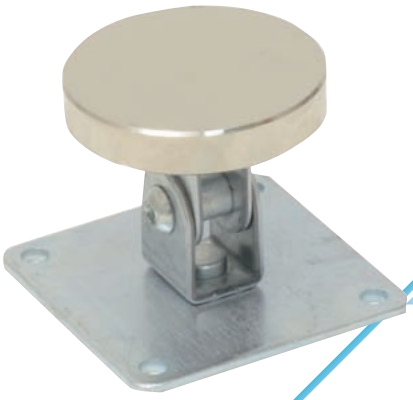
FIRE CONTROL



	Art.		Euro
	01620 01620I	**Ventouse électromagnétique** Corps ventouse à dos fileté M8 Dimensions ventouse : diamètre 50 x 30 mm Alimentation : 24 Vcc – Courant Absorbé : 70 mA Force de traction : > 55 kg si la ventouse est utilisée avec sa contre-plaque – (sur demande, force réduite à 20 kg) Ventouse seule Ventouse avec contre-plaque **Utilisation**: ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids	
	01630 01630I	**Ventouse électromagnétique** Corps ventouse avec base de fixation 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) Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse Ventouse seule Ventouse avec contre-plaque fixe art. 01800Z **Utilisation**: ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids	
	01820 01820I	**Ventouse électromagnétique** 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) Ventouse seule Ventouse avec contre-plaque **Utilisation**: ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids	
	01830 01830I	**Ventouse électromagnétique** 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 Ventouse seule Ventouse avec contre-plaque fixe ref. 01810Z **Utilisation**: ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids	
	17003	**Rétenteur électromagnétique** Version : Fixation murale Corps cylindrique sur base en acier galvanisé Bloc ventouse avec bobine résinée Dimensions bases ventouse et contre-plaque : 80 x 80 x 6 mm Dimensions ventouse : diamètre 80 x h 37 mm Dimensions contre-plaque : diamètre 75 x h 21 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 sur base en acier galvanisé **Utilisation**: ventouse électromagnétique pour portes battantes ou coulissantes à contrepoids	

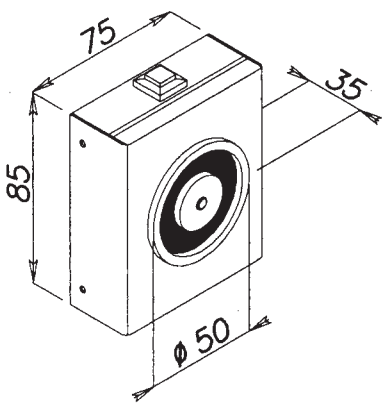
Sur demande: voir variantes page 36

	Art.		Euro
		Rétenteur électromagnétique Corps en acier laqué noir Bloc ventouse nickelé Dimensions : 85 x 75 x 35 mm Alimentation : 24 Vcc Courant Absorbé : 70 mA Force de traction : > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg – version LF, voir page 36) 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 37) **Sans bouton de déblocage**	
	18000 18000ST	Corps en aluminium laqué noir Corps en acier inox	
Nouveauté		**Avec bouton de déblocage**	
	18001 18001ST Art. + R	Corps en aluminium laqué noir Corps en acier inox Force de traction réglable 10 - 50Kg (ex. 18001R) **Produit certifié CE – EN 1155** **Utilisation**: ventouse pour portes coupe-feu battantes	
Nouveauté	18003	**Rétenteur électromagnétique à encastrer** Version : à encastrer Têtière en acier inox Dimensions têtière : mm 85 x 85 Dimensions ventouse : diam. mm 50 x mm 35 Alimentation : 24 Vcc - Courant : 70 mA Force traction : > 55 Kg (sur demande, force réduite à 20 kg –version LF, voir page 36) Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse Connecteur de câblage à vis avec varistance anti-dérange Fourni sans contre-plaque (à commander à part – voir page 37) Avec bouton de déblocage **Produit certifié CE – EN 1155** **Utilisation**: ventouse pour portes coupe-feu battantes	
Nouveauté	01780	**Boîtier d'encastrement** Corps en aluminium Dimensions : 85,5 x 85,5 x 38,5 mm **Utilisation**: Boîtier d'encastrement pour la pose en applique de l'art 18003	
	18005 18005B	**Rétenteur électromagnétique** Version : fixation au sol Corps en métal laqué noir ou blanc Dimensions : 114 x 104 x 72 mm Alimentation : 24 Vcc – Courant Absorbé : 70 mA Force de traction : > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg – version LF, voir page 36) 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 37) **Avec bouton de déblocage** Corps laqué noir Corps laqué blanc **Produit certifié CE – EN 1155** **Utilisation** : ventouse pour portes coupe-feu battantes	

