection d'un des postes externes et de la fonction « silence ».<br>Un voyant rouge signale la désactivation de la sonnerie. | 341,50 |

| | | |
|---|---|---|
| 05515 | **INTERPHONE EXTERIEUR**<br>Boite en ABS noire, dimensions extérieures mm 120 x 56 x 30<br>Dimensions internes circuit mm 80 x 33 x 16<br>Alimentation: 12 Vdc - 10 mA en mode veille / 100 mA en fonction<br>Entrée bouton d'appel avec led bleu de signalisation de communication avec interphone<br>Système amplificateur pour haut parleur et micro compatible avec interphones standard à 5 fils<br>Réglages séparés des volumes du haut parleur et du micro avec trimmers<br>**Utilisation :** interphone pour sémaphores art OP04500.58 et OP04501.58 | 124,50 |

## APPLICATION INTERPHONE POUR UNE PORTE

05513

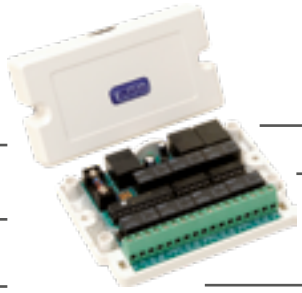
55033

## APPLICATION INTERPHONE AVEC COMBINE INTERPHONE MULTIPOSTE

05514

05514

05514



05512

55033

55033

55033

55033

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **POUSSOIR D'OUVERTURE PORTE**<br>Plaque en aluminium anodisé<br>Dimensions externes: 105 x 40 x 5 mm<br>Dimensions profondeur interne: 23 mm<br>Poussoir avec contact d'ouverture C. / N.O. / N.F.<br>Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6 A à 24 Vdc | |
| **55017** | Plaque argent avec sérigraphie « Ouverture » - bouton rouge | **91,30** |
| **55017V** | Plaque argent avec sérigraphie « Ouverture » - bouton vert | **91,30** |
| **55017N** | Plaque noire avec sérigraphie « Ouverture » - bouton rouge | **91,30** |
| **55017VN** | Plaque noire avec sérigraphie « Ouverture » - bouton vert | **91,30** |

| | | |
|---|---|---|
| | **POUSSOIR D'OUVERTURE DE PORTE ANTIVANDALISME**<br>Têtière en acier inox<br>Dimensions extérieures: 85 x 85 x 2 mm<br>Dimensions de profondeur interne: 28 mm<br>Poussoir avec contact d'ouverture C./N.O./N.F.<br>Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6A à 24 Vdc<br>Poussoir rond en acier inox avec bord en plastique vert et sérigraphie "Sortie" de couleur verte | |
| **55020** | Poussoir avec sérigraphie USCITA de couleur verte | **80,60** |
| **55020EX** | Poussoir avec sérigraphie EXIT de couleur verte | **80,60** |
| **55020NT** | Poussoir sans sérigraphie | **80,60** |

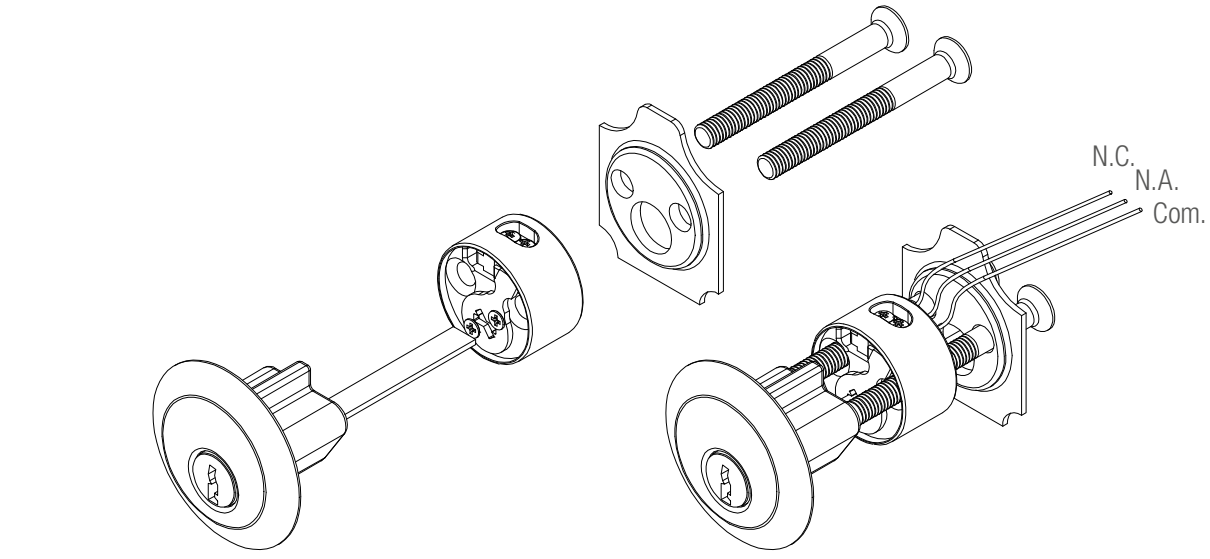
| | | |
|---|---|---|
| **55021** | **POUSSOIR D'OUVERTURE**<br>Têtière en acier inox<br>Dimensions extérieures: 85 x 85 x 2 mm<br>Dimensions de profondeur interne: 28 mm<br>Poussoir avec contact d'ouverture C./N.A./N.F.<br>Caractéristiques électriques: 5A / 250 Vac - 6A à 24 Vdc | **80,60** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 01780 | **BOITIER POUR POUSSOIR A ENCAISSER/ EN APPLIQUE**<br>Corps: en aluminium de couleur argent<br>Dimensions: 85,5 x 85,5 x 38,5 mm (British Standard)<br><br>**Utilisation :** boîtier à encaisser ou en appliquer pour poussoir art. 55020 | 31,20 |
| 55023 | **POUSSOIR D'OUVERTURE**<br>Têtière en acier inox<br>Dimensions extérieures: 87 x 37 x 3 mm<br>Dimensions de profondeur interne: 23 mm<br>Poussoir avec contact d'ouverture C./N.A./N.F.<br>Eclairage à Led bleu<br>Caractéristiques électriques: 9/3 0 Vdc | 90,10 |
| 05820P | **BOUTON D'OUVERTURE DE PORTE TOUCH**<br>Corps boitier en ABS noir<br>Dimensions extérieures: mm 92 x 51 x 27<br>Electronique protégée- Degré de protection: IP65<br>Température de fonctionnement: : -20 / + 50 °C<br>Technologie : Capacitive<br>Plaque tactile en acier<br>Relais de sortie : 2 A à 24 Vdc / 120 Vac<br>Durée du relais : en mode impulsif et de verrouillage<br>États de fonctionnement en LED rouge/vert<br>Signal sonore via un buzzer à chaque touche<br>Câble de connexion : 50 cm<br>Alimentation : 12-24 Vdc / 15-24 Vac<br>Courant absorbé : 65 mA | 110,00 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **CONTACTEUR A CLE POUR DEMI-CYLINDRE EUROPEEN**<br>Support en plastique avec têtière de protection en acier inox<br>Dimensions: 110 x 38 x 39 mm (profondeur)<br>Contact en sortie C./N.O./N.F. monostable<br>Dimensions cylindre: 45 (30 + 10 +5) mm | |
| **55040** | Tetiere Inox | **39,10** |
| **55040N** | Tetiere inox laqué noir | **39,10** |
| | **Utilisation :** Boîtier pour selecteur à clé pour l'activation d'appareil à commande electrique | |

| | | |
|---|---|---|
| | **BOITIER POUR POUSSOIR EN APPLIQUE**<br>Boîtier en aluminium<br>Dimensions: 110 x 38 x 46 mm | |
| **05540** | Finition anodisé argent | **19,00** |
| **05540N** | Finition noir | **19,00** |
| | **Utilisation :** boîtier en applique pour contacteur art. 55040 | |

| | | |
|---|---|---|
| **55041** | **CONTACTEUR A CLE POUR CYLINDRE ROND**<br>Corps en laiton<br>Dimensions: mm 30 x 17 (profondeur)<br>Contact en sortie F./N.O./N.F. monostable 5A / 125 Vac | **87,70** |
| | **Utilisation :** sélecteur à insérer à l'intérieur de la structure de la porte pour l'activation des appareils à commande par cylindre rond ou détaché. | |



| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## SUPPORT AVEC MICRO INTERRUPTEUR POUR CYLINDRE PROFIL EUROPEEN/OVALE

Frontal en acier inox mm 160 x 25 x 3
Corps en aluminium anodisé mm 30 x 17
Contact en sortie C./N.O./N.F. monostable 5 A / 125 Vac
Entrée réglable de 20 à 90 mm.

| | | |
|---|---|---|
| **55042FC** | Frontal court pour cylindre européen | **94,80** |
| **55043FC** | Frontal court pour cylindre ovale | **106,70** |

**Utilisation :** sélecteur à insérer à l'intérieur de la structure de la porte pour l'activation des appareils à commande électrique par cylindre à profil européen ou ovale.

**Exemple:** en remplacement de serrures à bandeau précédemment installées, le sélecteur permet, en maintenant le même cylindre, de gérer l'ouverture par clé d'un électroverrou série 147 sur porte d'entrée.

## SUPPORT AVEC MICRO INTERRUPTEUR POUR CYLINDRE PROFIL EUROPEEN/OVAL

Frontal en acier inox mm 348 x 22 x 3
Corps en aluminium anodisé mm 30 x 17
Contact en sortie C./N.O./N.F. monostable 5 A / 125 Vac
Entrée réglable de 20 à 90 mm

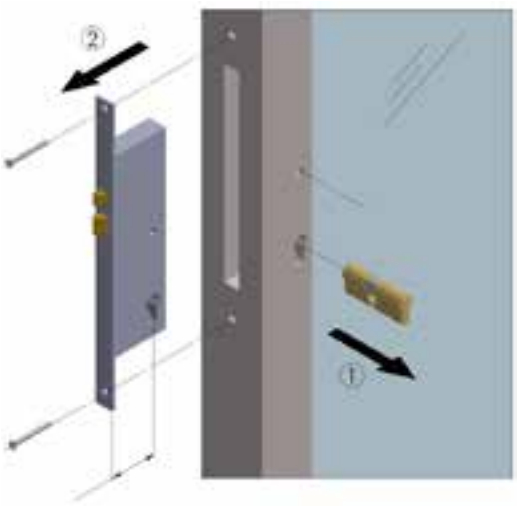
| | | |
|---|---|---|
| **55042FL** | Frontal long pour cylindre européen | **94,80** |
| **55043FL** | Frontal long pour cylindre ovale | **106,70** |

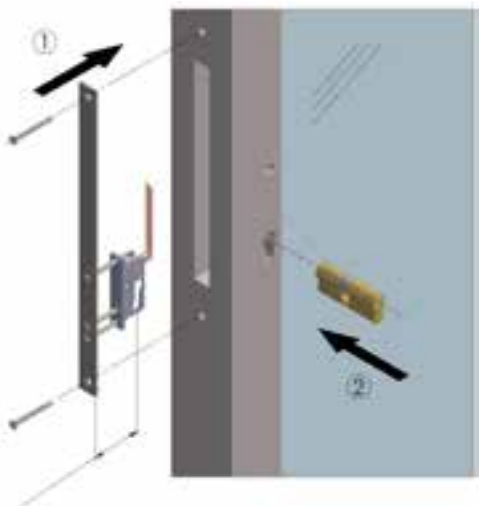
**Utilisation :** sélecteur à insérer à l'intérieur de la structure de la porte pour l'activation des appareils à commande électrique par cylindre à profil européen ou ovale.

**Exemple:** en remplacement de serrures mécaniques précédemment installées, le sélecteur permet, en maintenant le même cylindre, de gérer l'ouverture par clé d'un électroverrou série 147 sur porte d'entrée.

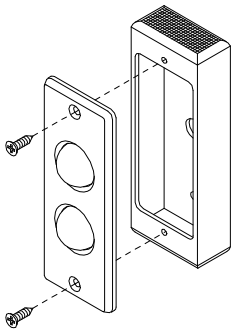
**VIDÉO DE DÉMONSTRATION**

## EXEMPLES D'APPLICATIONS

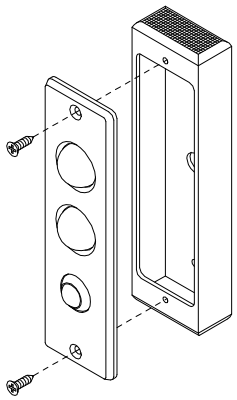


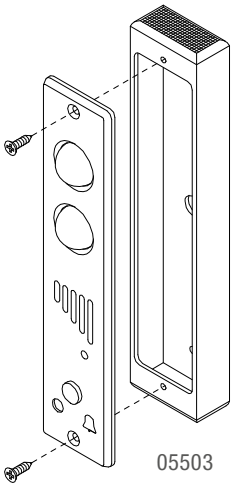
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **BOITIER POUR SYSTÈME DE SIGNALISATION EN APPLIQUE** | |
| | Dimensions externes: 40 x 20 mm x longueur plaque signalisation | |
| | Boîtier en aluminium anodisé argent: | |
| **05501** | Pour article 55010 - 55013 - 55017 - 55018 | **40,70** |
| **05502** | Pour article 55011 | **41,90** |
| **05502PD** | Pour article 55030 - 55031 - 55033 | **45,10** |
| **05503** | Pour article 55012 | **46,80** |
| | Boîtier anodisé électro-couleur noir: | |
| **05501N** | Pour article 55010N - 55013N - 55017N | **40,70** |
| **05502N** | Pour article 55011N | **41,90** |
| **05502PDN** | Pour article 55030N - 55031N - 55033N | **45,10** |
| **05503N** | Pour article 55012N | **46,80** |
| | **Sur demande:** | |
| **Art. + BR** | Boîtier anodisé bronze (ex. 55010BR) | **/** |



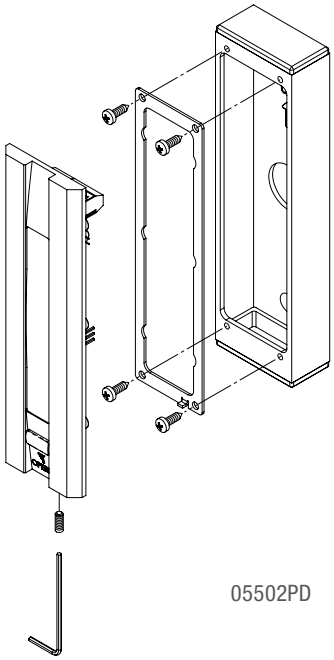
05501



05502



05503



05502PD

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05257 | **INTERFACE INTERPHONIE POUR GESTION ELECTROVERROUS**<br>Boîte en ABS dimensions: mm. 58 x 15 x 18<br>Alimentation en entrée: 9 - 12 Vac<br>Sortie activation électroverrou par relais avec contact sec C./N.O. Régulation temps à 5 - 10 - 15 - 20 sec.<br>Sortie indication "Panne" par poussoir interphonie bloqué: relais avec contact sec C./N.O.<br>**Utilisation :** permet, outre la fonction de relais ouvre-porte là où sont utilisées des serrures électroniques, de préserver la serrure si le poussoir de l'interphonie est activé de façon constante, en désactivant tous les appareils de commande et activant l'indication de panne. Peut être combinée à des ventouses électromagnétiques de la série Safety, électroverrous de la série Quadra (avec sa centrale de commande), Prima, Classica, Maxima (avec sa centrale de commande), Ouverture et aux serrures électriques traditionnelles | 106,70 |
| 05258 | **CIRCUIT A RELAIS POUR COMMANDE D'OUVERTURE A PARTIR DE L'INTERPHONE**<br>Dimensions circuit: 58 x 15 x 18 mm<br>Alimentation à l'entrée: 9 - 12 Vac/dc<br>Sortie: à relais avec contact libre C. / N.O. / N.F.<br>**Utilisation :** Ce circuit permet de transformer le contact à 12 Vac pour l'activation des électroserrures traditionnelles en provenance du système de l'interphone, en contact sec N.O. nécessaire pour l'activation de la commande d'ouverture de l'électroverrou. Peut être associé à toutes les électroventouses de la série Safety tous les èlectroverrous de la série Quadra (associée à sa centrale de commande), Prima, Classica, Maxima (associée à sa centrale de commande) | 48,60 |
| | **CIRCUIT DU CONTACT DU CAPTEUR MAGNETIQUE**<br>Dimensions circuit: 50 x 40 x 20 mm<br>Alimentation à l'entrée: 12 Vdc ou 24Vdc<br>Courant de commande minimum: 0,5 mA -IN / 1 mA +IN<br>Sortie: à relais avec contact sec C. / N.O. / N.F.<br>Courant contact à relais: 10 A - 28 Vcc / 120 Vca | |
| 05259-12 | Alimentation 12Vdc | 26,10 |
| 05259-24 | Alimentation 24Vdc<br>**Utilisation :** Ce circuit permet de transformer le contact N.O. du capteur magnétique en contact à relais sec N.O. nécessaire pour activer une signalisation. Peut être associé à tous les électroverrous de la série Quadra, Prima, Classica, Maxima ou aux capteurs magnétiques art. 02221 et 02223 | 26,10 |
| 05260 | **CIRCUIT TEMPORISE POUR PORTES AUTOMATIQUES**<br>Scatola in ABS dimensioni mm 120 x 56 x 30<br>Dimensions circuit: 71 x 48 x 16 mm<br>Boîtier en ABS dimensions: 120 x 56 x 30 mm<br>Alimentation à l'entrée: 12/24 Vac/dc<br>Sortie: à relais avec contact sec C. / N.O. / N.F.<br>Réglage de la temporisation du retard d'activation du relais 0 - 60 s<br>Réglage de la temporisation d'activation du relais 0 - 60 s<br>**Utilisation :** Ce circuit permet d'associer à une électroserrure de sécurité de la série Quadra, Prima, Classica, Maxima une motorisation d'ouverture de la porte. La confirmation d'ouverture du pêne de l'électroserrure produit, au bout d'un temps sélectionné, l'activation d'un contact impulsif du relais pour l'ouverture de la motorisation | 93,70 |
| | **RELAIS DE SERVICE** | |
| REL12V | Relais avec bobine polarisée d'activation à 12 Vcc / 90 mA<br>Double commutation O/N.F./O.N.C. - Capacité des contacts 10 A à 250 Vca | 42,70 |
| REL24V | Relais avec bobine polarisée d'activation à 24 Vcc / 50 mA<br>Double commutation O/N.F./O.N.C. - Capacité des contacts 10 A à 250 Vca | 42,70 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 02221 | **CAPTEUR MAGNETIQUE A ENCASTRER**<br>Capteur magnétique pour le contrôle d'alignement de la porte Corps fileté en laiton<br>Supports de fixation en ABS noir<br>Dimensions du support: 50 x 20 x 3 mm<br>Dimensions profondeur interne: 28 mm<br>Capteur et aimant réglables en extension<br>Connexion à 2 fils<br>Sortie contact N.O. (N.F. avec un aimant)<br>Portée maximale: 200Vdc / 500 mA (10 VA max.) sur charge résistive<br>Température de fonctionnement: -5/+ 50° C<br>Distance de fonctionnement: 12 mm. | 67,60 |
| 02223 | **CAPTEUR MAGNETIQUE EN APPLIQUE**<br>Capteur magnétique pour le contrôle d'alignement de la porte Support de fixation, appliqué dans un boîtier en plastique blanc Dimensions support 60 x 16 x 5 mm<br>Connexion à 2 fils<br>Sortie contact N.O. (N.F. avec un aimant)<br>Portée maximale: 200 Vdc / 500 mA (10 VA max.) sur charge résistive<br>Température de fonctionnement: +5/+ 40° C<br>Distance de fonctionnement: 40 mm | 23,70 |
| 02225 | **CONTACT A BILLE**<br>Contact mécanique de signalisation de l'état de la porte. Dimensions corps mm 28 x diametre 20<br>Têtière en acier inox mm 42 x 23 x 3<br>Corps en aluminium oxydé - oxydation anodique<br>Bille en acier inox<br>Réglage du corps de la bille 10 mm<br>Sortie contact C. / N.O. / N.F.<br>Portée maximum: 1,5 A - 250 V<br>Fourni avec 15 cm de câble à trois fils | 43,90 |
| 08700 | **BILLE ANTI-REBOND**<br>Bille avec système de réglage à ressort pour l'application sur des portes battantes<br>Corps en acier nickelé<br>Têtière bille et gâche électrique en acier inox<br>Dimensions têtières: 55 x 25 x 3 mm<br>Dimensions du corps de la bille: 30 mm<br>**Utilisation :** système anti-rebond pour portes battantes avec serrures électroniques et fermeture par l'intermédiaire d'un capteur d'alignement Idéale pour les portes lourdes où l'alignement est rendu difficile par les rebonds excessifs du battant durant le rapprochement, risquant de compromettre le bon fonctionnement de l'électroserrure. | 42,70 |

| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | | **PASSE-CABLE ESCAMOTABLE**<br>Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre interne de 10 mm Boîtier d'insertion dans le profilé de la porte en acier chromé | |
| | **08600** | Dimensions du boîtier à encastrer: 260 x 24 x 16 mm | **40,30** |
| | **08600XL** | Dimensions du boîtier à encastrer: 510 x 24 x 16 mm | **52,00** |
| | | **Utilisation :** passe-câbles escamotables pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant. | |
| | **08601** | **PASSE-CABLE A ENCASTRER PRE-CABLE**<br>Le passe-câble 08601 permet le passage direct des fils entre la porte et le châssis, en réduisant le temps d'installation<br>Dimensions du boîtier à encastrer: 260 x 24 x 16 mm<br>Connecteur avec 8 pôles à branchement rapide<br>8 fils, diamètre 0,22 mm - extension de câble 1 Mt chaque coté | **62,80** |
| | **08605** | **PASSE-CABLE ESCAMOTABLE**<br>Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre interne de 11 mm Plaque et corps en aluminium anodisé avec joint en caoutchouc Longueur tube 88 mm<br>**Utilisation :** passe-câbles escamotables pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant. | **30,80** |
| | **08608** | **PASSE-CABLE- UNIQUEMENT FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR**<br>Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre exterieure 9,5mm et interne de 7 mm<br>Longueur 214 mm<br>**Utilisation :** passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant. | **58,10** |
| | | **PASSE-CABLE - UNIQUEMENT FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR**<br>Flexible à ressort en acier chromé avec diamètre exterieure 14mm interne de 12 mm | |
| | **08610** | Longueur 250 mm | **34,90** |
| | **08619** | Longueur 420 mm | **39,80** |
| | **08620** | Longueur 600 mm | **39,80** |
| | | **Utilisation :** passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant. | |
| | **08630A** | **PASSE-CABLE - UNIQUEMENT FLEXIBLE POUR L'EXTÉRIEUR**<br>Flexible à ressort en acier chromé avec terminaux de fixation en métal. Dimensions parties terminales: 35 x 30 x 13 mm<br>Diamètre interne 8 mm<br>Longueur 430<br>**Utilisation :** passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant. | **29,60** |
| | | **PASSE-CABLE SEUL FLEXIBLE POUR L'EXTERIEUR**<br>Flexible à ressort en acier chromé avec cosses de fixation en aluminium Dimensions parties terminales: 47 x 39 x 22 mm<br>Diamètre interne 8 mm | |
| | **08640** | Longueur 500 mm | **41,50** |
| | **08641** | Longueur 710 mm | **46,20** |
| | | **Utilisation :** passe-câbles externe pour le passage direct des fils entre la porte et le bâti dormant. | |
| | **08650** | **TRANSMETTEUR DE COURANT - 2 PLOTS**<br>Corp en ABS noire<br>Tétière dimensions mm 47x16x4<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc - Max 5A<br>**Utilisation :** Contacts électriques à ressort en laiton nickelé pour le passage de l'alimentation des chassis à la porte<br>Ne peut pas etre utilisé avec serrures électroniques | **13,00** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **DECLENCHEUR MANUEL A PRESSION**<br>Boîtier en plastique<br>Dimensions 99 x 95 x 43 mm<br>Contact en échange interne C. / N.O. / N.F.<br>Réarme manuel de contact par clé en dotation - réinitialisable Protection IP 41<br>Couvercle de protection trasparent en plexiglas pour la protection du poussoir | |
| 05110G | Boîtier de couleur jaune | 29,90 |
| 05110R | Boîtier de couleur rouge - Produit certifié EN 54-11 | 29,90 |
| 05110V | Boîtier de couleur vert | 29,90 |
| | **Utilisation :** la pression sur la vitre entraînant la rupture active la commutation du contact électrique | |
| 05210 | **TRANSFORMATEUR POUR ELECTROSERRURES SERIE MAXIMA**<br>Dimensions: 110 x 75 x 68 mm<br>Tension primaire: 230 Vac - 50/60 Hz.<br>Tension secondaire: 10 Vac<br>Puissance: 65 V.A. - Classe d'isolation: II<br>Carter en plastique auto-extinguible<br>Plaque à bornes avec connexions à vis<br>**Utilisation :** transformateur d'alimentation en courant alternatif pour la centrale électronique de commande art. 54250 (pièce de rechange pour l'art. 54255) série Maxima | 56,90 |
| 05211 | **TRANSFORMATEUR POUR LES GACHES SERIE OMNIA**<br>Dimensions: 70 x 58 x 40 mm<br>Tension primaire: 230 Vac - 50/60 Hz.<br>Tension secondaire: 12 Vac<br>Puissance: 10 V.A. - Classe d'isolation: II<br>Carter en plastique auto-extinguible<br>Plaque à bornes avec connexions à vis<br>**Utilisation :** transformateur d'alimentation en courant alternatif pour gâches électriques série Omnia | 39,80 |
| 05301C | **INTERRUPTEUR HORAIRE HEBDOMADAIRE**<br>Alimentation 230 V ac<br>Sortie: relais en échange avec contacts C ./N. O. /N. F.<br>Portée relais: 250 Vac /16A - 12V dc /4A<br>Batterie interne au lithium avec réserve de recharge de 5 ans sans alimentation<br>Date et heure présélectionnées<br>Changement automatique heure d'hiver/heure d'été<br>Programmation hebdomadaire e t journalière<br>Possibilité de désactivation les jours ferries dans la semaine<br>**Utilisation :** timer hebdomadaire pour l'ouverture et la ré-fermeture automatique des électroverous selon des horaires pré-établis. A associer à des ventouses, des gâches électriques en courant continu et des électro verrous | 298,80 |
| 05310 | **ALIMENTATEUR SWITCHING AVEC RETARDATEUR**<br>Boite en ABS avec trous d'aération<br>Dimensions mm 129 x 73 x 50<br>Alimentateur stabilisé en technologie switching<br>Entrée en alternative: 100 - 200 Vac<br>Sortie 1: 12 Vdc / 1,5 A temporisable<br>Sortie 2: 12 Vdc / 1 A<br>Retardateur réglable par un trimmer de 0 à 45 sec<br>Entrée N.O. pour poussoir d'ouverture<br>Sortie sélectionnable pour branchement à électroserrures ouvertes sans alimentation ou fermées sans alimentation<br>Led d'indication présence de l'alimentation<br>Protection contre les surcharges et les courts-circuits | 142,30 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## ALIMENTATEUR SWITCHING POUR BATTERIE-TAMPON

Boîtier mural en ABS gris inspectable
Dimensions: 300 x 225 x 130 mm
Entrée en courant alternatif: 230 Vac
Sortie prévue pour un chargeur de batteries avec circuit de contrôle de la tension de charge
Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits

Sortie:

| | | |
|---|---|---|
| **05312A** | 12 Vdc (13,8 Vdc) / 3 A | **280,40** |
| **05325A** | 24 Vdc (27,6 Vdc) / 3 A | **296,40** |
| **05326A** | 24 Vdc (27,6 Vdc) / 10 A | **307,80** |

## ALIMENTATEUR SWITCHING POUR BATTERIE-TAMPON

Boîtier mural en ABS gris inspectable
Dimensions: 300 x 225 x 130 mm
Alimentateur stabilisé en technologie switching
Entrée en courant alternatif: 230 Vac
Sortie prévue pour un chargeur de batteries avec contrôle de la tension de charge
Protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits

Sortie:

| | | |
|---|---|---|
| **05320A** | 12 Vdc (13 ,8 Vdc) / 3.0 A - dimensions mm 130 x 99 x 38 | **153,90** |
| **05320XM** | 12 Vdc (13 ,8 Vdc) / 16 A - dimensions mm 194 x 55 x 25 | **183,50** |
| **05330XS** | 24 Vdc (27 ,6 Vdc) / 1,1 A - dimensions mm 91 x 52 x 29 | **159,60** |
| **05331A** | 24 Vdc (27 ,6 Vdc) / 3 A - dimensions mm 159 x 99 x 38 | **169,90** |
| **05332A** | 24 Vdc (27,6 Vdc) / 10 A - dimensions mm 215 x 115 x 50 | **183,50** |

## ALIMENTATEUR SWITCHING

Boîtier en ABS pour montage sur BARRE DIN
Alimentateur stabilisé en technologie switching
Entrée en courant alternatif:

| | | |
|---|---|---|
| **05320BD** | 12 Vdc / 1,5 A (Dimensions mm 90 x 58 x 18) | **153,90** |
| **05330BD** | 24 Vdc / 630 mA (Dimensions mm 92 x 55 x 25) | **153,90** |

Protection contre les surcharges et les courts-circuits

## BATTERIES

Batteries sèches à 12 Vcc rechargeables

| | | |
|---|---|---|
| **00112** | Puissance: 1,2 Ah pour art. 52002 - mm97x42x53 | **43,90** |
| **00212** | Puissance: 2,2 Ah - mm 177x60x35 | **47,90** |
| **00712** | Puissance: 7 Ah - mm 151x94x65 | **57,60** |

**05346A** — **11,00**

## ALIMENTATATION PLUG-IN

Alimentation: 100 - 240 Vac / 12 Vdc - 2A
Alimentateur pour console art . 54614B

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55414 | **RECEPTEUR A 4 CANAUX**<br>Boîtier en ABS de couleur noire<br>Dimensions du boîtier: 200 x 75 x 40 mm<br>Dimensions du circuit: 58 x 58 mm<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc<br>Courant: 50 mA max. avec relais actifs<br>Fréquence: 433,92 MHz<br>Codes mémorisables: 199 différents, avec code standard à partir de 12 à 64 bits ou Rolling Code<br>Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode impulsif ou bistable ou bistable temporisé<br>N° 1 Relais en échange C./N.O./N.F.avec portée 5 A<br>N° 3 Relais à contact C./N.O. avec portée 1 A<br>Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication<br>Fonctionnement: récepteur à quatre canaux à apprentissage automatique pour la gestion de quatre commandes séparées d'ouverture (exemple: ouverture séparée des deux portes d'un interbloc et de deux portes simples) | 106,70 |
| 55416 | **RECEPTEUR BICANAL**<br>Boîtier en ABS de couleur noire<br>Dimensions du boîtier: 200 x 75 x 40 mm<br>Dimensions du circuit: 58 x 58 mm<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc<br>Courant: 50 mA max. avec relais actifs<br>Fréquence: 433,92 MHz<br>Codes mémorisables: 199 différents, avec code standard à partir de 12 à 64 bits ou Rolling Code<br>Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode impulsif ou bistable ou bistable temporisé<br>N° 1 Relais en échange C./N.O./N.F.avec portée 1 A<br>N° 1 Relais à contact C./N.O. avec portée 1 A<br>Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication<br>Fonctionnement: récepteur à deux canaux à auto-apprentissage pour la double commande séparée d'ouverture (exemple: ouverture séparée des deux portes d'un interblocage) | 97,20 |
| 55417 | **MINI RECEPTEUR MONOCANAL**<br>Boîtier en ABS de couleur noire<br>Dimensions du boîtier: 70 x 46 x 21 mm<br>Dimensions du circuit: 48 x 33 x 15 mm<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc<br>Intensité: 50 mA max avec relais actif<br>Fréquence: 433,92 MHz<br>Codes mémorisables: 23 différents ou "Rolling Code"<br>Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode stable ou bistable<br>Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication<br>Fonctionnement: récepteur à canal simple à auto-apprentissage pour la commande d'ouverture d'une porte | 84,70 |
| 55418 | **MINI RECEPTEUR MONOCANAL**<br>Boîtier en ABS de couleur noire<br>Dimensions du boîtier: 77 x 37 x 21 mm<br>Dimensions du circuit: 47 x 26 mm<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc<br>Intensité: 50 mA max. avec relais actif<br>Fréquence: 433,92 MHz<br>Codes mémorisables: 23 différents ou "Rolling Code"<br>Sortie: par l'intermédiaire de contacts à relais C./N.O. en mode stable ou bistable<br>Portée: 50/80 mètres avec antenne à fil fournie à la fabrication<br>Fonctionnement: récepteur à un seul canal pour la commande d'ouverture d'une porte<br>**Utilisation :** permet, d'une façon extrêmement simple, de commander à partir d'une radiocommande toute électroserrure sans l'utilisation d'un alimentateur supplémentaire. C'est pourquoi il est aussi possible de l'appliquer à des électroserrures déjà installées | 84,70 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## RADIOCOMMANDE A 2 CANAUX

Corps en polycarbonate couleur argent ou noir
Dimensions: 53 x 26 x 14 mm
Led rouge d'indication de la pression des poussoirs
Alimentation: pile 6 V alcaline de type 11A
Fréquence: 433,92 MHz
Codification: apprentissage automatique et production automatique des codes

| | | |
|---|---|---|
| **55420** | Codification standard jusqu'à 96 bits | **49,80** |
| **55420RC** | Codification à Rolling Code | **56,90** |

Fonctionnement: radiocommande à double canal séparé, idéal pour pouvoir opérer individuellement sur les commandes d'ouverture de deux portes distinctes
**Utilisation :** se combine avec tous les récepteurs de la série 554

## RADIOCOMMANDE A 4 CANAUX

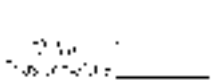
Corps en polycarbonate de couleur noire
Dimensions: 63 x 36 x 14 mm
Led rouge d'indication de la pression des poussoirs
Alimentation: pile 6 V alcaline de type 11A
Fréquence: 433,92 MHz
Codification: apprentissage automatique et production automatique des codes

| | | |
|---|---|---|
| **55421** | Codification standard jusqu'à 96 bits | **54,50** |
| **55421RC** | Codification à Rolling Code | **61,70** |

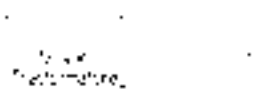
Fonctionnement: radiocommande à quatre canaux séparés, idéal pour pouvoir opérer individuellement sur les commandes d'ouverture de deux portes distinctes
**Utilisation :** se combine avec tous les récepteurs de la série 554

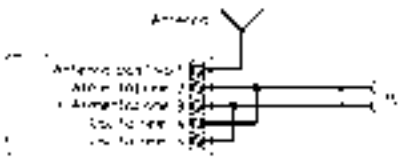
### TELECOMMANDE - EXEMPLE D'APPLICATION
**Mini récepteur monocanal 55418 pour serrures électriques**

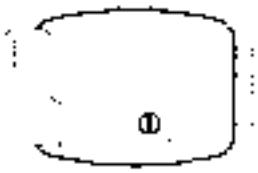
AVANT

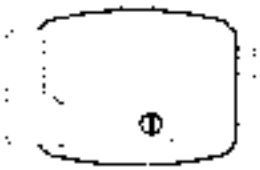


APRES









| Art. | Description | € |
|---|---|---|

NEW

57520RF

**MODULE EMETTEUR RADIO Lo.Ra.** — 119,60

Boîtier en ABS noir, dimensions : 67 x 50 x 20 mm
Alimentation 12-18 Vca - 12-24 Vcc
Température de fonctionnement : -20 / +70 °C
LED bicolore rouge/vert pour l'affichage des états opérationnels
Fréquence radio 868 MHz en technologie Lo.Ra.
Portée moyenne de 1 000 mètres
Entrées : N° 4 avec contacts N.A. (Normalement Ouverts)
Sécurité de cryptage des communications radio

**Fonctionnement :** L'article 57520RF est un émetteur capable d'assurer des communications sur de très longues distances, une grande immunité aux interférences, une sensibilité élevée et une faible consommation d'énergie . L'émetteur doit être associé au récepteur Art. 57521RF qui comporte des sorties pour activer des charges a distance, ontrant a l'utilisateur de nombreuses solutions; idéal pour les applications d'activation et contrôle sur de très longues distances

NEW

57521RF

**MODULE RECEP TEUR RADIO Lo.Ra.** — 166,90

Boîtier en ABS noir, dimensions : 67 x 50 x 20 mm
Alimentation 12-18 VCA - 12-24 VCC
Température de fonctionnement : -20 / +70°C
LED bicolore rouge/vert pour l'affichage des états opérationnels
LED interne et commutateur DIP pour la sélection du mode de contact (impulsion, temporisé ou bistable)
Fréquence radio 868 MHz en technologie Lo.Ra.
Portée moyenne de 1 000 mètres
Sorties : 4 contacts N.A. issus de relais électroniques (max 400 mA @ 60 VCC)
Fonctionnement : L'article 57521RF est un réccepteur capable d'assurer des communications sur de très longues distances, une grande immunité aux interférences, une sensibilité élevée et une faible consommation d'énergie. Le récepteur, associé à l'émetteur Article 57520 RF, permet d'activer les sorties correspondantes OUT 1-4 et de piloter des charges à distance, offrant à l'utilisateur de nombreuses solutions; idéal pour les applications d'activation et de contr ôle sur de très longues distances

**EXEMPLE D'APPLICATION**
1 Emetteur - 4 Récepteurs

TX1

RANGE: 1 KM

RX1

RX2

RX3

RX4

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**
1 Récepteur - 4 Emetteurs

RX1

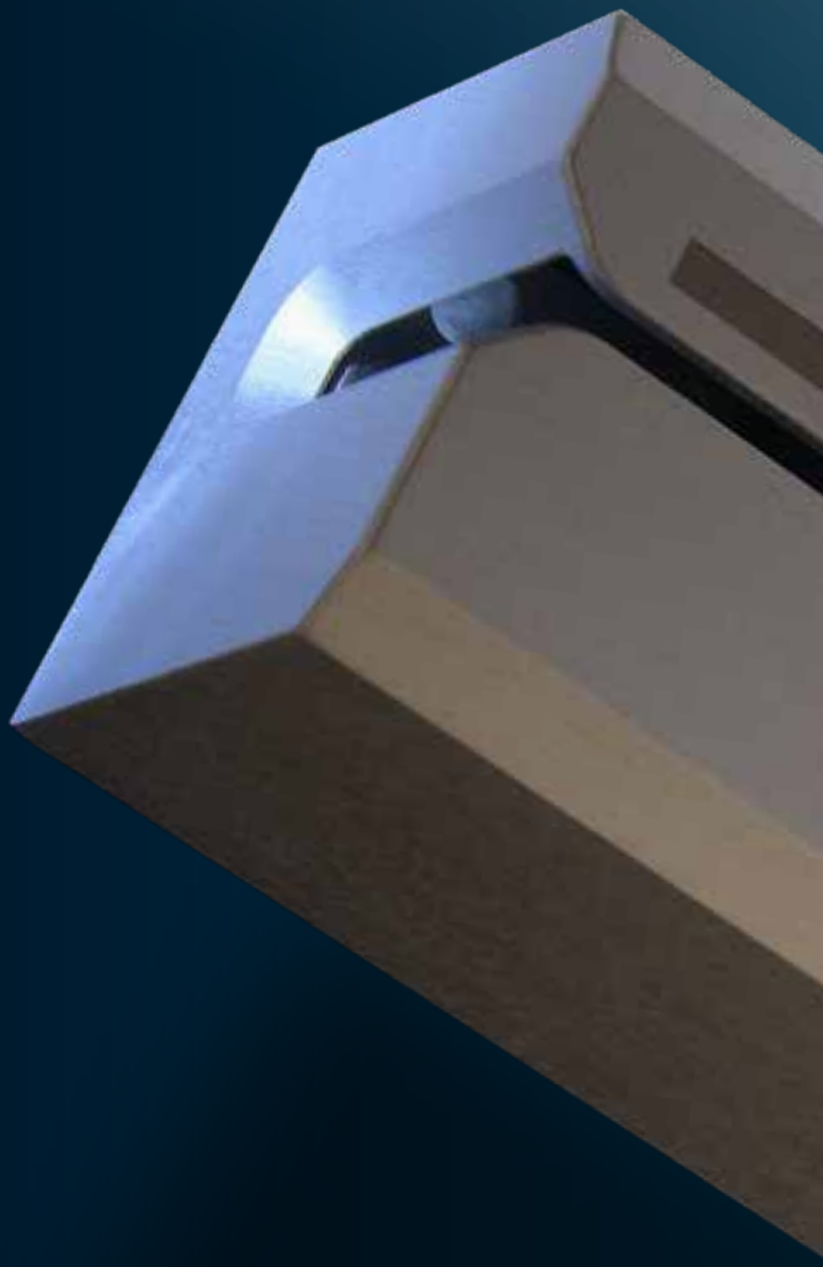
RANGE: 1 KM

TX1

TX2

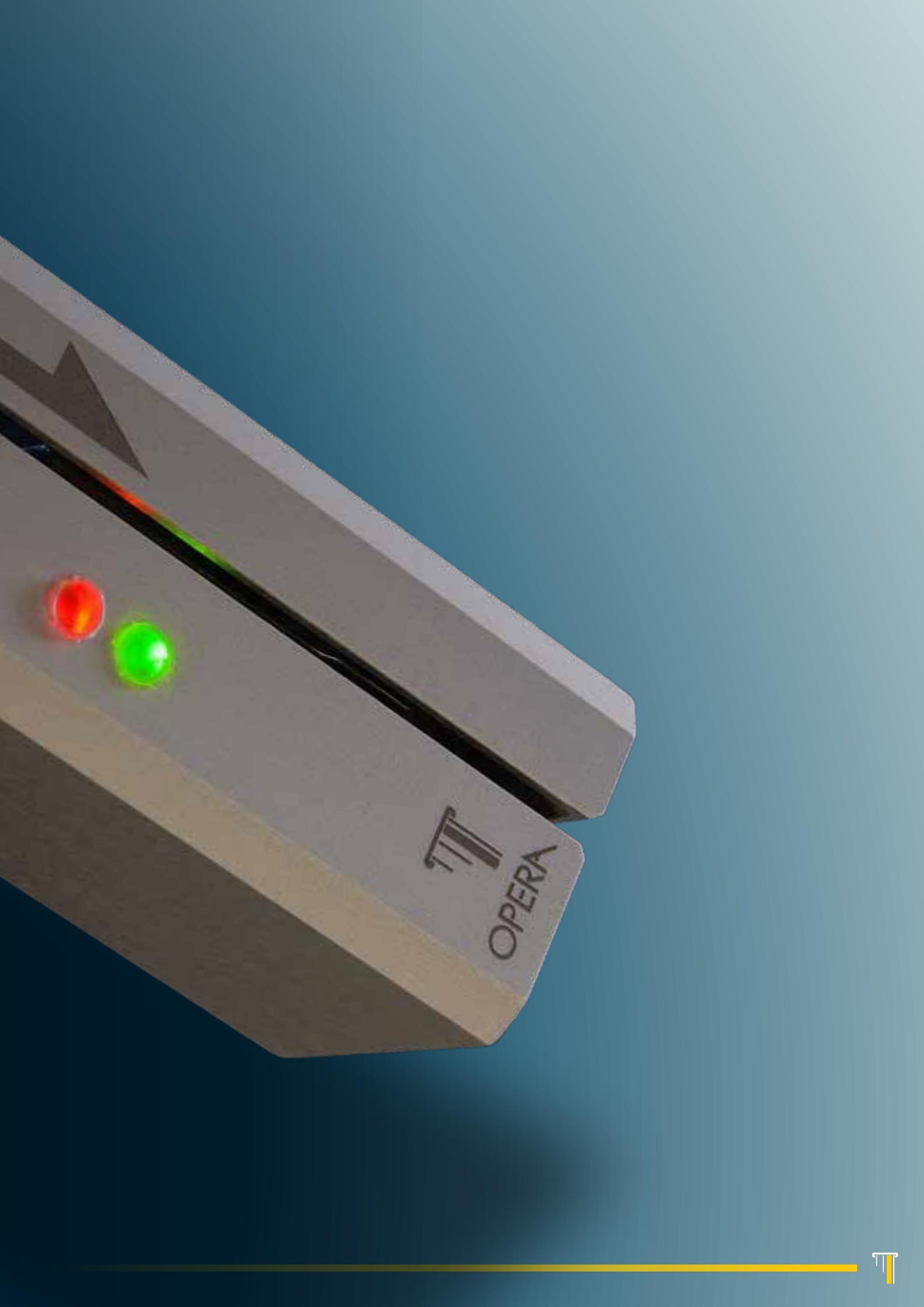
TX3

TX4



# ACCESS

- SYSTEME POUR LE CONTROLE D'ACCES
- CLAVIER A CODE, LECTEUR DE CARTES A BANDE MAGNETIQUE ET RFID
- SYSTEME COMPTE PERSONNES POUR BIBLIOTHEQUES, MUSEES, CENTRES COMMERCIAUX
- VERSION STAND-ALONE POUR APPLICATIONS INDIVIDUELLES
- VERSION EN LIGNE GERES PAR PC POUR SYSTÈMES MULTI PORTES

