

Aprimatic. Qualità certificata.

Aprimatic è l'azienda del gruppo Urmet per i sistemi di automazione dei varchi d'accesso. I prodotti Aprimatic sono progettati, sviluppati e fabbricati in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001**. Questo prestigioso riconoscimento internazionale riconferma l'intera attività di Urmet S.p.A. quale azienda leader nei settori della Comunicazione, della Sicurezza e della Building Automation, a totale garanzia della qualità dei prodotti e dei servizi offerti.



Tutti i prodotti Aprimatic sono marcati **CE**

aprimatic.it

Aprimatic è un marchio di proprietà di Aprimatic s.r.l.

IL GRUPPO URMET

Urm Group. Comunicazione, sicurezza, energia. In tutto il mondo, in ogni progetto.

Urm Group è integrazione di competenze a dimensione internazionale, per offrire ai suoi partner soluzioni globali. Nato in Italia, ha saputo svilupparsi internazionalmente ed oggi è una presenza rilevante nel mercato mondiale. Il Gruppo progetta, sviluppa e commercializza

prodotti e sistemi nei settori della comunicazione e sicurezza, della gestione e risparmio di energia e delle telecomunicazioni. In Italia è leader per i sistemi videocitofonici, telefonici, l'automazione e il controllo degli accessi, per i sistemi professionali

di antintrusione, antincendio e videosorveglianza; dall'abitazione privata, ai progetti di riqualificazione urbanistica, fino alle grandi infrastrutture pubbliche. Proponendosi come partner globale per qualità di prodotto ed efficienza di servizio.



SISTEMI PER LA COMUNICAZIONE E LA SICUREZZA INTEGRATA

Sistemi e Prodotti per la Videocitofonia, Antintrusione, Controllo Accessi, Antincendio, Videosorveglianza, Serie Civili.



SISTEMI PER LA GESTIONE E RISPARMIO DI ENERGIA

Fotovoltaico, Eolico, Idroelettrico, Geotermia, Biomasse, Sistemi di Contabilizzazione e Gestione del Calore.



SISTEMI E SOLUZIONI PER LE TELECOMU- NICAZIONI

Terminali, Sistemi di Telemetria, Illuminazione Strade, Telefonia Pubblica, Rigeneratori, Trasporti, Sistemi di Telegestione.

APRIMATIC

Il campione dell'automazione.

Aprimatic è l'azienda di riferimento, in Italia e in Europa, per i sistemi di automazione dei varchi. L'esperienza maturata in due decenni di presenza sul mercato e l'elevatissimo know-how di progettisti, tecnici, collaudatori

e consulenti garantisce al cliente prestazioni elevate, affidabilità del prodotto e mantenimento del valore nel tempo. Oggi Aprimatic è l'unico marchio presente su tutte le tipologie di impianti di automazione, grazie a un'offerta completa

che copre tutti i possibili ambiti applicativi con soluzioni adatte a contesti residenziali, commerciali, industriali e per le aree pubbliche.



CHIUSURE ESTERNE

Soluzioni tecnologiche per cancelli a battenti e scorrevoli, basculanti e barriere stradali.



SERRAMENTI

Sistemi per avvolgibili, persiane, finestre e cupole, porte scorrevoli e per l'automazione domestica.



KIT

Soluzioni già pronte per soddisfare le più diffuse esigenze di automazione civile.

Guida alla consultazione di questo catalogo

CHIUSURE ESTERNE

La sezione ROSSA del catalogo comprende tutti i sistemi di automazione per i cancelli, per le porte basculanti e per i varchi installati su aree pubbliche, oltre ai kit all-in-one per le più ampie esigenze di automazione in ambito civile e industriale.

SERRAMENTI

La sezione BIANCA del catalogo presenta i dispositivi di automazione per porte, finestre e avvolgibili; all'interno di questa sezione uno specifico capitolo è dedicato alle soluzioni per l'automazione domestica.

info tecniche

L'appendice GRIGIA contiene le schede tecniche con i dati dimensionali dei prodotti.



AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI

COMPLETEZZA DI GAMMA

Aprimatic garantisce una completezza di gamma per ogni tipologia di prodotto, atta a risolvere tutte le necessità dell'utente finale, per assicurare la sua più completa soddisfazione.

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Aprimatic accompagna i propri clienti in tutte le fasi del lavoro, dalla scelta della migliore soluzione fino all'assistenza, garantendo un servizio completo e accurato. La rete vendita è distribuita capillarmente su tutto il territorio nazionale e risponde in tempo reale a dubbi o necessità installative per offrire un supporto specialistico, competente e puntuale.

SERVIZIO CLIENTI

Il Customer Service Aprimatic è a disposizione delle aziende e degli installatori per offrire tutto il supporto necessario durante le fasi di installazione e di esercizio degli apparati.



RETE DI ASSISTENZA

Oltre quaranta centri di assistenza tecnica autorizzati in tutta Italia costituiscono una rete capillare, omogenea e sempre aggiornata.

WEB

Cliccare su www.aprimatic.it significa accedere a un mondo di servizi e informazioni pensati per il cliente finale e per l'installatore, a cui sono dedicati anche speciali servizi on-line come la possibilità di consultare tavole degli esplosi con maggior dettaglio.

FORMAZIONE

Incontri di presentazione delle novità, corsi sui nuovi sistemi e prodotti, seminari di aggiornamento professionale e normativo migliorano la qualità del lavoro di tutti e il beneficio di cui può godere il cliente finale.



VETRINA

Barriere stradali

Barriere a 24V per la gestione di parcheggi ad uso continuo per grandi condomini, aziende, o anche parcheggi privati con frequente passaggio di mezzi nel corso della giornata.

Attuatori oleodinamici

Attuatori oleodinamici per cancelli ad ante battenti con rallentamento oleodinamico di serie in chiusura.

Operatore per basculanti

Il nuovissimo attuatore elettromeccanico a bassa tensione per porte sezionali e basculanti a contrappeso.

Fotocellule a 12V

Le fotocellule da parete con portata 20 metri installabili anche in colonnetta a saldare, autoallineanti e con grado di protezione IP45. Funzionamento con alimentazione a 12V e 24V.

NUOVI ARRIVI
IN APRIMATIC:
**BARRIERE, ATTUATORI
E FOTOCPELLULE**



SERIE HARRIER
P. 94



FORTY TWENTY 270
P. 44-46



GA-MATIC CF800/CF1000
P. 88



ER12-24V
P. 118



Radar

Il nuovo radar a doppia tecnologia e sicurezza per il comando di porte automatiche.

Motori tubolari wireless

L'intera gamma Revolux di Aprimatic, nota per prestazioni e affidabilità, è ora disponibile anche in versione wireless a 3 finecorsa per la gestione della movimentazione di tapparelle orientabili, con ricevente incorporata.

Telecomandi per tubolari

I nuovi telecomandi per motori tubolari Revolux wireless sono disponibili a uno o a cinque canali programmabili.

Telecomando per cancelli

Nuovo telecomando per cancelli e basculanti capace di supportare fino a 4 canali radio per la trasmissione degli impulsi.

LE NOVITÀ:

**RADAR, TUBOLARI
WIRELESS E
TELECOMANDI**



DT90C
P.176



SERIE REVOLUX MP
P. 126



1 / 5 CANALI
P. 135



TM4
P. 112



01.

KIT DI AUTOMAZIONE

KIT RAIDER 2500
KIT AP424
KIT AP423
KIT G-MATIC AP350
KIT FLEXI
KIT TWENTY 270
KIT MONZA ONDA 424
KIT HOCKENHEIM ONDA 624
KIT ONDA 623
KIT INDIANAPOLIS ONDA 801
KIT ESTORIL ALZO
KIT GA-MATIC CF 800
KIT GA-MATIC CF 1000





LE NORME EUROPEE

Le normative **EN 12453** e **EN 12445** stabiliscono i valori minimi di conformità sulla base dei quali definire sicure per l'uso le chiusure automatiche il cui esercizio coinvolge le persone. Queste normative consentono di individuare le scelte tecniche adeguate per garantire la sicurezza degli utenti e delle strutture.

Tra i criteri di classificazione si considerano la posizione dell'impianto, la tipologia dell'utilizzatore e la modalità di comando.



L'IMPIANTO può essere:

un posto su un'area privata delimitata, su un'area privata che confina con un'area pubblica oppure totalmente su un'area pubblica.



L'UTENTE può essere:

un utilizzatore si dice **non istruito** quando non ha ricevuto istruzioni per l'attivazione dell'automazione; questa fattispecie si verifica, generalmente, per automazioni poste su area pubblica. Per automazioni su area privata, invece, l'utente generalmente è **istruito**.



IL COMANDO può essere:

un comando può appartenere a diverse tipologie: è **automatico** quando l'impulso attiva una serie di operazioni e non una singola azione; è **a comando radio** se a un impulso corrisponde una singola operazione (p.es.: apertura o chiusura); è gestito **con impulsi da postazione fissa** se l'attivazione dell'impianto è possibile da una sola postazione anche senza riarmo automatico del comando; in ultima analisi il comando può essere **senza autotenuta** quando l'azione comandata dura tanto quanto dura l'attivazione del comando.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI

- A – Operatore presente e comando a riarmo automatico
- B – Operatore presente e comando a riarmo manuale
- C – Dispositivi meccanici o elettronici (occorre verificare la conformità delle forze d’impatto tollerate rispetto alle normative di riferimento)
- D – Fotocellule a infrarossi per la rilevazione di ostacoli nell’area di operatività

LO SCENARIO – PRESCRIZIONI NORMATIVE

| | | Dispositivo di comando | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| | | senza autotenuta | a impulso da postazione fissa | comando radio | automatico |
| Utente e tipo di impianto | area privata utente istruito | A | C | C | C + D |
| | area privata utente non istruito | C | C | C + D | C + D |
| | area pubblica utente istruito | B | C | C + D | C + D |
| | area pubblica utente non istruito | ~ | C + D | C + D | C + D |

ESEMPIO DI IMPIANTO TIPO CONFORME ALLE NORME EN 12453 - EN 12445

Impianto SU AREA PUBBLICA

L’impianto delimita il confine tra un’area privata e un’area pubblica (p.es.: il cancello carrabile di una rampa per autorimessa condominiale).

Utente ISTRUITO

Il sistema è azionato da individui che hanno ricevuto un’adeguata formazione sul funzionamento del sistema di automazione.

Comando RADIO

Per l’invio di impulsi anche da postazione fissa (es. da scrivania) o da postazione mobile.

Sicurezza garantita da FOTOCELLE A RAGGIO INFRAROSSO

Le automazioni Aprimatic sono predisposte per il collegamento di tutti i tipi di fotocellula a raggio infrarossi, a garanzia di una maggiore sicurezza dell’utente.

COSTE DI SICUREZZA

Costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di schiacciamento dovuto alla movimentazione di cancelli elettrici. In caso di contatto l’automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.



GUIDA ALLA SCELTA

Semplicità d'acquisto, rapidità nell'installazione

Aprimatic ottimizza il vostro stock offrendo poche referenze. Gli imballaggi sono studiati per garantire informazioni chiare e immediatamente leggibili, così anche gli acquisti vengono facilitati. Aprimatic ha già pensato a tutte le difficoltà che gli installatori potrebbero incontrare nell'applicazione di soluzioni altamente

tecnologiche e ha pensato di risolverle in pratici kit pronti all'uso. Tutto quello che occorre fare è applicarli così come sono: vi faranno scoprire tutti i vantaggi di veri gioielli di tecnologia, le cui potenzialità renderanno più evolute, veloci, durevoli le vostre installazioni.

Tre anni di garanzia.
I Kit Aprimatic sono coperti da garanzia superiore.
Per una sicurezza imbattibile e che dura nel tempo.



TIPOLOGIE

CANCELLI AD ANTE BATTENTI

Installazione consigliata per cancelli a una o due ante, nel caso in cui lo spazio di manovra sia ridotto dalla presenza di muretti e recinzioni. L'apertura delle ante avviene solitamente all'interno della proprietà e richiede un determinato spazio interno.



Attuatori lineari esterno

- KIT RAIDER 2500
- KIT AP423
- KIT AP424
- KIT TWENTY 270 B
- KIT TWENTY 270 C
- KIT TWENTY 270 SF

CANCELLI SCORREVOLI

Installazione semplice, ideale per la movimentazione di una singola anta, dotato di cremagliera, che scorre su un binario a terra. Questo tipo di impianto è utilizzato nei casi di spazi lunghi e stretti dove il cancello scorre durante la fase di apertura e di chiusura.

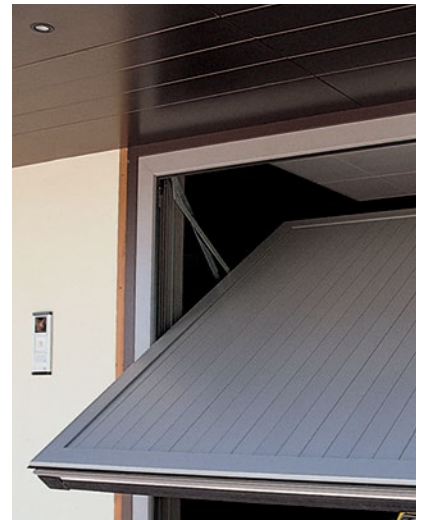


Attuatori con braccio articolato

- KIT FLEXI
- KIT MONZA ONDA 424
- KIT HOCKENHEIM ONDA 624
- KIT ONDA 623
- KIT INDIANAPOLIS ONDA 801

PORTE BASCULANTI









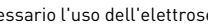
Installazione ideale per porte basculanti a molle o contrappesi e sezionali, ad uso residenziale.



- KIT ESTORIL ALZO
- KIT GA-MATIC CF 800
- KIT GA-MATIC CF 1000






KIT Attuatori ante battenti elettromeccanici

| NOME KIT | LARGHEZZA ANTA (m) | | | PESO ANTA (Kg) | UTILIZZO |
|-------------|---|---|---|----------------|----------|
| | 1,8 | 3,0 | 4,0 | | |
| RAIDER 2500 |  |  |  * | 500 300 | (R) |
| AP423/AP424 |  |  |  * | 300 200 | (R) |
| AP 350 |  |  |  * | 350 | (R) |




(*) Per cancelli con ante maggiori di 1.8m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

KIT Attuatori ante battenti oleodinamici

| NOME KIT | LARGHEZZA ANTA (m) | | | PESO ANTA (Kg) | UTILIZZO |
|------------|---|---|---|----------------|----------|
| | 1,8 | 3,0 | 4,0 | | |
| TWENTY 270 |  |  |  * | ~ ~ | (R) (C) |

(*) Per cancelli con ante maggiori di 1.8m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

KIT Attuatori con bracci articolati

| NOME KIT | LARGHEZZA ANTA (m) | | | PESO ANTA (Kg) | UTILIZZO |
|----------|---|---|---|----------------|----------|
| | 1,8 | 3,0 | 4,0 | | |
| FLEXI |  |  |  | 300 | (R) |

KIT Cancelli scorrevoli

| NOME KIT | PESO ANTA (Kg) | UTILIZZO |
|------------------------------|----------------|----------|
| MONZA ONDA 424 (24V) | 400 | (R) |
| HOCKENHEIM ONDA 624 (24V) | 400 600 | (R) (C) |
| ONDA 623 (230V) | 400 600 | (R) (C) |
| INDIANAPOLIS ONDA 801 (230V) | 500 800 | (R) (C) |

KIT Attuatori porte basculanti

| NOME KIT | DIMENSIONE MAX PORTONE | UTILIZZO |
|------------------|------------------------|----------|
| ESTORIL ALZO | 3,5 x 3,0 m | (R) |
| GA-MATIC CF 800 | 12 m ² | (R) |
| GA-MATIC CF 1000 | 14 m ² | (R) |

LEGENDA



RESIDENZIALE



CONDOMINIALE



INDUSTRIALE

KIT RAIDER 2500

41026/800



Programmazione completamente ad autoapprendimento con possibilità di variare i parametri tramite un menù semplice ed intuitivo.

Staffa posteriore regolabile e preforata. I bracci sono dotati di finecorsa meccanici che permettono di regolare la corsa desiderata.

Continuità di servizio garantita, in caso di black-out, da due batterie di emergenza opzionali.

Per ante superiori a 1,8 metri è consigliabile l'uso dell'elettroserratura.

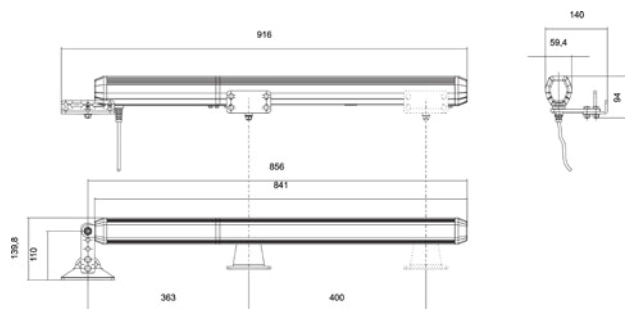


Kit per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale, con attuatore a braccio elettromeccanico.

DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vca - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 2500 N |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1,8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg (per anta 3 m) 500 kg (per anta 1,8 m) |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **832,76** euro

Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|--|-----|
| 41026/001 | Attuatore RAIDER 2500 | 2 |
| 41600/014 | Apparecchiatura elettronica di comando dedicata con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz (PL_ECO) con scheda carica batteria integrata | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettente quadricanale 433,92 MHz | 1 |
| 41929/003 | KIT antenna 433,92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|------------------------------------|-----|
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |

(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Non compatibile con il precedente modello Raider

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT AP424

41033/800



Design elegante con richiamo ai classici modelli oleodinamici.

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Staffe "multiposizione" per un rapido montaggio.

Stelo in acciaio inox e struttura in alluminio per una massima resistenza e durata nel tempo.

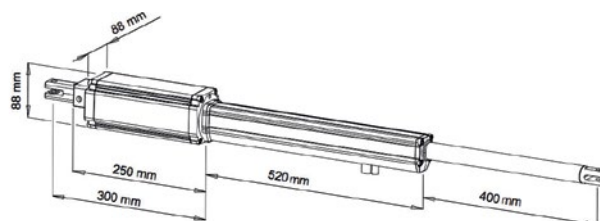


Kit per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale, con attuatore a braccio elettromeccanico.

DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vac - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 1500N |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1,8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg (per anta 2 m) 200 kg (per anta 3 m) |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **899,00** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|--|-----|
| 41033/001 | Attuatore AP424 | 2 |
| 41600/014 | Apparecchiatura elettronica di comando dedicata con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz (PL_ECO) con scheda carica batteria integrata | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 2 |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|-------------------------------------|-----|
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |
| | Cartello di segnalazione Aprismatic | |

[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT AP 423

41032/800



Design elegante con richiamo ai classici modelli oleodinamici.

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Staffe "multiposizione" per un rapido montaggio.

Stelo in acciaio inox e struttura in alluminio per una massima resistenza e durata nel tempo.

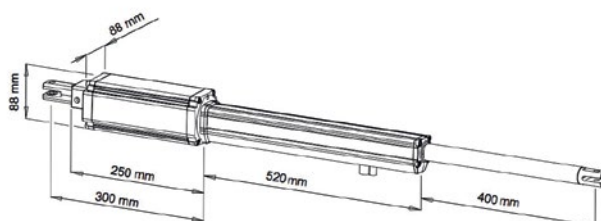


Kit per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale, con attuatore a braccio elettromeccanico.

DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vac - 50 Hz |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 1500N |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTRISERRATURA | 1,8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTRISERRATURA | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg (per anta 2 m) 200 kg (per anta 3 m) |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **799,00** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|---|-----|
| 41032/001 | Attuatore AP423 | 2 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 2 |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|------------------------------------|-----|
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |

(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT AP 350

41035/800



Trasmissione con pistone a vite senza fine per una maggiore affidabilità.
Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.
Installazione semplice e veloce con staffe di fissaggio da avvitare.

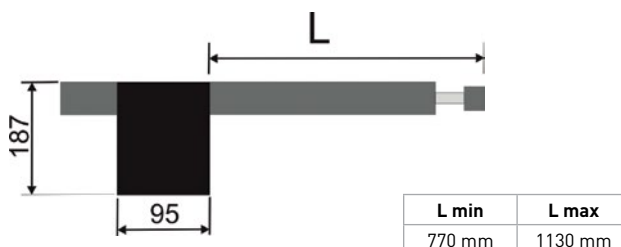


Kit per cancelli ad ante battenti, fino a 350 kg.
 Attuatore elettromeccanico ad uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|--|---------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1,8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 350 kg |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **786,60** euro
 Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|---|-----|
| 41035/001 | Attuatore AP 350 sx | 1 |
| 41035/002 | Attuatore AP 350 dx | 1 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettente quadricanale 433.92 Mhz | 2 |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|------------------------------------|-----|
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT FLEXI

41029/800



Braccio articolato con fermo meccanico, per la regolazione della corsa desiderata e per impedire il posizionamento in angolo negativo.

Apparecchiatura di comando a bordo dell'operatore, con programmazione completamente in autoapprendimento. Movimenta cancelli di lunghezza massima dell'anta 3 m (senza elettroserratura).