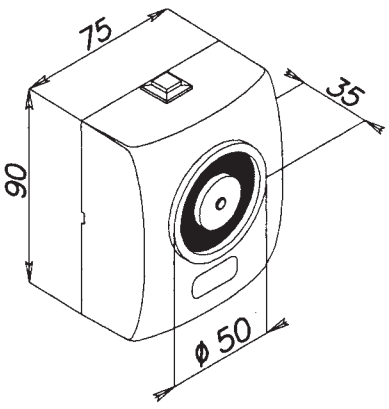
Sur demande: voir variantes page 36

	Art.		Euro
		Rétenteur électromagnétique Corps en ABS avec base en acier galvanisé Bloc ventouse nickelé Dimensions : 90 x 75 x 35 mm Alimentation : 24 Vcc - Courant Absorbé : 70 mA Force de traction : > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg – version LF, voir page 36) 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 37)	
Nouveauté		**Sans bouton de déblocage**	
	19000	Corps en ABS Noir	
	19000GC	Corps en ABS Gris – Ral 7035	
		Avec bouton de déblocage	
	19001	Corps en ABS Noir	
	19001GC	Corps en ABS Gris – Ral 7035	
	Art + R	Force de traction réglable 10 – 50 Kg – (ex. 19001R)	
		Produit certifié CE – EN 1155	
		Utilisation: rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes	
Nouveauté		**Rétenteur électromagnétique** Corps en aluminium anodisé avec base en acier galvanisé Bloc ventouse nickelé Dimensions : 90 x 75 x 35 mm Alimentation : 24 Vcc / Courant Absorbé : 70 mA Force de traction : > 55 kg (sur demande, force réduite à 20 kg – version LF, voir page 36) 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 37)	
	19002	Corps en aluminium anodisé Gris	
	19002N	Corps en aluminium anodisé Noir	
	19002GD	Corps en aluminium anodisé Or	
	Art + R	Force de traction réglable 10 – 50 Kg (ex. 19002R)	
		Sur demande sans bouton de déblocage	
		Produit certifié CE – EN 1155	
		Utilisation : rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battant	

Sur demande: voir variantes page 36



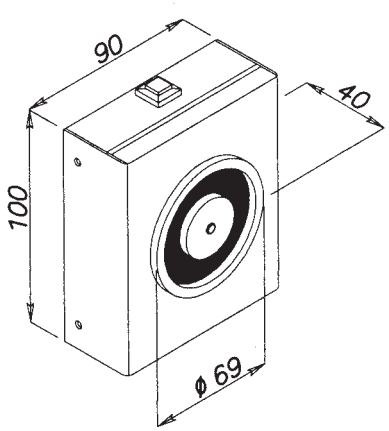
SERIE 180



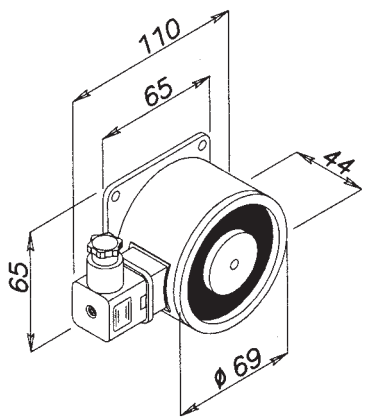
SERIE 190

	Art.		Euro
	18100	**Rétenteur électromagnétique** Boîtier en acier laqué noir Dimensions : 100 x 90 x 43 mm Alimentation : 24 Vcc / 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 37) **Sans bouton de déblocage** **Produit certifié CE – EN 1155** **Utilisation**: rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes	
	18101	**Rétenteur électromagnétique** Boîtier en acier laqué noir Dimensions : 100 x 90 x 43 mm Alimentation : 24 Vcc / 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 37) **Avec bouton de déblocage** **Produit certifié CE – EN 1155** **Utilisation**: rétenteur électromagnétique pour portes coupe-feu battantes	
	18104	**Rétenteur électromagnétique** Base en acier laqué noir Dimensions bases aimant et contre-plaque : 65 x 65 x 3 mm Dimensions ventouse : diamètre 70 x h 41 mm Alimentation : 24 Vcc Courant Absorbé : 70 mA Force de traction : > 140 kg Ressort anti-magnétisme résiduel sur le corps de la ventouse Connecteur de câblage avec varistance anti-perturbation Fourni sans contre-plaque (à commander à part – voir page 37) **Produit certifié CE – EN 1155** **Utilisation**: ventouse électromagnétique pour portes coupe-feu battantes ou coulissantes à contrepoids	

Sur demande: voir variantes page 36



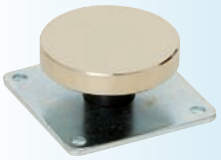
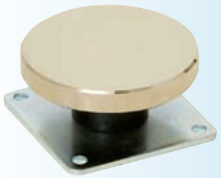
SERIE 181