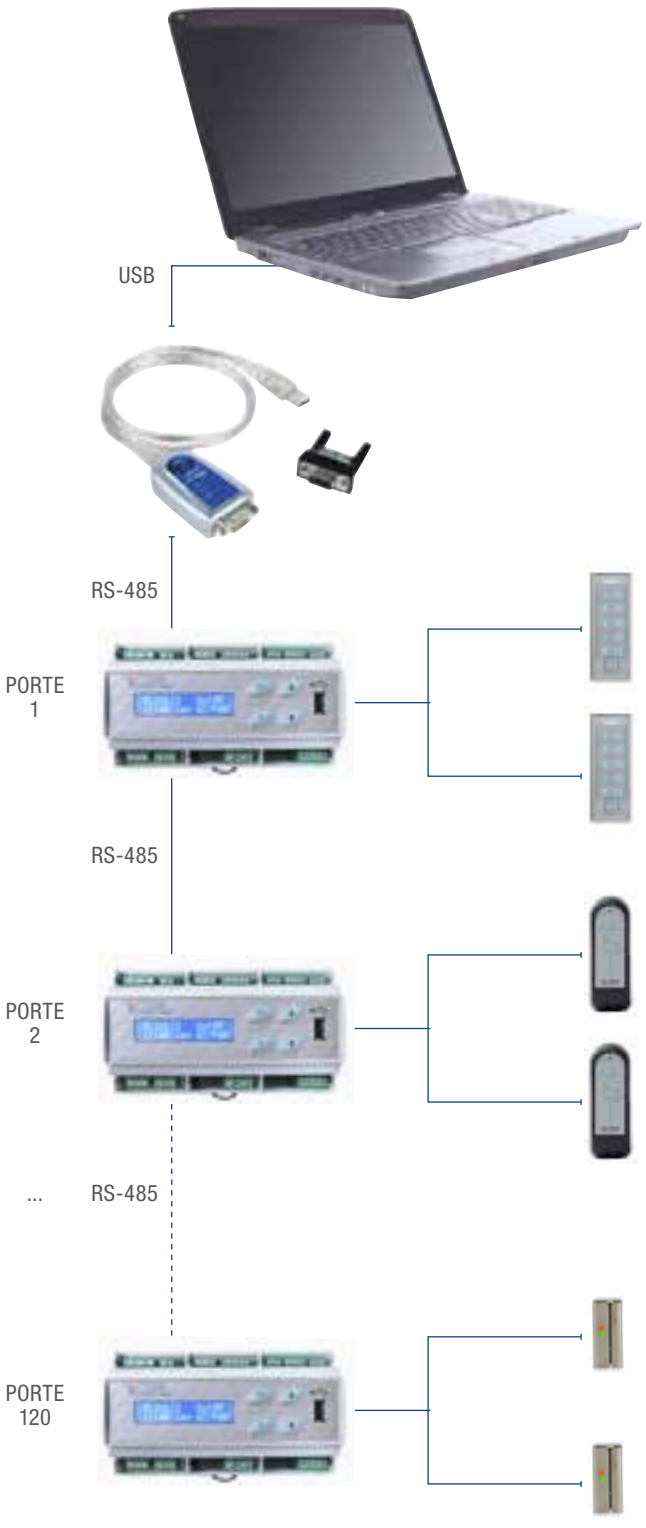

OPERA

## PLUS

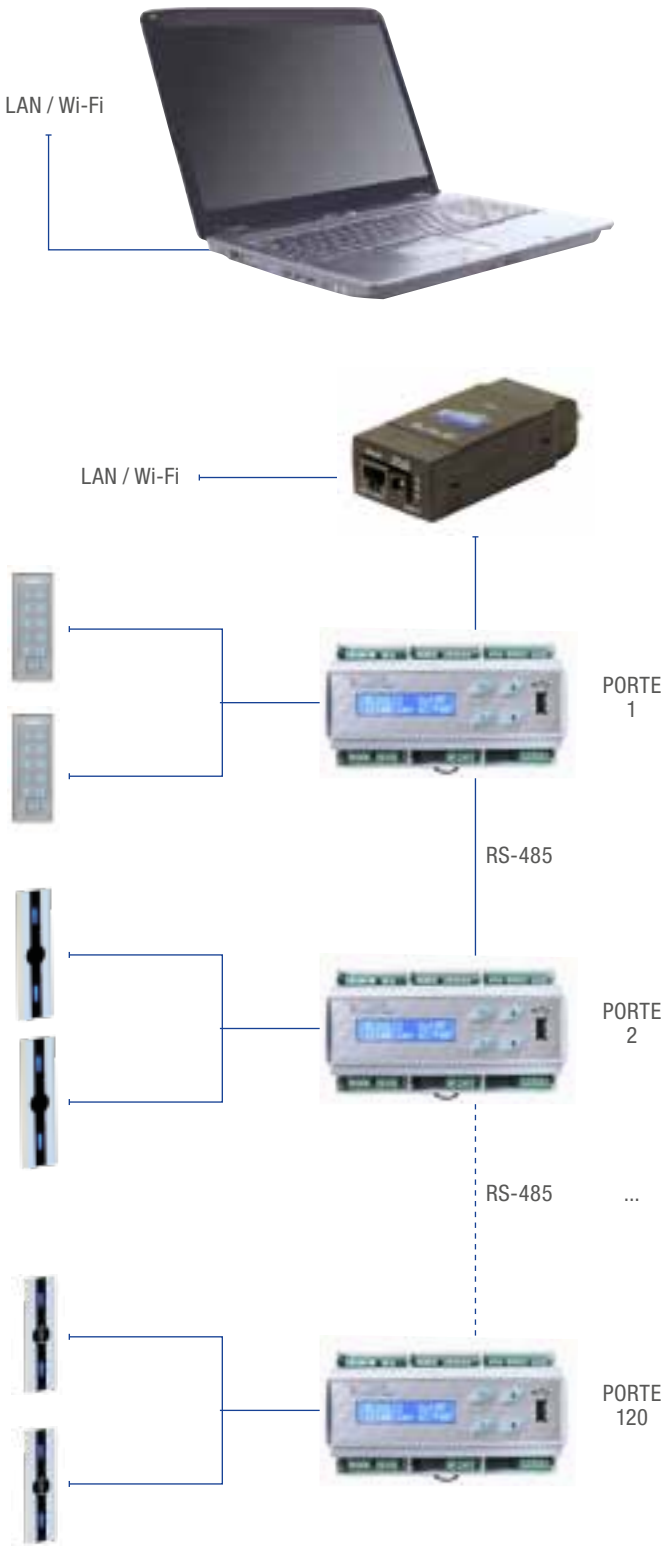
- Electronique de gestion autonome ou branchable à PC
- Configuration des usagers de la centrale ou du PC
- Porte Usb pour le téléchargement directe des évènements sur clé
- 2 périphériques gérables sur la même porte (lecteurs/claviers)
- Fixage sur cadre électrique à barre DIN

# APPLICATION TYPE AVEC GESTION PAR PC

## CONFIGURATION SÉRIELLE RS-485




## CONFIGURATION SÉRIELLE RS-485 / LAN- WIFI




## PLUS EXEMPLE

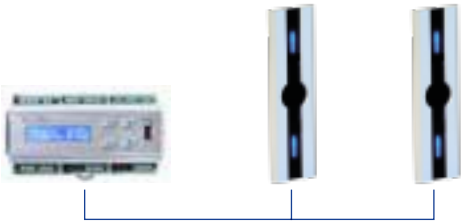
- Branchement sur réseau sériel
- Branchement sur réseau sériel/Ethernet
- Jusqu'à 120 portes gérables
- Jusqu'à 2000 usagers gérables pour chaque porte

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55611NET | **GESTION ELECTRONIQUE MODULAIRE STAND - ALONE / NET**<br>**Pour une porte**<br>Gestion électronique en Stand-Alone pour porte individuelle autonome et sur réseau en série RS-485 pour le raccordement jusqu'à 120 portes contrôlées par un PC moyennant un logiciel d'application spécifique art. 55623<br>Raccordement à 2 périphériques de lecture (entrée/sortie).<br>Boîte en ABS gris 160 x 95 x 65 mm pour fixation sur rail DIN.<br>Mise à distance possible par rapport aux périphériques de lecture: jusqu'à 10 m au moyen d'un câble plat et jusqu'à 500 m avec raccordement des périphériques (lecteurs et claviers) par l'intermédiaire d'une ligne en série RS-485 dédiée Cavo4.<br>Alimentation principale: 230 Vca<br>Alimentateur interne avec chargeur de batterie tampon 12 V/1,2,Ah externe art. 00112<br>Sortie alimentation 12 Vcc - 0,5 A max pour électroserrures<br>Commande électroserrure: relais F./N.O./N.F. temporisable de 1 à 99 ou bistable pour l'actionnement de l'électroserrure.<br>Entrée N.O. ouverture au moyen d'un bouton<br>Entrée N.O. pour capteur de vantail<br>Entrée N.O. pour état serrure<br>Entrée N.O. pour Bloc codes habilités<br>Relais d'alarme activable par l'intermédiaire d'un capteur de vantail pour ouverture forcée (désactivable via le logiciel à partir du menu)<br>Mémorisation des utilisateurs dans mémoire à l'état solide sur Eeprom (rétention minimale 10 ans).<br>**Important: les données présentes en mémoire peuvent être copiées et transférées vers d'éventuels systèmes majorés en cas d'installation en stand-alone.**<br>Afficheur à cristaux liquides 16 x 2 rétro-éclairé de couleur bleue pour les programmations et l'affichage des états d'exploitation du système.<br>Clavier en polycarbonate à membrane à 4 touches pour la programmation pour les fonctions: Up - Down - Program - Enter<br>Port de réseau: Net485 pour la connexion et la gestion à partir d'un PC.<br>Port USB pour le téléchargement sur une clé des données relatives aux événements et de la liste des utilisateurs présents en mémoire<br>- Possibilité de mémoriser des cartes magnétiques codées en 2ème piste. Préexistantes comme par exemple des cartes de crédit, des cartes de codes d'identification fiscale ou des cartes appartenant à d'autres systèmes de contrôles des accès sur standard ISO 2 (en cas de connexion à un lecteur de cartes art. 55613 ou 55613AL à commander à part). Lecture max. 10<br>- caractères.<br>- Possibilité de mémoriser des transponders<br>- Possibilité de mémoriser des codes PIN<br><br>**Fonctions:**<br>Gestion de 2000 utilisateurs possédant des cartes ou des codes différents.<br>Accès à toutes les fonctions à partir du clavier local<br>Programmation de codes utilisateur par l'intermédiaire d'un code Master<br>Saisie des paramètres du réseau Net485<br>Insertion numéro d'adresse pour la connexion au PC<br>Programmation cartes / transponders / codes<br>Codes d'accès à longueur variable de 10 chiffres max.<br>Programmation pour 3 tranches horaires distinctes pour chaque utilisateur<br>Sélection interdiction de l'accès utilisateur pour jours de la semaine<br>Programmation cartes dégressives<br>Introduction utilisateurs avec date d'échéance<br>Effacement utilisateur en possession d'un titre<br>Effacement utilisateur ne possédant pas de titre<br>Effacement intégral liste utilisateurs<br>Sélection date et heure<br>Sélection temps d'ouverture serrure<br>Sélection Anti Pass-Back avec l'utilisation de 2 périphériques de lecture<br>Sélection saisie alarme après 3 tentatives ou suite au forçage d'une porte<br>Sélection saisie bloc lecteurs<br>Affichage liste utilisateurs<br>Téléchargement direct des 500 derniers événements et de la liste des utilisateurs sur une clé USB<br><br>**Sur demande:** Electronique pour l'ouverture de la porte par le reconaissement de l'age adulte à travers d'une carte magnetique | 486,10 |