Ideale per cancelli con pilastri di grandi dimensioni.

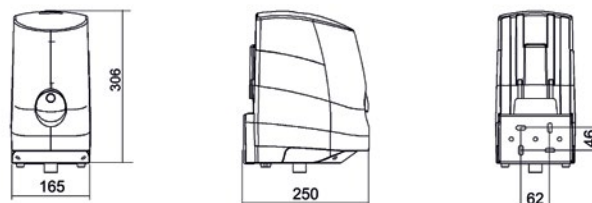


Braccio articolato elettromeccanico per cancelli battenti ad uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|--|-----------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vca - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **1541,99** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|--|-----|---|
| 41029/001 | ATTUATORE FLEXI 300 | 2 |  |
| 41029/054 | BRACCIO ARTICOLATO per attuatore FLEXI | 2 |  |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 1 |  |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 1 |  |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---------------------------------------|-----|---|
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |  |
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |  |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 |  |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |  |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT TWENTY 270 B

41012/800



Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli.

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball.

Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

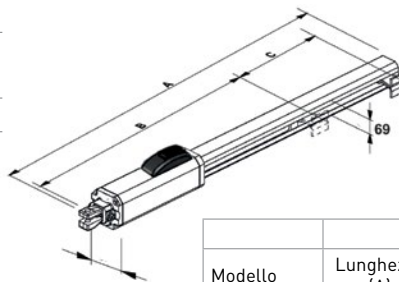


Kit per cancelli ad ante battenti, con attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura e chiusura, con sistema di rallentamento in chiusura di serie (non regolabile).

DATI TECNICI

| | |
|--|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 4 m |
| NUMERO CICLI MAX. | 800 cicli/giorno |

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



| Modello | DIMENSIONI (mm) | | |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | Lunghezza (A) | Interasse attacchi (B) | Corsa stelo (C) |
| TWENTY 270 | 990 | 723 | 270 |

Costo complessivo del Kit: **1249,00** euro

Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-----|---|
| 41012/001 | Attuatore TWENTY 270 B | 2 |  |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz | 1 |  |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettente quadricanale 433.92Mhz | 2 |  |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N | 1 |  |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|------------------------------------|-----|---|
| 41840/006 | Lampeggiatore ET2N a LED 24v | 1 |  |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |  |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |  |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |  |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT TWENTY 270 C

41012/802



Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli.

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball.

Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

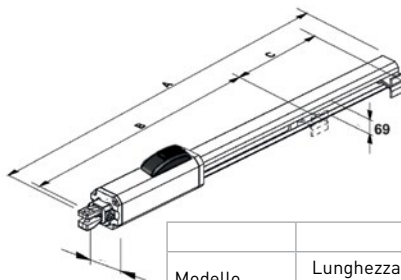


Kit per cancelli ad ante battenti, con attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura, con sistema di rallentamento in chiusura di serie (non regolabile).

DATI TECNICI

| | |
|--|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| FORZA DI SPINTA | 5500N |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1,8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| NUMERO CICLI MAX. | 800 cicli/giorno |

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



| Modello | Dimensioni (mm) | | |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | Lunghezza (A) | Interasse attacchi (B) | Corsa stelo (C) |
| TWENTY 270 | 990 | 723 | 270 |

Costo complessivo del Kit: **1349,00** euro

Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-----|--|
| 41012/002 | Attuatore TWENTY 270 C con chiave di sblocco | 2 | |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz | 1 | |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 2 | |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|------------------------------------|-----|--|
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 | |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 | |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 | |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | | |

(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT TWENTY 270 SF

41012/804



Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli.

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball.

Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

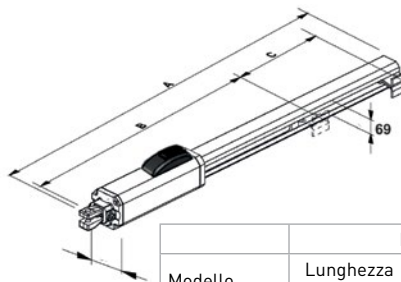


Kit per cancelli ad ante battenti, con attuatore oleodinamico senza blocco idraulico, con sistema di rallentamento in chiusura di serie (non regolabile).

DATI TECNICI

| | |
|--|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| FORZA DI SPINTA | 5500N |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| NUMERO CICLI MAX. | 800 cicli/giorno |



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



| Modello | Dimensioni (mm) | | |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | Lunghezza (A) | Interasse attacchi (B) | Corsa stelo (C) |
| TWENTY 270 | 990 | 723 | 270 |

Costo complessivo del Kit: **1399,00** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-----|---|
| 41012/003 | Attuatore TWENTY 270 SF con chiave di sblocco, necessita di elettroserratura | 2 |  |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato | 1 |  |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 2 |  |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |  |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|------------------------------------|-----|---|
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |  |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |  |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |  |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |  |

[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT MONZA ONDA 424

41101/800



Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN12445** (prodotto certificato in condizioni installative ideali). La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

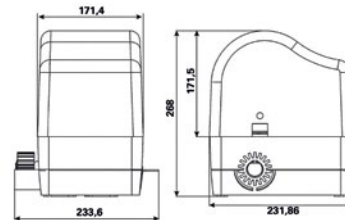


Kit per cancelli scorrevoli con ante fino a 400 kg.
Uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|---------------------------|--------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vac - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc con encoder |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 450 N |
| PESO CANCELLO MAX. | 400 kg |
| ALTEZZA PIGNONE DAL SUOLO | 70 mm |
| NUMERO CICLI MAX. | 100 cicli/giorno |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **653,72** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-----|--|
| 41101/001 | Motoriduttore ONDA 424 con apparecchiatura elettronica di comando dedicata a bordo, con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato, con chiave di sblocco e kit di fondazione | 1 | |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 1 | |
| 41929/003 | KIT antenna 433,92 MHz per ET2N-ET20N | 1 | |
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|--|--------|--|
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 | |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 | |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | | |
| CODICE | ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT | € | |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC 10 metri con attacchi (modulo 4) | 167,92 | |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT HOCKENHEIM ONDA 624

41102/800



Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN12445** (prodotto certificato in condizioni installative ideali). La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

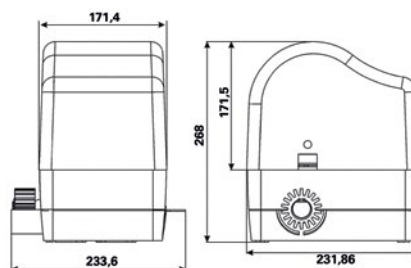


Kit per cancelli scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 600 kg. Uso condominiale per ante fino a 400 kg.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|--------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vac - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc con encoder |
| POTENZA ASSORBITA | 80 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 4,2 A |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 650 N |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 10 m/min |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +55° C |
| PESO CANCELLO MAX. | 600 kg |
| ALTEZZA PIGNONE DAL SUOLO | 70 mm |
| NUMERO CICLI MAX. | 100 cicli/giorno |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **782,04** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-----|---|
| 41102/001 | Motoriduttore ONDA 624 con apparecchiatura elettronica di comando dedicata a bordo, con radiorecettore supereterodina 433,92 MHz integrato, con chiave di sblocco e kit di fondazione | 1 |  |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettente quadricanale 433,92 MHz | 1 |  |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N | 1 |  |
| 41840/006 | Lampeggiante ET2N 24V a LED | 1 |  |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-------|---|
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |  |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |  |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |  |
| CODICE | ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT | € | |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 95,94 | |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT ONDA 623

41623/800



Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica.
Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

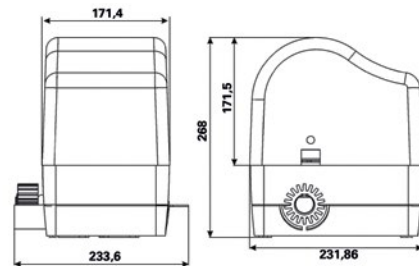


Kit per cancelli scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 600 kg.
Uso condominiale per ante fino a 400 kg.

DATI TECNICI

| | |
|--------------------|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| PESO MAX. ANTA | 600 kg |
| NUMERO CICLI MAX. | 100 cicli/giorno |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **779,00** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|--|-----|
| 41623/001 | Un motoriduttore ONDA623 con apparecchiatura di comando SC230 con radio 433,92 Mhz a bordo | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 2 |
| 41929/001 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |



| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|-----------------------------------|-----|
| 41840/006 | Lampeggiatore ET2N 24V | 1 |
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |



Cartello di segnalazione Aprimatic



| CODICE | ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT | € |
|-----------|--|--------|
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 167,92 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT INDIANAPOLIS ONDA 801

41127/810



ONDA 801E - con apparecchiatura SC230 a bordo e frizione elettronica.

Motoriduttore irreversibile a vite senza fine con corpo in alluminio anodizzato. Ingranaggi in acciaio con lubrificazione permanente.

Provisto di un comodo sblocco a chiave per la manovra manuale in caso di mancanza di corrente.

È disponibile il pignone a 20 denti Z20, installabile nel motoriduttore per le applicazioni che necessitano una maggior velocità di movimento dell'automazione.

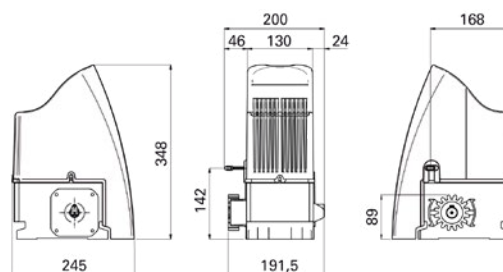


Kit per cancelli ad ante scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 800 kg. Uso condominiale per ante fino a 500 kg.





DATI TECNICI

| | |
|--------------------|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| FORZA DI SPINTA | 1250 N |
| PESO ANTA MAX. | 800 kg (uso residenziale) 500 kg (uso condominiale) |

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **944,40** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|---|-----|---|
| 41127/003 | Motoriduttore ONDA 801 con apparecchiatura elettronica di comando SC230 a bordo con radiorecettore supereterodina 433,92 MHz integrato, con chiave di sblocco e kit di fondazione | 1 |  |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 1 |  |
| 41929/003 | KIT antenna 433.92 MHz per ET2N-ET20N | 1 |  |
| 41840/006 | Lampeggiatore ET2N 24V | 1 |  |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. | |
|-----------|------------------------------------|-----|---|
| 41812/008 | Coppia di fotocellule ER 12-24V | 1 |  |
| 41830/007 | Pulsante a chiave da parete PC12E | 1 |  |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |  |

| CODICE | ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT | € |
|-----------|---|-------|
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 95,94 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT ESTORIL ALZO

41210/801



Motoriduttore irreversibile, mantiene chiusa la basculante anche in assenza di elettroserratura. **Sblocco di emergenza esterno** (opzionale) per l'accesso al garage anche in caso di mancanza di corrente.

Massima sicurezza antischiacciamento riferita al bordo inferiore della porta, grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di regolazione di coppia elettronica e sistema antischiacciamento (escludibile).

Grande qualità nella scelta dei materiali: gli organi di trasmissione realizzati in acciaio, il corpo del motoriduttore in alluminio pressofuso e il cofano proteggi apparecchiatura in ABS, garantiscono una protezione IP 44.

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura, evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

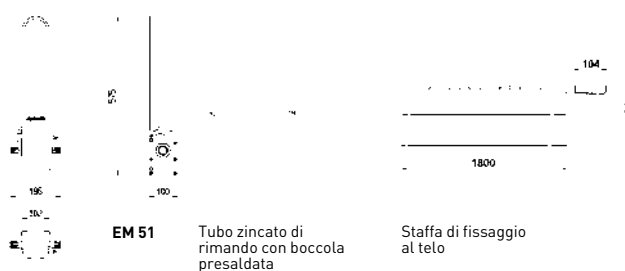


Kit per porte basculanti a contrappeso con attuatore elettromeccanico. Uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|----------------------|---|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| DIMENSIONE TELO MAX. | 3,5 x 3 m (per motore singolo) 5 x 3 m (per innesto a doppio motore) |

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: **681,92** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|--|-----|
| 41210/002 | Attuatore elettromeccanico ALZO con apparecchiatura elettronica di comando T3SC a bordo e con radiorecettore supereterodina 433,92 MHz integrato | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 1 |

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|-----------|---|-----|
| 41210/058 | Coppia di bracci curvi taglio plasma attacco rapido | 1 |
| | Cartello di segnalazione Aprimatic | |

| CODICE | ACCESSORI A COMPLETAMENTO KIT MONO MOTORE | € |
|---|--|--------|
| 41210/062 | KIT FERRI (per installazione a singolo motore) La confezione comprende: Due tubi zincati Ø 25 mm x 3 con boccole presaldate da 1,8 m, staffa di fissaggio al telo lunghezza 180 cm | 132,90 |
| Per installazioni con doppio motore adatte a porte con dimensioni max. 5 x 3 m occorre aggiungere: | | |
| 41210/001 | ATTUATORE EM51 SLAVE Comprensivo di una coppia di tubi di 20 cm con boccola scanalata | 424,17 |
| 41210/061 | ST180 - staffa di fissaggio al telo L=180cm | 33,65 |
| 41210/069 | Coppia bracci dritti attacco rapido | 61,64 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT GA-MATIC CF800 / CF1000

41242/800 / 41242/810



Massima sicurezza antischiacciamento grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di funzione d'inversione del moto in chiusura in caso di ostacolo.

GA-MATIC è utilizzabile per porte sezionabili se installato con l'accessorio braccio adattatore, anche per automatizzare porte basculanti a contrappeso.

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Luce di cortesia temporizzata incorporata nell'attuatore che illumina il garage durante le fasi di apertura e chiusura.

Silenziosità e resistenza garantita dalla trasmissione del moto a cinghia.

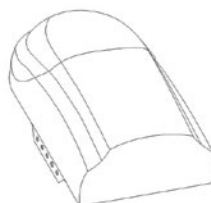
Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.



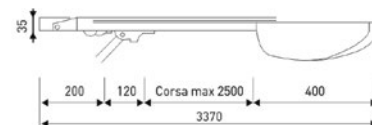
Kit con attuatore elettromeccanico a bassa tensione per porte sezionali e basculanti a contrappeso. Uso residenziale.

| DATI TECNICI | 41242/800 | 41242/810 |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230 Vac | 230 Vac |
| RETE | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc | 24 Vcc |
| FORZA DI TRAZIONE | 800 N | 1000 N |
| DIMENSIONE TELO MAX. | 12 m ² | 14 m ² |

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



| Dimensioni mm | | |
|---------------|---------|------------|
| Larghezza | Altezza | Profondità |
| 400 | 250 | 150 |



Costo complessivo del Kit 41242/800: **374,42** euro
Il kit comprende:

Costo complessivo del Kit 41242/810: **450,98** euro
Il kit comprende:

| CODICE | DESCRIZIONE | Pz. |
|------------------------------------|---|-----|
| 41242/801 (per kit 41242/800) | Motore GA-MATIC CF800 Apparecchiatura elettronica di comando con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz a bordo con guida (3 pz. per 1 m) | 1 |
| 41242/811 (per kit 41242/810) | Motore GA-MATIC CF1000 Apparecchiatura elettronica di comando con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz a bordo con guida (3 pz. per 1 m) | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | 2 |
| Cartello di segnalazione Aprimatic | | |



| CODICE | GUIDE PER COMPLETAMENTO KIT | € |
|-----------|---|--------|
| 41242/050 | Kit cavo di sblocco manuale con serratura | 20,18 |
| 41241/056 | Braccio adattatore per basculanti a contrappeso | 194,93 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 45,64 |
| 41812/008 | ER 12-24V - Coppia fotocellule | 74,10 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



02.

CANCELLI BATTENTI

RAIDER 2500
AP424
AP423
AP350
FLEXI300
FORTY 270-390
TWENTY 270
EM73N
ZT70
ZT71





CANCELLI BATTENTI

TIPOLOGIE

MONTAGGIO ESTERNO

Attuatori lineari

Installazione semplice tramite l'utilizzo di staffe di fissaggio al cancello. Tra le automazioni per cancelli a battente, è la più utilizzata.



Elettromeccanici
RAIDER 2500
AP424
AP423
AP350

Oleodinamici
TWENTY 270
FORTY 270-390

MONTAGGIO ESTERNO

Attuatori braccio articolato

Quando il motoriduttore esterno tradizionale non è installabile per mancanza di spazio.



Elettromeccanico
FLEXI 300

MONTAGGIO INTERRATO

È praticamente invisibile e non altera l'estetica del cancello. Non limita la luce netta di passaggio.

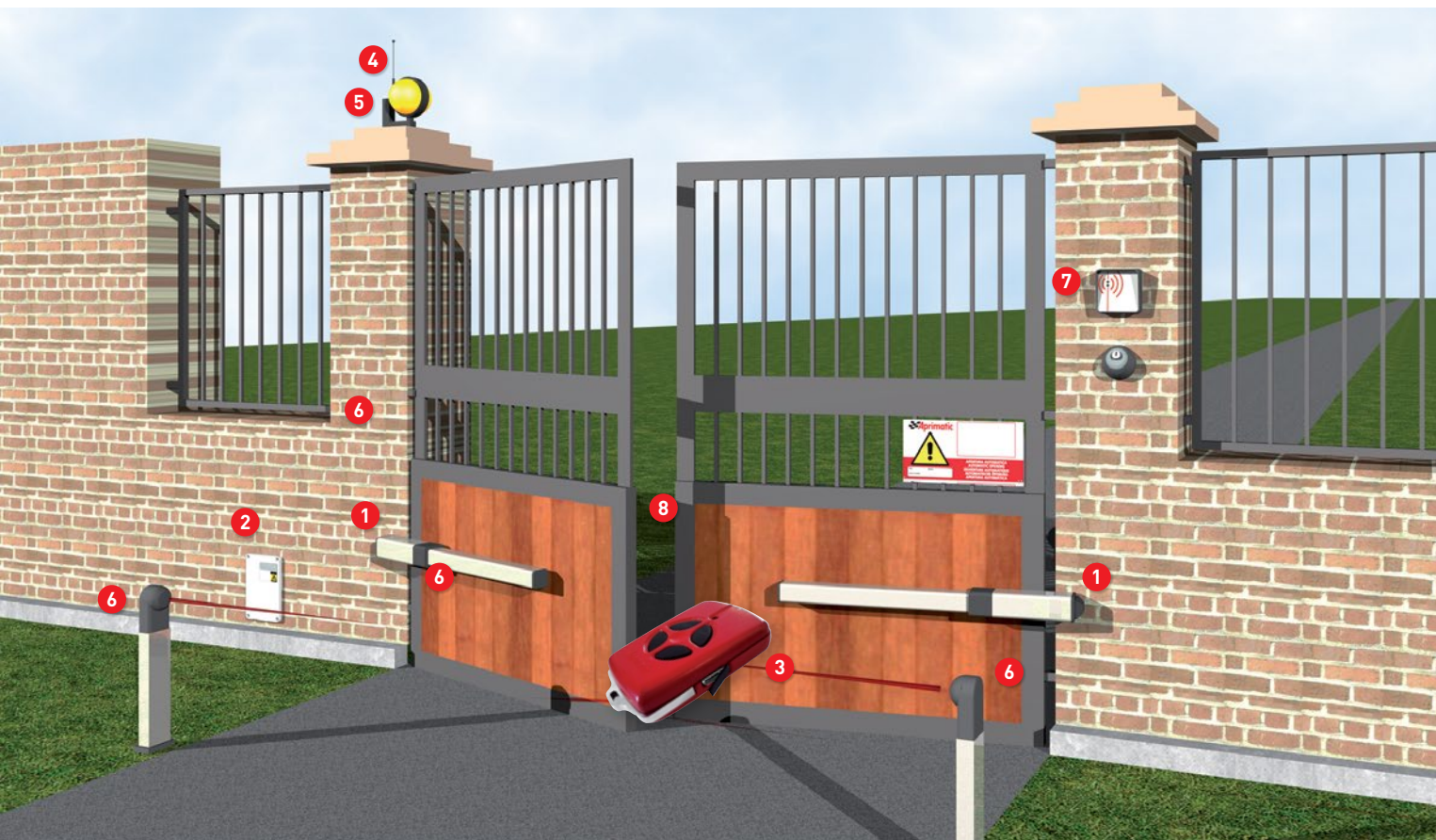


Elettromeccanico
EM 73 N

Oleodinamici
ZT 70
ZT 71

COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un cancello.</p> <p>2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori;</p> <p>3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.</p> | <p>4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.</p> <p>5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento.</p> <p>6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.</p> | <p>7) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.</p> <p>8) Elettroserratura: serratura elettrica da prevedere in funzione della larghezza dell'anta del cancello.</p> |
|--|--|---|



LE NORME EUROPEE

Le normative **EN 12453** e **EN 12445** stabiliscono i valori minimi di conformità sulla base dei quali definire sicure per l'uso le chiusure automatiche il cui esercizio coinvolge le persone. Queste normative consentono di individuare le scelte tecniche adeguate per garantire la sicurezza degli utenti e delle strutture.

Tra i criteri di classificazione si considerano la posizione dell'impianto, la tipologia dell'utilizzatore e la modalità di comando.