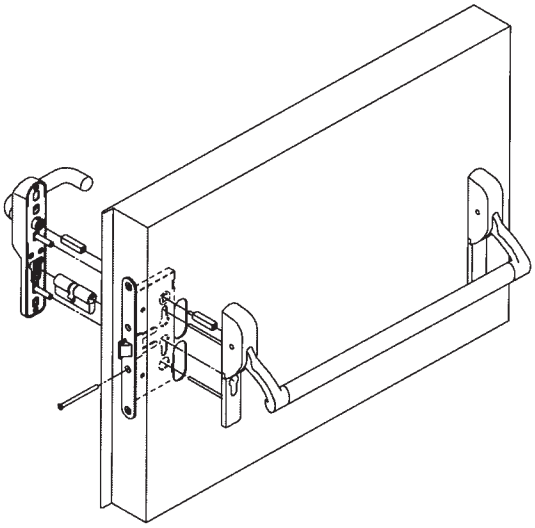
ART. 18104

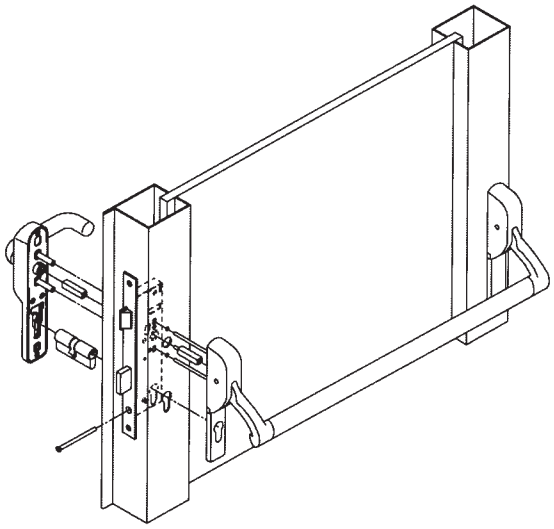
VARIANTES POUR RÉTENTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

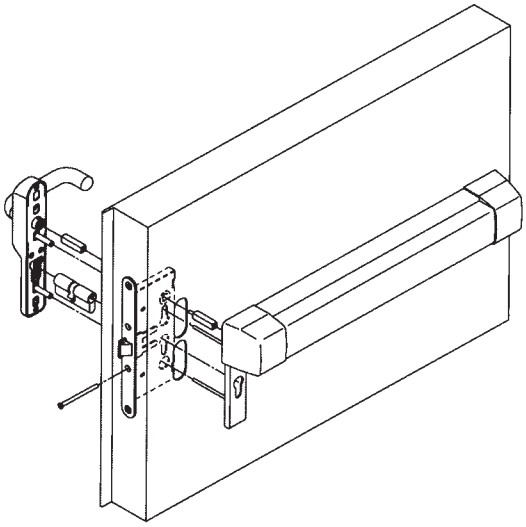
Art.		Euro
Art. + LV	**Alimentation 12 Vcc** Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 12 Vcc Courant absorbé : 120 mA Numéro de l'article ventouse + LV (exemple 19001LV) **Utilisation** : pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630,	
Art. + ALV	**Alimentation 12 Vca** Bobine spéciale et circuit redresseur pour le fonctionnement des rétenteurs à 12 Vca Courant absorbé : 130 mA Numéro de l'article ventouse + ALV (exemple 19001ALV) **Utilisation** : pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630,	
Art. + AC	**Alimentation 24 Vca** Circuit redresseur pour le fonctionnement des rétenteurs à 24 Vca Courant absorbé : 100 mA Numéro de l'article ventouse + AC (exemple 19001AC) **Utilisation** : Pour toutes les ventouses de la série Fire Control	
Art. + HV	**Alimentation 48 Vcc** Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 48 Vcc Courant absorbé : 40 mA Numéro de l'article ventouse + HV (exemple 1900HV) **Utilisation** : pour toutes les ventouses de la série 180, 190	
Art. + VHV	**Alimentation 230/240 Vca** Bobine spéciale pour le fonctionnement des rétenteurs à 230/240 Vca Courant absorbé : 30 mA Numéro de l'article ventouse + VHV (exemple 18001VHV) **Utilisation** : pour toutes les ventouses de la série 180, 190	
Art. + LF	**Force réduite à 20 kg** Réducteur de courant pour porter la force de traction des rétenteurs standards à 20 kg Numéro de l'article ventouse + LF (exemple 19001LF) **Utilisation** : pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630,	
Art. + F	**Connecteur à vis** Connecteur de câblage avec bornes à vis et varistance antiparasites fixé sur le corps du rétenteur Numéro de l'article ventouse + F (exemple 01630F) **Utilisation**: pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 01820, 01830	
Art. + M	**Capteur** Capteur magnétique interne avec contact N.O.signalant l'attraction de la contre-plaque Numéro de l'article ventouse + M (exemple 19001M) **Utilisation**: pour toutes les ventouses de la série 01620, 01630, 180, 190	