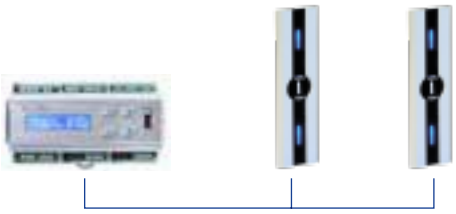
CONFIGURATION 1 PORTE AVEC CLAVIER

CONFIGURATION 1 PORTE AVEC LECTEUR

CONFIGURATION 1 PORTE AVEC TRANSPONDER



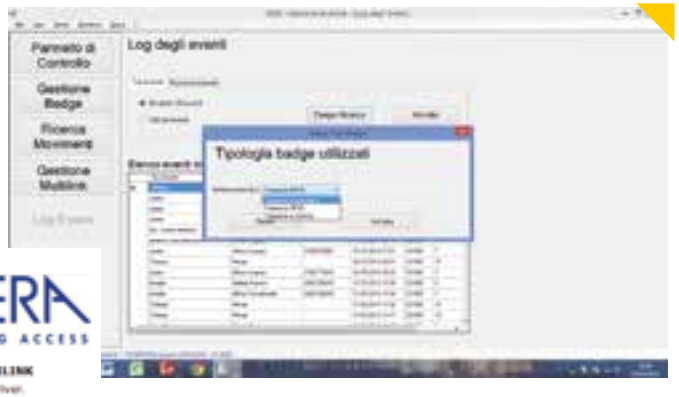
CONFIGURATION 1 PORTE AVEC TRANSPONDER

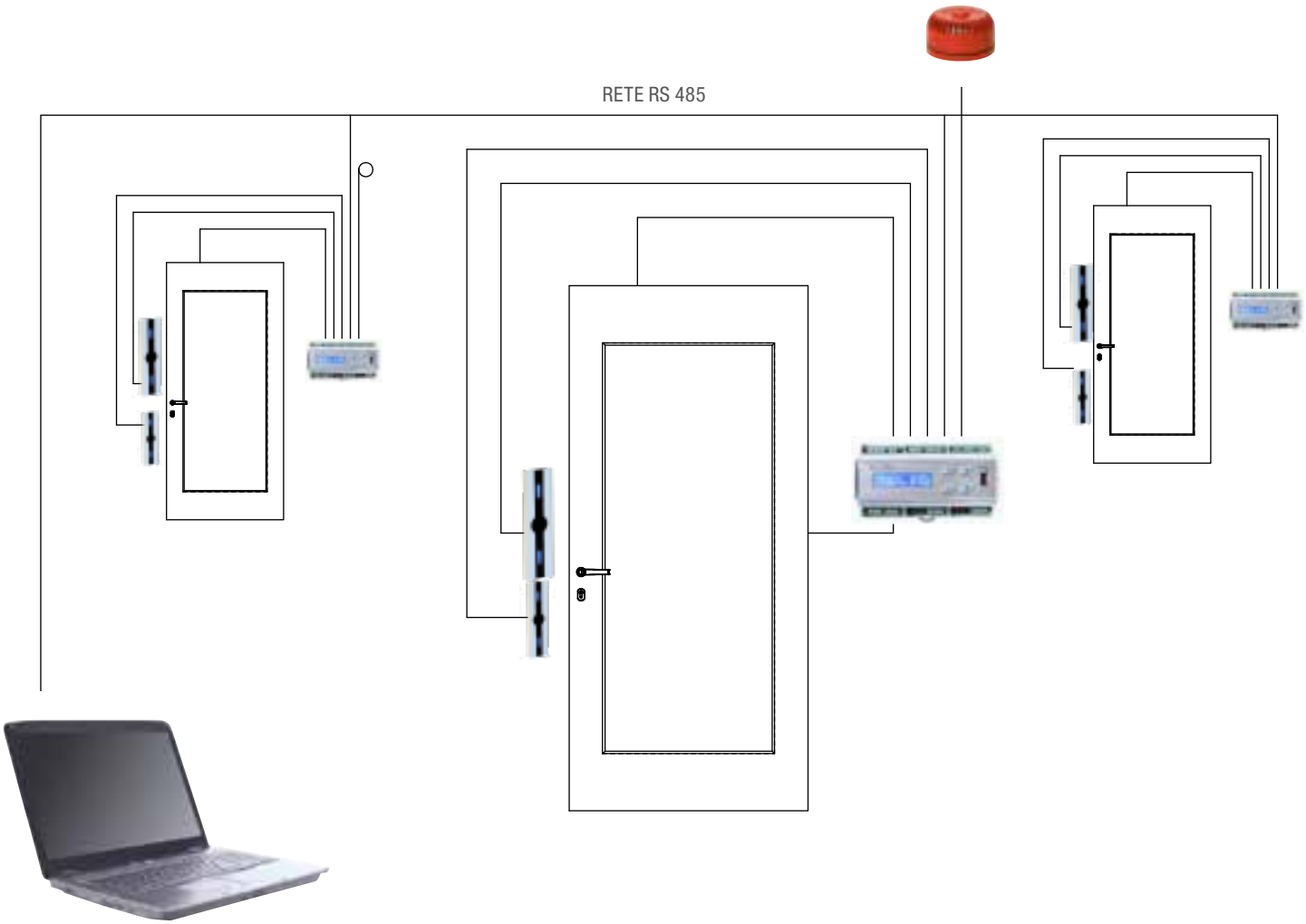


CONFIGURATION 1 PORTE AVEC CLE DALLAS

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55613NET | **LECTEUR DE CARTE A BANDE MAGNÉTIQUE ISO 2**<br>Corps boîte en ABS<br>Dimensions: 100 x 34 x 26 mm<br>Alimentation et commandes: à partir d'un PC par l'intermédiaire d'un port USB<br>DEL bicolore rouge et verte pour l'affichage des états opérationnels<br><br>**Utilisation :** lecteur de cartes à bande magnétique pour la mémorisation et la lecture des cartes à partir du PC<br><br>**Emballage:** fourni avec un câble de connexion USB | 332,00 |
| 55614NET | **LECTEUR DE TRANSPONDER USB**<br>Corps boîte en ABS<br>Dimensions: 115 x 75 x 25 mm<br>Alimentation et commandes: à partir d'un PC par l'intermédiaire d'un port USB<br>DEL rouge et jaune pour l'affichage des états opérationnels<br>Fréquence de fonctionnement: 125 kHz (antenne intégrée)<br><br>**Utilisation :** lecteur de cartes à Tag en RFID pour la mémorisation et la lecture des cartes à partir du PC<br><br>**Emballage:** fourni avec un câble de connexion USB | 367,50 |
| 55616NET | **CONVERTISSEUR USB - RS-485**<br>Corps en ABS - Dimensions: 60 x 38 x 20 mm<br>Alimentation: 5 Vcc/60 mA à partir d'un PC par l'intermédiaire du port USB<br>LEDs pour l'affichage des états opérationnels<br>Compatibilité USB 2.0<br>Fourni avec un adaptateur du connecteur DB9 au connecteur à vis pour la connexion au réseau RS-485<br><br>**Utilisation :** convertisseur USB - port série RS-485 nécessaire pour le raccordement de la ligne série sur PC uniquement muni de ports USB<br><br>**Emballage:** fourni avec un câble de connexion USB d'une longueur de 80 cm. | 225,30 |
| 55618NET | **CONVERTISSEUR TTL - RS485**<br>Connecteur 10 broches<br>Dimensions: 100 x 42 x 25 mm<br><br>**Utilisation :** Le convertisseur TTL permet de connecter les périphériques à l'électronique avec un cable à 4 broches jusqu'à 500Mt | 59,30 |
| 05913 | **CONVERTISSEUR SÉRIE RS-485 - ETHERNET**<br>Boîtier en ABS noir<br>Dimensions: 100 x 42 x 25 mm<br>Connecteur à DB 9 broches pour ligne série RS232-422-485 sélectionnable à travers un dip-switch<br>Connecteur à 8 broches plug pour la connexion au réseau<br>Alimentation: 12 Vcc/1A en provenance de l'alimentateur fourni<br><br>**Utilisation :** Le convertisseur série permet de connecter des périphériques (comme le compte-personnes) avec une adresse IP à travers un réseau Ethernet. Ainsi, le compte-personnes peut également être interrogé à partir d'un OI à distance à travers le réseau local ou le réseau Ethernet. | 580,90 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55622NET | **LOGICIEL POUR LE CONTROLE DES ACCES SUR LE RESEAU**<br>Système pour le contrôle des accès avec gestion sur le réseau à partir d'un PC pour les lecteurs de transponders RFID, claviers à code ou lecteurs de carte magnétique.<br>Un lecteur à côté du PC et interfacé à ce dernier permet la mémorisation de la carte magnétique ou du transponder dans la mémoire du ou des Multilink.<br>Introduction de cartes (désignant également ci-après les codes) avec date de fin de validité.<br>Introduction cartes à groupes avec l'enregistrement de codes séquenciels.<br>Introduction cartes avec 3 tranches horaires.<br>Introduction cartes dégressives (entrées et/ou montants préétablis).<br>Association des données personnelles à la carte.<br>Désactivation d'une carte.<br>Désactivation des cartes à groupes séquentielles.<br>Gestion des paramètres de fonctionnement des cartes (dates, tranches horaires, portes activées).<br>Reconnaissance de l'endroit où se trouve la personne par l'intermédiaire des dernières lectures de la carte avec l'indication de la date, de l'heure et du numéro de la porte.<br>Réglage du temps d'ouverture du relais de serrure de 1 à 99 s<br>Ouverture porte à distance "manuelle" (ouvert/fermé)<br>Activation temporisée horaire du relais de la porte<br>Bloc lecteurs total ou individuels<br>Déverrouillage d'Urgence (activation de tous les relais d'ouverture)<br>Gestion de la date et de l'heure<br>Gestion anti pass-back<br>Opérations de vérification à partir du PC:<br>Téléchargement des mouvements pour nom utilisateur associé aux accès effectués<br>Téléchargement des mouvements par date (du --- au ---) de toutes les personnes autorisées<br>Téléchargement des mouvements par accès (par la porte 1, 2, etc.)<br>Téléchargement mouvements par heure/tranche horaire<br>Téléchargement des mouvements par paramètres associés (ex. nom - date - heure - accès)<br>Vérification des codes lus ou tentatives à l'exception des paramètres associés<br>Vérification de la carte associée au code et vice versa au cas où un clavier à code serait associé au lecteur de carte<br>Vérification et signalisation des lecteurs hors service<br>Interrogation et opérativité sur le réseau à distance<br>Etat des alarmes actives<br>Gestion de l'historique des événements<br>Evénements immédiats<br>Opérativité du système suivant les différents niveaux d'accès | 355,70 |




RETE RS 485

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 56611A | **ELECTRONIQUE DE GESTION MODULAIRE STAND - ALONE**<br>Circuit électronique dans une boîtier en ABS gris<br>Dimensions boîtier mm 160 x 100 x 43<br>Alimentation: 12/24 Vac/dc<br>Courant absorbé: 100 mA en attente / 600mA à 12V ou 300mA à 24V avec le relais activé<br>Display LCD à 3 digit rouge<br>Contact en sortie à temporiser de 1 à 60s pour la commande d'ouverture de la serrure (24Vdc - 10A max)<br>Entrée pour le poussoir d'ouverture de l'intérieurRelais avec contacts C./N.O./N.F. pour l'ouverture de l'électroserrure<br>Jusqu'à 490 usagers mémorisables<br>Mémorisation par l'intermédiaire d'une carte, d'un transponder ou d'un code de validation<br>Effacement par l'intermédiaire d'une carte, d'un transponder ou d'un code d'effacement<br>Effacement des usagers: individuel ou total<br>Connectable aux different terminaux par cable Flat ou RS-485<br><br>**Utilisation :** système stand-alone pour le contrôle des accès. Permet la mémorisation des codes ou des cartes usager directement gérés par l'usager par l'intermédiaire des cartes de validation et d'effacement<br>Facile à installer et à programmer, on peut l'utiliser pour débloquer une électroserrure ou une motorisation." | 189,10 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## CLAVIER A CODE

Corps boîtier en ABS, dimensions: 129 x 46 x 30 mm
Clavier à 10 touches numériques plus un poussoir d'Enter
Pellicule à membrane en polycarbonate, touches à coupole à effet tactile
Signal sonore interne signalant la pression de la touche
Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611A
Led bicolore rouge/verte d'indication des états du fonctionnement
Connexion à la centrale: par cable Flat ou RS485 avec 55618NET
Contact tamper anti-altération (seulement pour l'art. 55611NET)
Codes disponibles formés de 1 à 10 chiffres

| | | |
|---|---|---|
| **55612** | Boîtier en ABS gris foncé | **195,60** |
| **55612CR** | Boîtier en ABS avec finition chromée satinée | **195,60** |

**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

**Contenu de l'emballage:** avec 10 mètres de câble de connexion entre le clavier et la centrale

## CLAVIER ANTI-VANDALISME A CODE

Corps tetiere et touches en inox 94 x 73 x 4,5 mm (à encastrer: 4,5 mm)
Clavier à 10 touches numériques rétro-éclairé plus un poussoir d'Enter
Degré de protection IP 65 pour fonctionnement à l'extérieur en présence d' intempéries
Signal sonore interne signalant la pression de la touche
Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611A
Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement
Connexion à la centrale: par cable Flat ou RS485 avec 55618NET

| | | |
|---|---|---|
| **55612SS** | Version à encastrer | **296,40** |
| **56612SSD** | Version en applique avec carter ABS dimensions mm 104 x 80 x 25 | **373,50** |

**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

**Contenu de l'emballage:** avec 10 mètres de câble de connexion entre le clavier et la centrale

## CLAVIER ANTI-VANDALISME A CODE

Corps boitier en aluminium anodisé
Dimensions: mm 94 x 73 x 4,5
Alimentation: 12/24 Vac/dc
Courent absorbé: 30 mA en mode veille / 60 mA avec relais actif
Buzzer interne pour la signalisation de la pression des touches
Connexion à la centrale: par RS485 avec 55618NET
Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement

| | | |
|---|---|---|
| **55612PD** | Version à enfiler couleur argent | **308,30** |
| **55612PDN** | Version à enfiler couleur noire | **320,10** |
| **55612PDC** | Version en applique couleur argent | **272,70** |
| **55612PDCN** | Version en applique couleur noire | **284,20** |

**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A

| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 55613A | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES**<br>Lecteur à glissement en ABS noir<br>Base en aluminium anodisé argent (noir sur demande):<br>Dimensions: 140 x 40 x 34 mm<br>Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611A<br>Led rouge et verte d'indication des états du fonctionnement<br>Connexion à la centrale: par RS485<br><br>**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A | 224,10 |
| | 55613AAL | **LECTEUR DE CARTES MAGNÉTIQUES ANTI-VANDALISME**<br>Lecteur à glissière en aluminium anodisé argent.<br>Dimensions : 68 mm x 29 mm x 30 mm<br>Alimentation et commandes : à partir des électroniques art. 55611NET et 56611A<br>LED rouge et verte pour l'affichage des états opérationnels<br>Connexion à la centrale : via le port série RS-485<br><br>**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A | 254,90 |
| | 55614 | **LECTEUR DE TRANSPONDEURS**<br>Corps du boîtier en ABS gris foncé avec pellicule en polycarbonate<br>Dimensions: 129 x 46 x 30 mm<br>Alimentation et commandes: par les électroniques art. 55611NET et 56611<br>Distance de lecture transpondeur: 30 mm (art. 55616T et 55616W) - 100 mm. (art. 55616)<br>LED bicolore rouge/verte d'indication des états de fonctionnement<br>Connexion à la centrale: par cable Flat ou RS485 avec 55618NET<br><br>**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A<br>Technologie de fonctionnement à 125 KHz<br><br>**Contenu de l'emballage:** avec 10 mètres de câble flat de connexion entre le lecteur et la centrale | 162,40 |
| | 55614SC | **LECTEUR DE TRANSPONDEURS POUR VITRINES OU TIROIRS**<br>Corps du boîtier en ABS bleu - mm. 90 x 57 x 24<br>Alimentation et commandes: par électroniques article 55611NET et 56611A<br>Distance lecture transpondeur: 30 mm. (56616T et 56616W) - 100mm<br>LED bicolore rouge/verte pour l'affichage des états opératifs<br>Technologie de fonctionnement à 125 KHz<br>**Utilisation :** lecteur transpondeur pour le fixage à l'intérieur des vitrines<br>La lecture se fait à travers le bois, le verre, le plastique pour l'ouverture de la serrure<br><br>**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A<br><br>**Contenu de l'emballage:** avec 2 mètres de câble flat de connexion entre le lecteur et la centrale | 162,40 |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## LECTEUR DE TRANSPONDEURS

Frontal en aluminium anodisé
Dimensions externes: mm 140 x 40 x 6
Dimensions circuit internes: mm 118 x 27 x 17
Alimentation et commandes: par électroniques article 55611NET et 56611A
Distance lecture transpondeur: 30 mm. (article 56616T et 56616W)
100 mm (article 56616)
LED à trois couleurs bleu/rouge/verte pour l'affichage des états opératifs en veille/carte non valide/carte valide
Connexion à la centrale: par RS485 avec 55618NET
**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A-14
Technologie de fonctionnement à 125 KHz

| | | |
|---|---|---|
| **55614PD** | Frontal en aluminium anodisé argent | **149,40** |
| **55614PDN** | Frontal en aluminium anodisé noir | **149,40** |

## LECTEUR DALLAS

Frontal en aluminium anodisé
Dimensions externes: mm 140 x 40 x 6
Dimensions circuit interne: mm 118 x 27 x 17
Alimentation et commandes: par électroniques articles 55611NET et 56611
LED à trois couleurs bleu/rouge/verte pour l'affichage des états opératifs en veille/clé non valide/clé valide
Technologie de fonctionnement iButton Dallas
**N.B. :** A utiliser avec électronique 55611NET ou 56611A-14

| | | |
|---|---|---|
| **55618PD** | Frontal en aluminium anodisé argent | **155,30** |
| **55618PDN** | Frontal en aluminium anodisé noir | **155,30** |

**Emballage:** avec 10 mètres de câble de connexion PLAT entre le lecteur et la centrale

## BOITE A APPLIQUER POUR TOUCH KEY READER

Dimensions externes: mm 140 x 40 x 20

| | | |
|---|---|---|
| **05502PD** | Boitier en aluminium anodisé argent | **45,10** |
| **05502PDN** | Boitier en aluminium anodisé noiro | **45,10** |

**05502T**

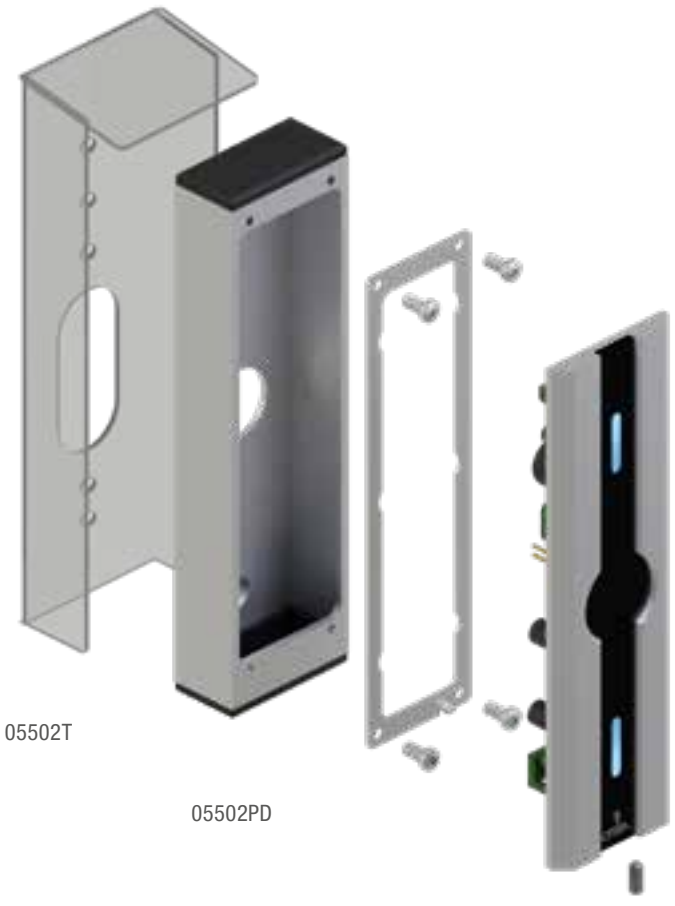
## CAPOT DE PROTECTION

**41,50**

En plexiglass transparent, pour les lecteurs 55614PD, 55618PD
A utiliser avec boitier 05502PD - voir dessin page 236
Dimensions externes: mm 153 x 407 x 22

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **LECTEUR SUPPLEMENTAIRE POUR TOUCH KEY READER AVEC ÉLECTRONIQUE POUR MINILINK ET MULTILINK NET**<br>Corps Touch Key Reader en acier inox<br>Dimensions frontal: mm 105 x 40 x 5<br>LED bicolore rouge/verte pour la signalisation des états opératifs<br>Connexion avec la centrale: en série RS-485<br>Technologie de fonctionnement iButton Dallas | |
| **58018ML** | Frontal en aluminium anodisé argent | **143,50** |
| **58018MLN** | Frontal en aluminium anodisé noir | **143,50** |

**N.B. :** Alimentation et commandes: par électroniques articles 55611NET et 56611A



05502T

05502PD

55614PD

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## CARTE A BANDE MAGNETIQUE

Carte pour l'utilisation usager, codifiée en 2ème trace standard ISO2
A combiner au lecteur de cartes articles 55613 et 55613AL
Bande magnétique 300 OE
Dimensions: mm. 86 x 54 x 0,8

| | | |
|---|---|---|
| **55615** | Sérigraphie OPERA en quadrichromie | **5,20** |
| **55615SLA** | Sérigraphie Client en quadrichromie sur un côté | **7,40** |
| **55615SLB** | Sérigraphie Client en quadrichromie sur deux côtés | **9,10** |

56616

56616T

56616W

## TRANSPONDEUR

Transpondeur pour utilisation usager codifié, fonctionnement à 125 KHz
A combiner au lecteur de transpondeurs articles 55614 - 55614PD - 55614SC

| | | |
|---|---|---|
| **56616** | Format carte de sérigraphie OPERA; dimensions mm 86 x 54 x 0,8 | **5,20** |
| **56616MF** | Format carte de couleur blanche; dimensions mm 86 x 54 x 0,8 | **6,50** |
| **56616SLA** | Format carte de credit avec sérigraphie client sur un côté | **7,40** |
| **56616SLB** | Format carte de credit avec sérigraphie client sur deux côtés | **9,10** |
| **56616T** | Format porte-clé de couleur grise; dimensions mm 40 x 31 x 4 | **8,10** |
| **56616W** | Format bracelet en plastique transparent; dimensions mm. 240 x 13 | **21,80** |

## TOUCH KEY DALLAS

Corps Touch Key en métal chromé, support en ABS
Dimensions Touch Key: mm 16 de diamètre x 5
Dimensions support en ABS: mm 53 x 15
Clé opérationnelle Dallas

| | | |
|---|---|---|
| **58015** | Porte-clé en plastique de couleur noire | **13,00** |
| **58015G** | Porte-clé en plastique de couleur jaune | **14,20** |
| **58015R** | Porte-clé en plastique de couleur rouge | **14,20** |
| **58015V** | Porte-clé en plastique de couleur verte | **14,20** |

**Utilisation :** clé opérationnelle pour contrôle accès Touch Key

**N.B. :** chaque clé Dallas est unique et irremplaçable.
En cas de perte, elle doit être effacée de la mémoire du lecteur et remplacée par une nouvelle.

Versione da 3,2”

Versione da 4,0” HD

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **JUDAS NUMERIQUE**<br>Corps en ABS avec base en métal<br>Dimensions:<br>- mm 115 x 64 x 16 pour article 57700<br>- mm 122 x 66 x 16 pour article 57701<br>Alimentation: 4,5 Vdc par 3 batteries AAA<br>Vidéo compression: H.264 baseline profile niveau 3.1<br>Caméra avec capteur C-MOS; résolution:<br>- 1,3 MegaPixel pour article 57700<br>- 2,0 MegaPixel pour article 57701<br>Ecran LCD à couleurs:<br>- 3,2” (résolution 320 x 240) pour article 57700<br>- 4,0” (résolution 800 x 480) pour article 57701<br>Température de fonctionnement: de -15° C à 50° C<br>Angle de vue de 160°<br>Activation par poussoir arrêt automatique après 10 secondes<br>Caméra pour le contrôle sur porte d’épaisseurs de 42 à 72 mm et de 69 à 94 mm | |
| | **Version 3,2”** | |
| **57700** | Finition argent | **112,60** |
| **57700GD** | Finition or | **112,60** |
| | **Version 4,0”** | |
| **57701** | Finition argent | **136,30** |
| **57701GD** | Finition or | **136,30** |
| **00577** | **Sur demande:** adaptation pour portes de 95mm à 122mm | **7,70** |

**Utilisation :** i-Vision est une série évoluée de judas électroniques au design élégant concentrée en 16 mm d’épaisseur. L’introduction du judas numérique sur une porte blindée permet de voir, sans être vus, qui se trouve à l’extérieur par une image à couleur agrandie. Par un simple poussoir l affichage est possible aussi bien aux enfants qui autrement n’arriveraient pas à la hauteur d’un judas traditionnel ou aux personnes avec déficits visuels

**Epaisseur Porte**
Le judas peut être monté sur portes épaisseur entre 68 et 94 mm. En cas de remplacement du judas optique préexistant et pour le fixage sur la porte, il n'est pas nécessaire d'effectuer des trous supplémentaires

**Résolution Capteur**
Capteur de la caméra technologie CMOS
1.3 MegaPixel pour article 57700
2.0 MegaPixel pour article 57701

**Ecran en couleurs LCD**
3.2" (Résolution 320x240) pour article 57700
4.0" (Résolution 800x480) pour article 57701

**Alimentation**
3 batteries AAA - autonomie pour environ 4000 contacts de 15 secondes

**Angle de vue**
Vaste angle de vue de 160°

Monitor

Caméra

Telecamera

## MONTAGE FACILE EN 3 GESTES

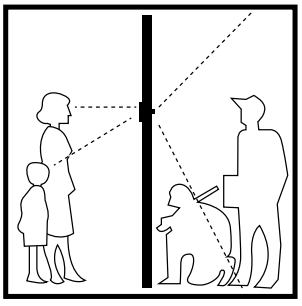
1

2

3

Ecran LCD 3.2"
Résolution 320x240
Dimensions 115x64x16 mm

Ecran LCD 4.0" HD
Résolution 800x4800 HD
Dimensions 122X66X16 mm



i-Vision est une série de judas électroniques au design élégant en 16 mm d'épaisseur uniquement. L'introduction du judas électronique dans une porte blindée permet de voir qui se trouve à l'extérieur grâce à une image en couleurs, agrandie, sans être vus. Devant simplement pousser sur un poussoir, l'affichage est possible aussi aux enfants qui, autrement, n'arriveraient pas à la hauteur du judas traditionnel et aux personnes qui ont une vue réduite.

