

PRIMA

**ELETTROSERRATURA
DA MONTANTE A PISTONE
INTELLIGENTE - PROGRAMMABILE**

- collegabile direttamente in interblocco •
- quadro maniglia e cilindro •
- gestione diretta degli allarmi •
- temporizzazioni di richiusura regolabili •

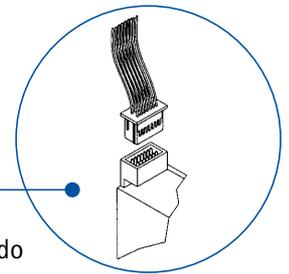


OPERA
OPERATING ACCESS

S i c u r e z z a i n E v o l u z i o n e

Versioni

Elettropistone di Sicurezza (catenaccio in posizione di chiusura senza alimentazione) e Antipanico (catenaccio in posizione di apertura senza alimentazione) per il montaggio verticale su porte dotate di montanti stretti.

**Connettore**

Connettore ad innesto rapido

Quadro maniglia

Quadro maniglia disponibile da 8 o 9 mm. per la gestione delle aperture in modo manuale

Corpo Serratura

- Solido corpo serratura completamente chiuso, in acciaio nichelato da 2 mm. di spessore
- Meccanismi di movimento interni in acciaio carbonitrurato antiusura

Catenaccio

- Catenaccio rotante antitaglio in acciaio carbonitrurato diam. mm.16, estensione mm. 20 (25 versione XL)
- Blocco guida catenaccio interno in ottone

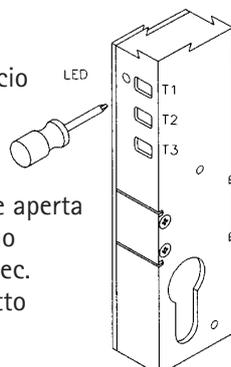
Entrate

mm. 25-30-35 per l'inserimento di un cilindro sagomato Europeo

Programmazione

- Le temporizzazioni dell'elettronica possono essere regolate semplicemente per mezzo di appositi pulsanti.
- Un led rosso, lampeggiando, ne segnala in fase di regolazione l'andamento dei tempi.
- Esclusione delle temporizzazioni con T1 e T2 regolati a zero per l'abbinamento ad elettroniche di gestione esterne

T1 - Regolazione da 0 a 5 sec. del tempo di richiusura del catenaccio all'accostamento della porta
 T2 - Regolazione da 0 a 60 sec. del tempo di richiusura del catenaccio se la porta non viene aperta
 T3 - Regolazione del tempo massimo di apertura della porta da 0 a 120 sec. A tempo scaduto fornisce un contatto di allarme di Apertura Prolungata

**Frontale**

- Frontale in acciaio inox larghezza mm. 25 per l'inserimento anche su profili porta stretti

Scivolo

- Scivolo per allineamento sfera antirimbalo (versione SA)

Sensore di allineamento

- Sensore magnetico N.A. di allineamento porta inserito all'interno della serratura

Sfera

- Sfera antirimbalo (versione SA)