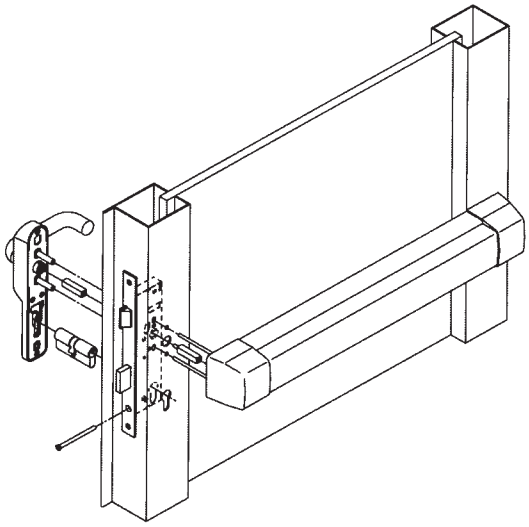
	Art.		Euro
	01800Z	**Contre-plaque fixe** Contre-plaque fixe pour rétenteurs série 180,190 Base en acier galvanisé Dimensions de l'ensemble : Base 65 x 65 x h 28 mm (y compris le support en caoutchouc entre la base et la contre-plaque pour l'articulation) Diamètre contre-plaque : 55 mm	
	01805Z	**Contre-plaque articulée** Contre-plaque articulée pour rétenteurs série 180,190 Base en acier galvanisé Dimensions de l'ensemble : Base 65 x 65 x h 54 mm Diamètre contre-plaque : 55 mm	
	01810Z	**Contre-plaque fixe** Contre-plaque fixe pour rétenteurs série 181 Base en acier galvanisé Dimensions de l'ensemble : Base 65 x 65 x h 33 mm (y compris le support en caoutchouc entre la base et la contre-plaque pour l'articulation) Diamètre contre-plaque : 70 mm	
	01815Z	**Contre-plaque articulée** Contre-plaque articulée pour rétenteurs série 181 Base en acier galvanisé Dimensions de l'ensemble : Base 65 x 65 x h 54 mm Diamètre contre-plaque : 70 mm	
	01740 01740M	**Équerre télescopique pour fixation « murale » ou « au sol » des rétenteurs** Colonne télescopique à section carrée 40 x 40 mm pour la fixation verticale murale ou verticale au sol des rétenteurs pour portes coupe-feu Corps en aluminium laqué noir Plaque de fixation orientable du rétenteur de 180° Dimensions de l'ensemble : Longueur 140 mm (réglable jusqu'à 220 mm) Longueur 218 mm (réglable jusqu'à 360 mm) Pour rétenteurs série 180 – 181 – 190	
	05115	**Poussoir de déblocage / Reset** Boîtier de fixation murale en plastique blanc Dimensions : 81 x 67 x 55 mm Contact à poussoir de type N.O. / N.F. **Utilisation**: poussoir de déblocage à distance des rétenteurs électromagnétiques ou reset pour désactivation alarme centrale incendie Art. 52002	

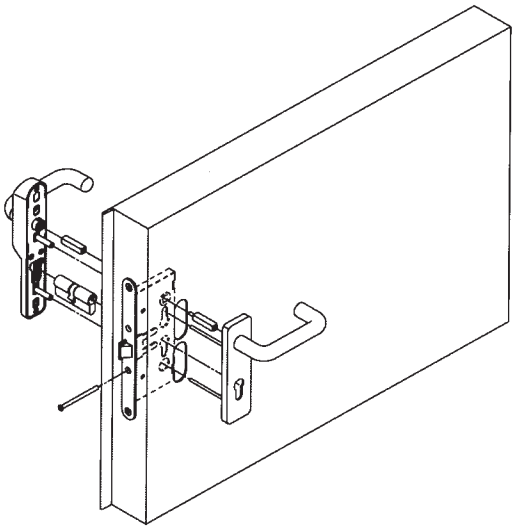
	Art.		Euro
		Électro-poignée – Version de Base Pour porte coupe-feu aveugle ou vitré Corps en métal laqué noir Poignée en aluminium laqué noir Dimensions 225 x 38 x 30 mm (hauteur poignée 67 mm) Entraxe cylindre et poignée 72, 92 mm Carré de poignée 9 mm (sur demande h 8 mm) Plaque de fixation conçue pour ne pas devoir réaliser de trous de fixation supplémentaires Alimentation 12/24 Vca/cc Courant absorbé : à 12V – 700 mA démarrage/500 mA maintien à 24V – 300 mA démarrage/200 mA maintien Led verte pour la signalisation d'accès autorisé **Utilisation**: l'électro-poignée qui remplace la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de l'issue de secours permet d'activer la poignée, qui se trouve habituellement au point mort, d'une simple impulsion électrique, ce qui autorise l'accès depuis l'extérieur (activation limitée à la durée de l'impulsion) Cette activation peut être également générée par des systèmes de contrôle des accès. Ne peut pas être utilisé avec les serrures que ne sont pas equipées de fouillot double.	
	40600	Version activée en cas de coupure de courant	
	40800	Version désactivée en cas de coupure de courant	
		Électro-poignée – Version avec temporisation Pour porte coupe-feu aveugle ou vitré Corps en métal laqué noir Poignée en aluminium laqué noir Dimensions 225 x 38 x 30mm (hauteur poignée 67 mm) Entraxe cylindre et poignée 72, 92 mm Carré de poignée 9 mm (sur demande 8 mm) Plaque de fixation conçue pour ne pas devoir réaliser de trous de fixation supplémentaires Alimentation 12/24 Vca/cc Courant absorbé : à 12V – 700 mA démarrage/500 mA maintien à 24V – 300 mA démarrage/200 mA maintien Temporisation interne réglable 0 - 60 s (désactivable) Sortie Open Collector pour la signalisation de poignée activée Led bicolore rouge/verte pour la signalisation d'accès interdit ou autorisé Signalisation sonore interne par l'intermédiaire d'un signal sonore, désactivable, indiquant l'accès autorisé **Utilisation**: l'électro-poignée qui remplace la poignée mécanique traditionnelle montée à l'extérieur de l'issue de secours permet d'activer la poignée, qui se trouve habituellement au point mort, d'une simple impulsion électrique, ce qui autorise l'accès depuis l'extérieur. Cette activation peut être également générée par des systèmes de contrôle des accès. Ne peut pas être utilisé avec les serrures que ne sont pas equipées de fouillot double.	
	40601	Version activée en cas de coupure de courant	
	40801	Version désactivée en cas de coupure de courant	
Nouveauté	00406	**Plaque de fixation** Corps en acier laqué noir, dimensions : 260 x 100 x 3 mm Fixation à la porte par le biais de la même poignée électrique, sans devoir effectuer de trous supplémentaires. **Utilisation**: La plaque de dessous 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 a tendance à écraser la structure de la porte elle-même.	