L'IMPIANTO può essere:

un posto su un' **area privata** delimitata, su un' **area privata che confina con un'area pubblica** oppure totalmente su un' **area pubblica**.



L'UTENTE può essere:

un utilizzatore si dice **non istruito** quando non ha ricevuto istruzioni per l'attivazione dell'automazione; questa fattispecie si verifica, generalmente, per automazioni poste su area pubblica. Per automazioni su area privata, invece, l'utente generalmente è **istruito**.



IL COMANDO può essere:

un comando può appartenere a diverse tipologie: è **automatico** quando l'impulso attiva una serie di operazioni e non una singola azione; è **a comando radio** se a un impulso corrisponde una singola operazione (p.es.: apertura o chiusura); è gestito **con impulsi da postazione fissa** se l'attivazione dell'impianto è possibile da una sola postazione anche senza riarmo automatico del comando; in ultima analisi il comando può essere **senza autotenuta** quando l'azione comandata dura tanto quanto dura l'attivazione del comando.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI

- A – Operatore presente e comando a riarmo automatico
- B – Operatore presente e comando a riarmo manuale
- C – Dispositivi meccanici o elettronici (occorre verificare la conformità delle forze d’impatto tollerate rispetto alle normative di riferimento)
- D – Fotocellule a infrarossi per la rilevazione di ostacoli nell’area di operatività

LO SCENARIO – PRESCRIZIONI NORMATIVE

| Utente e tipo di impianto | Dispositivo di comando | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| | senza autotenuta | a impulso da postazione fissa | comando radio | automatico |
| area privata utente istruito | A | C | C | C + D |
| area privata utente non istruito | C | C | C + D | C + D |
| area pubblica utente istruito | B | C | C + D | C + D |
| area pubblica utente non istruito | ~ | C + D | C + D | C + D |

ESEMPIO DI IMPIANTO TIPO CONFORME ALLE NORME EN 12453 - EN 12445

Impianto SU AREA PUBBLICA

l’impianto delimita il confine tra un’area privata e un’area pubblica (p.es.: il cancello carrabile di una rampa per autorimessa condominiale).

Utente ISTRUITO

il sistema è azionato da individui che hanno ricevuto un’adeguata formazione sul funzionamento del sistema di automazione.

Sicurezza garantita da FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

Le automazioni Aprimatic sono predisposte per il collegamento di tutti i tipi di fotocellula a raggio infrarossi, a garanzia di una maggiore sicurezza dell’utente.

Comando RADIO

Per l’invio di impulsi anche da postazione fissa (p. es: da scrivania) o da postazione mobile.









SCHEMA DI RIFERIMENTO PER BATTENTI - AUTOMAZIONI ESTERNE


LEGENDA

- | | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1 Operatore | 4 Antenna 433,92 MHz | 7 Dispositivo di comando: pulsante a chiave / lettore di presenze / combinatore a tastiera / lettore di scheda / chiavi magnetiche |
| 2 Apparecchiatura elettronica di comando | 5 Lampeggiante | 8 Elettroserratura |
| 3 Trasmittente | 6 Coppia di fotocellule | |

GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI A MONTAGGIO ESTERNO

| | MODELLO | UTILIZZO | ALIM. | CICLI GIORNO | PESO ANTA | LARGHEZZA MAX. ANTA | TECNOLOGIA | PAG. |
|---|--------------------|------------|---------|--------------|------------------|---------------------|------------------|------|
|  | RAIDER 2500 | (R) | 24 Vcc | 50 | 500 Kg 300 Kg | 1,8 m 3,0 m* | Elettromeccanico | 36 |
|  | AP424 | (R) | 24 Vcc | 75 | 300 kg | 1,8 m | Elettromeccanica | 38 |
|  | AP423 | | 230 Vcc | | 200 kg | 3,0 m* | | |
|  | AP350 | (R) | 230 Vac | 50 | 350 Kg | 3 m* | Elettromeccanico | 40 |
|  | FLEXI 300 | (R) | 24 Vcc | 100 | 300 kg | 3 m | Elettromeccanico | 42 |
|  | TWENTY 270 | (R) (C) | 230 Vac | 800 | | 1,8 m 3,0 m* | Oleodinamico | 44 |
|  | FORTY 270 | (C) | 230 Vac | 1000 | | 2,0 m; 4,0 m* | Oleodinamico | 46 |
|  | FORTY 390 | (I) | 230 Vac | 800 | | 3,0 m; 7,0 m* | | |

Continua →




SCHEMA DI RIFERIMENTO PER BATTENTI - AUTOMAZIONI INTERRATE



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

AUTOMAZIONI A MONTAGGIO INTERRATO

| | MODELLO | UTILIZZO | ALIM. | CICLI GIORNO | PESO ANTA | LARGHEZZA MAX. ANTA | TECNOLOGIA | PAG. |
|---|----------------|----------|---------|--------------|-----------|---------------------|------------------|------|
|  | EM 73 N | Ⓡ | 24 Vcc | 50 | 400 Kg | 1,8 m | Elettromeccanico | 48 |
| | | | | | 200 Kg | 3,5 m* | | |
|  | ZT 70 | Ⓡ | 230 Vca | 300 | 800 Kg | 2,0 m | Oleodinamico | 50 |
| | | Ⓢ | | | | 4,0 m* | | |
|  | ZT 71 | Ⓡ | 230 Vca | 300 | 800 Kg | 2,0 m | Oleodinamico | 52 |
| | | Ⓢ | | | | 4,0 m* | | |

LEGENDA

- Ⓡ RESIDENZIALE Ⓢ CONDOMINIALE Ⓡ INDUSTRIALE

* Richiesto l'uso dell'elettroserratura. Per la tipologia delle versioni dei prodotti, vedere legenda a pagina 239.

NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.

06. Comandi e segnalatori

05. Barriere stradali

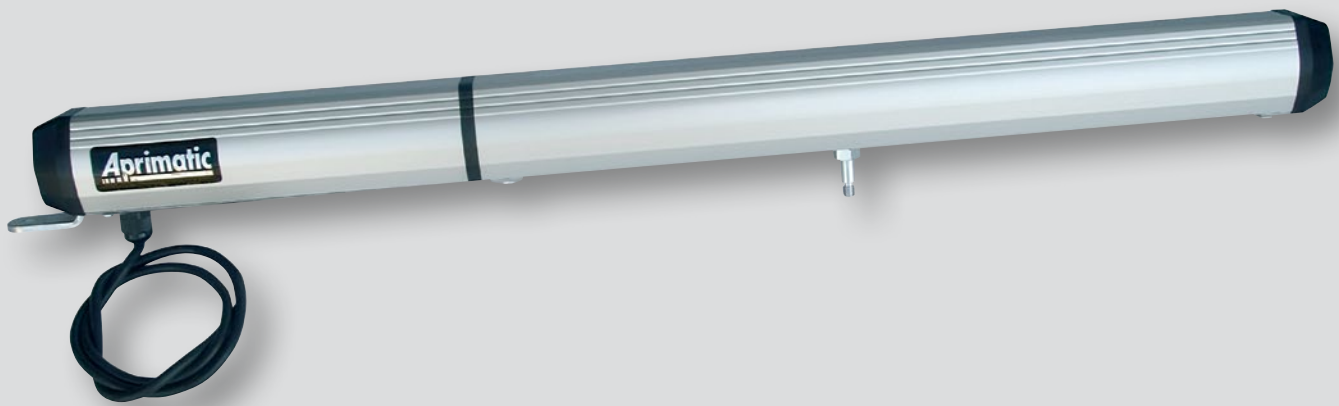
04. Basculanti, sezionali, porte a libro

03. Cancelli scorrevoli

02. Cancelli battenti

01. Kit di automazione





RAIDER 2500



Attuatore elettromeccanico,
a bassa tensione, per cancelli
ad ante battenti.
Uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|---|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vca - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1,8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg (per anta 3 m) 500 kg (per anta 1,8 m) |
| NUMERO CICLI MAX. | 50 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA | 120 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 5 A |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 2500 N |
| CORSA STELO | 400 mm |
| VELOCITÀ LINEARE | 16 mm/s |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO | Elettronica |



NOTA: Non compatibile con il precedente modello Raider.



Programmazione completamente ad autoapprendimento con possibilità di variare i parametri tramite un menù semplice ed intuitivo.

Staffa posteriore regolabile e preforata.

I bracci sono dotati di finecorsa meccanici che permettono di regolare la corsa desiderata. Per ante superiori a 1,8 metri è consigliabile l'uso dell'elettroserratura.

Continuità di servizio garantita, in caso di black-out, da due batterie di emergenza opzionali.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1,8 m)*

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|--|-----------|-------------|-------------|
| 41026/001 | Raider 2500 | 1 | 2 | Cad. 212,66 |
| 41923/009 | RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz | 1 | 1 | 92,72 |
| 41600/013 | Apparecchiatura di comando RSK 24-2500 | 1 | 1 | 209,67 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | N | N | 41,16 |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 1 | 74,10 |
| 41929/001 | ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 1 | 20,48 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 1 | 1 | 45,64 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 1 | 31,20 |
| 41702/003 | Kit batteria (opzionale) | 1 | 1 | 75,57 |

[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

N = A seconda della necessità

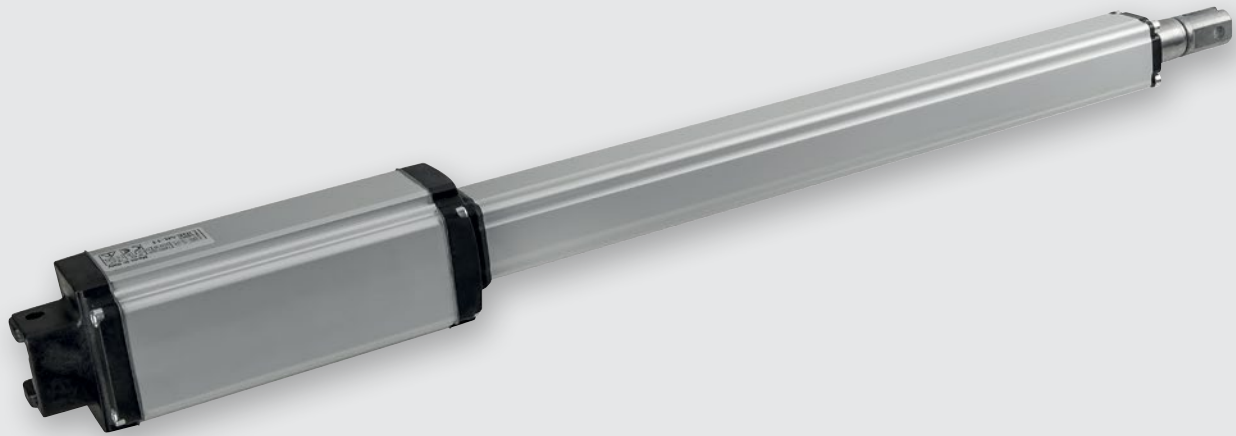
| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|--------|
| 41026/001 | RAIDER 2500 Attuatore elettromeccanico 24 V comprensivo di attacchi e finecorsa meccanici. | 212,66 |
| 41600/013 | Apparecchiatura di comando RSK 24-2500 Apparecchiatura elettronica di comando per attuatore RAIDER 2500 (senza ricevente), con scheda carica batteria integrata. | 209,67 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|--|-------|
| 41702/003 | Kit batteria nr. 2 batterie 12 Vcc da 1,3Ah | 75,57 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





AP424 / AP423

Attuatore elettromeccanico,
per cancelli ad ante battenti.
Uso residenziale.

| DATI TECNICI | AP424 | AP423 |
|---|--|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vac - 50 Hz | 230 Vac -50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc | 230 V |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1,8 m | 1.8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m | 3 m |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg (per anta 2 m) 200 kg (per anta 3 m) | 300 kg (per anta 2 m) 200 kg (per anta 3 m) |
| NUMERO CICLI MAX. | 75 cicli/giorno | 75 cicli/giornno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP55 | IP55 |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 50 W | 200 W |
| CORRENTE ASSORBITA MAX. | 3 A | 1 A |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 1500N | 1500N |
| CORSA STELO | 400 mm | 400 mm |
| VELOCITÀ USCITA STELO | 16 mm/s | 16mm/s |
| TEMPO DI APERTURA 90° | 15 s | 15 s |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C | -20° +70°C |
| SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO | Elettronica | Elettronica |





Design elegante con richiamo ai classici modelli oleodinamici.

Staffe "multiposizione" per un rapido montaggio.

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Stelo in acciaio inox e struttura in alluminio per una massima resistenza e durata nel tempo.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1,8 m)* MODELLO AP424 24V

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|--|-----------|-------------|-------------|
| 41033/001 | Attuatore AP424 - 24V | 1 | 2 | cad. 259,00 |
| 41600/013 | Apparecchiatura di comando RSK 24-2500 | 1 | 1 | 209,67 |
| 41923/009 | RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz | 1 | 1 | 92,72 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | N | N | 41,16 |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 1 | 74,10 |
| 41929/001 | ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 1 | 20,48 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 1 | 1 | 45,64 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 1 | 31,20 |

[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

N: In funzione delle proprie necessità.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1,8 m)* MODELLO AP423 230V

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|---|-----------|-------------|-------------|
| 41032/001 | Attuatore AP423 - 230V | 1 | 2 | cad. 249,00 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato | 1 | 1 | 226,80 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | N | N | 41,16 |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 1 | 74,10 |
| 41929/001 | ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 1 | 20,48 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 1 | 1 | 45,64 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 1 | 31,20 |

[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

N: In funzione delle proprie necessità.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





40

CHIUSURE ESTERNE



AP 350



Operatore per cancelli battenti. Uso residenziale per ante fino a 3m e 350 kg

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-----------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vac |
| LARGHEZZA ANTA MAX. | 3 mt |
| PESO ANTA MAX. | 350 Kg |
| NUMERO CICLI MAX | 50 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 44 |
| POTENZA ASSORBITA MAX | 290 W |
| CORRENTE ASSORBITA MAX | 1,3 A |
| VELOCITA' USCITA STELO | 1,8 cm/s |
| CORSA STELO | MAX 400 mm |
| PROTEZIONE TERMICA | 150° C |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| CONDENSATORE | 8µF |
| PESO MOTORE | 6 Kg |



**SBLOCCO
DI SICUREZZA**

Trasmissione con pistone a vite senza fine per una maggiore affidabilità.

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Installazione semplice e veloce con staffe di fissaggio da avvitare.



Made in Italy



Sblocco di sicurezza

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1.8m)

| CODICE | DESCRIZIONE | QUANTITÀ | € |
|-----------|--|----------|--------|
| 41035/001 | Attuatore AP350 sinistro | 1 | 206,63 |
| 41035/002 | Attuatore AP350 destro | 1 | 206,63 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92 Mhz integrato | 1 | 226,80 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz N | N | 41,16 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a LED | 1 | 45,64 |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 74,10 |
| 41929/001 | ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 20,48 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 31,20 |

[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.
N: In funzione delle proprie necessità.

| CODICE | DESCRIZIONE | QUANTITÀ | € |
|-----------|--|----------|--------|
| 41035/001 | Attuatore AP350 sinistro | 1 | 206,63 |
| 41035/002 | Attuatore AP350 destro | 1 | 206,63 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92 Mhz integrato | 1 | 226,80 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



FLEXI 300

24
Vcc

300
kg



i 209

Braccio articolato
elettromeccanico a bassa
tensione, per cancelli battenti
ad uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vca - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| LARGHEZZA ANTA MAX. | 3 m senza elettroserratura |
| PESO ANTA MAX. | 300 kg |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA | 45 W per motore |
| CORRENTE ASSORBITA | 1,87 A per motore |
| MASSIMA COPPIA | 150 Nm |
| ANGOLO MAX APERTURA | 120° |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +55° C |
| SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO | Elettronica |





Apparecchiatura a bordo

con programmazione completamente in autoapprendimento.

Sblocco in posizione laterale

con possibilità di chiave personalizzata o di inizio rinviato a parete.

Movimenta cancelli di lunghezza massima dell'anta di 3 m (senza elettroserratura).

Braccio articolato con fermo meccanico,

per la regolazione della corsa desiderata e per impedire il posizionamento in angolo negativo.

Kit batterie opzionali 24 V

per il funzionamento dell'automazione in caso di mancata tensione di rete.

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta max 3 m)*

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | € |
|-----------|--|-----------|--------|
| 41029/001 | ATTUATORE FLEXI 300 | 1 | 766,23 |
| 41029/054 | BRACCIO ARTICOLATO | 1 | 86,72 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz | N | 41,16 |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 74,10 |
| 41929/001 | ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 20,48 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a LED | 1 | 45,64 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 31,20 |

NOTA: Per installazione DOPPIA ANTA utilizzare il codice del kit 41029/800.

N: In funzione delle proprie necessità.

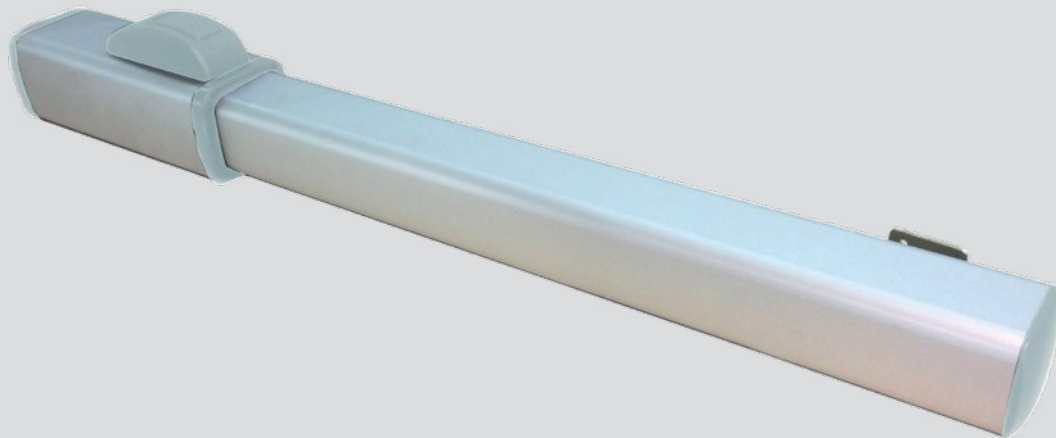
| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|--------|
| 41029/001 | FLEXI 300 Attuatore elettromeccanico con apparecchiatura e radiricevente 433.92 Mhz a bordo | 766,23 |
| 41029/054 | Braccio articolato per attuatore FLEXI | 86,72 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|--|-------|
| 41029/050 | Kit fincorsa FLEXI | 18,04 |
| 41029/053 | ELC FLEXI - Scheda opzionale di gestione elettroserratura e luce di cortesia | 69,87 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





TWENTY 270



Attuatori oleodinamici
per cancelli ad ante battenti
Uso residenziale,
condominiale e intensivo.