## COULEURS DISPONIBLES

Argent

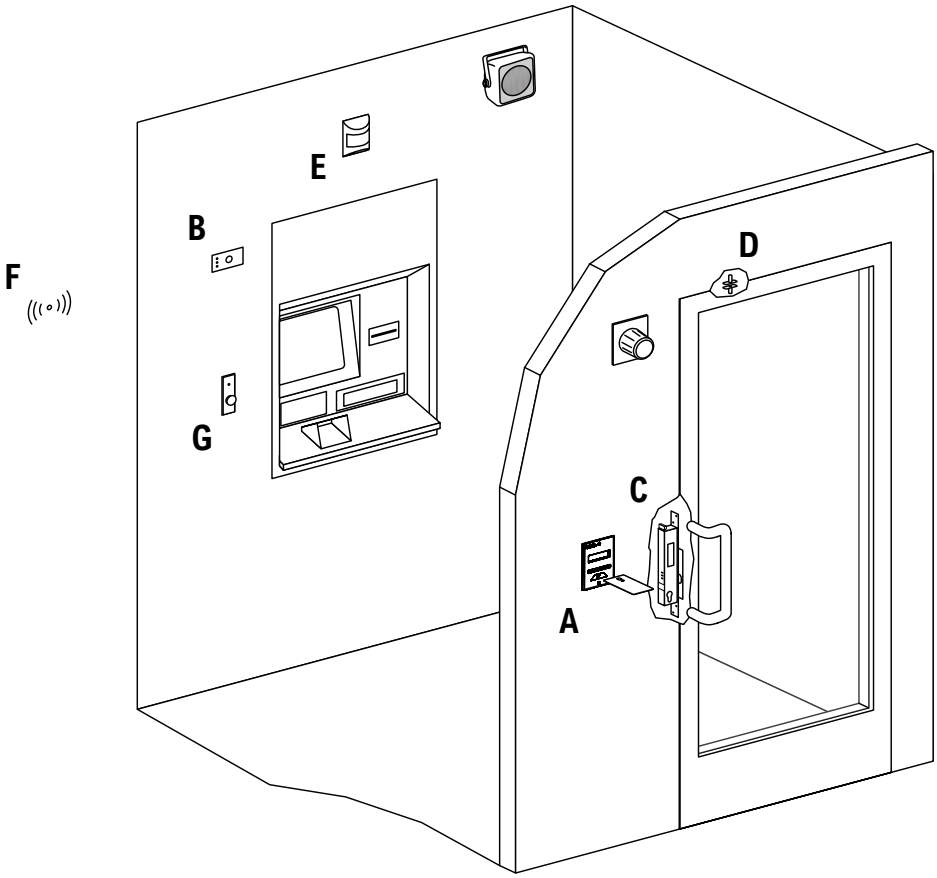

Cuivre

## PLUS

- Design moderne et profil réduit
- Montage facile
- Remplacement facile des batteries (sans tournevis)
- Basse consommation. Mise hors tension automatique après 15 secondes.

**VIDÉO DE DÉMONSTRATION**

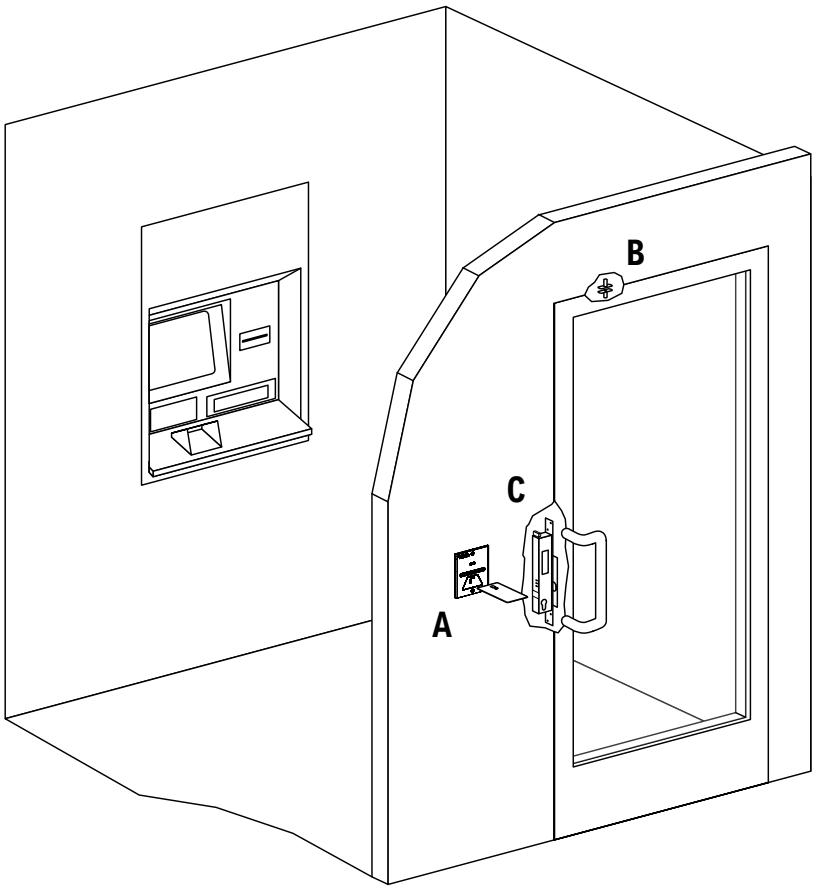
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55640SE | **ELECTRONIQUE DE GESTION POUR LECTEUR DE CARTES DE DEBIT ET DE CREDIT POUR UNE ZONE EN LIBRE-SERVICE**<br>Électronique de gestion en boîtier pour fixation sur rail DIN<br>Dimensions : 105 x 95 x 62 mm<br>Alimentation : 11 à 14 VCC à partir d'une alimentation externe (non fournie) Panneau avant avec :<br>- LED de présence du réseau<br>- LED de batterie faible<br>- Bouton de réinitialisation central et lecteur<br>- Interrupteur à clé pour Actif/Jour/Hors service<br>Entrée pour la sélection à distance du mode Actif/Jour/Hors service<br>Temps de fonctionnement et notifications à l'utilisateur déjà programmés en standard<br>Entrée N.A. pour le bouton de réarmement du temps<br>Entrée N.C. pour le détecteur anti-intrusion<br>Entrée N.A. pour la gestion des ouvertures externes depuis un bouton<br>Entrée N.A. pour l'ouverture interne<br>Entrée N.A. pour le capteur de la porte externe<br>Entrée N.A. pour le capteur de porte interne (porte ouverte/blocage du lecteur)<br>Entrée N.A.<br>pour l'activation du code ABI (par exemple, par le minuteur art. 05301C)<br>Sortie amplifiée pour la connexion au haut-parleur<br>Gestion de la synthèse vocale interne personnalisable sur carte SD<br>Gestion de l'alarme anti-intrusion<br>Contact de sortie pour la gestion d'un composeur téléphonique<br>Ouverture de la serrure par relais C./N.A./N.C. - 10A sélectionnable à 2 ou 5 secondes<br>Sortie d'alarme avec relais 5A/230V<br><br>**Utilisation :** électronique de gestion pour le lecteur de cartes de débit et de crédit pour l'ouverture de la porte de la banque automatique<br><br>**Sur demande:** identification d'un code ABI spécifique pour l'ouverture avec la carte de la banque affiliée. | 426,00 |




**LEGENDE**

- **A** Lecteur carte bancaire
- **B** Unité de gestion locale
- **C** Électroverrou
- **D** Capteur magnétique
- **E** Capteur infrarouge
- **F** Commande pour combiné téléphonique
- **G** Poussoir du relance du temps

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55642SE | **ELECTRONIQUE DE GESTION POUR LECTEUR DE CARTES DE DEBIT ET DE CREDIT**<br>Circuit électronique en boitier en ABS de couleur grise<br>Dimensions de la boîte : 160 x 100 x 43 mm<br>Alimentation : 12/24 Vca/cc<br>Courant absorbé : 100 mA en veille / 600 mA à 12 Vca/cc ou 300 mA à 24 Vca/cc avec relais actif et périphérique connecté.<br>Ligne série RS-485 pour la connexion au lecteur<br>Entrée de commande d'ouverture par bouton<br>Entrée de commande de blocage<br>Entrée du capteur de la porte<br>Entrée Hors Service<br>Entrée Fonctionnement Jour<br>Sélection de la lecture dimensionnelle pour la reconnaissance de la bande magnétique<br>Relais avec contacts C./N.A./N.C. (24 Vcc / 5 A max) temporisable à 2 ou 5 secondes pour l'ouverture de l'électroserrure.<br>Traces de lecture reconnues : 2e et/ou 3e ISO - Bancomat, Visa, Carta Sì, Mastercard, Bancoposta, American E<br><br>**Utilisation :** lecteur de cartes de débit et de crédit pour l'ouverture de la porte de la banque automatique.<br><br>**Sur demande:** identification d'un code ABI spécifique pour l'ouverture avec la carte de la banque affiliée | 345,00 |




**LEGENDE**

**A** Lecteur de carte
**B** Capteur magnétique
**C** Electro-serrure

**Caractéristiques communes:** Alimentation via l'électronique de gestion par RS-485. Trace de lecture : 2° et 3° ISO - Bancomat, Visa, Carta Sì, Mastercard ; Bancoposta, American Express.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55641A | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES À INSERTION**<br>Face en aluminium anodisé argenté<br>Écran LCD rétro-éclairé pour l'affichage des états opérationnels<br>Dimensions de la face : 100 x 80 x 5 mm<br>Dimensions internes : 70 x 65 x 95 mm (profondeur interne maximale de 100 mm)<br><br>**Utilisation :** Peut être associé à l'article 55640SE | 640,00 |
| 55641B | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES À INSERTION**<br>Face en aluminium anodisé argenté<br>Écran LCD rétro-éclairé pour l'affichage des états opérationnels<br>Dimensions de la face : 100 x 80 x 5 mm<br>Dimensions internes : 70 x 65 x 95 mm (profondeur interne maximale de 100 mm)<br><br>**Utilisation :** Peut être associé à l'article 55642SE | 520,00 |
| 55641C | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES À INSERTION**<br>Face en aluminium anodisé argenté<br>LED rouge et verte pour l'indication des états opérationnels<br>Dimensions de la face : 202 x 40 x 5 mm<br>Dimensions internes : 146 x 35 x 80 mm (profondeur interne)<br><br>**Utilisation :** Peut être associé à l'article 55640SE et 55642SE | 520,00 |

NEW

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 55641D | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES A GLISSEMENT**<br>Corps du lecteur en ABS noir avec des LED rouges et vertes pour l'indication des états opérationnels Basee de fixation en aluminium anodisé argenté Dimensions : 140 x 40 x 35 x 20 mm (profondeur)<br><br>**Utilisation :** abbinabile ad art. 55642SE | 245,00 |
| 55641E | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES A GLISSEMENT**<br>Corps du lecteur en ALU avec des LED rouges et vertes pour l'indication des états opérationnelS Dimensions mm 85 x 35 x 35<br><br>**Utilisation :** Peut être associé à l'article 55640SE et 55642SE | 495,00 |
| 55641F | **LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES A GLISSEMENT**<br>Face de fixation en aluminium anodisé argenté LEDs rouge et verte pour l'indication des états opérationnels Dimensions de la face de fixation : 202 x 40 x 5 mm Corps du lecteur en aluminium anodisé argenté Dimensions : 85 x 35 x 35 mm<br><br>**Utilisation :** Peut être associé aux articles 55640SE et 55642SE | 520,00 |
| 55641G | **BOUTON D'OUVERTURE**<br>Face de fixation en aluminium anodisé argenté Bouton avec contact N .A . d'ouverture avec cadre rétroéclairé en LED de couleur bleue LEDs rouge et verte pour l'indication des états opérationnels Dimensions : 140 x 40 x 6 mm<br><br>**Utilisation :** Peut être associé à l'article 55640SE | 84,00 |

NEW

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05502PDB | **BOITE À APPLIQUER**<br>Boîtier en aluminium anodisé argenté Dimensions extérieures : 140 x 40 x 20 mm<br><br>**Utilisation :** pour le bouton d'ouverture de l'article 55641G et pour le bouton de réarmement du temps de l'article 05645 | 65,00 |
| 05645 | **POUSSOIR DE RELANCE DU TEMPS**<br>Poussoir rouge avec contact N.O.<br>Plaque frontale en aluminium argent<br>Dimensions: 140 x 40 x 6 mm<br>Led Rouge d'indication de demande de relance du temps<br><br>**Sur demande :** Le poussoir est disposé pour être monté dans le boîtier 05502 | 94,80 |
| 05648 | **HAUT-PARLEUR**<br>Haut-parleur à appliquer dans un boîtier en ABS blanc pour la connexion à la synthèse vocale<br>Dimensions: 118 x 87 x 86 mm<br>Puissance: 20 W / 4 ohm | 66,40 |

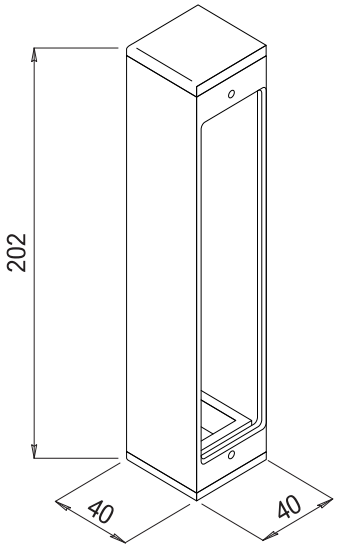
| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05651 | **CARTER A L'ABRI**<br>Carter à l'abri en acier laqué noir pour l'application externe du lecteur art. 55640A - 55642A - 55644A<br>Dimensions: mm 106 x 86 x 110 | 166,00 |

## BOITE À APPLIQUER

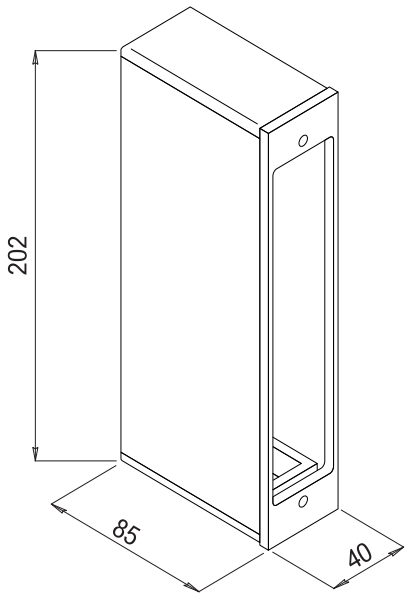
Boîtier en aluminium anodisé argenté

| | | |
|---|---|---|
| 05652 | Dimensions extérieures mm 202 x 40 x 40 | 78,00 |
| 05653 | Dimensions extérieures mm 202 x 40 x 85 | 128,00 |

**Utilisation :** Peut être associé aux articles 55641C



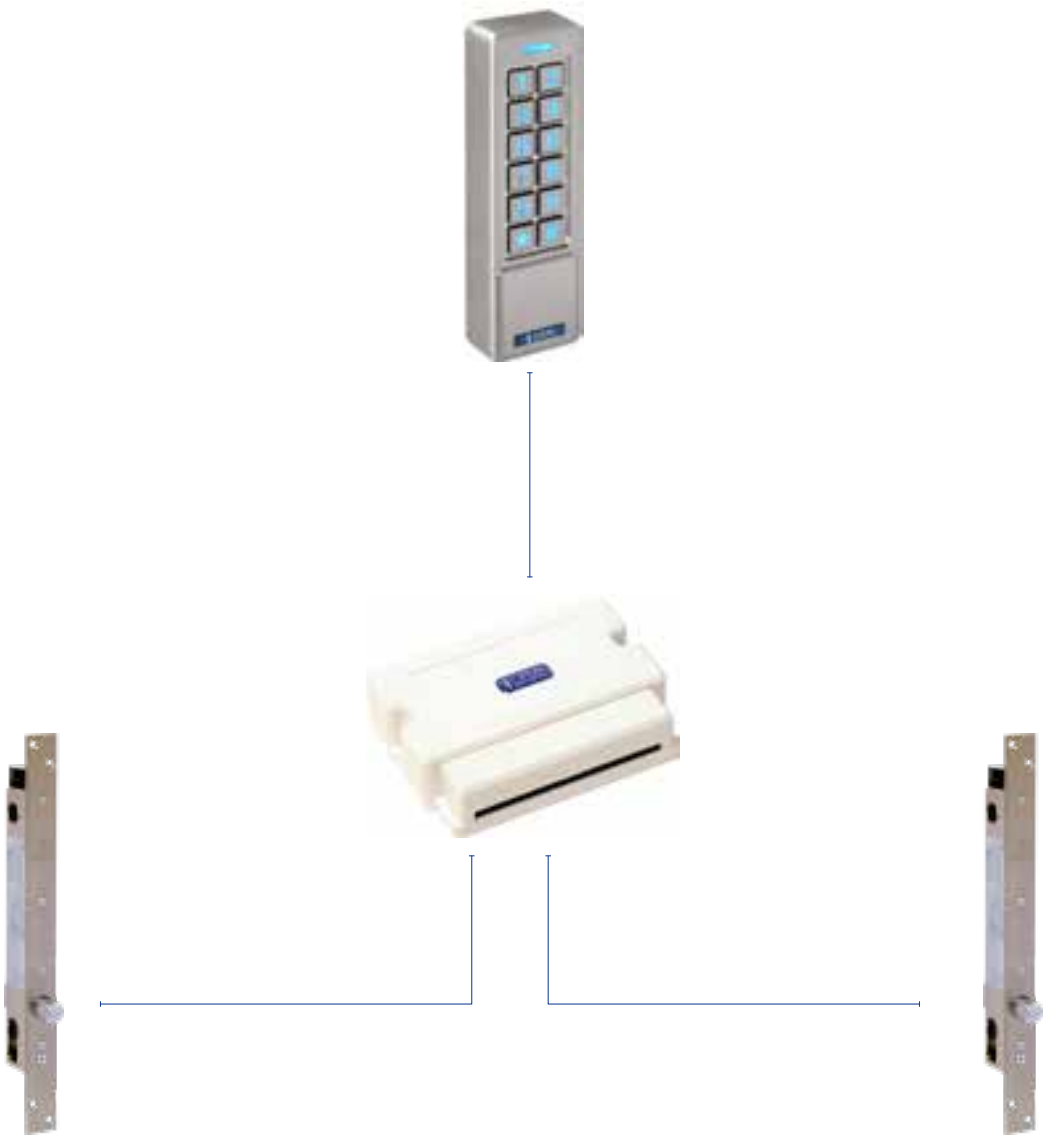

05652




05653

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 57301 | **CLAVIER A CODE**<br>Boîtier en aluminium anodisè<br>Dimensions: 151 x 45 x 23 mm<br>Clavier avec touches rétro-éclairé<br>Alimentation: 12 /24 Vac/dc<br>Courant absorbé: 50 mA en attente / 95 mA avec le relais activé<br>Sonnerie interne pour la signalisation de la pression des touches<br>Electronique de gestion pour:<br>Gestion de la commande d'ouverture de la serrure (gestion de 2 portes par un seul clavier)<br>Contact " tamper " anti-effraction avec activation de la sonnerie<br>Degré de protection: IP65<br>Circuit électronique intégré à l'intérieur du clavier<br>Contacts des 2 relais en sortie à temporiser de 1 - 99 s pour l'actionnement des les electroserrures ou en fonctionnement bistable<br>Jusqu'à 1000 codes à 4 - 6 chiffres ou cartes transponder à 125 Khz mém orisables sur le re lai s sort ie 1<br>Jusqu'à 10 codes à 4 - 6 chiffres ou cartes transponder à 125 kHz mémorisables sur le relai sortie 2<br>Programmation des acces avec un seul PIN, transponder seul ou PIN + transpondeur<br>Mémorisation des codes séparés pour la porte 1 ou pour la porte 2<br>Activation de la sonnerie par l'alarme anti-tamper<br>Contacts N.O. des boutons poussoir pour l'ouverture de porte 1 et 2<br>Effacement des codes: individuel ou total<br>Clavier à 10 touches numériques plus un poussoir d'appel activable et temporisé 1 s<br>Blocage du fonctionnement du clavier après l'introduction de 5 codes erronés et réinitialisation automatique temporisée après 3 minutes<br>Relais 1 avec contact C./ N.O./N.F. pour l'ouverture de l'électroserrure<br>Relais 2 avec contact C./N.O./N.F. sélectionnable en alternative pour ouverture de la serrure ou l'appel | 355,70 |

| | | |
|---|---|---|
| | **TRANSPONDEUR**<br>Transpondeur pour utilisation par utilisateur codifié, basé sur une opérativité 125 kHz. | |
| 56616 | Format carte de sérigraphie OPERA; dimensions mm 86 x 54 x 0,8 | 5,20 |
| 56616SLA | Format carte de credit avec sérigraphie client sur un côté | 7,40 |
| 56616SLB | Format carte de credit avec sérigraphie client sur deux côtés | 9,10 |
| 56616T | Format porte-clé de couleur grise; dimensions mm 40 x 31 x 4 | 8,10 |
| 56616W | Format bracelet en plastique transparent; dimensions mm. 240 x 13 | 21,80 |



Porte 1

Porte 2

PIN

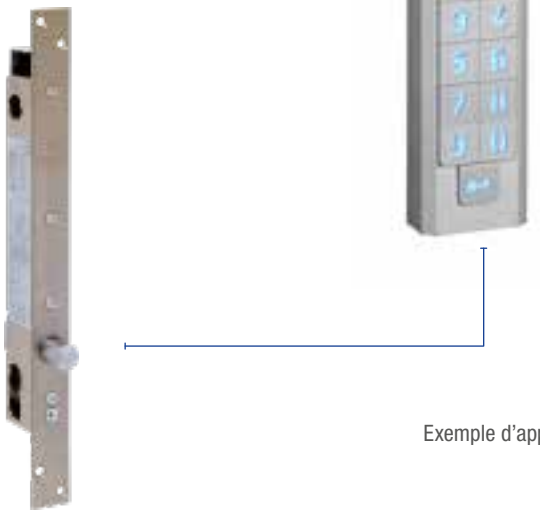
RFID

PIN + RFID

## CLAVIER A CODE

Corps boitier en aluminium anodisé
Dimensions version à enfiler: mm 110 x 40 x 15
Dimenssions version en applique: mm 110 x 40 x 15
Alimentation: 12 Vac/dc - 24 Vdc
Courent absorbé: 30 mA en mode veille / 60 mA avec relais actif
Buzzer interne pour la signalisation de la pression des touches
Degré de protection: IP65
Circuit électronique intégré à l'intérieur du clavier
Contact à relais avec contacts F./N.O./N.F. en sortie, réglage temps de 1 à 99 sec pour la commande d'ouverture de la serrure ou à sélectionnable en fonctionnement bistable.
Jusqu'à 500 codes à mémoriser
Entrée N.O. pour poussoir ouverture porte
Effacement codes: individuel ou total
Clavier avec touches rétroéclairées à choisir entre blanc ou bleu
Blocage de l'opérativité du clavier après l'introduction de 5 codes erronés et réinitialisation automatique temporisé après 3 minutes.
Fonctionnement: le clavier permet la gestion directe d'une électroserrure par le contact d'ouverture intégré. Le rétroéclairage est sélectionné par des Dip Switch: "toujours allumé" (blanc ou bleu) ou "toujours éteint" (le rétroéclairage s'allume après la pression d'une touche quelconque).