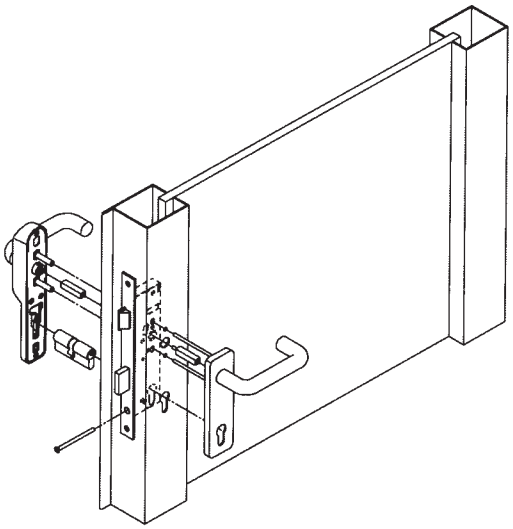






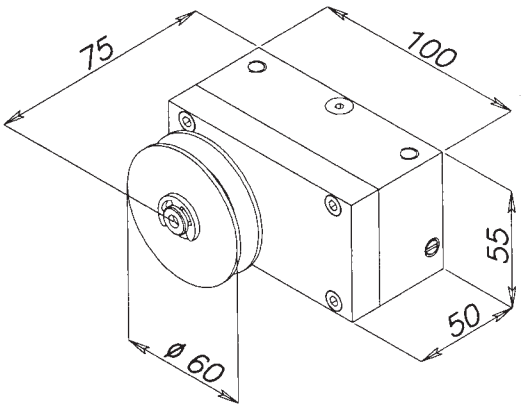




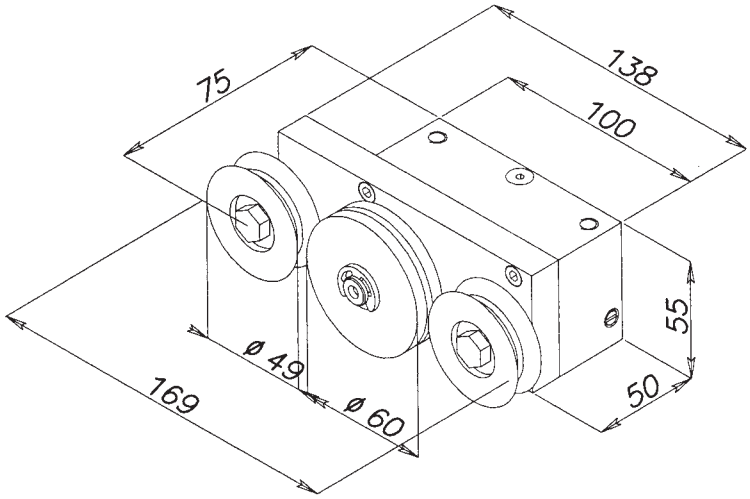


RÉGULATEUR CONTINU DE FERMETURE POUR PORTES COUPE-FEU

	Art.		Euro
	60000	**Régulateur continu de fermeture** Corps en monobloc d'aluminium Dimensions du corps : 100 x 50 x 55 mm Poulie en acier, diamètre 60 mm Système hydraulique à coulissement libre en sens horaire et freiné en sens inverse horaire (réversible) Réglage à vis du système de freinage Fixation latérale M8 pour l'installation sur des équerres de fixation (non fournies) **Utilisation**: Pour limiter la vitesse de fermeture de portes coulissantes coupe-feu	
Nouveauté	60001	**Régulateur continu de fermeture** Version ralentisseur avec 3 poulies - câble à section circulaire diam. 3mm Corps en monobloc d'aluminium Dimensions du corps : 138 x 50 x 55 mm Poulie en acier, diamètre 60 mm pour l'insertion d'un cable en acier d'un diamètre de 3 mm Cote poulie en plastique diamètre 50 mm Système hydraulique à coulissement libre en sens horaire et freiné en sens inverse horaire (réversible) Réglage à vis du système de freinage Fixation latérale M8 pour l'installation sur des équerres de fixation (non fournies) **Utilisation** : Pour limiter la vitesse de fermeture de portes coulissantes coupe-feu	



60000



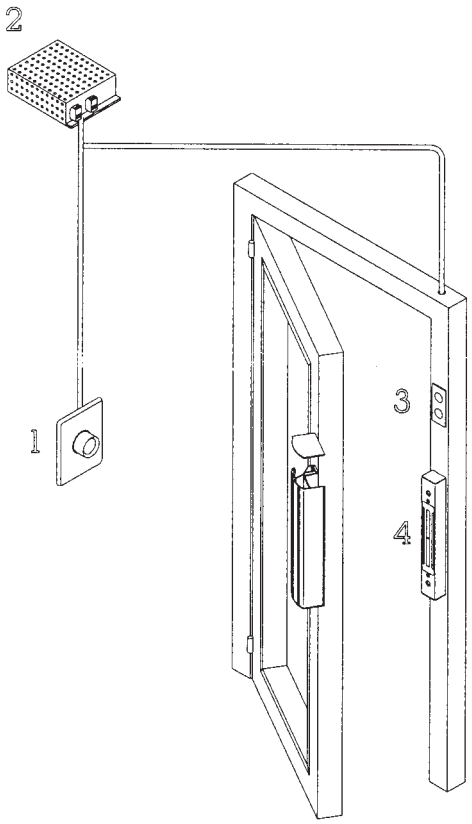
60001

Art.		Euro
52002	**Centrale d'alarme anti-incendie monozone** Boîtier en ABS beige Dimensions : 240 x 150 x 48 mm Alimentation : Principale, par réseau 230 Vac 50-60 Hz Auxiliaire, fournie par 2 batteries de 12 V cc 1,1/1,3 Ah (art. 00112 obligatoire et fourni séparément) Voir page 112 Zone d'opération : simple Panneau principal avec led pour les indications lumineuses relatives à l'état de fonctionnement de la centrale, avec les affichages suivants : - alarme incendie - présence/absence de tension de réseau - présence/absence de tension auxiliaire (batterie) - panne générale de la centrale - panne de ligne du ou des détecteur(s) - panne