Contropiastra

Contropiastra in acciaio inox con magneti di allineamento per il sensore di anta

ELETTRONICA DI GESTIONE

Caratteristiche tecniche

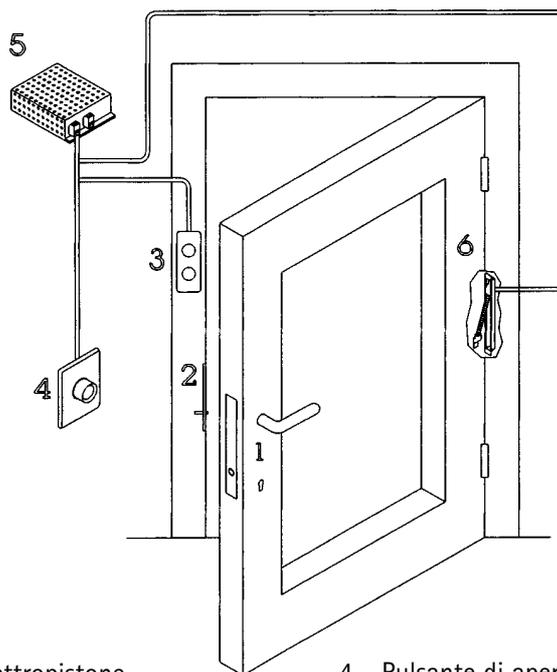
- Cavo di connessione con innesto rapido
- Alimentazione: 12 / 24 Vdc
- Corrente assorbita: 2,5/3 A spunto
130/230 mA mantenimento
- Controllo della posizione di catenaccio tramite circuito infrarosso opto - elettronico
- Elettronica interna di gestione in SMD a microprocessore
- Gestione dei tentativi di apertura o di chiusura nel caso di comando non eseguito
- Comando di apertura da contatto N.A.
- Richiusura del catenaccio all'accostamento dell'anta con tempo regolabile da 0 a 5 sec.
- Richiusura del catenaccio se l'anta non viene aperta con tempo regolabile da 0 a 60 sec.
- Allarme di apertura prolungata dell'anta regolabile da 0 a 120 sec.
- Comando di apertura o di chiusura fornendo o togliendo alimentazione (disabilitazione delle temporizzazioni)
- Led di segnalazione per il monitoraggio e la regolazione delle temporizzazioni
- Segnalazione di allarme per:
 - Apertura prolungata dell'anta
 - Operazione di apertura o di richiusura non eseguita
 - Apertura del sensore di anta con catenaccio chiuso
 - Emergenza
 - Apertura simultanea di due o più porte in interblocco
 - Avaria
- Comando di Reset
- Comando di Reset automatico temporizzato
- Ingresso per interblocco di più porte in cascata
- Comando di apertura automatica in interblocco
- Contatto di monitoraggio della posizione dell'anta
- Contatto in uscita N.A./ N.C. di catenaccio aperto o chiuso
- Contatto di Emergenza
- Contatto di Blocco / Metal Detector
- Gestione elettronica dell'apertura eseguita meccanicamente

ESEMPI APPLICATIVI

In questa pagina sono riportati due esempi di applicazioni tipiche di due differenti tipologie di installazione.

PORTA SINGOLA

(porta caposcala di condominio o di singola abitazione)

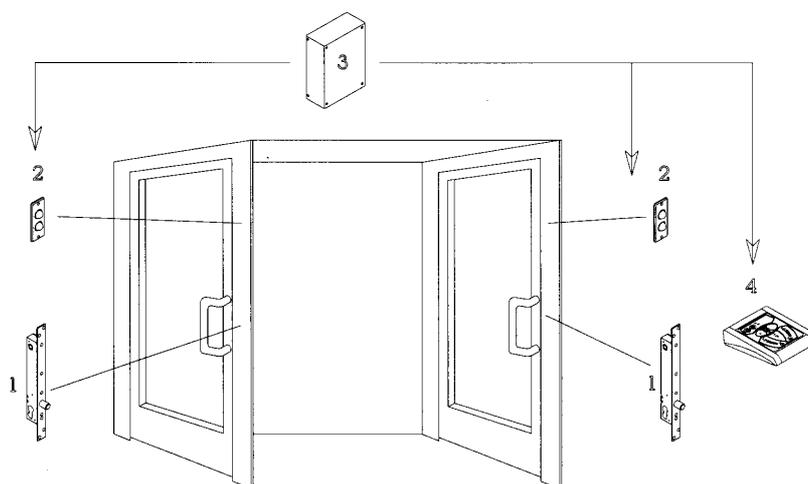


Legenda

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Elettropistone di sicurezza | 4. Pulsante di apertura |
| 2. Contropiastra | 5. Alimentatore |
| 3. Semaforo | 6. Passacavo a scomparsa |

PORTE INTERBLOCCATE

(doppie porte per ingresso di banca o di gioielleria)