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 57312 | Version à enfiler couleur argent | 320,10 |
| 57312N | Version à enfiler couleur noire | 332,00 |
| 57313 | Version en applique couleur argent | 284,50 |
| 57313N | Version en applique couleur noire | 296,40 |

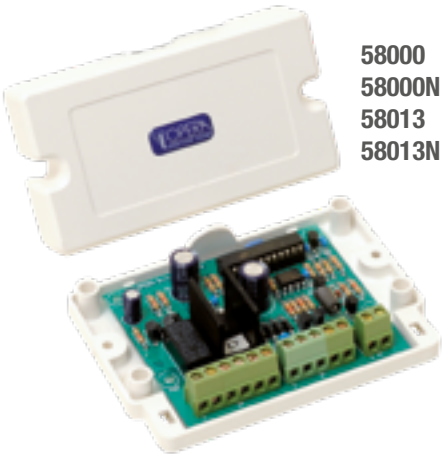


Exemple d'application

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## TOUCH KEY READER

Corps Touch Key Reader en acier inox
Plaque en aluminium anodisé
Dimensions têtière: 105 x 40 x 5 mm
Circuit électronique dans un boîtier en ABS gris
Dimensions boîtier: 111 x 72 x 19 mm
Alimentation: 9 Vca / 12 Vcc
Courant absorbé: 10 mA en attente / 40 mA avec le relais activé
Clé Dallas (fournie à part art. 58015)
Fourniture de 2 clés Dallas Master du système dont:
1 « Verte » de programmation
1 « Rouge » d'effacement
Relais pour le contact ouvre-porte sélectionnable en mode monostable ou bistable
Usagers mémorisables: 500



| | | |
|---|---|---|
| 58000 | Electronique + lecteur - Plaque frontale anodisée argent | 199,20 |
| 58000N | Electronique + lecteur - Plaque frontale anodisée noire | 199,20 |
| 58013 | Lecteur supplémentaire - Plaque frontale anodisée argent | 70,00 |
| 58013N | Lecteur supplémentaire - Plaque frontale anodisée noire | 70,00 |

**Utilisation :** le système stand-alone pour le contrôle des accès Touch Key est basé sur le fonctionnement de la clé Dallas qui, étant unique et non reproductible, permet d'obtenir les meilleurs standards de sécurité. Simple à installer et à programmer, il peut être utilisé pour déverrouiller une électroserrure, une motorisation ou, à travers la sélection relais bistable, pour activer ou désactiver un système d'alarme. Idéal sur les applications où le lecteur est exposé aux intempéries

## TOUCH KEY DALLAS

Corps Touch Key en métal chromé sur support en ABS noir
Dimensions Touch Key: 16mm de diamètre x 5mm
Dimensions du support en ABS: 53 x 15 mm
Clé Dallas

| | | |
|---|---|---|
| 58015 | Porteclé en plastique noir | 13,00 |
| 58015G | Porteclé en plastique jaune | 14,20 |
| 58015R | Porteclé en plastique rouge | 14,20 |
| 58015V | Porteclé en plastique vert | 14,20 |

**Utilisation :** clé pour le contrôle des accès Touch Key.

**N.B. :** chaque clé Dallas est unique et non reproductible et il n'en existe aucune reproduction. En cas d'égarement, il faut l'effacer de la mémoire du lecteur et la remplacer par une clé neuve.

SYSTÈME DALLAS AVEC LECTEUR EN ENTREE ET EN SORTIE

58200SA

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| | **BIOMETRIC**<br>Corps du lecteur et de l'électronique en aluminium<br>Dimensions du lecteur: 95 x 51 x 25 mm<br>Alimentation: 12 Vcc (9 - 14 Vcc)<br>Consommation: 100 mA max.<br>Fonctions:<br>- Enregistrement des empreintes digitales par l'intermédiaire de l'empreinte Master<br>- Effacement des empreintes digitales par l'intermédiaire de l'empreinte Master<br>- Effacement total des empreintes digitales<br>Type de capteur: thermique linéaire à glissement<br>Résolution image: 508 DPI384 byte<br>Temps de vérification: 1 seconde<br>Temps de capture de l'image: 1 seconde<br>Capacité usagers: 97 empreintes<br>Température de fonctionnement: - 20 / + 50 °C<br>Degré de protection: IP67<br>Câble de connexion à 10 conducteurs - longueur 1 mètre<br>Contact tamper anti-violation<br>Sortie à relais (24 Vac/dc - 2A) avec contacts F./N.O./N.F. pour l'ouverture de l'électroserrure<br>Tempos d'activation relais: impulsif (1, 3, 5, 10, 20, 30, 60 secondes) ou bistable (ON/OFF)<br>**Utilisation :** le lecteur d'empreinte digitale de la série Biomentric permet de gérer les ouvertures des portes par une lecture thermique de l'empreinte digitale de grande qualité de façon sûre et fiable. | |
| **58200SA** | Version Stand alone pour intérieur | **675,80** |

05820SB

| | | |
|---|---|---|
| **05820SB** | **BOUTON TOUCH**<br>Corps du bouton en aluminium anodisé de couleur argent Dimensions : 95 x 51 x 25 mm<br>Alimentation : 12 Vcc (9-14 Vcc) - Consommation : 100 mA max<br>LED de couleur rouge/verte pour l'indication des états opérationnels<br>Bouton d'ouverture par simple contact avec électronique de gestion interne<br>Plage de température de fonctionnement : -20 / +50 °C<br>Indice de protection : IP67<br>Sortie de relais (24 Vcc/cc - 2A) avec contacts C./N.A./N.C. pour l'ouverture de l'électroserrure<br>Temps d'activation du relais : impulsif (1, 3, 5, 10, 20, 30, 60 sec.) ou bistable (ON/OFF)<br>**Utilisation :** Peut être associé au lecteur autonome de l'article 58200SA | **249,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **05820** | **ELECTRONIQUE DE GESTION REMOTE**<br>Corps boitier en ABS<br>Dimensions: mm 90 x 36 x 32 - fixation barre DIN<br>Alimentation: 9-14 Vdc<br>Courent absorbé: 80 mA<br>Comunication avec le lecteur: RS485<br>Degré de protection: IP31<br>2 Contacts à relais avec contacts F./N.O./N.F. en sortie, pour commander 2 serrures<br>Entrée N.O. pour poussoir ouverture porte<br>Température de fonctionnement: 0 / + 40 °C<br>Temps d'activation par relais: impulsive (1, 3, 5, 10, 20, 30, 60 sec.) ou bistable (ON/OFF) | **189,70** |

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05821 | **COUVERTURE DE PROTECTION**<br>Couverture de protection pour utilisation du lecteur directement exposé aux intempéries.<br>Dimensions: mm 130 x 78 x 30 | 105,50 |

Exemple d'application version autonome

58200SA

Version exemple d'application avec électronique déportée

58200SA

05820SB

Exemple d'application avec électronique déportée dans une barre DIN

58200SA

05820

En attente

Empreinte digitale NON activée

Empreinte digitale activée

# doora

## ACCÈS FACILE À DISTANCE

# Doora in poi...
# modification code clavier par SMS

www.doora.it

doora

ACCÈS FACILE À DISTANCE

# Quels avantages?

S'agissant d'un système qui fonctionne par GSM **il n'y a aucun risque de hacking informatique;**

peut être installé **où internet n'est pas présent**

L'accès peut être **géré à la distance partout dans le monde** sans connexion internet.

Le système peut **gérer jusqu'à 18 portes** avec une seule connexion/PIN.

On peut **autoriser** des créneaux **horaires individuels**.

**Aucun coût** d'entretien/gestion.

Ouvreporte téléphonique GSM.
Fonctionnement par carte SIM activable par portable ou téléphone fixe

Sortie
Deux contacts en sortie, gérables de façon impulsive ou bistable

Programmation
Programmation par PC ou App

Quantité usagers
Mémoire interne jusqu'à 1.000 numéros Usagers mémorisables

Notifications de confirmation
Envoi de messages de confirmation de commande reçue

Envoi SMS si porte ouverte
Fonction activable par App ou Logiciel

App gratuites de gestion commande SMS
téléchargeables de Apple Store ou Google Play

Version radio GSM
Fonctionnement expansible avec modules radio et périphériques

Activation sorties
Par appel, SMS ou code si en combinaison avec claviers

Sorties supplémentaires
Peut être utilisé avec 18 modules radio supplémentaires pour activation directe ou par clavier

**App Opera-57501**

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

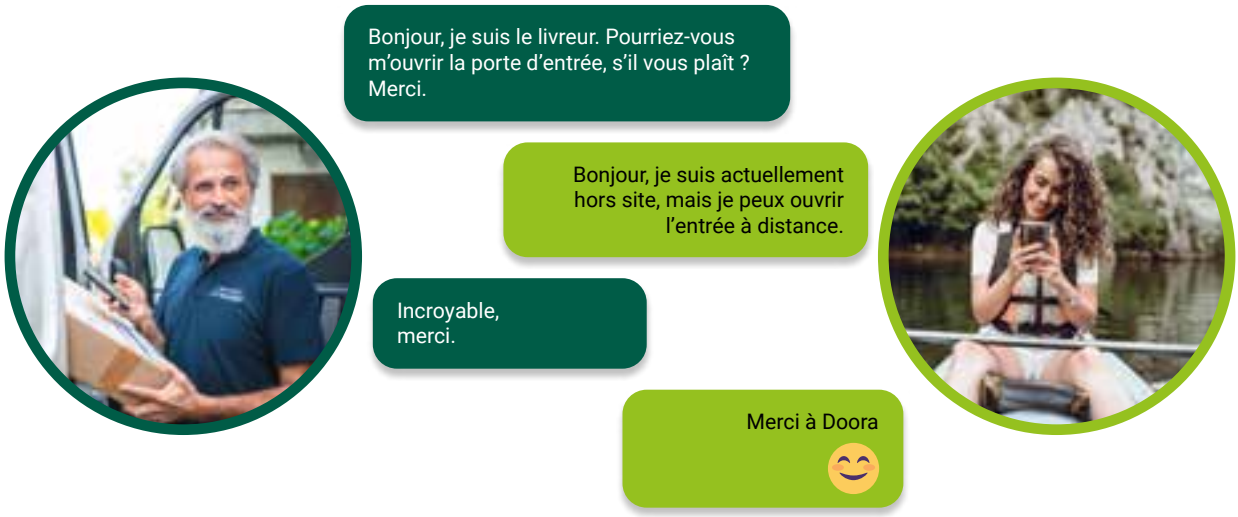
**PLUS EXEMPLE**

- Utilisation et installation faciles
- Gestion de tout portable
- Opérations activables par un simple appel ou par SMS de réponse/con!rmation

# À usage résidentiel

**Doora est le système idéal pour ceux qui souhaitent gérer leur appartement à distance, à tout moment et n'importe où.**

Il est idéal pour l'activation à distance de l'ouverture des portes, la motorisation des portails automatiques, l'activation et la désactivation des systèmes d'alarme, l'allumage des lumières, l'activation de la climatisation ou de l'arrosage du jardin...




# Pour les hôtes mais pas uniquement !

**Il s'agit de la solution conçue par OPERA qui élimine le problème de livrer clés ou badges pour entrer dans la maison.**

Un système intelligent qui permet d' d'accueillir hôtes ou locataires même si on est de l'autre côté du monde et on n'a pas de temps de s'occuper de leur arrivée. DOORA est l'idéal pour gérer aussi l'entrée occasionnelle de toute personne.

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

GSM

## CENTRALE DE GESTION PORTES GSM

Corps boîte en ABS gris pour fixage au mur
Dimensions: mm 160 x 100 x 43
Alimentation: 12/24 Vdc – 12/18 Vac
Absorption: 90 mA a 12 Vdc
Signalisation à LED sur le frontal du boitier pour :

- LED couleur verte pour l'affichage de l'état du système
- LED couleur jaune pour l'affichage de la connexion active/panne
- LED couleur rouge pour l'affichage sortie 1 active
- LED couleur rouge pour l'affichage sortie 2 active

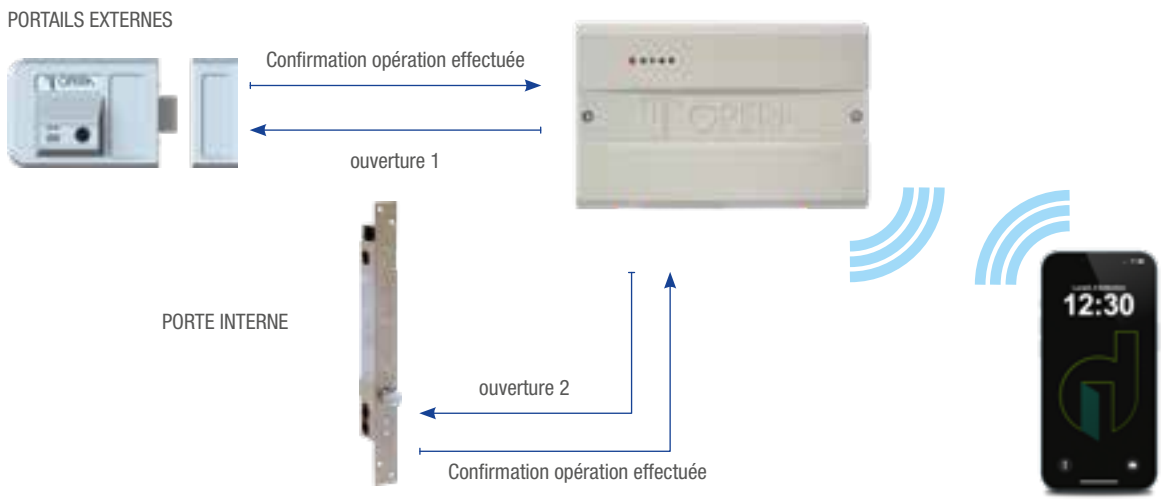
Module GSM interne UMTS – 3G
Fente pour l'introduction d'une carte SIM
Antenne GSM mini stilo interne (sur demande, antenne externe pour une sensibilité de champs supérieure)
Connecteur USB type B pour la configuration et la mise à jour du firmware
Connexions internes par bornes à vis.
Peut être combiné par radio aux claviers, modules relais et autres dispositifs d'expansion.
Sortie à 2 relais F./N.O./N.F. ( 12V / 2A max ) sélectionnables de façon indépendante en contact monostable temporisé (par ex. ouverture serrure) ou bistable (par ex. activation et désactivation alarme) par portable.
Entrées 2 optoisolés avec contact N.O.

Fonctions:
- Sortie contrôlable par SMS
- Envoi SMS d'activation entrée (opération effectuée ou alarme)
- Mémoire interne jusqu'à 1000 numéros téléphoniques habilités
- Configuration par logiciel PC Windows, App o SMS
- Sélection activation par appel, App ou message SMS
- Confirmation par SMS de réception du message envoyé
- Contacts en entrée pour la confirmation par SMS de l'opération effectuée

| | | |
|---|---|---|
| **57501** | Terminal GSM | **415,00** |
| **57501RF-868** | Terminal GSM avec module radio 433 MHz | **533,50** |

**Utilisation:** système d'activation à la distance pour l'ouverture de portes, garages, portails, activation alarmes, éclairage, système d'irrigation, etc. Par contacts prédisposés à l'entrée, il peut fournir par SMS informations sur l'activation d'une alarme, l'ouverture d'une porte, l'absence de courant dans l'appartement, etc.

### EXEMPLE APPLICATIF

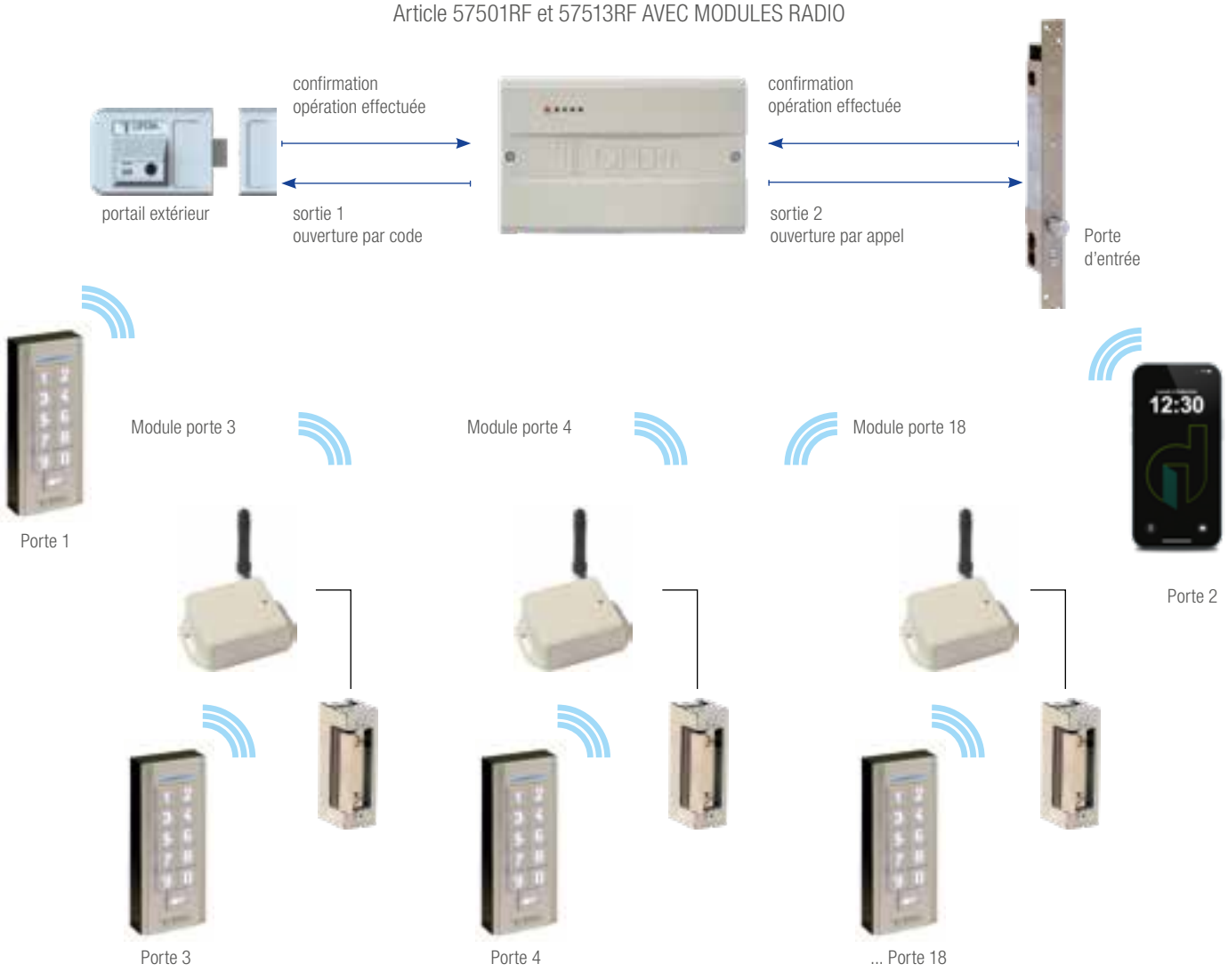


| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 57512RF-868 | **CLAVIER A CODE AVEC CONNEXION RADIO**<br>Corps boîte en ABS gris foncé, dimensions: mm 129 x 46 x 30<br>Claviers à 10 touches numériques plus un poussoir de Enter<br>Film à membrane en polycarbonate, touches rondes effet tactile,<br>buzzer interne pour la signalisation de la pression de la touche.<br>Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc<br>LED d'état pour l'affichage du branchement radio et des états opératifs.<br>Branchement par radio 433 MHz avec le terminal GSM article 57501RF<br>Portée max : 50 mt dans zone libre<br><br>**Fonctionnement:** en combinaison avec la centrale GSM article. 57501RF, permet de gérer l'ouverture de la porte en tapant le mot de passe de l'usager. Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas nécessaires car la transmission se fait par radio. | 213,40 |
| 57512SRF-868 | **CLAVIER A CODE ANTI EFFRACTION POUR L'EXTERIEUR AVEC BRANCHEMENT RADIO**<br>Corps frontal et touches en acier inox<br>Dimensions avec carter en ABS noir en applique mm 103 x 84 x 25<br>Clavier à 10 touches numériques retro éclairées jaunes plus un poussoir de Enter. Degré de protection IP 65 pour fonctionnement aux intempéries.<br>Buzzer sur la carte radio pour la signalisation de la pression de la touche<br>Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc<br>LED d'état pour la visualisation du branchement radio et des états opératifs.<br>Branchement par radio 433 MHz. Avec le terminal GSM article 57501RF<br>Portée max: 50 mt dans zone libre<br><br>**Fonctionnement:** en combinaison avec la centrale GSM article 57501RF, permet de gérer l'ouverture de la porte en tapant le mot de passe de l'usager. Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas nécessaires car la transmission se fait par radio. | 367,50 |
| 57513RF-868<br>57513NRF-868 | **CLAVIER A CODE ANTI EFFRACTION POUR EXTERIEUR AVEC BRANCHEMENT RADIO**<br>Frontal et touches en aluminium anodisé<br>Dimensions avec carter en ABS noir en applique mm 120 x 46 x 20<br>Clavier à 10 touches numériques retro éclairées blanc et bleu plus un poussoir de Enter. Degré de protection IP 65 pour fonctionnement aux intempéries<br>Buzzer sur la carte radio pour la signalisation de la pression de la touche<br>Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc<br>LED d'état pour la visualisation du branchement radio et des états opératifs.<br>Branchement par radio 433 MHz. Avec le terminal GSM article 57501RF<br>Portée max : 50 mt dans zone libre<br><br>Couleur argent<br>Couleur noire<br><br>**Fonctionnement:** en combinaison avec la centrale GSM article 57501RF, permet de gérer l'ouverture de la porte en tapant le mot de passe de l'usager. Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas nécessaires car la transmission se fait par radio. | 367,50<br>367,50 |