DATI TECNICI

TWENTY 270

| | |
|---|---------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 1.8 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 3 m |
| NUMERO CICLI MAX. | 800 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP55 |
| FORZA DI SPINTA | 5500N |
| VERSIONI | B - C - SF |
| RALLENTAMENTO IN CHIUSURA | SI (non regolabile) |
| RALLENTAMENTO IN CHIUSURA E APERTURA | NO |
| VELOCITA' LINEARE STELO | 1.3 cm/s |
| TEMP. DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| CORSA STELO | 270 mm |
| PESO ATTUATORE | 7 kg |



ATTACCO UNIBALL



Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

INSTALLAZIONE IDEALE

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|------------------|--|--|-------------|-------------|
| 41012/001 | TWENTY (scegliere la versione dalla lista dei modelli disponibili) | 1 | 2 | cad. 519,00 |
| 41605/802 | ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz | Codici contenuti nell' Elettroset | 1 | 437,20 |
| | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 | 41628/001 | | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92 Mhz | 41905/004 | | |
| | Lampeggiatore ET2N -24V | 41840/006 | | |
| | Coppia fotocellule ER12-24V | 41812/008 | | |
| | Pulsante a chiave da parete PC12E | 41830/007 | | |
| | Cartello di segnalazione | | | |

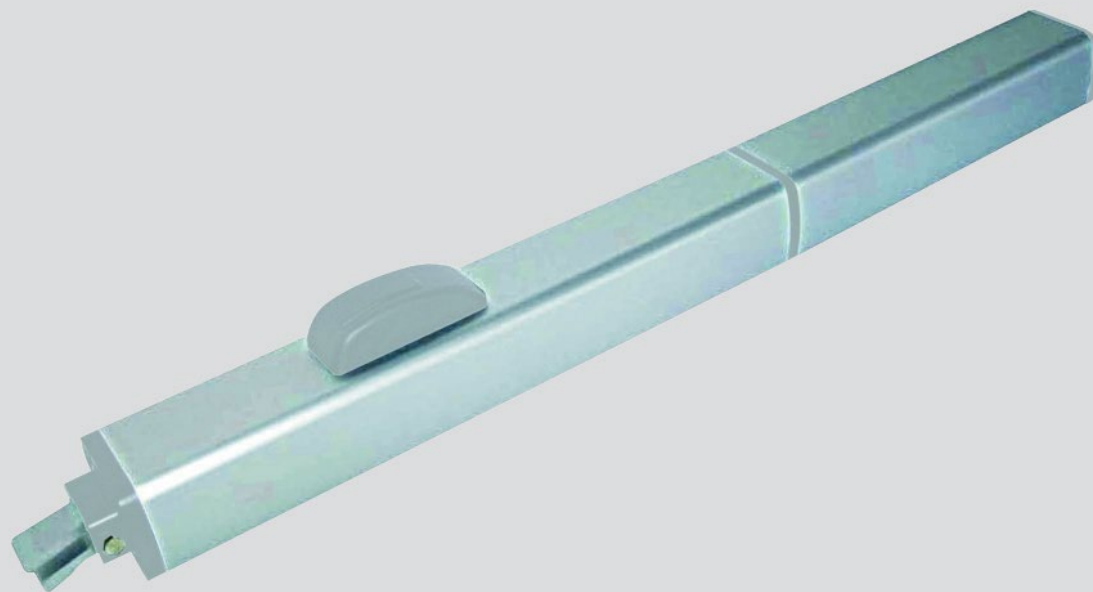
| CODICE | DESCRIZIONE | Larghezza anta max. senza elettroserratura | Larghezza anta max. con elettroserratura | € |
|------------------|---|--|--|--------|
| 41012/001 | ATTUATORE TWENTY 270 B Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura | 1.8 m | 3 m | 519,00 |
| 41012/002 | ATTUATORE TWENTY 270 C Attuatore oleodinamico con blocco in chiusura | 1.8 m | 3 m | 519,00 |
| 41012/003 | ATTUATORE TWENTY 270 SF Attuatore oleodinamico senza blocco | - | 3 m | 519,00 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato | | | 226,80 |

NOTA: Tutti gli attuatori sono dotati di rallentamento oleodinamico regolabile di serie (non regolabile) in chiusura e sblocco a chiave personalizzata. Le versioni SF, senza blocco idraulico, devono sempre prevedere l'uso della elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





FORTY 270-390



Attuatori oleodinamici per cancelli ad ante battenti con rallentamento idraulico in chiusura. Uso intensivo.

| DATI TECNICI | FORTY 270 | FORTY 390 |
|--|---------------------|---------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W | 350 W |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 6700 N | 7800 N |
| LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA | 2 m | 3 m |
| LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA | 4 m | 7 m |
| NUMERO CICLI MAX. | 1000 cicli/giorno | 800 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP55 | IP55 |
| VERSIONI | B - C - SF | B - C - SF |
| REGOLAZIONE DI FLUSSO | NO | NO |
| RALLENT. IN CHIUSURA | SI (non regolabile) | SI (non regolabile) |
| VELOCITA' LINEARE STELO | 1.3 cm/s | 1.3 cm/s |
| TEMP. DI FUNZIONAMENTO | -25° +70° C | -20° +70° C |
| CORSA STELO | 270 mm | 390 mm |
| PESO ATTUATORE | 9 kg | 10 kg |



ATTACCO UNIBALL



Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

INSTALLAZIONE IDEALE

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|---|--|-------------|------------------|
| 41013/001 | FORTY (scegliere la versione dalla lista dei modelli disponibili) | 1 | 2 | cad. 679,00 |
| 41605/802 | ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz | 1 | 1 | 437,20 |
| | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 | Codici contenuti nell' Elettroset | | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | | | 41628/001 |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92 Mhz | | | 41929/003 |
| | Lampeggiatore ET2N - 24V | | | 41905/004 |
| | Coppia fotocellule ER12-24V | | | 41840/006 |
| | Pulsante a chiave da parete PC12E | | | 41812/008 |
| | Cartello di segnalazione | | | 41830/007 |

| CODICE | DESCRIZIONE | Larghezza anta max. senza elettroserratura | Larghezza anta max. con elettroserratura | € |
|-----------|--|--|--|--------|
| 41013/001 | ATTUATORE FORTY 270 B Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura | 2 m | 4 m | 679,00 |
| 41013/002 | ATTUATORE FORTY 270 C Attuatore oleodinamico con blocco in chiusura | 2 m | 4 m | 675,00 |
| 41013/003 | ATTUATORE FORTY 270 SF Attuatore oleodinamico senza blocco | - | 4 m | 671,00 |
| 41013/004 | ATTUATORE FORTY 390 B Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura | 2 m | 7 m | 799,00 |
| 41013/005 | ATTUATORE FORTY 390 C Attuatore oleodinamico con blocco in chiusura | 2 m | 7 m | 795,00 |
| 41013/006 | ATTUATORE FORTY 390 SF Attuatore oleodinamico senza blocco | - | 7 m | 791,00 |
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica BA230 con radio ricevitore integrato 433,92 MHz di comando con radio ricevitore 433.92 Mhz integrato | | | 226,80 |

NOTA: Tutti gli attuatori sono dotati di rallentamento oleodinamico di serie (non regolabile) in chiusura e sblocco a chiave personalizzata.

NOTA: È possibile utilizzare l'attuatore FORTY B-C anche su ante più larghe di 2,0 m, ma è necessario utilizzare l'elettroserratura. La versione SF, senza blocco idraulico, deve sempre prevedere l'uso della elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





EM 73N



Attuatore elettromeccanico
interrato per cancelli
ad ante battenti.
Uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| ANGOLO APERTURA ANTA | 110°, 140°, 180° |
| LARGHEZZA / PESO | 1,8 m / 400 kg 3,5 m / 200 kg* |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP67 |
| POTENZA ASSORBITA | 200 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 10 A |
| COPPIA NOMINALE | 280 Nm |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| TEMPO DI APERTURA 110° | 20 s |
| RALLENTAMENTO | Opzionale |



(*) Utilizzare elettroserratura per ante con lunghezza superiore a 1,8 m.



Il sistema interrato non è visibile, ideale per chi desidera mantenere inalterata l'estetica del cancello.

Massima sicurezza grazie alla tensione a 24 V dell'alimentazione.

Sicurezza antischacciamento garantita da una semplice regolazione dell'apparecchiatura elettronica di comando T4 POWER.

Contentore autoportante in lamiera trattato in cataforesi.

Sistema di leve, con trattamento galvanico anticorrosione. Apertura del cancello a 110°.

EM 73N può essere dotato di un sistema separato a leve che consente l'apertura fino a 140° o di un sistema di pignone a catena per apertura fino a 180°.

L'applicazione di un sistema di rallentamento opzionale consente a EM 73N di far compiere alle ante un movimento veloce durante la corsa, e un accostamento dolce nelle fasi

di apertura e chiusura, eliminando rimbalzi e impatti rumorosi.

Per una maggiore sicurezza di funzionamento, è disponibile (optional), il blocco manuale del dispositivo di sgancio di emergenza (SB73). Una serratura con chiave personalizzata impedisce l'azionamento casuale del pedale di sgancio di emergenza dell'anta. La serratura è azionabile sia dall'interno che dall'esterno del cancello.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta max. 2 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|--|---|-------------|--------|
| 41060/001 | Attuatore EM 73N | 1 | 2 | 375,42 |
| 41060/051 | CIA 173 - Cassetta interrata autoportante 400 kg | 1 | 2 | 218,33 |
| 41060/052 | SB73 - Serratura di sblocco | 1 | 2 | 63,32 |
| 41600/001 | T4 Power - Apparecchiatura elettronica di comando | 1 | 1 | 266,31 |
| 41923/009 | RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz | 1 | 1 | 92,72 |
| 41700/801 | EKK 24V - Elettrokkit 24V | Codici contenuti nell' Elettrokkit | | 237,57 |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92 Mhz | 41905/004 | | |
| | Lampeggiatore ET2N - 24V a led | 41840/006 | | |
| | Coppia fotocellule ER12-24V | 41812/008 | | |
| | Pulsante a chiave da parete PC12E | 41830/007 | | |
| | Cartello di segnalazione | | | |
| 41060/050 | SAC - Supporto anta cancello | 1 | 2 | 9,65 |
| 41060/055 | Kit rallentamento 1° anta | 1 | 1 | 82,99 |
| 41060/056 | Kit rallentamento 2° anta | ~ | 1 | 34,82 |

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41060/001 | EM 73N - Attuatore elettromeccanico a 24 V interrato, irreversibile | 375,42 |
| 41060/051 | CIA 173 - Cassetta interrata autoportante | 218,33 |
| 41600/001 | T4 POWER - Apparecchiatura di comando | 266,31 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|--|--------|
| 41020/054 | SCB - Scheda carica batteria tampone. Per caricare a tampone batterie fino a 4,5 A abbinabile all'apparecchiatura T4 PRO e T4 POWER | 31,20 |
| 41060/050 | SAC - Supporto anta cancello | 9,65 |
| 41060/052 | SB73 - Serratura di sblocco | 63,32 |
| 41060/055 | Kit rallentamento 1° anta | 82,99 |
| 41060/056 | Kit rallentamento 2° anta | 34,82 |
| 41060/053 | LE140 - Dispositivo a leve per apertura fino a 140° | 78,02 |
| 41060/054 | LE180 - Dispositivo a catena per apertura fino a 180° | 183,00 |

NOTA: Nei cancelli a due ante per gestire il rallentamento è necessario prevedere n.1 Kit rallentamento 1° anta, n.1 Kit rallentamento 2° anta, se utilizziamo l'apparecchiatura elettronica di comando T4POWER.

Nei cancelli monoanta per gestire il rallentamento è necessario prevedere n.1 Kit rallentamento 1° anta, se utilizziamo l'apparecchiatura elettronica di comando T4POWER.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ZT 70



Attuatore oleodinamico interrato per cancelli ad ante battenti. Uso residenziale e condominiale.

| CENTRALINA OLEODINAMICA ZT 70 | B4 | B5 | SF4 | SF5 |
|-------------------------------|---------------|------|-----|------|
| ALIMENTATORE MONOFASE | 230 V - 50 Hz | | | |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W | | | |
| LARGHEZZA ANTA MAX. (m) | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 |
| PORTATA POMPA (Lt/min) | 0,6 | 0,75 | 0,6 | 0,75 |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 | | | |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C | | | |
| PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO | 40 Bar | | | |
| QUANTITÀ OLIO | 1 Lt | | | |
| OLIO TIPO | AprimOil | | | |
| PESO CON OLIO | 5 kg | | | |

| MARTINETTO | AT 175 | AT 176 |
|---|----------|----------|
| MAX. ANGOLO UTILE DI LAVORO | 110° | 200° |
| PESO ANTA MAX. | 800 kg | 800 kg |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP67 | IP67 |
| VELOCITÀ ANGOLARE POMPA DA 0,6 Lt/min. | 6°/s | 6°/s |
| VELOCITÀ ANGOLARE POMPA DA 0,75 Lt/min. | 7°/s | 7°/s |
| COPPIA NOMINALE | 410 Nm | 410 Nm |
| QUANTITÀ OLIO | 1 Lt | 1,2 Lt |
| OLIO TIPO | AprimOil | AprimOil |
| PESO CON OLIO | 12 kg | 13 kg |



La massima silenziosità è garantita da un freno idraulico che consente il rallentamento del cancello sia in apertura che in chiusura, evitando rimbalzi ed impatti rumorosi.

L'automazione interrata, non essendo visibile, mantiene inalterata l'estetica del cancello.

Il sistema antischiacciamento è realizzato con sensibilissime valvole bypass tarabili in fase di installazione che, in caso di ostacolo, limitano la pressione idraulica garantendo la massima sicurezza dell'impianto.

Il sistema prevede una cassetta autoportante che consente una facile

manutenzione, in quanto si accede al martinetto tramite il coperchio in acciaio inox senza dover rimuovere l'anta.

In caso di interruzioni di corrente uno sblocco manuale assicura la movimentazione del cancello con una semplice operazione.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta max. 2 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|--|-----------|--|--------|
| 41050/003 | AT 175N - Martinetto oleodinamico | 1 | 2 | 409,06 |
| 41055/003 | ZT 70B5 - Centralina oleodinamica | 1 | 2 | 478,59 |
| 41005/050 | CIA 170 - Cassetta interrata autoportante 800 kg | 1 | 2 | 190,04 |
| 41056/054 | TF - Tubo flessibile per ZT70 10 m | 1 | 1 | 51,57 |
| 41056/055 | RAC - Coppia di raccordi per tubo flessibile TF | 1 | 2 | 27,60 |
| 41700/016 | AprimOil (flacone da 1 litro) | 1 | 1 | 18,04 |
| 41605/802 | ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz | 1 | 1 | 437,20 |
| | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 | | Codici contenuti nell' Elettroset | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | | 41628/001 | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz | | 41929/003 | |
| | Lampeggiatore ET2N-24V | | 41905/004 | |
| | Coppia fotocellule ER12-24V | | 41840/006 | |
| | Pulsante a chiave da parete PC12E | | 41812/008 | |
| | Cartello di segnalazione | | 41830/007 | |

| CODICE | DESCRIZIONE - CENTRALINA OLEODINAMICA | € |
|-----------|--|--------|
| 41055/003 | ZT 70 B5 Centralina oleodinamica con blocco in apertura e chiusura completa di armadietto metallico | 478,59 |
| 41055/001 | ZT 70 SF5 Centralina completa di armadietto metallico, senza blocco idraulico, elettroserratura richiesta | 434,22 |

| CODICE | DESCRIZIONE - MARTINETTO | € |
|-----------|---|--------|
| 41050/003 | AT 175N Martinetto oleodinamico senza cassetta autoportante (41005/050). Rallentamento in apertura e chiusura regolabile | 409,06 |
| 41051/002 | AT 176N singolo Martinetto oleodinamico senza cassetta autoportante. Rallentamento in apertura e chiusura regolabile | 477,44 |
| 41050/002 | AT 175 Martinetto oleodinamico completo di cassetta metallica, coperchio INOX. Rallentamento in apertura e chiusura regolabile | 482,20 |
| 41051/001 | AT 176 Martinetto oleodinamico completo di cassetta metallica, coperchio INOX. Rallentamento in apertura e chiusura regolabile | 514,57 |
| 41005/050 | CIA 170 Cassetta interrata autoportante completa di accessori per l'installazione e coperchio in acciaio inox | 190,04 |
| 41050/050 | PF 70 Piastra di fondazione per AT 175, AT176 (trattata in cataforesi) | 28,45 |

| CODICE | DESCRIZIONE - APPARECCHIATURA | € |
|-----------|--|--------|
| 41628/001 | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92 Mhz integrato | 226,80 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|--|-------|
| 41700/016 | AprimOil (flacone da 1 litro) | 18,04 |
| 41056/056 | TRA - Tubo in rame Ø est. 8 mm (da ordinare nella misura desiderata) | 7,11 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ZT 71



Attuatore oleodinamico
interrato e compatto per
cancelli ad ante battenti.
Usò residenziale
e condominiale.

| CENTRALINA | B5 | SF5 |
|-----------------------------|-------------|------|
| ALIMENTATORE MONOFASE | 230 V-50 Hz | |
| LARGHEZZA ANTA MAX. (m) | 2,0 | 4,0 |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 | |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W | |
| TEMP. DI FUNZIONAMENTO | -20°+70° C | |
| PORTATA POMPA (Lt/min) | 0,75 | 0,75 |
| PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO | 40 Bar | |
| OLIO TIPO | AprimOil | |
| PESO CON OLIO | 5 kg | |
| QUANTITÀ DI OLIO | 1 Lt | |

| MARTINETTO | |
|--|-----------|
| ANGOLO UTILE DI LAVORO | 110° max. |
| PESO ANTA MAX. | 800 kg |
| VELOCITÀ ANGOLARE POMPA DA 0,6 Lt/min. | 6°/s |
| VELOCITÀ ANGOLARE POMPA DA 0,75 Lt/min. | 7°/s |
| COPPIA NOMINALE | 410 Nm |
| PESO CON OLIO | 12 kg |
| QUANTITÀ OLIO | 1 Lt |
| OLIO TIPO | AprimOil |



La massima silenziosità è garantita da un freno idraulico che consente il rallentamento del cancello sia in apertura che in chiusura, evitando rimbalzi ed impatti rumorosi.

L'automazione interrata, non essendo visibile, mantiene inalterata l'estetica del cancello.

Il sistema antischiacciamento è realizzato con sensibilissime valvole bypass tarabili in fase di installazione che, in caso di ostacolo, limitano la pressione idraulica garantendo la massima sicurezza dell'impianto.

Il sistema prevede una cassetta autoportante che consente una facile

manutenzione, in quanto si accede al martinetto tramite il coperchio in acciaio inox senza dover rimuovere l'anta.

In caso di interruzioni di corrente uno sblocco manuale assicura la movimentazione del cancello con una semplice operazione.

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta max. 2 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | MONO ANTA | DOPPIA ANTA | € |
|-----------|---|---------------------------------|-------------|------------------|
| 41056/002 | ZT 71 B5 - (Centralina ZT 70 B5 + Martinetto AT 175N) | 1 | 2 | 901,99 |
| 41056/051 | CIA 171 - Cassetta interrata autoportante 800 kg | 1 | 2 | 189,56 |
| 41605/802 | ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz | 1 | 1 | 437,20 |
| | Apparecchiatura elettronica di comando BA230 | Codici contenuti nel Kit | | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | | | 41628/001 |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz | | | 41929/003 |
| | Lampeggiatore ET2N-24V | | | 41905/004 |
| | Coppia fotocellule ER12-24V | | | 41840/006 |
| | Pulsante a chiave da parete PC12E | | | 41812/008 |
| | Cartello di segnalazione | | | 41830/007 |

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41056/002 | ZT 71B5 (centralina ZT 70B5 + martinetto AT 175N) Doppio blocco oleodinamico: apertura e chiusura, rallentamento in apertura e chiusura regolabile | 901,99 |
| 41056/004 | ZT 71SF5 (centralina ZT 70SF5 + martinetto AT 175N) Senza blocco oleodinamico, rallentamento in apertura e chiusura regolabile | 901,99 |
| 41056/051 | CIA 171 Cassetta interrata autoportante completa di accessori per l'installazione e coperchio in acciaio inox | 189,56 |

NOTA: Tutti gli attuatori oleodinamici compatti contengono lo sblocco esterno diretto SED 71/72

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|---|-------|
| 41056/052 | SED 71/72 - Sblocco esterno diretto (fornito di serie con tutti gli operatori ZT) | 15,61 |
| 41056/053 | SER 71/72 - Sblocco esterno rinviato ZT 71 ZT 72 | 34,82 |
| 41704/002 | CS - Cassaforte per esterno, per sblocco rinviato | 79,68 |
| 41704/004 | CSP - Cassaforte per esterno, installazione a parete | 60,64 |
| 41700/016 | AprimOil flaconi da 1 litro | 18,04 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

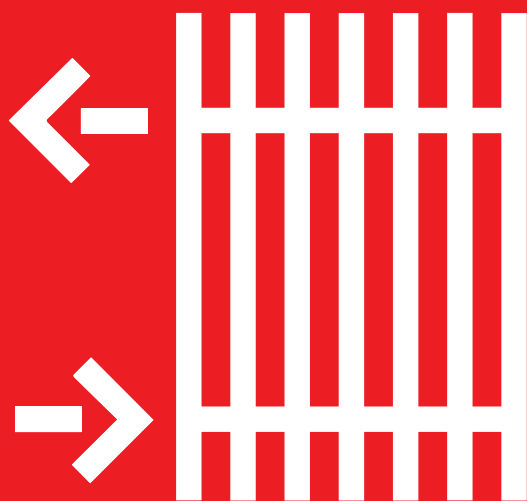


03.

CANCELLI SCORREVOLI

ONDA 424
ONDA 624
ONDA 623
ONDA 800 / 801E
AT 80E
ONDA 2000 / 2001
AT 86T / AT 88T
AT 90T / AT 92T





03. Cancelli scorrevoli



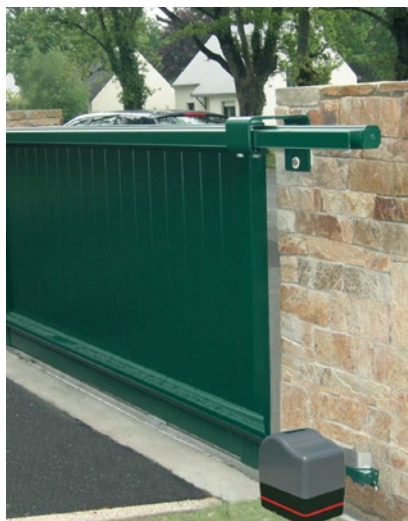


CANCELLI SCORREVOLI

TIPOLOGIE

USO RESIDENZIALE

Per uso residenziale sono disponibili tante motorizzazioni: per ante leggere fino a 400 kg e ante pesanti fino a 1200 Kg per offrire senza problemi "impianti su misura".

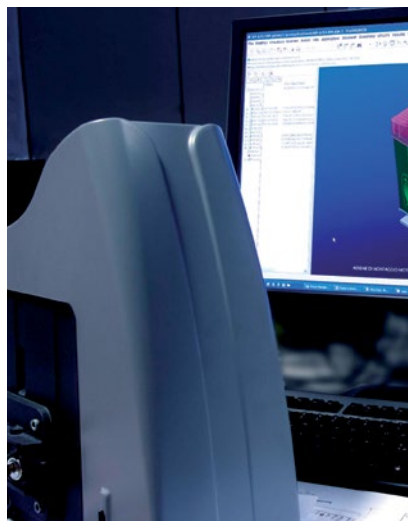


Versione 24V
ONDA 424
ONDA 624

Versione 230V
ONDA 623
ONDA 800
AT 80 E

USO CONDOMINIALE

Per uso condominiale sono disponibili motorizzazioni: per ante leggere da 400 kg e ante pesanti fino a 2000 kg.