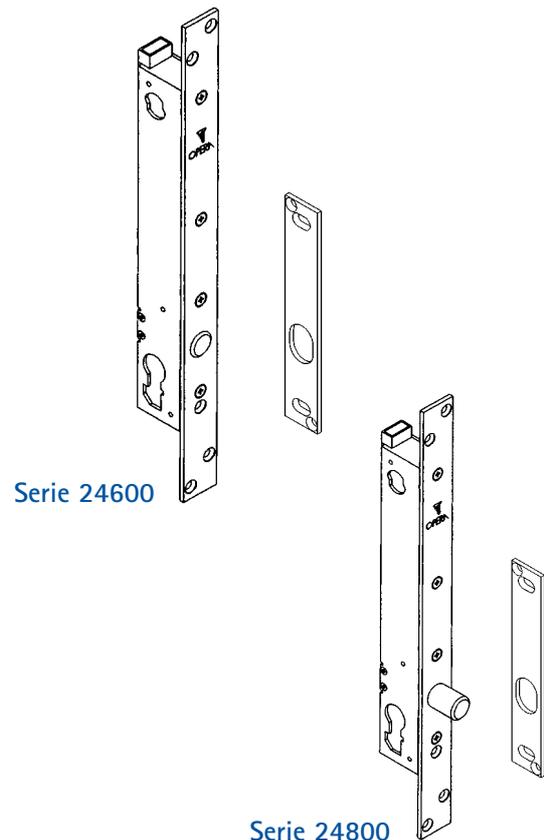


Legenda

- | |
|--------------------------------|
| 1. Elettropistoni di sicurezza |
| 2. Semafori |
| 3. Alimentatore |
| 4. Consolle di comando |

Elettropistone di sicurezza per porta singola o interbloccata gestibile da consolle

Apertura meccanica con cilindro europeo
 Frontale in acciaio inox mm. 320 x 25 x 3
 Contropiastra in acciaio inox mm. 150 x 25 x 3
 Catenaccio rotante in acciaio temperato antitaglio con blocco meccanico in chiusura
 Dimensioni catenaccio: estensione mm. 20 (mm. 25 nella versione XL), diametro mm. 16
 Dimensioni corpo serratura a pag. 6
 Alimentazione: 12/24 Vdc
 Corrente Assorbita: 2,5/3 A di spunto
 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico
 Elettronica di comando a microprocessore interna
 Collegamento tramite connettore ad innesto rapido
 Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte con predisposizione per il "funzionamento diretto in Automatico"
 Comandi N.A. di Apertura, Blocco, Emergenza e Reset Allarmi
 Contatto C. / N.A. / N.C. di posizione catenaccio
 Contatto N.A. di posizione dell'anta per la funzione di monitoraggio Aperta / Chiusa o per l'utilizzo di un sensore di allineamento porta esterno
 Contatto Open Collector di Allarme per Apertura Prolungata dell'anta, Avaria, Emergenza, Apertura simultanea di 2 o più porte se collegate in configurazione di interblocco
 Controllo opto-elettronico della posizione di catenaccio
 Sensore magnetico interno per la posizione di anta
 Pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di richiusura da 0-5 sec. all'accostamento dell'anta e da 0-60 sec. se l'anta non viene aperta
 Le temporizzazioni sono disinseribili per l'utilizzo dell'elettropistone con elettroniche di gestione esterne
 Pulsante per il monitoraggio e la regolazione del tempo di intervento dell'allarme di Apertura Prolungata dell'anta
Entrate disponibili: mm. 25 - 30 - 35
Extra a richiesta:
 Catenaccio estensione maggiorata + 5 mm. (Art. + XL)
 Sfera antirimbazzo di allineamento (Art. + SA)



Antipanico catenaccio aperto in assenza di corrente

Articolo 24600

Senza quadro maniglia

Articolo 24608

Con quadro maniglia mm. 8

Articolo 24609

Con quadro maniglia mm. 9

Sicurezza catenaccio chiuso in assenza di corrente

Articolo 24800

Senza quadro maniglia

Articolo 24808

Con quadro maniglia mm. 8

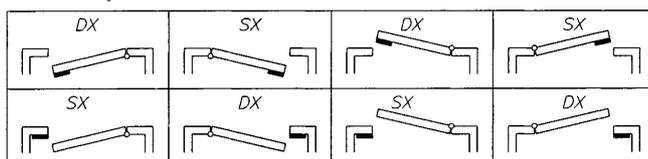
Articolo 24809

Con quadro maniglia mm. 9

Carter per elettropistone verticale in versione cilindro / cilindro e maniglia

Carter elettropistone e contropiastra in acciaio verniciato nero
 Dimensioni carter per elettropistone: mm. 340 x 46 x 27
 Dimensioni carter per contropiastra: mm. 340 x 30 x 27
 Identificare se mano destra o sinistra secondo la tabella in fondo alla pagina
Entrate disponibili: mm. 30