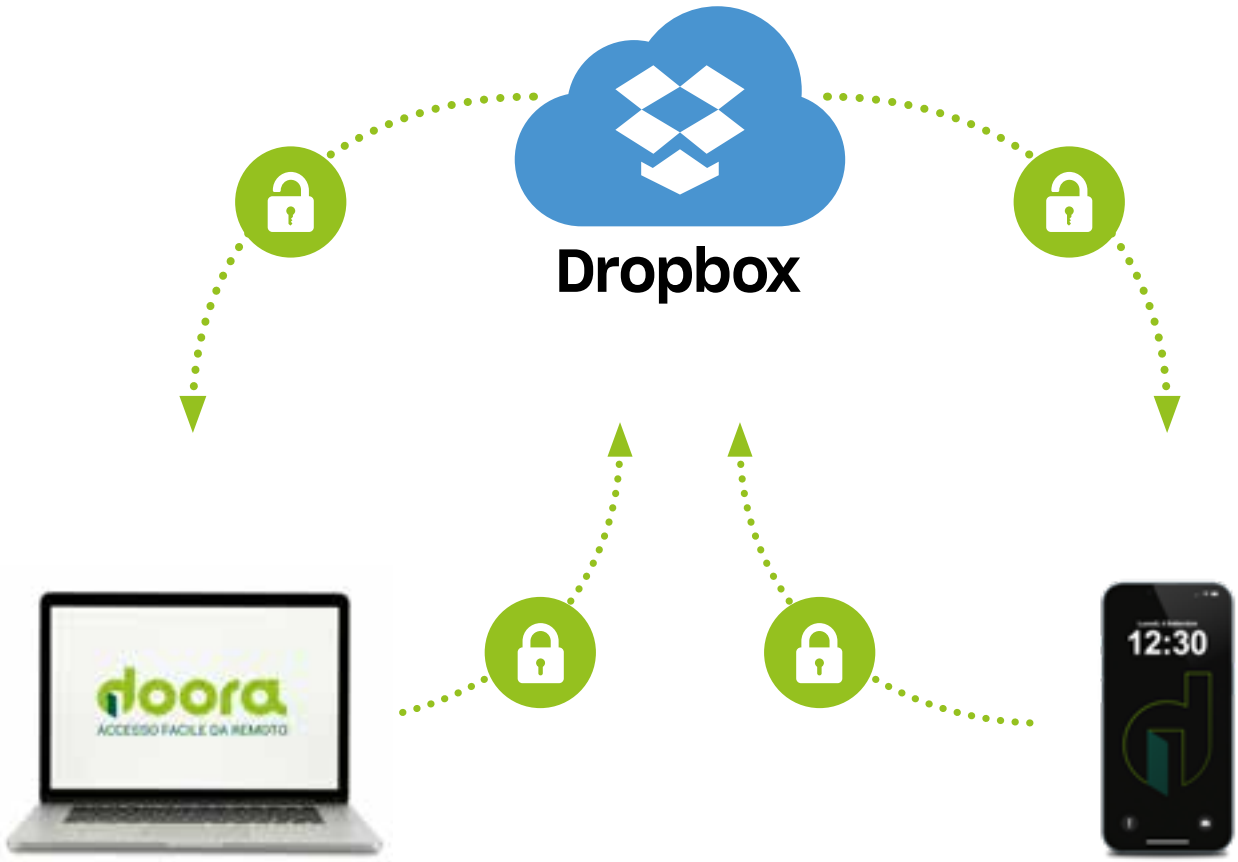
| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | 57515RF-868 | **MODULE REPETEUR RADIO**<br>Corps boite en ABS gris foncé, dimensions 66x50x20<br>Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc<br>LED bicolore rouge/verte pour l'affichage des branchements radio RS-485 pour le branchement par clavier<br>Branchement par radio 433 MHz avec le GSM article 57501RF<br>Portée max. 50 mt dans zone libre<br><br>**Fonctionnement:** répéteur de signal radio en combinaison au clavier à code 57512RF , 57512SRF, 57513RF à brancher par câble avec le RS-485 au clavier quand il est installé loin du GSM | 177,80 |
| | 57516RF-868 | **MODULE RELAIS AVEC CONNEXION RADIO**<br>Corps boîte en ABS blanc, dimensions: mm 66 x 50 x 20<br>Alimentation 12 Vac/dc – 24 Vdc<br>LED bicolore rouge/verte pour l'affichage des états opératifs<br>Sortie à relais F./N.O./N.F. (12 V / 2 A max)<br>Branchement par radio 433 MHz.<br>Avec le terminal GSM article 57501RF Portée max: 50 mt dans zone libre<br>Configuration de 16 adresses avec sélecteur rotatif interne<br>Activation relais par App ou SMS<br><br>**Fonctionnement:** le module relais est activé à la distance par la centrale GSM article 57501RFce qui permet une gestion domotique de la maison. Par l'App doora, on peut activer par exemple l'ouverture des portes, le conditionnement, le chauffage, l'éclairage, l'irrigation, etc<br>Si utilisé en combinaison avec le clavier à code article 57512RF, 57512SRF ou 57313RF, il permet la gestion jusqu'à 16 claviers supplémentaires.<br>Les branchements par fils entre le clavier et la centrale GSM ne sont pas nécessaires car la transmission se fait par radio. | 177,80 |
| | 57517 | **ANTENNE GSM EXTERIEURE SUPPLEMENTAIRE**<br>Hauteur: 78 mm<br>Lunguerur su câble antenne: 2,5 m.<br>Base avec fixage<br><br>**Utilisation:** supplémentaire à combiner avec les articles 57501 et 57501RF quand la centrale est installée où elle ne reçoit pas assez de signal GSM | 59,30 |
| | 00661A01 | **CÂBLE TORSADÉ**<br><br>Câble torsadé blindé à deux paires de fils pour transmissions de données binaires.<br>**Utilisation:** pour les connexions des appareils sur la ligne série Doora | 8,30 |
| | 57518 | **MODEM GSM / UMTS**<br>Corps boîte en ABS bleu<br>Dimensions : mm 80 x 70 x 30 Système de fixage: au mur mo u sur barre DIN<br>Fréquence de fonctionnement : GSM, GPRS et UMTS<br>Alimentation 6 - 21 Vdc / 2A au démarrage - 250 mA en veille (fourni avec alimentateur à prise électrique)<br>Interface: porte sérielle RS232 et USB 2.0 Fente pour introduction carte SIM<br>Connecteur antenne SMA.<br>Fourni avec antenne, longueur câble 2,5 m et câble USB<br><br>**Fonctionnement:** modem GSM pour le branchement au PC pour la gestion du système doora par applicatif logiciel | 498,00 |

## EXEMPLE APPLICATIF
Art. 57501RF-868 e 57513RF

## EXEMPLE APPLICATIF
Article 57501RF et 57513RF AVEC MODULES RADIO



| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 57522 | **LOGICIEL DOORA**<br>Applicatif logiciel pour la gestion du système doora par PC local par porte USB ou à la distance par modem GSM article 57518.<br>Système opératif Microsoft Windows 7.1 et successifs<br>Protection par mot de passe<br>Création base de données<br>Création Administrateur<br>Création ouvre porte / structure d'accueil,<br>Introduction, Modification, Effacement usagers individuels<br>Introduction usager avec:<br>- Nom<br>- Numéro portable<br>- Date et heure d'arrivée et de départ<br>- Sélection portes à habiliter par appel ou code PIN<br>- Création code PIN automatique ou manuelle<br>- Ouvertures usager illimitées ou à accès limités (exemple: pour les entretiens)<br>- Recherche disponibilité par date<br>- Enregistrement configurations et base données sur cloud DropBox | 237,10 |



| Art. | Description |
|---|---|

## APP DOORA

App pour la gestion du système doora à la d distance par
Portable.. Système opératif Apple iOS et Android
Protection par mot de passe
Création base de données
Création Administrateur
Création ouvre porte / structure d'accueil
Introduction, Modification, Effacement usagers individuels
Introduction usager avec :
- Nom
- Numéro de portable
- Date et heure d'arrivée et de départ
- Sélection portes à habiliter par appel ou code PIN
- Création code PIN automatique ou manuelle
- Ouvertures usager illimitées ou à accès limités (exemple : pour les entretiens)
- Recherche disponibilité par date
- Enregistrement configuration et base de données sur cloud DropBox

**Téléchargez l'application Doora 57501**

**Disponible sur**

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

NEW

## CENTRALE DE GESTION ENERGY SAVING

Boîtier en ABS de dimensions 111 x 72 x 29 mm
Alimentation à 12-24 Vdc / 12-18 Vac
Courant absorbé : 100 mA max II/
Horloge en temps réel pour le maintien de la batterie tampon de la date et de l'heure
Sortie de relais pour l'alimentation pour l'activation du courant
Circuit radio 868 MHz
N° 2 Sorties à relais C./N.A./N.C (1A à 30 Vdc) :
- Activation de l'utilisateur de la chambre
- Contact activation/désactivation du système de climatisation

N° 3 Sorties Open Collector (100 mA max 60 Vdc) :
- Sortie d'alarme de malaise
- Sortie d'avertissement "batterie faible" pour les capteurs radio à l
- Sortie "ouverture prolongée de la porte"

N° 4 Entrées pour les capteurs et/ou contacts auxiliaires avec fil :
- Activation de l'alarme de malaise (par exemple, à partir d'une corde de salle de bain)
- Capteur magnétique d'état de la porte (N.C à la porte rapprochée) l
- Capteur magnétique d'état de la fenêtre (N.C à la fenêtre fermée)
- Capteur de présence (contact N.C au repos)

Dans la version radio, jusqu'à 16 dispositifs par canal peuvent être associés
**Canal 1:** Capteur magnétique radio Art. 57532ARF pour "l'état de la porte"
**Canal 2:** Capteur magnétique radio Art. 57532ARF pour "l'état de la fenêtre"
**Canal 3:** Capteur radio Art. 57533ARF et/ou 57534ARF de "présence de personne"

| | | |
|---|---|---|
| **57530A** | Version avec connexion filaire | **143,50** |
| **57530ARF** | Version avec connexion radio 868 MHz | **239,20** |

**Fonctionnement:** Centrale permettant la reconnaissance automatique de la présence de personnes à l'intérieur de l'appartement pour l'activation/désactivation consécutive de l'électricité sur des appareils spécifiques (par exemple, lumières et climatiseur). Peut être installée indépendamment du système Doora (par exemple, sur des structures gérées avec des clés ou d'autres systèmes).

## CAPTEUR MAGNÉTIQUE RADIO

Boîtier en ABS marron ou blanc
Dimensions : 135 x 35 x 34 mm
Détection : contact Reed
Alimentation : pile au lithium AA, 3,6 V, 2 200 mAh (incluse)
Fréquence radio : 868 MHz
Consommation : 12 uA
Mémorisation pour auto-apprentissage : présente
LED rouge pour l'indication d'alarme
Double transmission d'événement (DTE) : présente
Portée radio : jusqu'à 200 m en champ libre
Température ou corde anamen, 0: 4, état de la batterie

| | | |
|---|---|---|
| **57532ARF** | Couleur marron | **99,80** |
| **57532ABRF** | Couleur blanche | **99,80** |

**Fonctionnement:** contact magnétique d'ouverture intérieure pour la protection des portes et fenêtres. Le module émetteur, logé dans un boîtier en plastique, dispose d'un micro-interrupteur anti-ouverture et d'un bouton pour la mémorisation. Peut être associé à la centrale radio, article 57530ARF

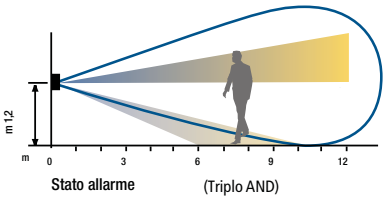
| Art. | Description | € |
|---|---|---|

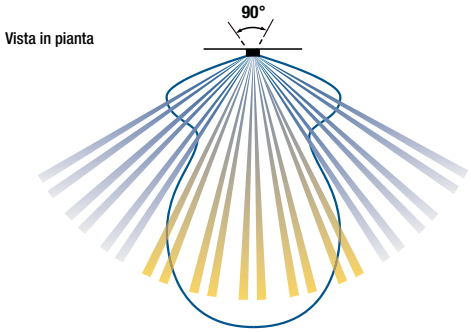
## CAPTEUR DE PRÉSENCE RADIO

Détection : capteur Dual PIR + micro-ondes 10,525 GHz
Dimensions : 71 x 102 x 56 mm
Alimentation : pile au lithium 3,6 V, 2 200 mAh (incluse)
Consommation en veille : 12 uA (en détection : 25 mA)
Couverture horizontale : 90°
Portée de détection : 12 m
Portée radio : jusqu'à 200 m en champ libre
Fréquence radio : 868 MHz
Type de transmission : alarme, sabotage, état de la batterie
Sensibilité de la micro-onde : réglable via un trimmer
Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C

| | | |
|---|---|---|
| **57533** | Version filaire | **71,60** |
| **57533ARF** | Version radio 868 MHz | **95,40** |

**Fonctionnement:** Capteur de présence sans fil pour intérieur en double technologie, micro-ondes et infrarouge. Fourni avec un pivot pour montage mural ou au plafond avec blocage métallique. Protégé contre l'ouverture.



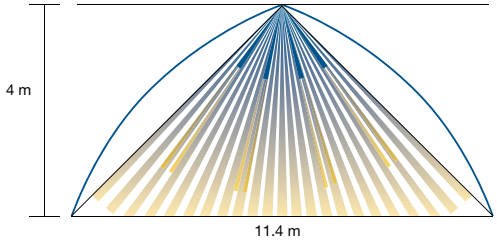



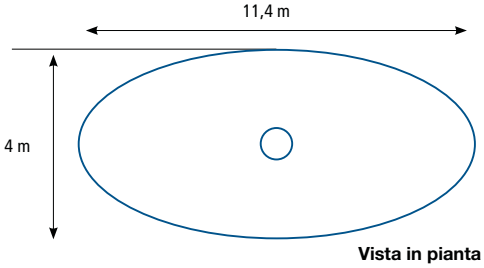
## CAPTEUR DE PRÉSENCE RADIO

Détection : capteur Dual PIR + micro-ondes 10,525 GHz
Dimensions : 129 x 43 mm
Alimentation : pile au lithium 3,6 V, 2 200 mAh (incluse)
Consommation en veille : 12 uA (en détection : 25 mA)
Zone de détection : elliptique
Portée de détection : 12 m
Portée radio : jusqu'à 200 m en champ libre
Fréquence radio : 868 MHz
Type de transmission : alarme, sabotage, état de la batterie
Sensibilité de la micro-onde : réglable via un trimmer
Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C

| | | |
|---|---|---|
| **57534** | Version filaire | **71,60** |
| **57534ARF** | Version radio 868 MHz | **95,40** |

**Fonctionnement:** Capteur de présence sans fil pour application au plafond. Composé d'un PIR et d'une micro-onde avec une antenne plane de 10,525 GHz. Portée de couverture de 11,4 m lorsqu'installé à 4 m de hauteur ; en diminuant la hauteur de fixation, l'axe de couverture diminue. Peut être associé au récepteur radio universel 8 canaux, référence 57531RF. Protégé contre l'ouverture.



## EXEMPLE APPLICATIF

1. DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE POUR LA CHAMBRE

3. CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE FENÊTRE

2. DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE POUR LA CHAMBRE

4. CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE LA PORTE D'ENTRÉE

5. ÉLECTRONIQUE DE GESTION DU SYSTÈME

## LEGENDA

1 Détecteur volumétrique pour la chambre
2 Détecteur volumétrique pour la salle de bain
3 Capteur magnétique de fenêtre (désactive le climatiseur)
4 Capteur magnétique de la porte d'entrée
5 Électronique de gestion du système

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## LECTEUR DE CARTES POUR L'ACTIVATION DU COURANT

Lecteur à encastrer en ABS de couleur noire, dimensions : 66 x 50 x 44 mm
Film frontal en polycarbonate couleur argent
Lecteur pour boîtier encastré 3 places (spécifier la série civile encastrée utilisée) - Fourni sans plaque frontale
Alimentation : 24 Vdc à partir de l'alimentation référence 05330BD
Relais à double commutation interne de 5 A
LED rouge clignotante pour l'affichage du lecteur, LED allumée en continu pour l'affichage de la carte insérée

| | | |
|---|---|---|
| **55512** | Lecteur à reconnaissance dimensionnelle de la carte | **160,10** |
| **55512MF** | Lecteur à reconnaissance de carte RFID avec la technologie Mifare | **170,00** |

**Utilisation :** lecteur pour l'activation de l'électricité par l'insertion d'une carte.

## CARTE RFID

Cartes RFID codées en double technologie (125 KHz et Mifare)
À associer avec les lecteurs de cartes 55512MF
Dimensions : 86 x 54 x 0,8 mm

| | | |
|---|---|---|
| **56616MF** | Neutre | **6,50** |
| **56616MFSLA** | Sérigraphie client en quadrichromie sur un côté | **8,70** |
| **56616MFSLB** | Sérigraphie client en quadrichromie sur deux côtés | **10,40** |

**05330BD** — **153,90**

## ALIMENTATION SWITCHING

Boîtier en ABS pour montage sur rail DIN
Dimensions : 130 x 99 x 38 mm
Alimentation stabilisée en technologie à commutation
Entrée en alternatif : 230 Vac
Sortie 24 Vdc / 1 A
Protection contre les surcharges et les courts-circuits