Versione 24V
ONDA 624

Versione 230V
ONDA 623
ONDA 801 E
AT 80 E
ONDA 2000

USO INDUSTRIALE

Per uso industriale è possibile automatizzare cancelli pesanti per grandi ingressi (come nel caso di centri commerciali, industrie, ospedali etc..), con motorizzazioni pensate per gestire cancelli fino a 12000 kg di peso dell'anta. Progettate per garantire la massima sicurezza nel funzionamento e prestazioni affidabili nel tempo, per resistere a qualsiasi condizione atmosferica.

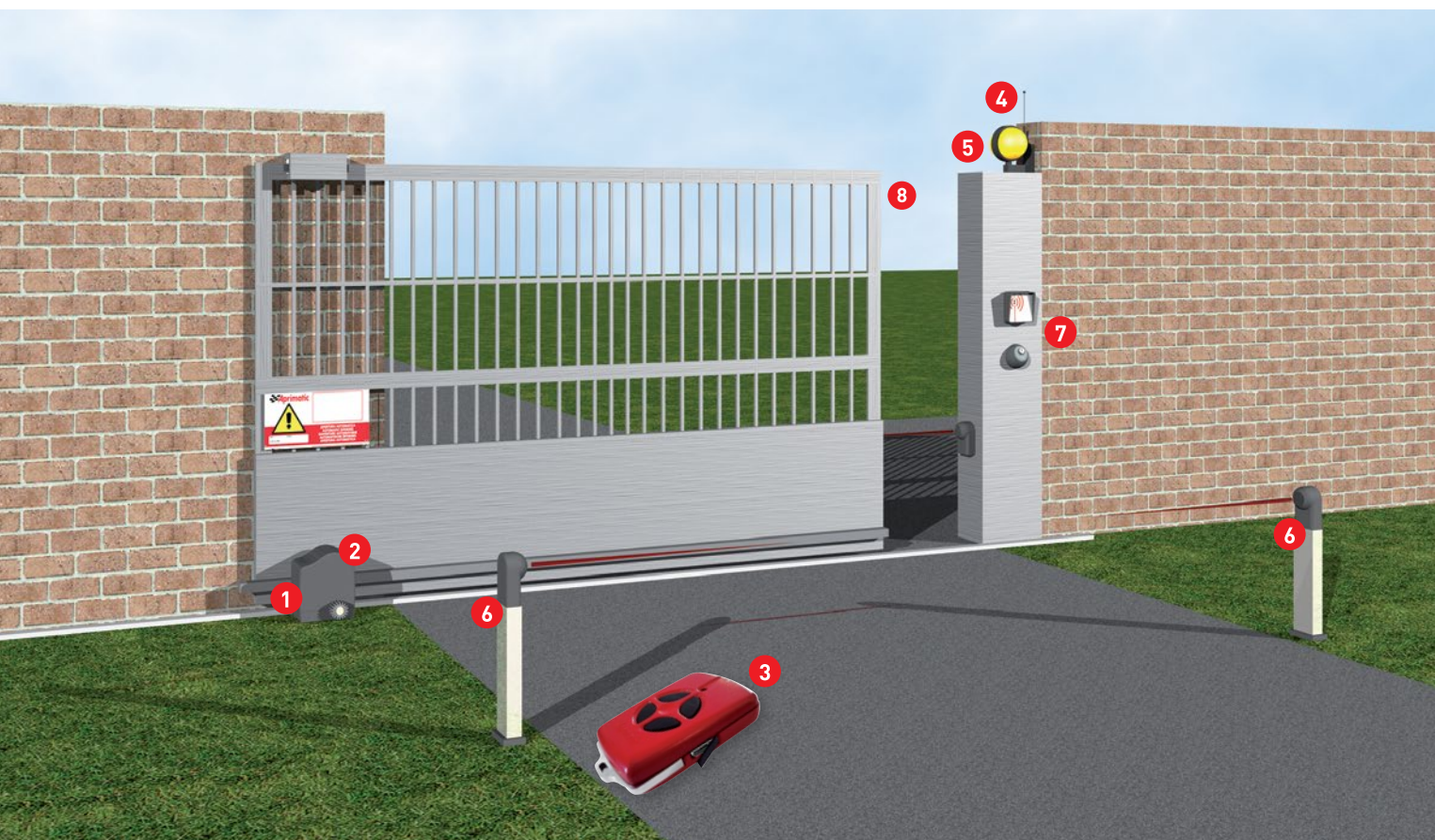


Versione 230V
AT 80 E
ONDA 2000

Versione 380V
AT 86 T
AT 88 T
AT 90 T
AT 92 T

COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

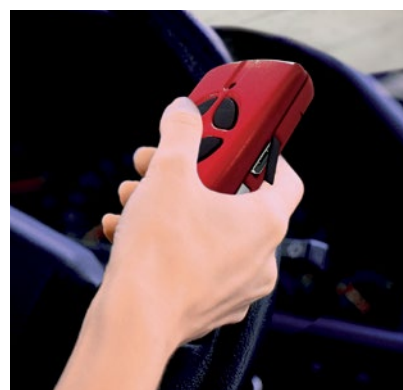
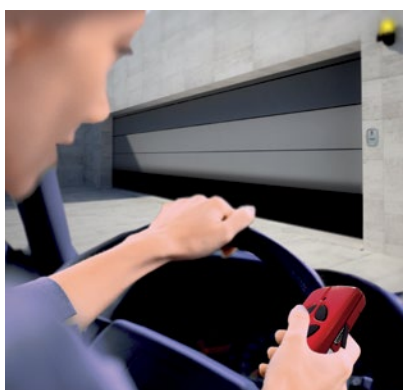
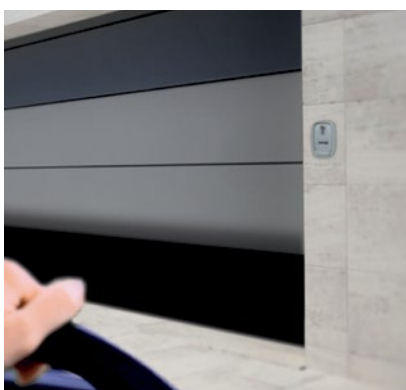
- | | | |
|--|--|--|
| <p>1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un cancello.</p> <p>2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.</p> <p>3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.</p> | <p>4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.</p> <p>5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento;</p> <p>6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.</p> | <p>7) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.</p> <p>8) Bordo di sicurezza: costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di schiacciamento dovuto alla movimentazione di cancelli elettrici. In caso di contatto l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.</p> |
|--|--|--|



LE NORME EUROPEE

Le normative **EN 12453** e **EN 12445** stabiliscono i valori minimi di conformità sulla base dei quali definire sicure per l'uso le chiusure automatiche il cui esercizio coinvolge le persone. Queste normative consentono di individuare le scelte tecniche adeguate per garantire la sicurezza degli utenti e delle strutture.

Tra i criteri di classificazione si considerano la posizione dell'impianto, la tipologia dell'utilizzatore e la modalità di comando.



L'IMPIANTO può essere:

Posto su un'area privata delimitata, su un'area privata che confina con un'area pubblica oppure totalmente su un'area pubblica.

L'UTENTE può essere:

un utilizzatore si dice **non istruito** quando non ha ricevuto istruzioni per l'attivazione dell'automazione; questa fattispecie si verifica, generalmente, per automazioni poste su area pubblica. Per automazioni su area privata, invece, l'utente generalmente è **istruito**.

IL COMANDO può essere:

un comando può appartenere a diverse tipologie: è **automatico** quando l'impulso attiva una serie di operazioni e non una singola azione; è **a comando radio** se a un impulso corrisponde una singola operazione (p.es.: apertura o chiusura); è gestito **con impulsi da postazione fissa** se l'attivazione dell'impianto è possibile da una sola postazione anche senza riarmo automatico del comando; in ultima analisi il comando può essere **senza autotenuta** quando l'azione comandata dura tanto quanto dura l'attivazione del comando.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI

- A – Operatore presente e comando a riarmo automatico
- B – Operatore presente e comando a riarmo manuale
- C – Dispositivi meccanici o elettronici (occorre verificare la conformità delle forze d’impatto tollerate rispetto alle normative di riferimento)
- D – Fotocellule a infrarossi per la rilevazione di ostacoli nell’area di operatività

LO SCENARIO – PRESCRIZIONI NORMATIVE

| | | Dispositivo di comando | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| | | senza autotenuta | a impulso da postazione fissa | comando radio | automatico |
| Utente e tipo di impianto | area privata utente istruito | A | C | C | C + D |
| | area privata utente non istruito | C | C | C + D | C + D |
| | area pubblica utente istruito | B | C | C + D | C + D |
| | area pubblica utente non istruito | ~ | C + D | C + D | C + D |

ESEMPIO DI IMPIANTO TIPO CONFORME ALLE NORME EN 12453 - EN 12445

Impianto
SU AREA PUBBLICA

L’impianto delimita il confine tra un’area privata e un’area pubblica (p.es.: il cancello carrabile di una rampa per autorimessa condominiale).

Utente
ISTRUITO

Il sistema è azionato da individui che hanno ricevuto un’adeguata formazione sul funzionamento del sistema di automazione.

Comando
RADIO

Per l’invio di impulsi anche da postazione fissa (p.es: da scrivania) o da postazioni mobili.

Sicurezza garantita da
FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

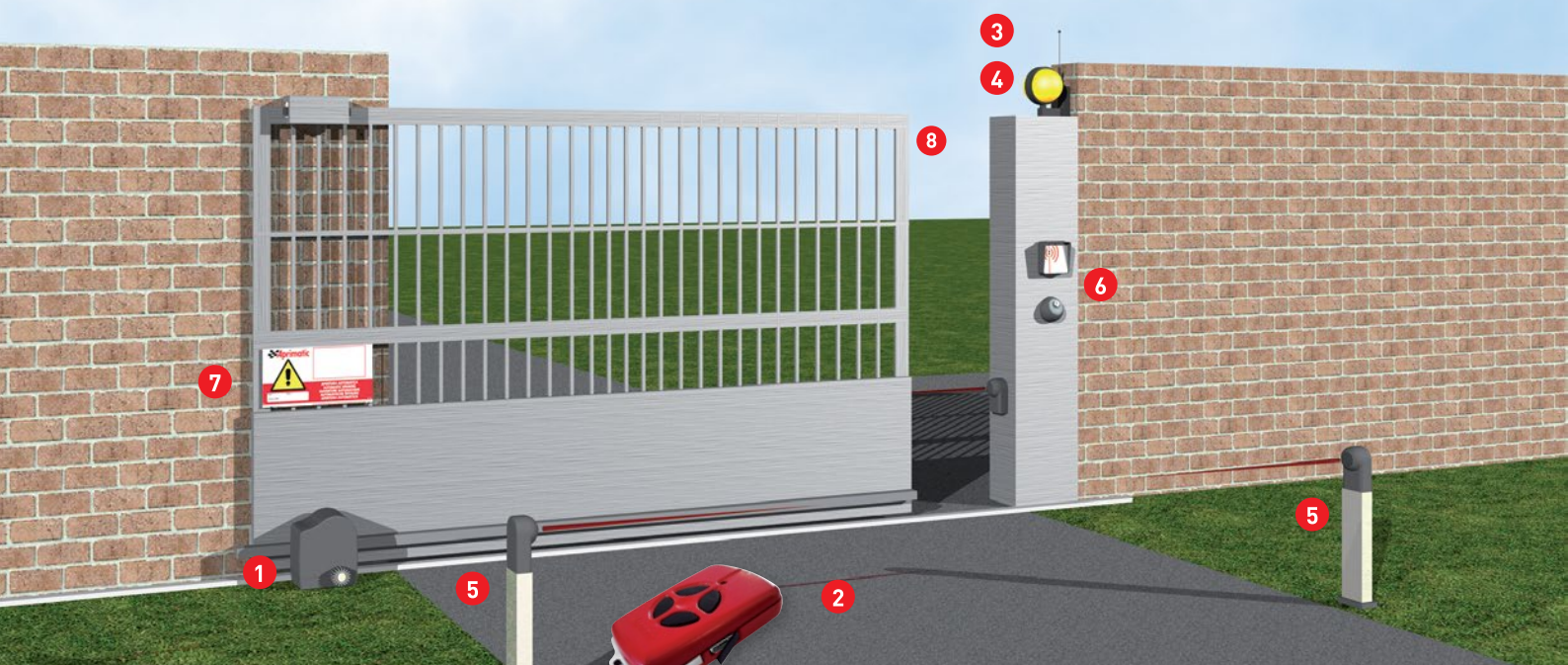
Le automazioni Aprimatic sono predisposte per il collegamento di tutti i tipi di fotocellula a raggio infrarossi, a garanzia di una maggiore sicurezza dell’utente.

BORDO DI SICUREZZA

Costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di schiacciamento dovuto alla movimentazione di cancelli elettrici. In caso di contatto l’automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.



SCHEMA DI RIFERIMENTO IMPIANTO CANCELLI SCORREVOLI









LEGENDA

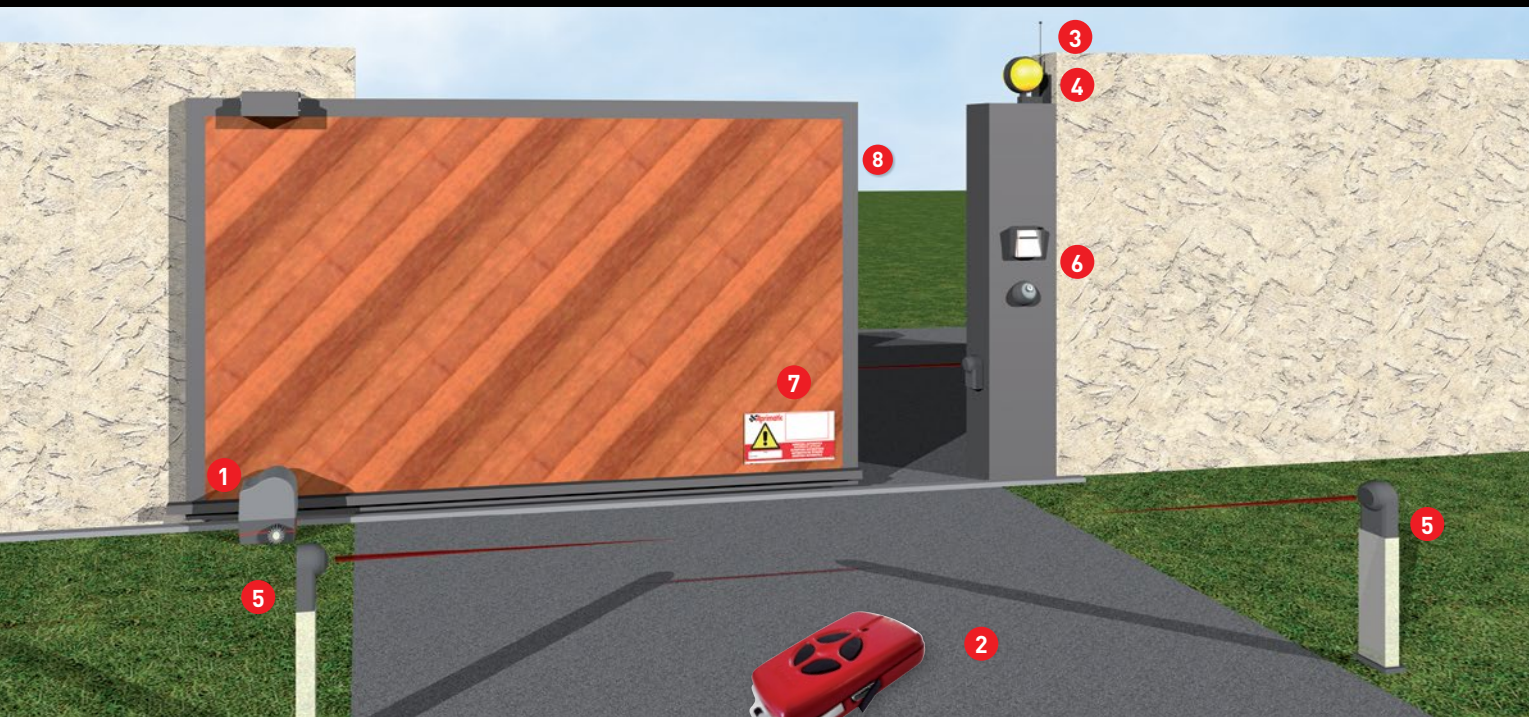
- | | | | | | |
|---|---|---|--------------------|---|------------------------|
| 1 | Motoriduttore con apparecchiatura elettronica di comando a bordo con radiorecettore integrato | 3 | Antenna 433,92 MHz | 6 | Dispositivo di comando |
| 2 | Trasmittente | 4 | Lampeggiante | 7 | Cartello Aprimatic |
| 5 | Coppia di fotocellule | 8 | Costa di sicurezza | | |

GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI A MONTAGGIO ESTERNO

| | MODELLO | UTILIZZO | ALIM. | CICLI GIORNO | PESO MAX. ANTA | FRIZIONE | PAG. |
|---|------------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|------|
|  | ONDA 424 | (R) | 24 Vcc | 100 | 400 kg | Elettronica | 62 |
|  | ONDA 624 | (R) (C) | 24 Vcc | 100 | 600 kg 400 kg | Elettronica | 64 |
|  | ONDA 623 | (R) (C) | 230 Vac 230 Vac | 100 | 600 kg 400 kg | Elettronica | 66 |
|  | ONDA 800 ONDA 801 E | (R) (C) | 230 Vac 230Vac | 100 200 | 800 kg 500 kg | 800 Meccanica 801 Elettronica | 68 |
|  | AT 80 E | (R) (C) (I) | 230 Vac | 200 800 | 1200 kg 800 kg | Meccanica | 70 |
|  | ONDA 2000 ONDA 2001 | (C) (I) | 230 Vac 230 Vac | 1000 1000 | 2000 kg 1000 kg | 2000 Meccanica 2001 Elettronica | 72 |



SCHEMA DI RIFERIMENTO IMPIANTO CANCELLI SCORREVOLI



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

AUTOMAZIONI A MONTAGGIO ESTERNO

| | MODELLO | UTILIZZO | ALIM. | CICLI GIORNO | PESO MAX. ANTA | FRIZIONE | PAG. |
|---|----------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|------|
|  | AT 86 T | ⓘ | 380 Vca | Uso continuo | 2000 kg | Meccanica | 74 |
| | AT 88 T | ⓘ | 380 Vca | Uso continuo | 4000 kg | Meccanica | |
|  | AT 90 T | ⓘ | 380 Vca | Uso continuo | 8000 kg | Meccanica | 76 |
| | AT 92 T | ⓘ | 380 Vca | Uso continuo | 12000 kg | Meccanica | |

LEGENDA

- Ⓜ RESIDENZIALE
 Ⓒ CONDOMINIALE
 ⓘ INDUSTRIALE

NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.



ONDA 424

24
Vcc

400
kg



i 212

Motoriduttore a bassa tensione per cancelli ad ante scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 400 kg.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vca - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| PESO ANTA MAX. | 400 kg |
| NUMERO DI CICLI | 100 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 80 W |
| CORRENTE ASSORBITA MAX. | 4.2 A |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 450 N |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 10 m/min |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +55° C |
| ALTEZZA DEL PIGNONE DA TERRA | 70 mm |





Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN 12445 (*)**.