Tabella per identificare la mano del carter



Articolo 02309.1

Articolo 02309.2

Mano destra

Mano sinistra

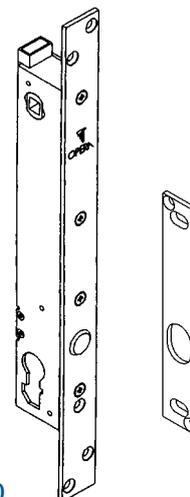
Elettropistone di sicurezza per porta singola o interbloccata

Apertura meccanica con cilindro europeo
 Frontale in acciaio inox mm. 320 x 25 x 3
 Contropiastra in acciaio inox mm. 150 x 25 x 3
 Catenaccio rotante in acciaio temperato antitaglio con blocco meccanico in chiusura
 Dimensioni catenaccio: estensione mm. 20 (mm. 25 nella versione XL) , diametro mm. 16
 Dimensioni corpo serratura a pag. 6
 Alimentazione: 12/24 Vdc
 Corrente Assorbita: 2,5/3 A di spunto - 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico permanente
 Elettronica di comando a microprocessore interna
 Collegamento tramite connettore ad innesto rapido
 Predisposizione collegamento in interblocco fra 2 o più porte
 Comando N.A. di Apertura
 Contatto C. / N.A. / N.C. di posizione catenaccio
 Contatto N.A. di posizione dell'anta per la funzione di monitoraggio Aperta / Chiusa o per l'utilizzo di un sensore di allineamento porta esterno
 Controllo opto-elettronico della posizione di catenaccio
 Pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di richiusura da 0-5 sec. all'accostamento dell'anta e da 0-60 sec. se l'anta non viene aperta
 Le temporizzazioni sono disinseribili per l'utilizzo dell'elettropistone con elettroniche di gestione esterne

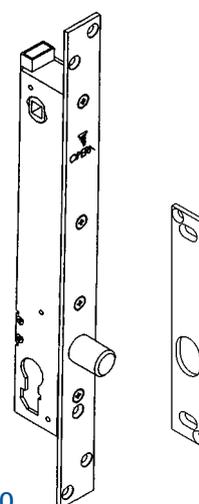
Entrate disponibili: mm. 25 - 30 - 35

Extra a richiesta:

Catenaccio estensione maggiorata + 5 mm. (Art. + XL)
 Sfera antirimbalo di allineamento (Art. + SA)



Serie 25600



Serie 25800

Antipanico catenaccio aperto in assenza di corrente

Articolo 25600 Senza quadro maniglia
 Articolo 25608 Con quadro maniglia mm. 8
 Articolo 25609 Con quadro maniglia mm. 9

Sicurezza catenaccio chiuso in assenza di corrente

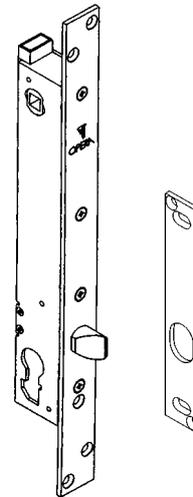
Articolo 25800 Senza quadro maniglia
 Articolo 25808 Con quadro maniglia mm. 8
 Articolo 25809 Con quadro maniglia mm. 9

Kit DC Kit elettropistone con alimentatore switching a 12 Vdc

N.B.: L'articolo del kit si compone dell'articolo dell'elettropistone Kit DC (esempio: 25600 Kit DC)