LECTEUR AVEC PLAQUE DE COUVERTURE

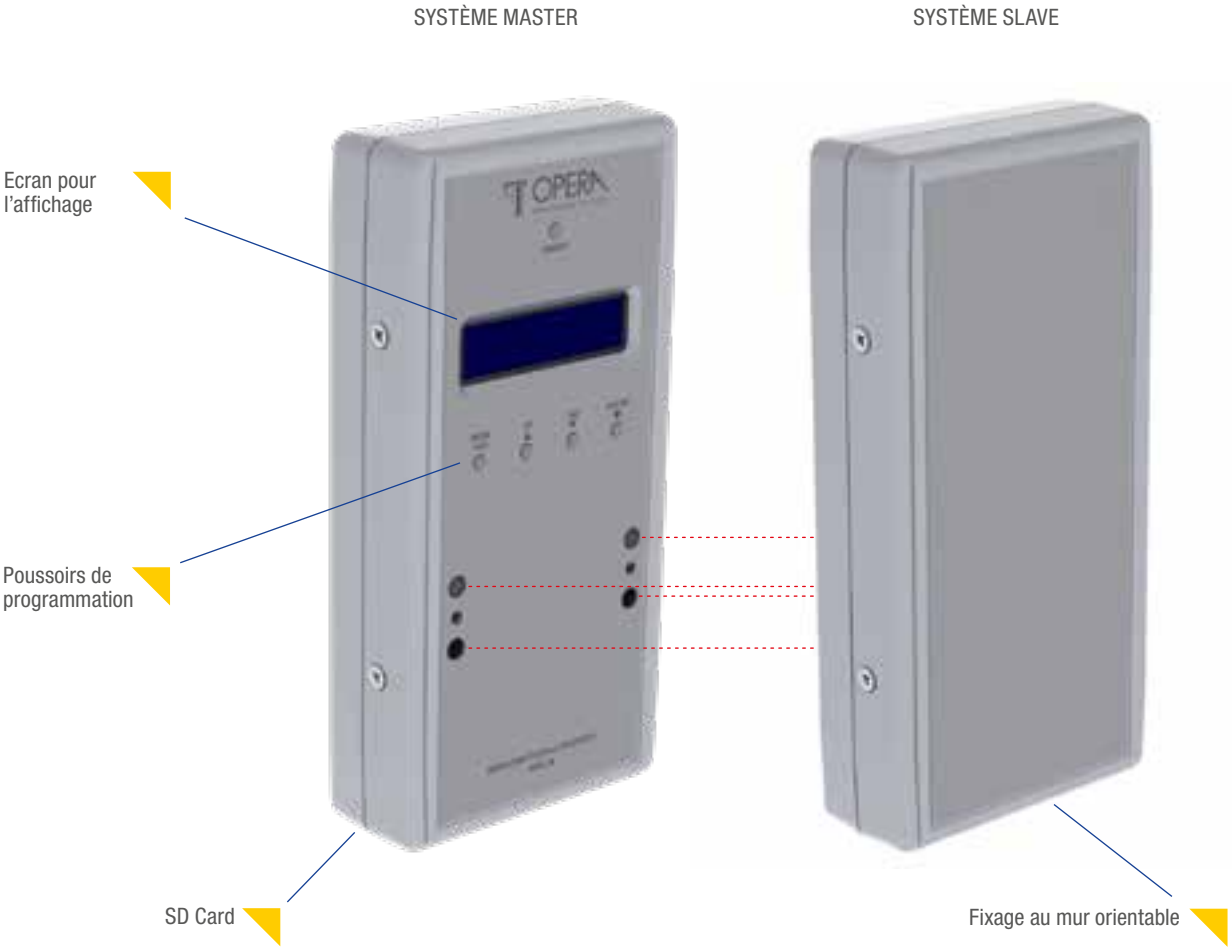
# PEOPLE COUNTER

- SYSTEME EVOLUE SANS FILS POUR LE COMPTAGE DU PASSAGE DU PERSONNEL
- ALIMENTATION A BATTERIE
- FONCTIONNEMENT STAND-ALONE
- TRASMISSION WIFI AUX CONCENTRATEURS
- CONCENTRATEUR AVEC CONNEXION ETHERNET

WIRELESS PEOPLE COUNTER
WPC-M

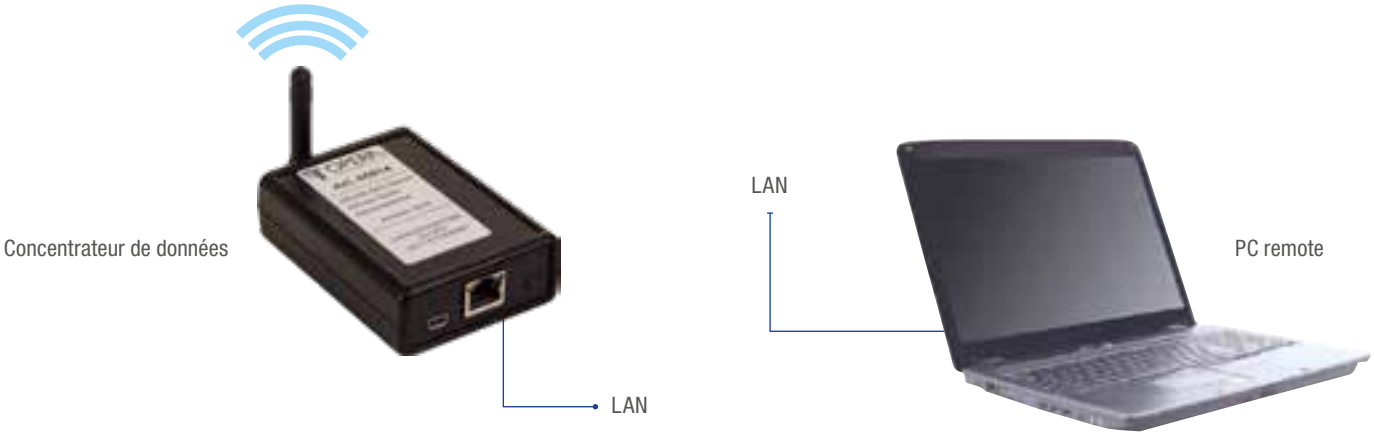
# PEOPLE COUNTER

www.opera-italy.com




## PLUS

- Dimensions réduites
- Système à infrarouges codifi és alimenté à batterie
- Compte passages monodirectionnel ou bidirectionnel
- Installation simple, sans fi ls
- Version stand-alone avec téléchargement des données sur carte SD
- Version radiofréquence pour le téléchargement des données sur le concentrateur
- Concentrateur des données avec connexion Ethernet pour branchement au PC




## PLUS EXEMPLE

- Fonctionnement sans fils
- Compte entrées et sorties bidirectionnel
- Téléchargement données sans fi ls et interrogation par le réseau Ethernet

# PEOPLE COUNTER



www.opera-italy.com

| Art. | Description | € |
|---|---|---|

## MINI COUNTER PEOPLE

Electronique dans boîtes en ABS
Dimensions: mm. 165 x 80 x 35
Tension nominale: 3,6 V - Puissance absorbée < 3mW
Alimentation:
- 3 x 3,6 V par batteries AA Lithium Chlorure de Thyonile non rechargeables. Durée de vie supérieure d'un an
- Circuit de protection en cas d'introduction non correcte des batteries Version sans batteries: 9 Vac/12 Vdc par bornes internes

Plaque avec afficheur LCD 2 x 16 caractères: mm. 55 x 16
Boutons de programmation à partir du circuit Master
Porte USB pour les mises à jour des firmware
Fente pour cartes SD pour la mémorisation des données et le transfert sur PC quand utilisé en version stand-alone
Adressage configurable de 1 à 10 quand utilisé avec le concentrateur branché au PC
Transfert des données par module radiofréquence 433,125 Mhz
Real time clock / date
Mémorisation et maintien sur mémoire non volatile des données de 12 mois dans les 24 heures avec détail pour chaque heure
Barrage photo électrique en version bidirectionnelle ou monodirectionnelle
Voies de passage contrôlables:
- 1 pour la version bidirectionnelle avec distance max entre le projecteur et le récepteur de 5 ou 8 mètres (à choisir)
- 1 pour la version monodirectionnelle avec distance max de la voie du passage de 2,5 mètres avec réflecteur

Visualisations sur l'afficheur:
- Date et heure
- Total entrées
- Total sorties
- Présences journalières

Configurations programmables pour:
Date et heure
Activation fonction de "beep" à chaque passage
Password accès programmations
Direction voie de passage configurable
Activation/désactivation horaire de remise à zéro
Configuration quantité max de présences
Remise à zéro données dans la mémoire
Montre numéro du terminal
Test alignement photocellules
Rétablissement configurations usine
Support multilingue (italien /anglais/français)

### VERSION BIDIRECTIONNELLE

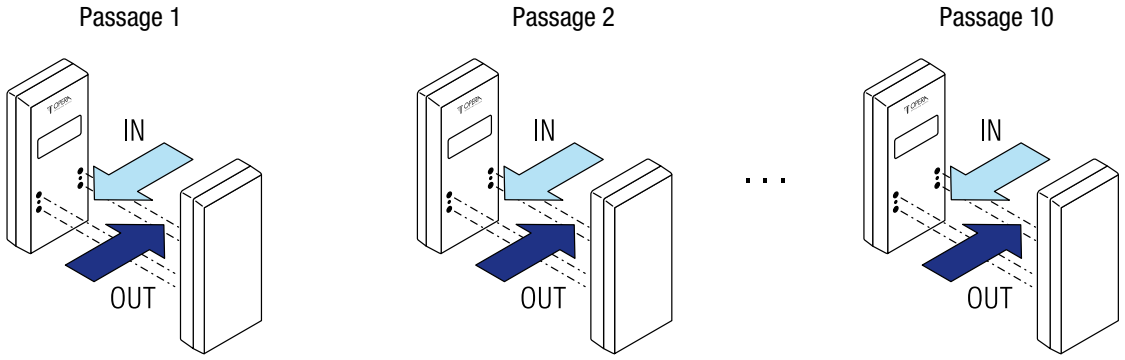
### VERSION MONODIRECTIONNELLE

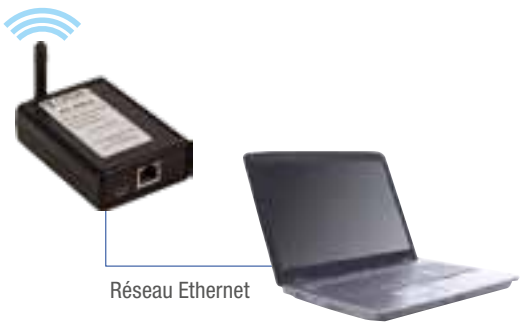
| | | |
|---|---|---|
| | **Version autonome** | |
| **59001** | Pour 1 passage unidirectionnel | **398,40** |
| **59002** | Pour 1 passage bidirectionnel | **597,50** |
| | **Version à radiofréquence pour l'appariement avec le concentrateur** | |
| **59001RF** | Pour 1 passage unidirectionnel | **486,10** |
| **59002RF** | Pour 1 passage bidirectionnel | **685,30** |

**Utilisation :** surveillance du nombre de personnes présentes à l'intérieur d'un lieu (bureaux publics, expositions, musées, salles de conférences, supermarchés, etc.)

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05914 | **CONCENTRATEUR DE DONNEES WI-FI - ETHERNET**<br>Électronique dans un boîtier en ABS - Dimensions: 92 x 66 x 27 mm<br>Alimentation: 5 Vdc de l'alimentateur sur connecteur micro USB (fourni dans l'emballage)<br>Tension nominale: 3,3 Vdc<br>Puissance absorbée: < 30 mW<br>Prise RJ45 pour la connexion au réseau Ethernet<br>Controller Ethernet IEEE 802.3 compatible<br>Transmission avec les compteurs de personnes par fréquence radio 433 MHz 99 Canaux programmables<br>Configuration des paramètres de fonctionnement par port micro USB<br>Serveur Web intégré pour la visualisation des données des compteurs de personnes via un réseau local ou à distance accessible via Internet avec adresse IP statique<br><br>**Utilisation:** concentrateur de données pour capteurs de compteurs de personnes wireless | 373,50 |
| 05916 | **CARTE MEMOIRE SD**<br>Carte SD pour télécharger les donnés du compteur et le transfert de cellesci su PC | 24,90 |
| 05917 | **BATTERIES POUR COMPTEUR DE PERSONNES**<br>Batteries 3,6 V format AA Lithium Chlorure de Thionyle<br>Alimentation pour circuit compteur de personnes Master ou Slave.<br>Chaque circuit requiert 3 batteries | 20,20 |

## EXEMPLE APPLICATIF



# PEOPLE COUNTER

## LOGICIEL POUR LE SYSTEME COMPTE-PERSONNES SERIE MINI COUNTER PEOPLE

www.opera-italy.com

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 05912WEB | **LOGICIEL AFFICHEUR / DOWNLOADER**<br>Programme logiciel sur CD pour auto-installation pour la connexion du système Mini Counter People à un PC permettant d'afficher à partir d'un poste à distance l'état actuel des présences à l'intérieur du local contrôlé.<br>Fonction_afficheur:<br>- Nom du Client dans l'en-tête (ex.: Musée des Beaux-Arts)<br>- Nombre de personnes entrées, sorties et présentes<br>- 3 seuils de présence avec des couleurs différentes sur la page-écranet affichage en rouge du dépassement du seuil maximum de présences sélectionnées<br>Fonction Downloader:<br>- Télécharger les données concernant les présences dans un intervalle de temps, en sélectionnant une date de début et de fin<br>- Télécharger les données en sélectionnant un intervalle horaire<br>- Mémoriser l'état des présences à un moment donné<br>- Affichage graphique des données téléchargées<br><br>**Utilisation:** le présent logiciel permet d'afficher en temps réel les présences et de télécharger les données stockées dans la mémoire du concentrateur article 05914 ainsi que de les reporter sur PC en un fichier Excel. Les données sont reparties entre Entrés, Sortis, Présents à distance par heure ou affichés graphiquement. | 474,20 |

Schermate visualizzatori

Analisi grafica giornaliera

Scarico programmato

| Art. | Description | € |
|---|---|---|
| 59013 | **COMPTE-PERSONNES PORTABLE**<br>Boîtier en ABS noir<br>Dimensions: 105 x 58 x 18mm<br>Afficheur à cristaux liquides 2 x 16 caractères<br>Alimentation: 3 Vcc par l'intermédiaire de 2 piles AAA - 1,5 V<br>Pellicule en polycarbonate avec 4 touches In / Out / Set / OK<br>Passages contrôlables en mode bidirectionnel ou unidirectionnel<br>Mémorisation et maintien de 30 jours ou 790 heures dans la mémoire non volatile<br>Affichage de l'état de la batterie<br><br>Indications sur l'afficheur:<br>- Date et heure<br>- Totaux entrés par heure<br>- Totaux sortis par heure<br>- Totaux présents par heure<br><br>Sélections programmables pour:<br>Date et heure<br>Reset compte-personnes<br>Fonction de « bip » pour chaque passage<br>Met à zéro les données en mémoire<br>Mise hors tension automatique<br><br>**Utilisation:** monitorage au moyen d'un comptage du nombre de personnes présentes à l'intérieur d'un local (bureaux publics, expositions, musées, salles de conférence, supermarchés, etc.) | 308,30 |

| | Art. | Description | € |
|---|---|---|---|
| | | **Caractéristiques communes:**<br>Cylindres de haute sécurité à 9 axes clé - Corps en laiton nickelé avec élément anti-arrachage - Axes en acier trempé anti-perçage: 1 sur le corps et 2 sur le rotor - Construit selon les normes EN1303, durabilité niveau 6, sécurité niveau 5 - Nombre de combinaisons: plus de 300 000<br>Clé plate en laiton nickelé, réversible. Fournis avec un certificat de propriété | |
| | | **CYLINDRES DE HAUTE SECURITE A CLE PLATE**<br>Corps du cylindre à profil européen - Finition nickelée - Fourni avec 3 clés | |
| | 08010 06 | Dimension 60mm (30 + 30) | 96,00 |
| | 08010 07 | Dimension 65mm (30 + 35) | 100,80 |
| | 08010 08 | Dimension 70mm (35 + 35) | 100,80 |
| | 08010 09 | Dimension 70mm (40 + 30) | 106,70 |
| | 08010 10 | Dimension 80mm (40 + 40) | 107,90 |
| | 08010 11 | Dimension 80mm (45 + 35) | 109,10 |
| | 08010 12 | Dimension 85mm (45 + 40) | 112,60 |
| | 08010 13 | Dimension 90mm (45 + 45) | 122,10 |
| | 08010 14 | Dimension 90mm (50 + 40) | 123,30 |
| | 08010 15 | Dimension 90mm (55 + 35) | 123,30 |
| | 08010 19 | Dimension 100mm (50 + 50) | 131,60 |
| | 08010 20 | Dimension 100mm (60 + 40) | 131,60 |
| | 08010 21 | Dimension 100mm (55 + 45) | 131,60 |
| | 08010 22 | Dimension 100mm (70 + 30) | 131,60 |
| | | **DEMI CYLINDRE DE SECURITE A CLE PLATE**<br>Corps du cylindre à profil européen - Finition nickelée mate<br>Fourni avec 3 clés en alpaca | |
| | 08030 01 | Dimension 40mm (30 + 10) | 73,50 |
| | 08030 04 | Dimension 45mm (35 + 10) | 73,50 |
| | 08030 05 | Dimension 50mm (40 + 10) | 74,70 |
| | 08030 06 | Dimension 60mm (50 + 10) | 74,70 |
| | 08030 08 | Dimension 70mm (60 + 10) | 75,90 |
| | 08030 11 | Dimension 80mm (70 + 10) | 75,90 |
| | 08030 13 | Dimension 90mm (80 + 10) | 77,10 |
| | 08030 20 | Dimension 100mm (90 + 10) | 80,60 |
| | 08040 00 | **SELECTEUR A CLE**<br>Sélecteur avec contact N.O.<br>Rotation à 90° avec retour automatique de la clé - Fourni avec 3 clés | 353,60 |
| | | **CLE SUPPLEMENTAIRES** | |
| | 01808 | Clé supplémentaires pour cylindre de sécurité | 39,10 |
| | KA | **CODE UNIQUE POUR CYLINDRE (KA)**<br>Supplément pour code unique sur cylindre | 29,60 |
| | | **DEFENDER ANTISTRAPPO**<br>Corps chromé en acier trempé - Rotor en acier trempé<br>Dimensions: 70 x 30 x 8 mm<br>Fixation sans trous passants avec blocage antieffraction avec le cylindre introduit<br>Utilisable avec des cylindres avec dépassement externe jusqu'à 4mm<br>Pour des dépassements supérieurs, on peut utiliser les cales d'épaisseur de 1 mm pour atteindre le dépassement souhaité.<br>**Utilisation:** defender de protection anti-arrachage pour cylindres<br>Peut être associé à tous les cylindres montés sur les électroserrures et les électroverrous | |
| | 02250 | Rosette | 49,80 |
| | 02251 | Cale d'épaisseur de 1 mm en acier | 2,30 |

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les conditions suivantes sont partie intégrante de tous nos contrats de fourniture de matériels, même lorsque les commandes sont receptionnées téléphoniquement, verbalement, par fax, email ou par internet.

**Vente uniquement à des clients professionnels**
Opera S.r.l. vend exclusivement à des clients professionnels. Le client assure d'utiliser les produits Opera seulement pour des fins relatifs à son activité professionnelle.

**Prix**
Les prix tarif Opera sont exprimés en Euro et ils sont hors TVA.
Les prix ne comprennent pas les frais d'expédition et de facturation, lorsque ceux-ci sont applicables

**Livraison**
La marchandise est expédiée aux conditions suivantes:

**Expéditions pour l'Italie**
- Montant facture, sans tva, inférieur à € 800,00 - Franco de port avec débit en facture du coût de transport. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.
- Montant facture, sans tva, inférieur à € 50,00 - Franco de port avec débit en facture du coût de transport. Forfait de € 10,00 pour frais de facturation.
- Montant facture, sans tva, supérieur à € 800,00 - Franco de port. Si le client choisit le transporteur, le port sera départ usine.

**Expéditions internationales - Zone CEE**
- Montant facture inférieur à € 1.500,00 - Port facturé. Si le client choisit le
- transporteur, le port sera départ usine.
- • Montant facture supérieur à € 1.500,00 - Franco de port. Si le client
- choisit le transporteur, le port sera départ usine.

**Expéditions internationales - Zone extra CEE**
- Montant facture inférieur à € 2.000,00 - Franco de port avec débit en
- facture du coût de transport. Si le client choisit le transporteur, le port
- sera départ usine.
- • Montant facture supérieur à € 2.000,00 - FOB. Si le client choisit le
- transporteur, le port sera départ usine.

**Retour**
**Retour pour réparation**
- Les retours pour réparation sont acceptés uniquement par les clients
- directs. Si une société doit envoyer de la marchandise en réparation et
- elle n'est pas client directe OPERA, elle doit s'adresser à un distributeur.
- Opera S.r.l. est à sa disposition pour identifier le distributeur le plus
- proche.
- • Les retours doivent être envoyés en franco de port. Sur demande
- du client, Opera S.r.l. peut envoyer un transporteur pour enlever la
- marchandise. Si la réparation ne résulte pas en garantie, le frais du port
- seront facturés.

**Retour pour avoir**
Le retour à titre définitif doit être demandé par fax, ou email et autorisé par Opera S.r.l.
• Après l'autorisation, il doit être envoyé avec les modalités communiquées, accompagné d'un bon de livraison avec le code du produit et la référence du document original Opera s.r.l.

**Garantie**
OPERA S.r.l. garantit le bon fonctionnement des produits pour 2 ans à partir de la date de la facture. La garantie en aucun cas ne pourra aller au-delà du remplacement gratuit de la pièce considérée comme défectueuse. La garantie déchoit si les produits sont modifiés ou s'ils ils ne sont pas utilisés avec des pièces originales OPERA.
Notre société décline toute responsabilité en cas de mauvaise interprétation de nos schémas de même que pour les dégâts causés au materiel par une erreur de branchement électrique.

**Compétence Légale**
Pour toute controverse, même si causée par l'acheteur, le seul tribunal compétent sera celui de Modena, Italie.

# NOTE

www.opera-italy.com

# NOTE

www.opera-italy.com

# NOTE

www.opera-italy.com

# NOTE

www.opera-italy.com

OPERA®

OPERATING ACCESS

www.opera-italy.com

**OPERA S.r.l.**
Via Portogallo, 43 - 41122 Modena - ITALY
tel +39 059 451708 | fax +39 059 451697
info@opera-access.it