La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIONE IDEALE

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|------|------------|
| 41101/001 | ONDA 424 | 1 | 448,66 |
| 41905/004 | Trasmettitore quadricanale TM4 - 433.92Mhz | N | cad. 41,16 |
| 41929/001 | Ant 433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 20,48 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 1 | 45,64 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 31,20 |
| 41812/008 | ER 12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 74,10 |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 1 | 167,92 |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: In funzione delle proprie necessità.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41101/001 | ONDA 424 con apparecchiatura e ricevitore a bordo (necessita di cremagliera) | 448,66 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|--|--------|
| 41100/050 | Scheda caricabatteria | 27,60 |
| 41102/050 | Kit batteria (nr. 2 batterie da 12V - 1,3Ah) | 78,02 |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 167,92 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ONDA 624



Motoriduttore a bassa tensione per cancelli ad ante scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 600 kg, uso condominiale per ante fino a 400 kg.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 Vca - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| PESO ANTA MAX. | 600 kg |
| NUMERO DI CICLI | 100 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 80 W |
| CORRENTE ASSORBITA MAX. | 4.2 A |
| FORZA DI SPINTA MAX. | 650 N |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 10 m/min |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +55° C |
| ALTEZZA DEL PIGNONE DA TERRA | 70 mm |





Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN 12445 (*)**. La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIONE IDEALE

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|------|------------|
| 41102/001 | ONDA 624 | 1 | 554,15 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | Cad. 41,16 |
| 41929/001 | Ant 433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa | 1 | 20,48 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a LED | 1 | 45,64 |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 1 | 31,20 |
| 41812/008 | ER 12-24V - Coppia fotocellule | 1 | 74,10 |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 1 | 167,92 |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: In funzione delle proprie necessità.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41102/001 | ONDA 624 con apparecchiatura e ricevitore a bordo (necessita di cremagliera) | 554,15 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|--|--------|
| 41100/050 | Scheda caricabatteria | 27,60 |
| 41102/050 | Kit batteria (nr. 2 batterie da 12V - 1,3Ah) | 78,02 |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 167,92 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ONDA 623



Motoriduttore per cancelli scorrevoli, ad uso condominiale per ante fino a 400 kg e uso residenziale per ante fino a 600 kg.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| PESO ANTA MAX. | 600 kg |
| NUMERO DI CICLI | 100 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| CORRENTE ASSORBITA | 1,3 A |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W |
| FORZA DI SPINTA | 650 N |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 10 m/min |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +55° C |
| ALTEZZA PIGNONE DA TERRA | 70 mm |





Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN 12445 (*)**. La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.
Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 623

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|---------------------------------|--------|
| 41623/001 | ONDA623 con scheda elettronica SC230 e radio ricevente a bordo | 1 | 599,00 |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 1 | 167,92 |
| 41700/801 | EKK 24 V - Elettrokitt 24 V | Codici contenuti nel Kit | 1 |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | 237,57 |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433,92 MHz | 41905/004 | |
| | ET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | |
| | ER12-24V Coppia fotocellule | 41812/008 | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | |
| | Cartello di segnalazione | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

| CODICE | ACCESSORI | € |
|-----------|--|--------|
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 167,92 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 95,94 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ONDA 800 / 801 E



Motoriduttore per cancelli scorrevoli, ad uso condominiale per ante fino a 500 kg e uso residenziale per ante fino a 800 kg.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| PESO ANTA MAX. | 800 kg (Z16) 500 kg (Z20) |
| NUMERO DI CICLI | 100 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA | 260 W |
| FORZA DI SPINTA | 1250 N (Z16) 1000 N (Z20) |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 9,5 m/min (Z16) 12,0 m/min (Z20) |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| ALTEZZA PIGNONE DA TERRA | 70 mm |





ONDA 800 - con frizione meccanica per la sicurezza antischiacciamento e predisposto per l'alloggiamento della apparecchiatura di comando.

ONDA 801E - con apparecchiatura SC230 a bordo e frizione elettronica.

ONDA 801E / 800E - per cancelli a utilizzo residenziale fino a 800 kg, o condominiale fino a 500 kg.

Motoriduttore irreversibile a vite senza fine con corpo in alluminio anodizzato. Ingranaggi in acciaio con lubrificazione permanente. Non necessita di elettroserratura.

Provvisto di un comodo sblocco a chiave per la manovra manuale in caso di mancanza di corrente.

È disponibile il pignone a 20 denti Z20, installabile nel motoriduttore per le applicazioni che necessitano una maggior velocità di movimento dell'automazione.

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 800

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € | |
|-----------|---|--|--------|--------|
| 41127/029 | ONDA 800 Z16 Motore con frizione meccanica | 1 | 528,86 | |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 1 | 95,94 | |
| 41615/801 | ESS 433 - Elettrosset Scorrevoli 433,92 MHz | Codici contenuti nell'elettrosset | 1 | 463,28 |
| | Apparecchiatura di comando SC230 | 41626/001 | | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | | |
| | ER12-24V Coppia di fotocellule | 41812/008 | | |
| | ET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433,92 MHz | 41905/004 | | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | | |
| | Cartello di segnalazione | | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 801E

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € | |
|-----------|---|---------------------------------|--------|--------|
| 41127/023 | ONDA 801 E Z16 Motore con frizione elettronica con scheda SC230 a bordo e radio ricevente | 1 | 761,49 | |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 1 | 95,94 | |
| 41700/801 | EKK 24V - elettrokitt 24V | Codici contenuti nel Kit | 1 | 237,57 |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433,92 MHz | 41905/004 | | |
| | ET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | | |
| | ER12-24V Coppia fotocellule | 41812/008 | | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | | |
| | Cartello di segnalazione | | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|--------|
| 41127/029 | ONDA 800 Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con frizione meccanica e pignone a 16 denti, predisposto all'inserimento dell'apparecchiatura di comando SC230 | 528,86 |
| 41127/023 | ONDA 801E Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con apparecchiatura di comando SC230 a bordo con radio integrata, frizione elettronica e pignone a 16 denti | 761,49 |

| CODICE | ACCESSORI | € |
|-----------|--|------------|
| 41126/051 | PF 500/800 - Piastra di fondazione (confezione da 4 pezzi) | Cad. 21,94 |
| 41180/064 | CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4) | 167,92 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 95,94 |
| 41127/101 | Z20 - Pignone a 20 denti | 42,42 |

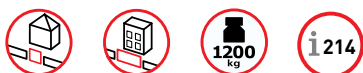
NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





AT 80 / AT 80 E

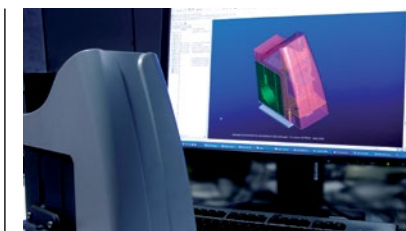


Motoriduttore per cancelli scorrevoli.

Uso intensivo per ante fino a 800 kg e uso residenziale per ante fino a 1200 kg.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| PESO MASSIMO ANTA | 1200 kg (Z16) 800 kg (Z20) |
| NUMERO DI CICLI | 200 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA | 330 W |
| FORZA DI SPINTA | 1400 N (Z16) 1120 N (Z20) |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 9,5 m/min (Z16) 12,0 m/min (Z20) |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| QUANTITÀ LUBRIFICANTE | 1,25 Lt |
| TIPO DI LUBRIFICANTE | AprimOil SPIRAX |
| ALTEZZA PIGNONE DA TERRA | 70 mm |





Dispositivo antischiacciamento a frizione meccanica a bagno d'olio.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata, oltre a permettere lo sblocco del cancello garantisce una valida protezione anti intrusione.

Motoriduttore a bagno d'olio con gruppo di riduzione irreversibile per una applicazione senza serratura.

Massima affidabilità grazie all'utilizzo di ingranaggi in acciaio e una lubrificazione permanente del sistema.

Può essere fissato al suolo sia con supporto fisso che basculabile. Quest'ultimo consente il funzionamento anche in caso di guida a terra non perfettamente lineare, preservando la meccanica da stress operativi.

Apparecchiatura elettronica di comando SC230 e radio ricevente a bordo dell'operatore. Solo su modello AT80E.

INSTALLAZIONE IDEALE AT 80 SENZA APPARECCHIATURA DI COMANDO

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|---|--|--------|
| 41120/021 | AT80 Z16 Motoriduttore senza apparecchiatura a bordo | 1 | 624,58 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 1 | 95,94 |
| 41615/801 | Elettrosret scorrevole ES 433,92 MHz | Codici contenuti nell'elettrosret | 1 |
| | Apparecchiatura di comando SC230 | 41626/001 | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | |
| | ER12-24V Coppia di fotocellule | 41812/008 | |
| | ET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz | 41905/004 | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | |
| | Cartello di segnalazione | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

INSTALLAZIONE IDEALE AT 80E CON APPARECCHIATURA DI COMANDO

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|---|---------------------------------|--------|
| 41120/023 | AT80E Z16 Motoriduttore con apparecchiatura SC230 a bordo | 1 | 858,83 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 1 | 95,94 |
| 41700/801 | Elettrokkit scorrevole 24V | Codici contenuti nel Kit | 1 |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | |
| | ER12-24V Coppia di fotocellule | 41812/008 | |
| | EET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz | 41905/004 | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | |
| | Cartello di segnalazione | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41120/023 | AT 80E YZ16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con apparecchiatura di comando SC230 a bordo con radio integrata, pignone a 16 denti e fincorsa elettromeccanico | 858,83 |
| 41120/021 | AT 80 YZ16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore predisposto all'inserimento dell'apparecchiatura di comando SC230, pignone a 16 denti e fincorsa elettromeccanico | 624,58 |

NOTA: Ogni installazione necessita di una confezione IF 80 o IB 80.

| CODICE | ACCESSORI | € |
|-----------|---|------------|
| 41120/051 | IF80 - Confezione per installazione fissa | 19,02 |
| 41120/052 | IB80 - Confezione per installazione basculabile | 52,36 |
| 41120/050 | PF80 - Piastra di fondazione a murare (confezione 4 pezzi) | Cad. 18,04 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 95,94 |
| 41127/101 | Z20 - Pignone a 20 denti | 42,42 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ONDA 2000 / 2001

i215

Motoriduttore per cancelli scorrevoli per ante da 1000 a 2000 kg. Uso intensivo.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| PESO ANTA MAX. | 2000 kg |
| NUMERO DI CICLI | 1000 cicli/giorno |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA | 700 W |
| FORZA DI SPINTA | 2570 N |
| VELOCITÀ LINEARE MAX. | 9,5 m/min |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| FINECORSA | Elettromeccanico |
| PIGNONE | Z16 |
| TIPO DI LUBRIFICAZIONE | AprimOil SPIRAX |





Per utilizzi residenziali, fino a 2000 kg, o condominiali fino a 1000 kg.

ONDA 2001 - con apparecchiatura SC230 e radio ricevente a bordo.

Comodo sblocco a leva con chiave personalizzata per manovre di sblocco di emergenza.

ONDA 2000 - con frizione meccanica per la sicurezza antischiacciamento senza elettronica a bordo.

Motoriduttore a vite senza fine a lubrificazione permanente con corpo in alluminio anodizzato.

NOTA: Data l'elevata potenza del motore valutare bene l'analisi dei rischi dell'impianto.

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 2000 Z16 MOTORE CON FRIZIONE MECCANICA

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|---|--|--------|
| 41125/007 | ONDA 2000 Z16 Motore con frizione meccanica | 1 | 633,14 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 1 | 95,94 |
| 41615/801 | Elettrosret scorrevole ES 433,92 MHz | Codici contenuti nell'elettrosret 1 | 463,28 |
| | Apparecchiatura di comando SC230 | 41626/001 | |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | |
| | ER12-24V Coppia di fotocellule | 41812/008 | |
| | ET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz | 41905/004 | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | |
| | Cartello di segnalazione | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 2001 E Z16 MOTORE CON FRIZIONE ELETTRONICA

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|---|-----------------------------------|--------|
| 41125/005 | ONDA 2001 E Z16 Motore con frizione elettronica e apparecchiatura SC230 a bordo | 1 | 773,36 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 1 | 95,94 |
| 41700/801 | EKK 24V - Elettrokitt 24V | Codici contenuti nel Kit 1 | 237,57 |
| | Kit antenna 433,92 MHz | 41929/003 | |
| | ET2N lampeggiatore 24V | 41840/006 | |
| | ET20N Lampeggiatore 230V | 41841/009 | |
| | Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz | 41905/004 | |
| | PC12E Pulsante a chiave da parete | 41830/007 | |
| | Cartello di segnalazione | | |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41125/007 | ONDA 2000 Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con frizione meccanica e pignone a 16 denti, predisposto all'inserimento dell'apparecchiatura di comando | 633,14 |
| 41125/005 | ONDA 2001 E Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con apparecchiatura di comando SC230 a bordo, frizione elettronica e pignone a 16 denti | 773,36 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|---|------------|
| 41125/050 | PF2000 - Piastra di fondazione | Cad. 21,44 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) | 95,94 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





AT 86 T / AT 88 T



Automazione per cancelli scorrevoli industriali.
Uso intensivo.



MOTORE AT 88T

| DATI TECNICI | AT 86T | AT 88T |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | Trifase 230/400 V - 50 Hz | Trifase 230/400 V - 50 Hz |
| PESO CANCELLO MAX. | 2000 kg | 4000 kg |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 | IP44 |
| POTENZA MOTORE | 1 kW | 0,96 kW |
| CORRENTE ASSORBITA MAX. | 1,07 A (a 400 V) | 2,6 A (a 400 V) |
| N° GIRI MOTORE/PIGNONE g/1' | 1400/36 | 1400/33 |
| VELOCITÀ DI TRASCINAMENTO m/1' | 9 | 9 |
| MODULO PIGNONE | 4 mm | 4 mm |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -15° +60° C | -15° +60° C |
| MARCA LUBRIFICAZIONE | API DT SINT 320 | API DT SINT 320 |



Questi motori sono stati progettati per movimentare cancelli scorrevoli molto pesanti. Destinati ad un servizio intenso, garantiscono un alto grado di affidabilità

Frizione a secco regolabile, interposta tra motore e riduttore, per la salvaguardia degli organi meccanici in caso di ostacoli al movimento del cancello.

Pignone dentato adatto per cremagliera modulo 4 mm. Cremagliera disponibile in elementi da 1 m con asole di regolazione e distanziali di fissaggio al cancello. Finecorsa meccanico a leva bidirezionale.

Il gruppo elettromeccanico è formato da un motore trifase ventilato, accoppiato ad un riduttore a vite senza fine in acciaio e da un ingranaggio in bronzo.

Manovra manuale di emergenza grazie ad un dispositivo di disinnesto a scatto montato sul riduttore, facilmente azionabile ruotando l'apposita leva.

Il motoriduttore è racchiuso in cassetta di protezione in acciaio inox dotata di sportello d'ispezione in ABS apribile con chiave.

INSTALLAZIONE IDEALE AT 86T

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|------|------------|
| 41134/002 | AT 86T Motoriduttore trifase | 1 | 1.959,98 |
| 41615/008 | Apparecchiatura di comando A888 | 1 | 531,07 |
| 41923/009 | RRSE - Ricevente unico Memory System 433,92 MHz | 1 | 92,72 |
| 41929/001 | ANT 433 Antenna 433,92 MH | 1 | 20,48 |
| 41811/001 | ER2N Coppia di fotocellule | 1 | 101,01 |
| 41841/001 | ET22 Lampeggiatore 230V | 1 | 68,46 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | cad. 41,16 |
| 41180/053 | CZ Cremagliera zincata modulo 4 (metri 5 con attacchi) | 1 | 119,931 |
| 41830/007 | PC12E Pulsante a chiave da parete | 1 | 31,20 |

NOTA: In caso di utilizzo del Motoriduttore AT 88T si mantengono gli stessi articoli di composizione.

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: In funzione delle proprie necessità

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|----------|
| 41134/002 | AT 86T - Motoriduttore trifase (con piastra di fondazione) | 1.959,98 |
| 41124/001 | AT 88T - Motoriduttore trifase (con piastra di fondazione) | 2.134,93 |

| CODICE | ACCESSORI | € |
|-----------|--|--------|
| 41615/008 | Apparecchiatura elettronica di comando A888 in contenitore stagno APRIMATIC (IP55) con varie logiche di funzionamento: automatica, semiautomatica, uomo presente e passo passo, idonea per un attuatore con potenza max. 740 W trifase (230/380 V - 50 Hz) | 531,07 |
| 41180/063 | CZ - Cremagliera zincata modulo 4 (metri 4 con attacchi) | 94,95 |
| 41850/002 | CF1M - Costa di sicurezza a filo 1,5 m | 75,57 |
| 41850/003 | CF2M - Costa di sicurezza a filo 2 m | 80,46 |
| 41850/004 | CF3M - Costa di sicurezza a filo 3 m | 87,56 |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





AT 90 T / AT 92 T

i217

Automazione per
cancelli scorrevoli industriali.
Uso intensivo.



MOTORE AT 90T

| DATI TECNICI | AT 90T | AT 92T |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | Trifase 230/400 V - 50 Hz | Trifase 230/400 V - 50 HZ |
| PESO CANCELLO MAX. | 8000 Kg | 12000 Kg |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 | IP44 |
| POTENZA MOTORE | 1,5 kW | 3 kW |
| CORRENTE ASSORBITA MAX. | 3,5 A (a 400 V) | 6,8 A (a 400 V) |
| N° GIRI MOTORE/PIGNONE G/1' | 1400/23 | 1400/20 |
| VELOCITÀ DI TRASCINAMENTO M/1' | 8 | 9 |
| MODULO PIGNONE | 5 mm | 8 mm |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -15° +60° C | -15° +70° C |
| LUBRIFICAZIONE | DTSINT 320 | TIVELA OIL SC320 |



Questi motori sono stati progettati per movimentare cancelli scorrevoli molto pesanti. Destinati ad un servizio intenso, garantiscono un alto grado di affidabilità

Frizione a secco regolabile, interposta tra motore e riduttore, per la salvaguardia degli organi meccanici in caso di ostacoli al movimento del cancello.

Pignone dentato adatto per cremagliera modulo 5 mm (Mod. AT 90T) e 8 mm (Mod. AT 92T). Cremagliera disponibile in elementi da 1 m con asole di regolazione e distanziali di fissaggio al cancello. Finecorsa meccanico a leva bidirezionale.

Il gruppo elettromeccanico è formato da un motore trifase ventilato, accoppiato ad un riduttore a vite senza fine in acciaio e da un ingranaggio in bronzo.

Manovra manuale di emergenza grazie ad un dispositivo di disinnesto a scatto montato sul riduttore, facilmente azionabile ruotando l'apposita leva (per Mod. AT 90T).

Il motoriduttore è racchiuso in cassetta di protezione in acciaio inox dotata di sportello d'ispezione in acciaio inox apribile con chiave.

INSTALLAZIONE IDEALE AT 90T

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|--|-------------|
| 41134/001 | AT 90T Motoriduttore trifase | 1 | 5540,29 |
| 41637/001 | Apparecchiatura di comando 8382L trifase senza ricevente | 1 | 765,08 |
| 41923/009 | RRSE - Ricevente unico Memory System 433,92 MHz | 1 | 92,72 |
| 41929/001 | ANT433 Antenna 433,92 MHz | 1 | 20,48 |
| 41811/001 | ER2N Coppia di fotocellule | 1 | 101,01 |
| 41841/001 | ET22 Lampeggiatore 230V | 1 | 68,46 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | cad. 41,16 |
| 41180/061 | CZ Cremagliera in acciaio modulo 5 (1M) | N (ordinare N metri in base alla lunghezza del cancello) | cad. 128,42 |

NOTA: In caso di utilizzo del Motoriduttore AT 92T si mantengono gli stessi articoli di composizione, cambiando Cremagliera con il modulo 8.

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: In funzione delle proprie necessità.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|---------|
| 41134/001 | AT 90T - Motoriduttore trifase (con piastra di fondazione) | 5540,29 |
| 41134/003 | AT 92T - Motoriduttore trifase (con dima e piastra di fondazione) | 6958,59 |
| 41637/001 | Apparecchiatura 8382L trifase (senza ricevente) | 765,08 |

| CODICE | ACCESSORI | € |
|-----------|--|--------|
| 41180/061 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato modulo 5 (metri 1 con attacchi) - per AT 90T | 128,42 |
| 41180/062 | CZ - Cremagliera in acciaio zincato modulo 8 (metri 1 con viteria) - per AT 92T | 243,49 |
| 41850/002 | CF1M - Costa di sicurezza a filo 1,5 m | 75,57 |
| 41850/003 | CF2M - Costa di sicurezza a filo 2 m | 80,46 |
| 41850/004 | CF3M - Costa di sicurezza a filo 3 m | 87,56 |

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

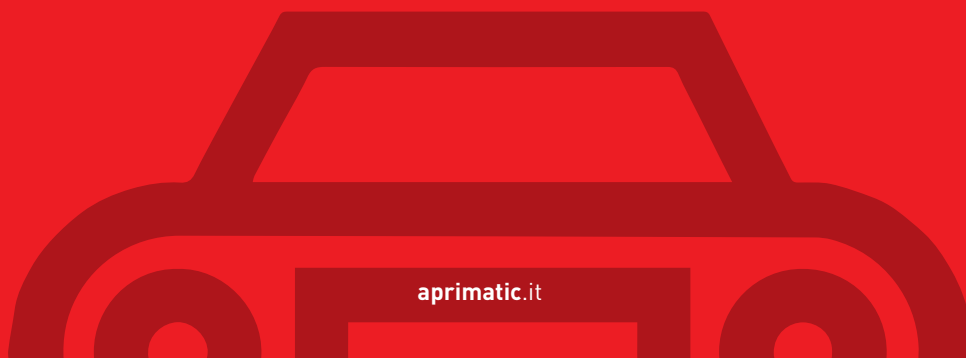




04.

BASCULANTI, SEZIONALI, PORTE A LIBRO

ALZO
AT 50
GA-MATIC CF800
GA-MATIC CF1000





04. Basculanti, sezionali, porte a libro





BASCULANTI / SEZIONALI

TIPOLOGIE

PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI (con automazione su porta)

Porta con sistema di equilibratura a contrappesi. In apertura e in chiusura la porta può rientrare totalmente o sporgere in parte. Applicazione con motore singolo o doppio per porte pesanti o basculanti con porta pedonale integrata.