de ligne du ou des poussoir(s) éloigné(s) du point d'activation de l'alarme - état de mise hors service manuelle de la centrale - panne de ligne de sirène - alimentation des électro-aimants - panne de système Poussoir de mise hors service manuelle de la ligne de sirène et des lignes de poussoirs et de détecteurs Poussoir de relance de l'état d'alarme, de panne ou de mise hors service Interrupteur à clé pour accès aux fonctions de Niveau 2 de la centrale **Entrées (sur serre-câble):** Ligne de détecteur(s) de chaleur et de fumée (jusqu'à 5 unités, obligatoires et fournis séparément et certifiés EN54-5 - chaleur art. 05204 et EN54-7 - fumée art. 05203 Voir page 42 Ligne de poussoir(s) éloigné(s) activation d'alarme (jusqu'à 5 unités, min. 2 obligatoires, fournis séparément et certifiés EN54-11 art. 05110R) Voir page 111 Ligne de poussoir(s) éloigné(s) à relâchement manuel électromagnétiques Poussoir externe d'arrêt/réactivation d'alarme sonore "buzzer" à la suite de l'alarme (art. 05115) Voir page 37 **Sorties (sur serre-câble) :** Ligne électromagnétique (jusqu'à n° 4 - 24 V cc - Ma x. 300 mA au total) Sortie pour connexion de 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 42 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 **Autres fonctions prévues:** Affichage de la présence/absence d'alimentation Affichage de présence/absence de tension auxiliaire (batterie) Contrôle de l'état qualitatif de la batterie Arrêt de l'affichage d'alarme de la centrale Réactivation de l'affichage d'alarme à la suite d'un nouvel affichage d'alarme lié à un dispositif quelconque de détection Possibilité de mettre la centrale hors service manuellement pour la maintenance de l'installation Identification et signalisation (visuelle et sonore) de la présence des lignes de détecteurs et des poussoirs éloignés d'activation de l'alarme d'incendie Possibilité de retard sur la suppression d'alimentation des électroaimants **Conformité**: EN54-2 (centrale) et EN54-4 (alimentateur)	