Elettropistone di sicurezza per porta singola

Apertura meccanica con cilindro europeo
 Frontale in acciaio inox mm. 320 x 25 x 3
 Contropiastra in acciaio inox mm. 150 x 25 x 3
 Scrocco antitaglio in acciaio temperato reversibile
 Dimensioni scrocco: mm. 16 di diametro x 14 x 16 di estensione
 Dimensioni corpo serratura (vedi sotto)
 Alimentazione: 12/24 Vdc
 Corrente Assorbita: 2,5/3 A di spunto - 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico permanente
 Elettronica di comando a microprocessore interna
 Collegamento tramite connettore ad innesto rapido
 Comando N.A. di Apertura
 Contatto C. / N.A. / N.C. di posizione scrocco
 Controllo opto-elettronico della posizione di scrocco
 Pulsante per il monitoraggio e la regolazione del tempo di fuoriuscita dello scrocco da 0-60 sec.
 La temporizzazione è disinseribile per l'utilizzo dell'elettropistone con elettroniche di gestione esterne
Entrate disponibili: mm. 25 - 30 - 35
 Sfera antirimbombo di allineamento (Art. + SA)



Serie 25900

Sicurezza scrocco chiuso in assenza di corrente:

Articolo 25900

Articolo 25908

Articolo 25909

Senza quadro maniglia

Con quadro maniglia mm. 8

Con quadro maniglia mm. 9

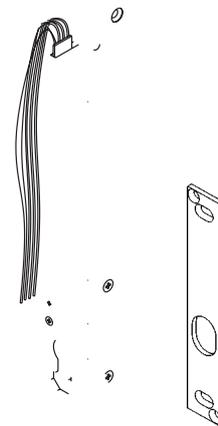
Elettropistone di sicurezza antipanico per porta singola

Apertura meccanica con cilindro europeo
 Frontale in acciaio inox mm. 320 x 25 x 3
 Contropiastra in acciaio inox mm. 150 x 25 x 3
 Scrocco antitaglio in acciaio temperato reversibile
 Dimensioni corpo serratura (vedi sotto)
 Dimensioni scrocco: mm. 16 di diametro x 14 x 16 di estensione
 Alimentazione: 12/24 Vdc
 Corrente Assorbita: 2,5/3 A di spunto - 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico permanente
 Elettronica di comando a microprocessore interna

Comando N.A. di Apertura

Controllo opto-elettronico della posizione di scrocco
 Fuoriuscita dello scrocco a 5 sec.

Entrate disponibili: mm. 25 - 30 - 35
 Sfera antirimbombo di allineamento (Art. + SA)



Serie 25910

Antipanico scrocco chiuso in presenza di corrente:

Articolo 25910

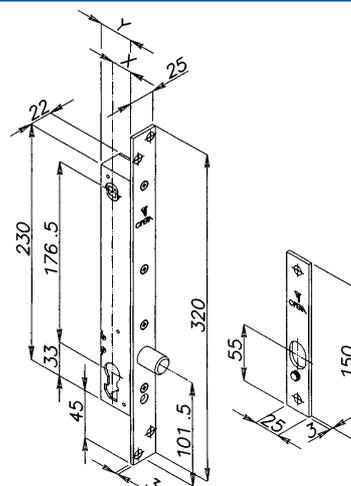
Articolo 25918

Articolo 25919

Senza quadro maniglia

Con quadro maniglia mm. 8

Con quadro maniglia mm. 9



ENTRATA	X	Y
E. 25	22	35
E. 30	27	40
E. 35	32	45

Consolle di comando universale Control System

Scatola a consolle in alluminio di colore nero con pannello serigrafato in policarbonato

Pulsanti a membrana con effetto tattile

Dimensioni mm. 195 x 160 x 50 (Art. 54611 e Art. 54612)

Alimentazione: 12-24 Vac/dc

Connessioni rapide tramite Plug-in o morsettiera a vite

Ingresso N.A. per il comando di Apertura porte

Ingresso N.A. per il comando di Reset

Ingresso N.A. per il comando di Blocco

Ingresso N.A. / + 12 Vdc per l'attivazione di Allarme

Ingresso N.A./N.C. con memoria per la gestione dell'interblocco con l'inserimento di un Metal-Detector *