Elettromeccanico
ALZO
ALZO DOPPIO

Oleodinamico
AT 50
AT 50 DOPPIO

PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE (con operatore a traino o a molle)

Porta con sistema di equilibratura a contrappesi o a molle. In apertura e in chiusura la porta può rientrare totalmente o sporgere in parte.



Elettromeccanico
GA-MATIC CF800
GA-MATIC CF1000

PORTONE SEZIONALE

Porta con sistema di equilibratura a molle. È composta da più sezioni di pannelli orizzontali incernierati tra loro. La porta rientra totalmente nel garage in apertura.



Elettromeccanico
GA-MATIC CF800
GA-MATIC CF1000

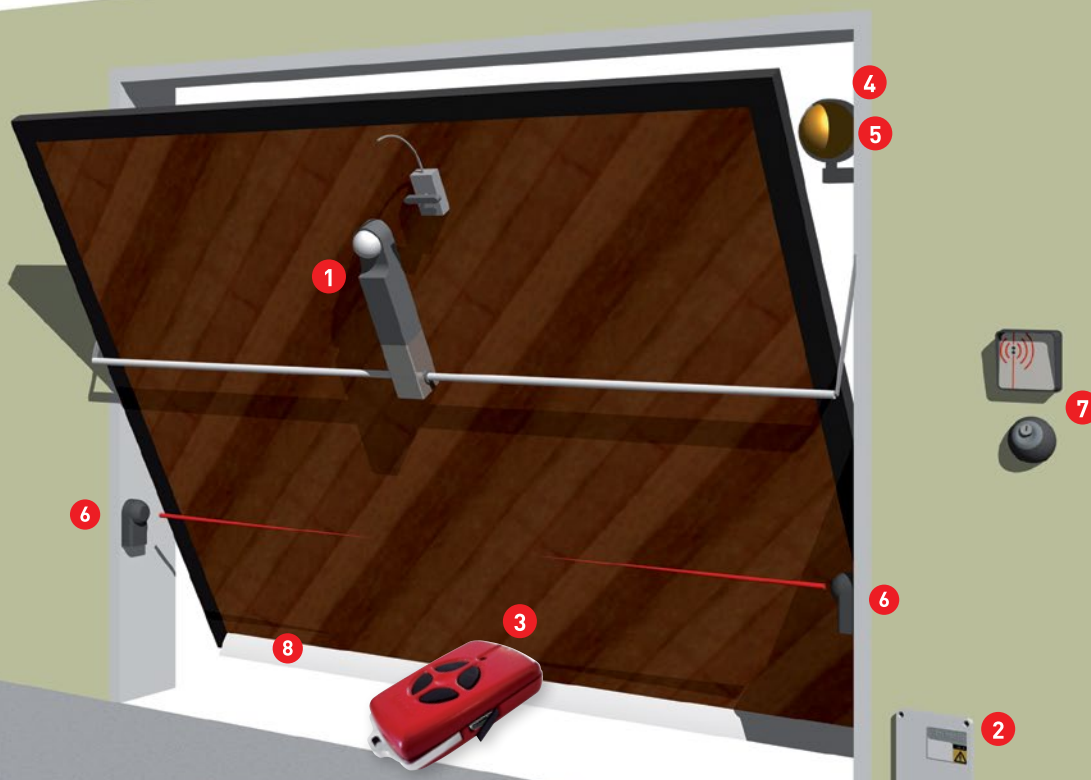


COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- 1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un portone.
- 2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.
- 3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.

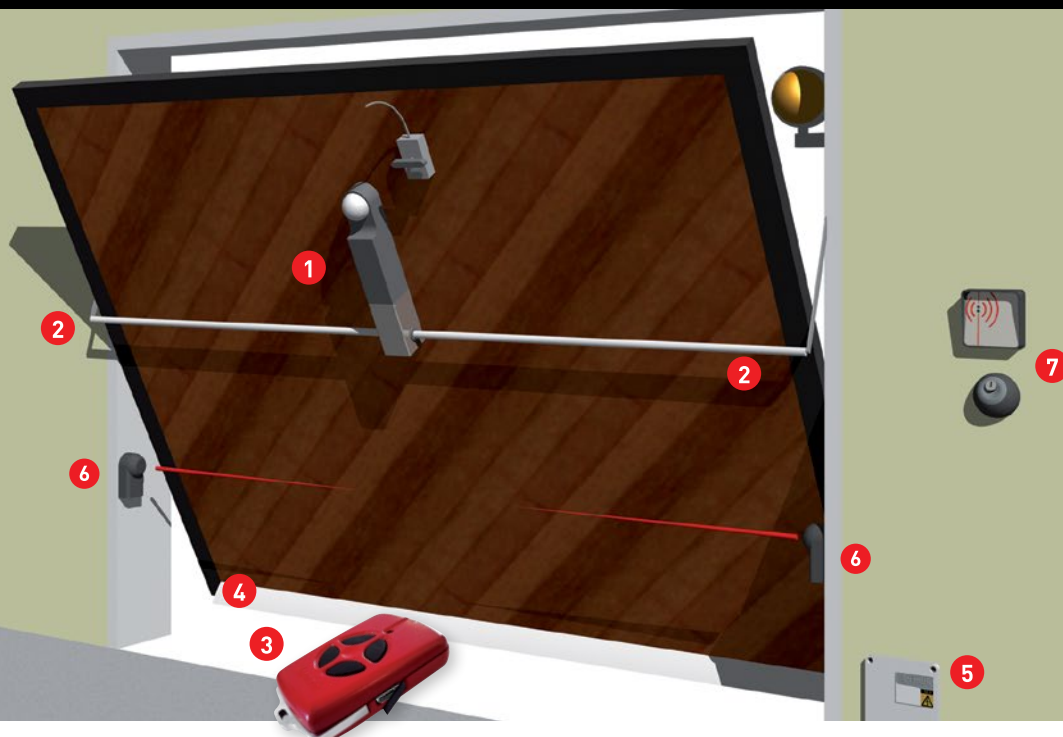
- 4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.
- 5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento.
- 6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.
- 7) Dispositivo di comando: consente

- di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.
- 8) Bordo di sicurezza: costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di antischiacciamento dovuto alla movimentazione di portoni elettrici. In caso di contatto l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.





SCHEMA DI RIFERIMENTO IMPIANTO PORTA BASCULANTE



LEGENDA

- 1 Attuatore
- 2 Coppia di bracci curvi / braccio curvo
- 3 Trasmittente
- 4 Costa di sicurezza
- 5 Apparecchiatura elettronica di comando
- 6 Coppia di fotocellule
- 7 Dispositivo di comando

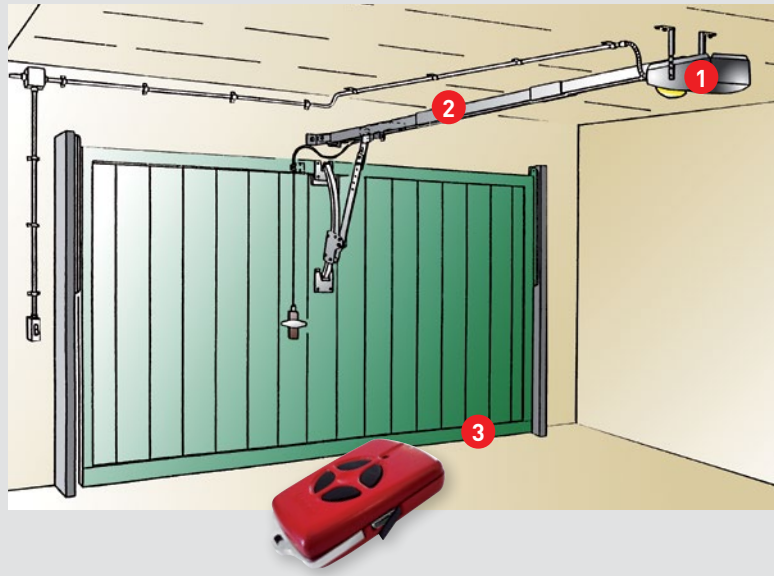
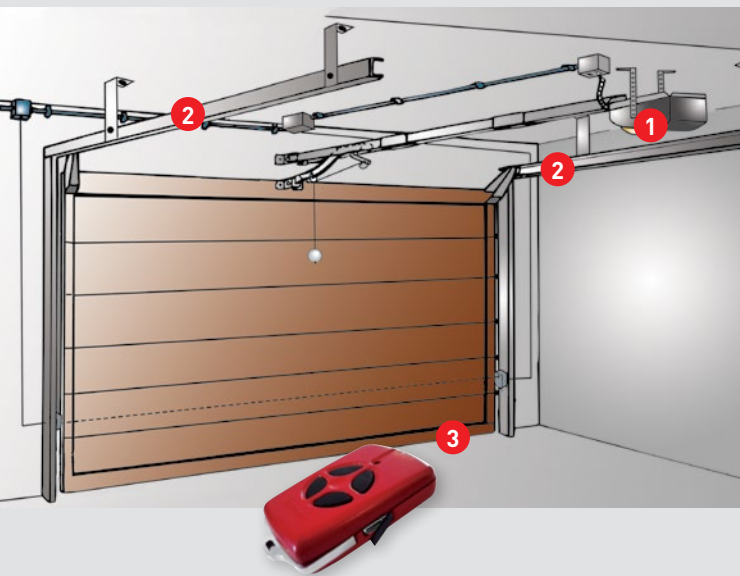
GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESO

| | MODELLO | UTILIZZO | CICLI GIORNO | DIMENSIONE PORTONE | SICUREZZA | TECNOLOGIA | PAG. |
|---|--------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|------------------|------|
|  | ALZO | (R) | 50 | 3,5 x 3,0 m | A* | Elettromeccanica | 84 |
|  | ALZO DOPPIO | (R) | 50 | 5,0 x 3,0 m | A* | Elettromeccanica | 84 |
|  | AT 50 | (R) (C) | 150 | 3,5 x 3,0 m | Valvole di by-pass | Oleodinamica | 86 |
|  | AT 50 DOPPIO | (R) (C) | 150 | 5,0 x 3,0 m | Valvole di by-pass | Oleodinamica | 86 |



SCHEMA DI INSTALLAZIONE CON PORTE SEZIONALI / CON PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESO



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

AUTOMAZIONI A TRAINO PER PORTE SEZIONALI E BASCULANTI

| | MODELLO | UTILIZZO | CICLI GIORNO | DIMENSIONE PORTONE | SICUREZZA | TECNOLOGIA | PAG. |
|---|-------------------|----------|--------------|--------------------|-----------|------------------|------|
|  | GA-MATIC CF800** | (R) | 30 | 12 m ² | A* | Elettromeccanica | 88 |
|  | GA-MATIC CF1000** | (R) | 30 | 14 m ² | A* | Elettromeccanica | 88 |

LEGENDA



RESIDENZIALE



CONDOMINIALE



INDUSTRIALE

* A -Antischacciamento

** Utilizzabile su porte basculanti a contrappeso se dotato di braccio curvo.

NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.

NOTA: La scelta dipende dalla forza necessaria per muovere il serramento e non dalla dimensione.



ALZO



Attuatore elettromeccanico
per porte basculanti
Uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| COPPIA NOMINALE | 450 Nm |
| UTILIZZO INTERMITTENTE | 50% |
| DIMENSIONE TELO | 3,5 x 3 m mono motore 5 x 3 m doppio motore |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP44 |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 1,6 A |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +60° C |
| TEMPO DI APERTURA | 17 s |
| INTERVENTO TERMOPROTEZIONE | 150° C |





Motoriduttore irreversibile, mantiene chiusa la basculante anche in assenza di elettroserratura.

Sblocco di emergenza esterno (opzionale) per l'accesso al garage anche in caso di mancanza di corrente.

Grande qualità nella scelta dei materiali: gli organi di trasmissione realizzati in acciaio, il corpo del motoriduttore in alluminio pressofuso e il cofano protetti apparecchiatura in ABS, garantiscono una protezione IP44.

Massima sicurezza antischiacciamento riferita al bordo inferiore della porta, grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di regolazione di coppia elettronica e sistema antischiacciamento (escludibile) con coste sensibili.

Luce di cortesia temporizzata incorporata nell'attuatore che illumina il garage durante le fasi di apertura e chiusura.

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura, evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

È uno tra gli attuatori più performanti sul mercato.

Sviluppando una forza di torsione di 450 Nm, permette l'automazione di porte basculanti a contrappesi di dimensione:
- 3,5x3 m utilizzando un solo motore;
- 5 x 3 m, oppure basculante con porta pedonale integrata utilizzando due motori.

INSTALLAZIONE IDEALE MONO MOTORE (dim. max. telo 3,5x3 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|------------------|--------|
| 41210/002 | ATTUATORE EM51 con apparecchiatura di comando T3EC a bordo (senza ricevente) | 1 | 529,80 |
| 41923/009 | RRSE - Ricevitore unico 433,92 MHz | 1 | 92,72 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | 41,16 |
| 41210/058 | Coppia bracci curvi taglio plasma | 1 | 79,52 |
| 41210/062 | KIT FERRI | 1 | 132,90 |
| | Due TZ - Tubo zincato Ø25mmx3 con boccole presaldate da 1,8m | 41210/068 | |
| | ST180 - Staffa di fissaggio al telo lunghezza180cm | 41210/061 | |

NOTA: A completamento dell'installazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore.
N: In funzione delle proprie necessità

INSTALLAZIONE IDEALE DOPPIO MOTORE (dim. max. telo 5x3 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|------|--------|
| 41210/002 | ATTUATORE EM51 con apparecchiatura di comando T3EC a bordo (senza ricevente) | 1 | 529,80 |
| 41210/001 | ATTUATORE EM51 SLAVE - Comprensivo di una coppia di tubi di 20 cm con boccola scanalata | 1 | 424,17 |
| 41210/069 | Coppia di bracci dritti ad attacco rapido (indispensabili per installazione doppio motore) | 1 | 61,64 |
| 41210/061 | ST180 - Staffa di fissaggio al telo lungh. 180 cm | 2 | 33,65 |
| 41923/009 | RR SE - Ricevitore unico 433,92 MHz | 1 | 92,72 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | 41,16 |

NOTA: A completamento dell'installazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore.
N: In funzione delle proprie necessità

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41210/002 | ATTUATORE EM51 T3EC - Apparecchiatura elettronica di comando T3EC a bordo (senza ricevente) Cartello di segnalazione Aprimatic | 529,80 |
| 41210/001 | ATTUATORE EM51 SLAVE - Comprensivo di una coppia di tubi di 20 cm con boccola scanalata | 424,17 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|---|-------|
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 45,64 |
| 41812/008 | ER 12-24V - Coppia fotocellule | 74,10 |
| 41210/054 | SS EM 51 - Sblocco esterno di emergenza singolo | 19,57 |
| 41210/055 | SD EM 51 - Sblocco esterno di emergenza doppio | 46,36 |
| 41201/052 | Coppia di bracci dritti telescopici | 45,64 |
| 41201/051 | Coppia di bracci curvi telescopici | 71,11 |
| 41210/068 | TZ - Tubo zincato Ø 25 mm x 3 con boccole presaldate da 1,8 m | 48,34 |
| 41210/061 | ST180 - Staffa di fissaggio al telo lunghezza 180 cm | 33,65 |
| 41210/067 | PST - Prolunga per staffa di fissaggio al telo | 18,04 |
| 41850/001 | CF3MS - Costa di sicurezza a filo 3,0 m (sottile specifica per porte da garage) | 79,19 |

NOTA: L'applicazione dell'Alzo richiede di riequilibrare la porta (consultare le istruzioni).
NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).
NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





AT 50

i218

Attuatore oleodinamico
per porte basculanti.
Uso residenziale,
condominiale e intensivo.



DATI TECNICI

| | AT50B7 |
|---------------------------------|--|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| COPPIA NOMINALE A 40 BAR | 320Nm |
| DIMENSIONE TELO | 3,5 x 3 m monomotore 5 x 3 m doppio motore |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP53 |
| POTENZA ASSORBITA | 250 W |
| COPPIA NOMINALE A 40 BAR | 320 Nm |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20°+60° C |
| TEMPO DI APERTURA | 13 s ca. |
| PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO | 40 bar |
| PORTATA POMPA | 1 Lt/min |
| QUANTITÀ OLIO | 1,3 Lt |
| PESO CON OLIO | 13 kg |
| TIPO DI OLIO | AprimOil |
| RALLENTAMENTO | Con apparecchiatura T3E e kit rallentamento opzionale |



Massima sicurezza antischiacciamento grazie a coste sensibili (opzionali) abbinata a valvole di massima pressione che limitano il valore massimo della pressione idraulica in presenza di ostacoli (regolabili in fase di installazione).

Ideale per carichi di lavoro gravosi in presenza di porte basculanti di notevoli dimensioni.

Doppio blocco in apertura e chiusura che garantisce la posizione di arresto della porta rendendo superflua la dotazione di ulteriori serrature.

AT 50 è facilmente installabile senza alcuna modifica delle basculanti.

Elevatissima tenuta agli urti e agli sforzi in fase operativa, grazie al corpo in ghisa sferoidale.

Grande tenuta all'azione oleodinamica grazie ai raschiatori interni.

La silenziosità e la regolarità nelle prestazioni sono garantite dalle guarnizioni in poliuretano e dagli anelli di guida in P.T.E.

INSTALLAZIONE IDEALE MONO MOTORE (dim. max. telo 3,5x3 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | PZ. | € |
|-----------|---|-----|--------|
| 41200/005 | Attuatore AT50B7 | 1 | 863,68 |
| 41625/003 | T3E - Apparecchiatura elettronica di comando | 1 | 267,14 |
| 41923/009 | RR SE - Ricevitore unico supereterodina 433,92 MHz | 1 | 92,72 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | 41,16 |
| 41210/069 | Coppia di bracci dritti attacco rapido | 1 | 61,64 |
| 41210/068 | TZ - Tubo zincato ø 25 mm x 3 con boccole presaldate da 1,8 m | 2 | 48,34 |
| 41201/056 | Coppia di longheroni tubolari 30x15x1,5 mm - barre da 2,5 m | 1 | 32,47 |

NOTA: A completamento dell'installazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore
N: in funzione delle proprie necessità

INSTALLAZIONE IDEALE DOPPIO MOTORE (dim. max. telo 5x3 m)

| CODICE | DESCRIZIONE | PZ. | € |
|-----------|---|-----|--------|
| 41200/005 | Attuatori AT50B7 | 2 | 863,68 |
| 41625/003 | T3E - Apparecchiatura elettronica di comando | 1 | 267,14 |
| 41923/009 | RR SE - Ricevitore unico supereterodina 433,92 MHz | 1 | 92,72 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | 41,16 |
| 41210/069 | Coppia di bracci dritti attacco rapido | 1 | 61,64 |
| 41201/055 | Coppia di tubi di 20 cm con boccole scanalate presaldate | 1 | 34,30 |
| 41201/056 | Coppie di longheroni tubolari 30x15x1,5 mm - barre da 2,5 m | 2 | 32,47 |

NOTA: A completamento dell'installazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore
N: in funzione delle proprie necessità

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|--------|
| 41200/005 | Attuatore AT 50B7 | 863,68 |
| 41625/003 | T3E - Apparecchiatura elettronica di comando | 267,14 |

| CODICE | ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|---|-------|
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 45,64 |
| 41812/008 | ER 12-24V - Coppia fotocellule | 74,10 |
| 41201/050 | Gruppo finecorsa ALZO/AT50 per rallentamento | 26,07 |
| 41200/050 | SS AT 50 - Sblocco esterno di emergenza singolo AT 50 | 27,34 |
| 41200/051 | SD AT 50 - Sblocco esterno di emergenza doppio AT 50 | 55,73 |
| 41201/051 | Coppia di bracci curvi telescopici | 71,11 |
| 41201/052 | Coppia di bracci dritti telescopici | 45,64 |
| 41201/055 | Coppia di tubi di 20 cm con boccole scanalate presaldate | 34,30 |
| 41850/001 | CF3MS - Costa di sicurezza a filo 3,0 m (sottile specifica per porte da garage) | 79,19 |

NOTA: L'applicazione dell'AT 50 richiede di riequilibrare la porta (consultare le istruzioni).

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





GA-MATIC CF800 / CF1000

24
Vdc



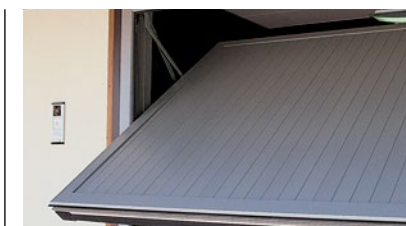
800
N

1000
N

i218

Attuatore elettromeccanico a bassa tensione per porte sezionali e basculanti.
Uso residenziale.

| DATI TECNICI | CF 800 | CF 1000 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 220-240V AC 50/60Hz | 220-240V AC 50/60Hz |
| MOTORE | 24VCC | 24VCC |
| TENSIONE IN USCITA | 235W | 245W |
| POTENZA MASSIMA | 800N | 1000N |
| VELOCITÀ DI APERTURA/ CHIUSURA | 0.15 m/s | 0.15 m/s |
| LAMPADA | LED, 24V DC | LED, 24V DC |
| TEMPO DI ILLUMINAZIONE | 3 minuti | 3 minuti |
| DECODIFICA | Rolling code | Rolling code |
| BATTERIA (OPZIONALE) | 2 batterie 12 V 3,5 A | 2 batterie 12 V 3,5 A |
| FREQUENZA RADIO | 433.92MHz | 433.92MHz |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20°C -40°C | -20°C -40°C |
| UMIDITÀ RELATIVA | <90% | <90% |
| DIMENSIONI MASSIMA PORTA | 12 m ² | 14 m ² |
| DIMENSIONI (MM) | 400x250x150 | 400x250x150 |





Massima sicurezza antischiacciamento grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di funzione d'inversione del moto in chiusura in caso di ostacolo e all'uso di coste sensibili.