Nouveauté

	Art.		Euro
	05203	**Détecteur combiné de chaleur et de fumée** Boîtier en plastique blanc Dimensions : 110 mm diamètre x 54 mm hauteur Alimentation : 24 Vcc (10,5 – 33 Vcc) Absorption au repos : 67 mA à 24 Vcc / en alarme : 45 mA Température de fonctionnement : de - 20 à + 70° C **Utilisation**: ce détecteur dans des conditions ambiantes normales, il se comporte comme un détecteur optique normal ; mais en cas de détection d'une montée rapide de la température, la sensibilité du détecteur augmente et la présence éventuelle de fumée active la condition d'alarme. Produit certifié CE EN54-7	
	05204	**Détecteur de chaleur thermovélocimétrique** Boîtier en plastique blanc Dimensions : 110 mm diamètre x 54 mm hauteur Alimentation : 24 Vcc (10,5 – 33 Vcc) Absorption au repos : 65 microA à 24 Vcc / en alarme : 35 mA Température de fonctionnement : de - 20 à + 70° C Ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température de 30 °C pour minute. Détecteur supplémentaire avec base de fixation au plafond, connectable à l'article 52002 Produit certifié CE EN54-5 **Utilisation**: Ce détecteur est en mesure de détecter une montée rapide anormale de la température, vive qui active la condition d'alarme.	
	05206	**Spray pour détecteurs de fumée** Spray pour effectuer les tests de fonctionnement des détecteurs de fumée Art. 05203	
Nouveauté	05207	**Sirène incendie électronique** Boîtier en plastique rouge Dimensions : 92,5 diametre x 94 hateur Alimentation : 12 / 24Vdc – 15 mA Puissance sonore : max 114 dB / 24V Degré de protection : IP42 32 Tonalités selectables par dip swith à l'intérieur Produit certifié CE EN54-3 **Utilisation**: sirène électronique pour centrale monozone art. 52002	

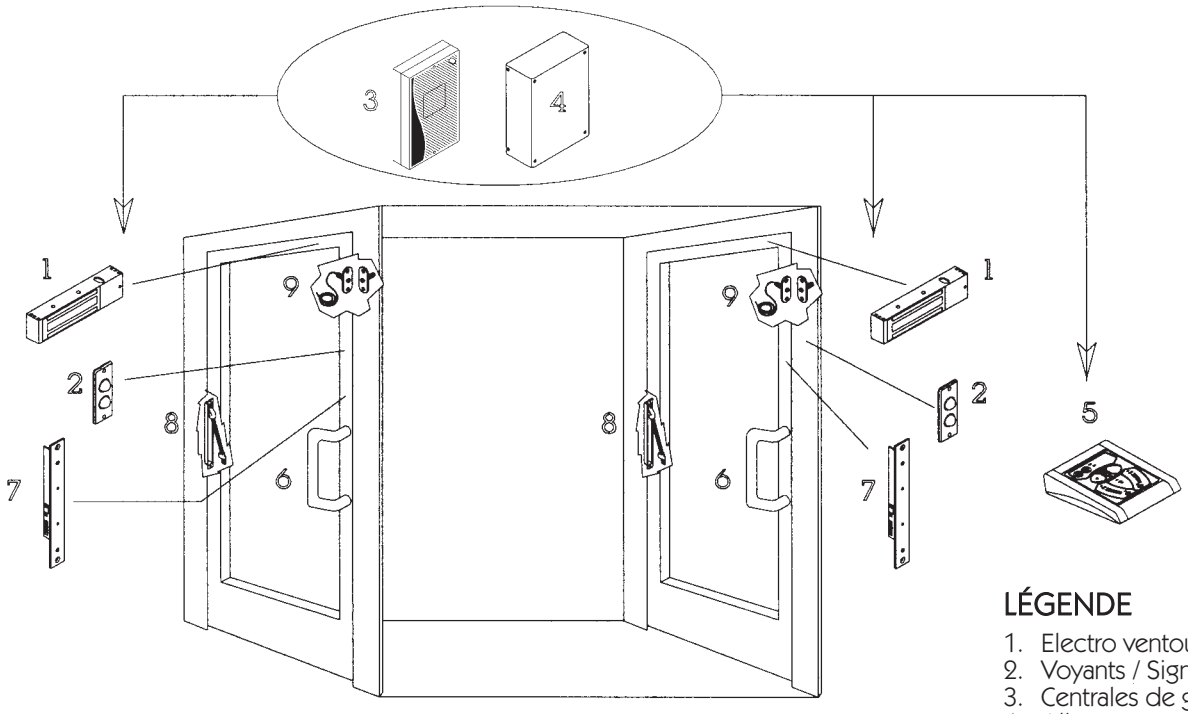
Système de porte avec électro ventouse serie **Safety**