Ingresso N.A./N.C. di presenza persona all'interno dell'interblocco per il funzionamento automatico *

Selettore a chiave ON/OFF spegnimento impianto (tramite modulo plug art. 05348)

Selettore a chiave Manuale, Automatico, Emergenza

Funzione Automatico selezionabile in n° 3 modalità:

mono-direzionale, bi-direzionale, prima porta aperta *

Segnalazioni ottiche:

Leds Rossi / Verdi per l'indicazione di stato serratura Aperta / Chiusa

Leds Rossi / Verdi per l'indicazione di stato anta Aperta / Chiusa

Leds di Allarme, Reset, Presenza persona*, Automatico*, Emergenza, Blocco, Metal-Detector*,

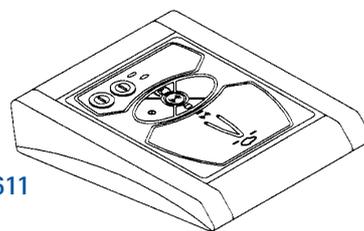
Alimentazione / Batteria scarica

Buzzer interno per la segnalazione acustica dell'avvenuta pressione dei pulsanti, per la segnalazione di allarme attivo e batteria scarica

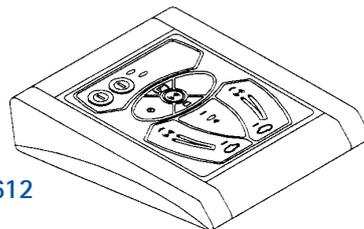
* Funzioni abilitate nella consolle a 2 porte per il funzionamento in interblocco

Impiego: Consolle universale per il comando porte

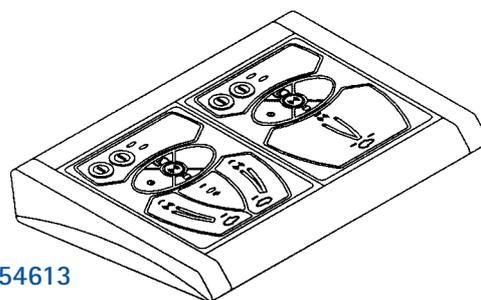
Abbinabile: elettropistoni serie Prima e Classica.



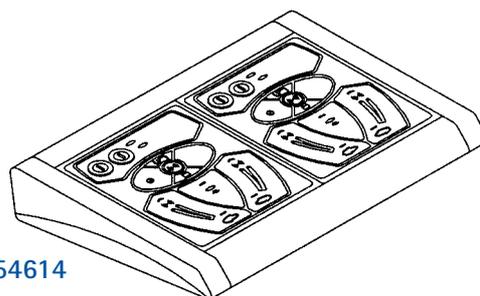
Articolo 54611



Articolo 54612



Articolo 54613



Articolo 54614

Articolo 54611

Per 1 porta

Articolo 54612

Per 2 porte

Articolo 54613

Per 3 porte

Articolo 54614

Per 4 porte

Alimentatore Switching per batteria tampone

Contenitore in ABS ispezionabile per fissaggio a parete

Chiusura frontale con viti per articolo 05312

Dimensioni: mm. 300 x 225 x 130 (art. 05312)

Dimensioni: mm. 130 x 100 x 38 (art. 05320)

Alimentatore stabilizzato in tecnologia switching

Ingresso in alternata: 230 Vac

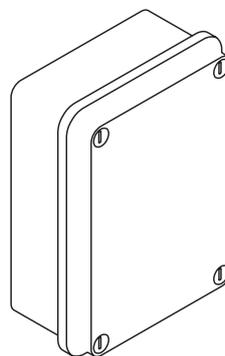
Uscita: 12 Vdc (13,8 Vdc) / 3 A

Uscita prevista per carica batteria con circuito di controllo della tensione di carica

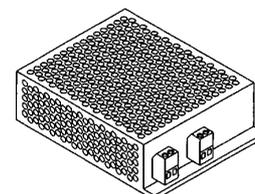
Protezione contro i sovraccarichi

Protezione contro i cortocircuiti

Senza batteria (da ordinare a parte)



Articolo 05312



Articolo 05320