LÉGENDE

1. Bouton Poussoir
2. Alimentateur
3. Signalisation
4. Electro ventouse

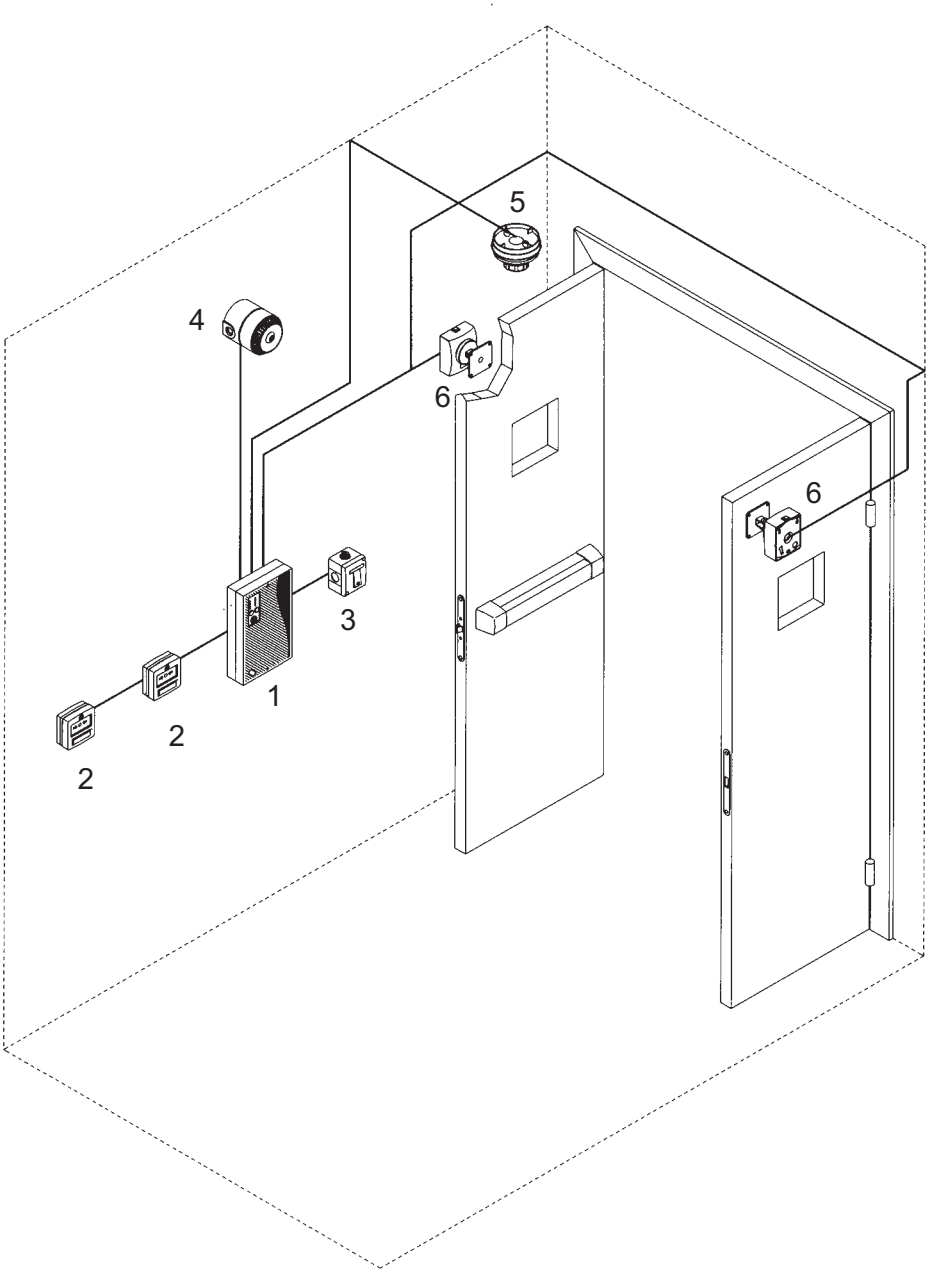
Système SAS avec électro ventouses serie **Safety**



LÉGENDE

1. Electro ventouses
2. Voyants / Signalisation
3. Centrales de gestion
4. Alimentateur
5. Console de commande
6. Poignées sensitives
7. Cartes sensorielles
8. Passe-câbles
9. Capteurs magnétiques

Système de porte coupe-feu avec centrale monozone



Legende

1. Centrale monozone
2. Poussoir d'activation
3. Poussoir d'arrêt alarme
4. Siréne
5. Détecteur
6. Retenteures