I KIT GA-MATIC sono utilizzabili per porte sezionali e, se installati con l'accessorio braccio adattatore, anche per automatizzare porte basculanti a contrappesi

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Luce di cortesia temporizzata incorporata nell'attuatore che illumina il garage durante le fasi di apertura e chiusura.

Le **guide premontate** ottimizzano i tempi di installazione, mentre il controllo della corsa a encoder riduce al minimo la fase di programmazione.

Silenziosità e resistenza garantita dalla trasmissione del **moto a cinghia**.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore. Possibilità di azionamento manuale tramite sistema di sblocco (opzionale).

INSTALLAZIONE IDEALE GA-MATIC CF800

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|---|------|--------|
| 41242/800 | Operatore GA-MATIC CF800 con apparecchiatura e radio ricevitore 433,92 MHz a bordo e nr. 2 telecomandi TM4 e con guida 3m (3pz. x 1m) inclusa | 1 | 374,42 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | 41,16 |

NOTA: L'installazione è completa prevedendo sempre una guida a scelta tra i modelli disponibili indicati nella lista accessori
N: in funzione delle proprie necessità

INSTALLAZIONE IDEALE PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESO GA-MATIC CF1000

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|-----------|--|------|--------|
| 41242/810 | Operatore GA-MATIC CF1000 con apparecchiatura e radio ricevitore 433,92 MHz a bordo con nr. 2 telecomandi TM4 e con guida 3m (3pz. x 1m) inclusa | 1 | 450,98 |
| 41241/056 | Braccio adattatore APRIBOX per basculanti a contrappeso | 1 | 194,93 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | N | 41,16 |

N: in funzione delle proprie necessità

| CODICE | DESCRIZIONE | Dimens. max. telo | € |
|-----------|-----------------|-------------------|--------|
| 41242/800 | GA-MATIC CF800 | 12 m ² | 374,42 |
| 41242/810 | GA-MATIC CF1000 | 14 m ² | 450,98 |

Entrambe le confezioni comprendono:
Motore GA-MATIC con Apparecchiatura elettronica di comando e Radioricevitore 433,92 MHz a bordo, guida 3m (3pz. x 1m) E NR.2 telecomandi TM4.

| CODICE | GUIDE E ACCESSORI APRIBOX | € |
|-----------|---|--------|
| 41242/050 | Cavo di sblocco | 20,18 |
| 41241/056 | Braccio adattatore per basculanti a contrappeso | 194,93 |
| 41840/006 | ET2N - Lampeggiatore 24 V a led | 45,64 |
| 41812/008 | ER 12-24V - Coppia fotocellule | 74,10 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





05.

BARRIERE STRADALI

HARRIER 4000R
HARRIER 4000I
HARRIER 6000I
HARRIER 8000I







BARRIERE STRADALI

TIPOLOGIE

BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER USO RESIDENZIALE

Barriere a 230V impiegate per la gestione di piccoli parcheggi privati, o condominiali, quando è previsto il passaggio di pochi veicoli.



Elettromeccanico
Harrier 4000R

BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER USO CONDOMINIALE E INTENSIVO

Barriere a 24V impiegate per la gestione di parcheggi ad uso continuo per grandi condomini, aziende, o anche parcheggi privati con frequente passaggio di mezzi nel corso della giornata.



Elettromeccanico
Harrier 4000I
Harrier 6000I

BARRIERE PER USO INTENSIVO O PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI

Barriere impiegate anche per passaggi utilizzati da veicoli speciali o di grandi dimensioni.

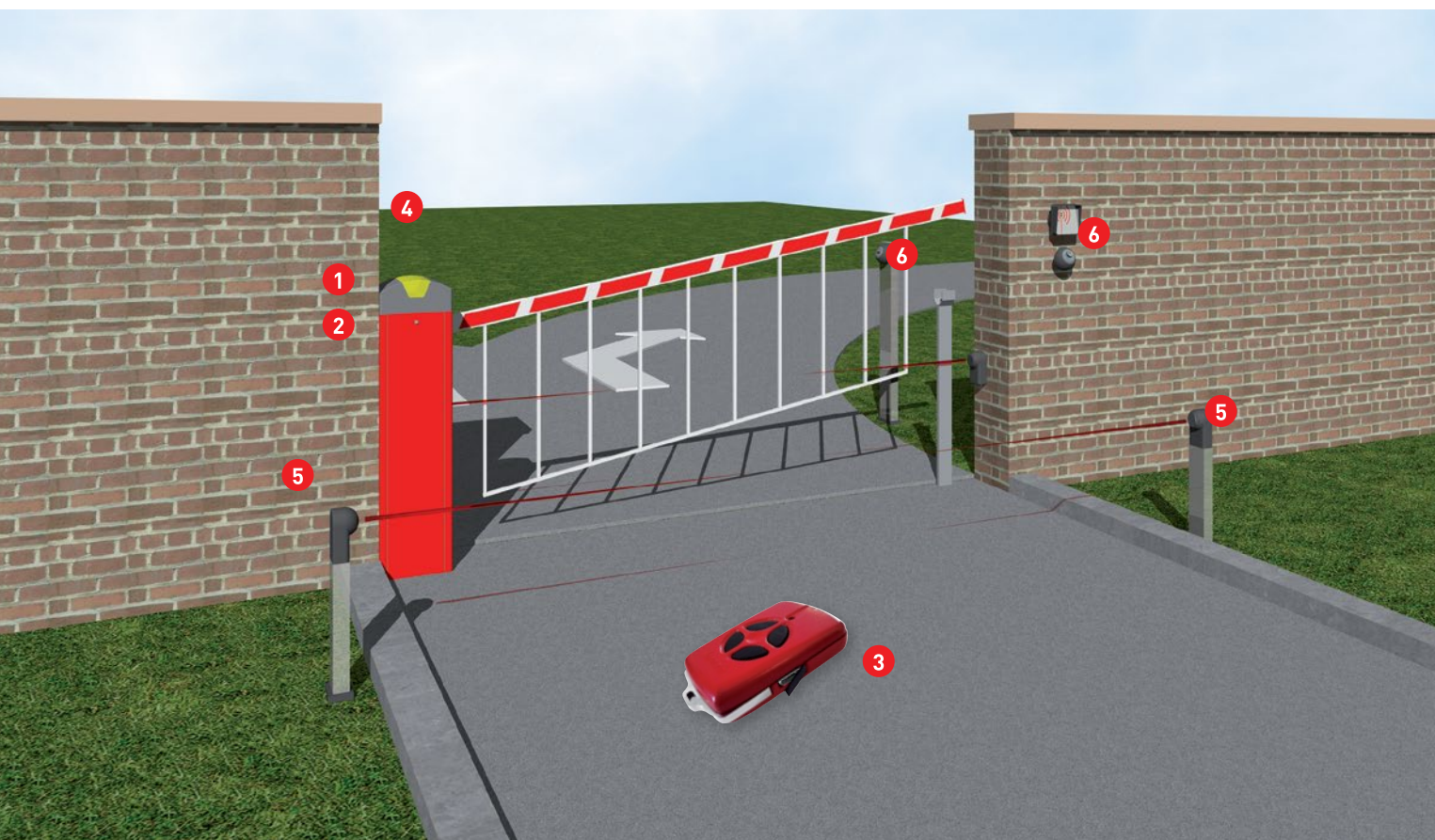


Elettromeccanico
Harrier 8000I



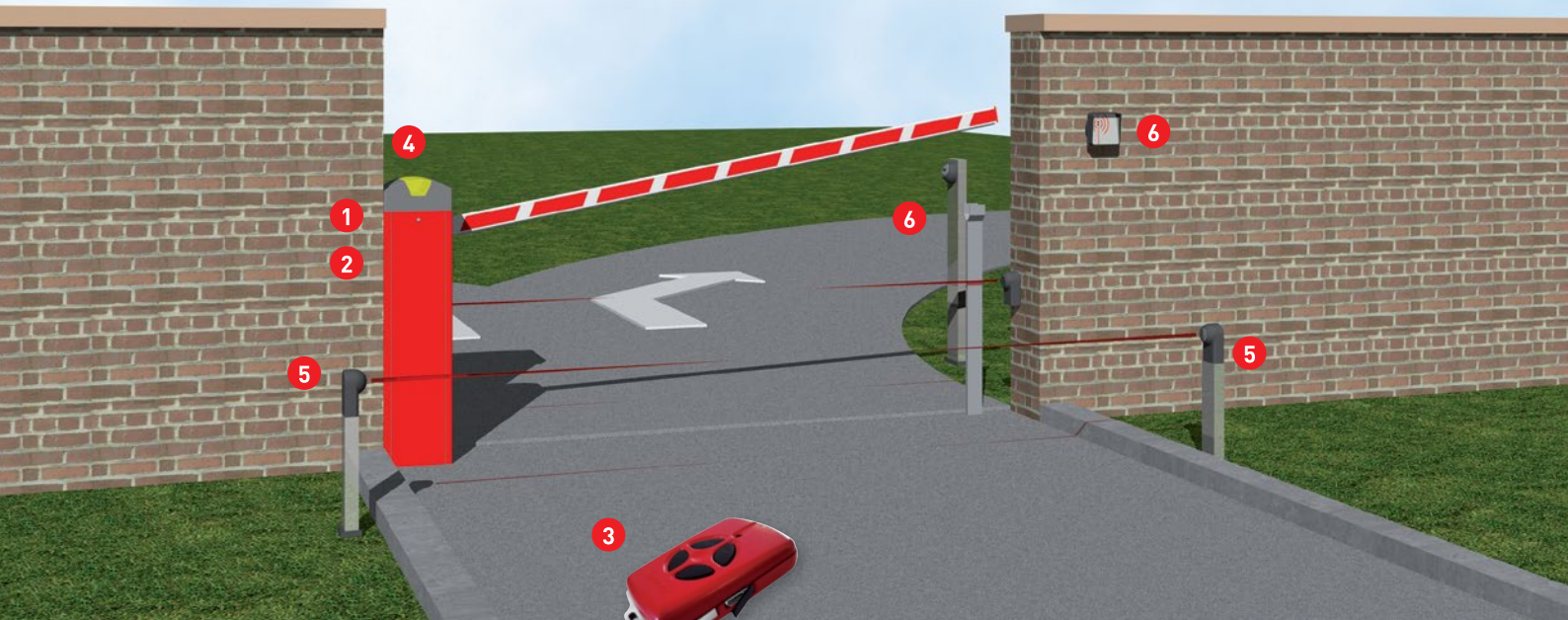
COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare l'apertura di un varco.</p> <p>2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.</p> <p>3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.</p> | <p>4) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento.</p> <p>5) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.</p> | <p>6) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.</p> |
|---|--|--|





AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI



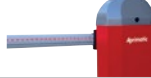



LEGENDA

- 1 Automazione per sbarre
- 2 Apparecchiatura elettronica di comando
- 3 Trasmittente
- 4 Lampeggiante
- 5 Coppia di fotocellule
- 6 Dispositivo di comando: pulsante a chiave / lettore di presenze / combinatore a tastiera / lettore di scheda / chiavi magnetiche

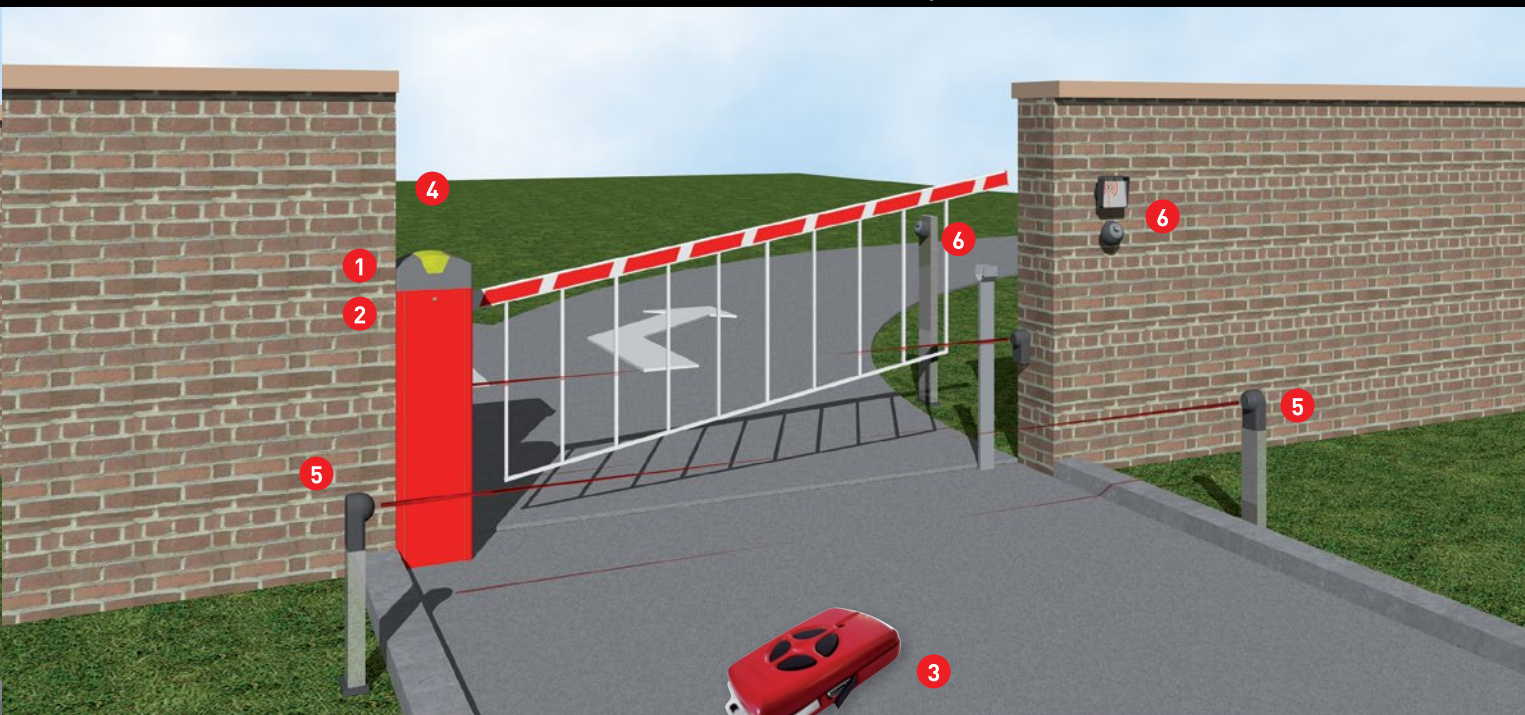
GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI

| | MODELLO | UTILIZZO | ALIMENTAZIONE MOTORE | FREQUENZA DI UTILIZZO | LUNGHEZZA MAX. ASTA (m) | TECNOLOGIA | PAG. |
|---|---------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------|
|  | HARRIER 4000R | Ⓡ | 230V | 40% | 4m | Elettromeccanica | 96 |
|  | HARRIER 4000I | Ⓢ Ⓡ | 24V | 85% | 5m | Elettromeccanica | 98 |
|  | HARRIER 6000I | Ⓢ Ⓡ Ⓡ | 24V | 85% | 6m | Elettromeccanica | 100 |
|  | HARRIER 8000I | Ⓢ Ⓡ Ⓡ Ⓡ | 24V | 85% | 8m | Elettromeccanica | 100 |



SCHEMA DI RIFERIMENTO IMPIANTO BARRIERE (barriera con siepe)



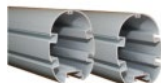
NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

BARRIERE STRADALI - ASTE



Profilo asta*
H65 (AAP)



Profilo asta*
H100 (AAG)



Ø 80
Lunghezza max 6 m



Telescopica
4,5-6 m

BARRIERE ELETTROMECCANICHE

| | | | |
|---------------|---|---|---|
| Harrier 4000R | • | • | |
| Harrier 4000I | • | • | • |
| Harrier 6000I | | • | • |
| HARrier 8000I | | • | |

LEGENDA



RESIDENZIALE



CONDOMINIALE

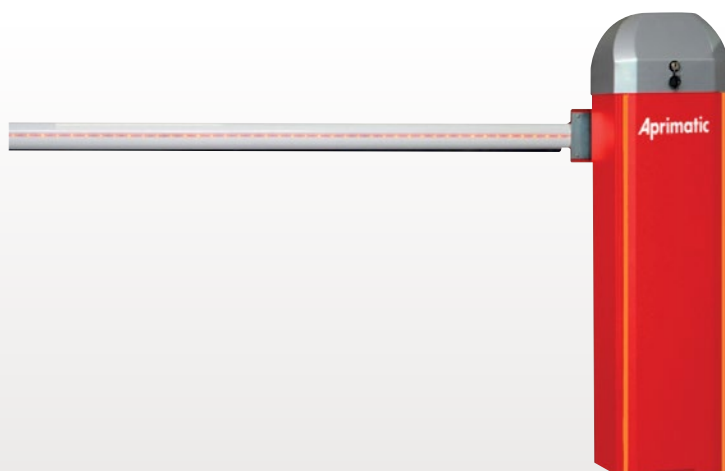


INDUSTRIALE

* Aste con predisposizione per inserimento accessori profilo gomma antiurto, kit luci, siepe, piede a pendolo. Accessori da ordinare separatamente.

NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.





HARRIER 4000R

NEW

230 V

i219

Sbarra elettromeccanica
a 230V per passaggio
veicolare da 3m a 4mt.
Uso residenziale.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-----------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| TEMPO DI APERTURA | 7 s max. |
| LUNGHEZZA ASTE | Da 3 a 4 m max. |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 180 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 1,3 A |
| ACCESSORI MAX. | |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -25°+70° C |
| COPPIA NOMINALE | 400 Nm |
| ANTISCHIACCIAMENTO | SI |



Comodo accesso per cablaggio
e programmazione nella parte superiore
della barriera.



Elettronica user friendly: parametri facili da controllare e settare grazie ad una apparecchiatura dotata di display.

Facilità di installazione: semplice da installare e settare. È sufficiente il solo bilanciamento della molla.

Dimensioni contenute e design di ultima generazione: forma allungata e stretta.

Alta intensità di utilizzo: adatta al controllo di accessi veicolari per piccoli parcheggi ad uso privato e residenziale

Principali soluzioni tecniche adottate:

1. Sistema di bilanciamento con molla a compressione per un movimento fluido e armonico.
2. Struttura in metallo con telaio portante.
3. Sistema di sblocco a chiave personalizzata.

4. Cover plastico con comodo accesso dall'alto alla centralina elettronica.
5. Predisposizione modalità « master-slave » per doppia barriera.
6. Compatibile con aste 80Ø mm.
7. Centralina elettronica con gestione di encoder/amperometrica e rallentamenti.

INSTALLAZIONE IDEALE PER HARRIER 4000R - SINGOLA (SOLUZIONE A) CONTRAPPOSTA (SOLUZIONE B)

| CODICE | DESCRIZIONE | € | Soluzione A | Soluzione B |
|------------------|---|---------|-------------|-------------|
| 41545/001 | Sbarra Harrier 4000R 230V con apparecchiatura di comando e piastra di fondazione inclusa | 1209,31 | 1 | 2 |
| | Flangia di fissaggio per asta (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| | Asta (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| | Molla (da scegliere in funzione dell'asta prevista) | | 1 | 2 |
| 41580/052 | FC HARRIER - Forcella per asta | 151,14 | 1 | ~ |
| 41923/009 | RRSE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz | 92,72 | 1 | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | 41,16 | N | N |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia Fotocellule | 74,10 | 1 | N |
| 41830/055 | CPC - Colonna per PC 12E H=110 | 59,39 | N | N |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 31,20 | N | N |

N: In funzione delle proprie necessità.

NOTA: A completamento impianto è possibile prevedere una seconda coppia di fotocellule ER12-24V

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|------------------|---|---------|
| 41545/001 | Sbarra Harrier 4000R con apparecchiatura di comando e piastra di fondazione | 1209,31 |

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI | € |
|------------------|---|--------|
| 41580/052 | FC - Forcella per asta | 151,14 |
| 41580/055 | PP - Piede snodato a pendolo | 135,51 |
| 41590/106 | Adesivi Aprimatic per Asta Ø80 (confezione da 50 adesivi singoli) | 43,19 |
| 41580/057 | Kit siepe in modulo da 1.8m | 150,00 |
| 41580/050 | Piastra di fondazione | 46,36 |







| CODICE | KIT LUCI E GUARNIZIONE | € |
|--------------------|---------------------------------|--------|
| 41580/056.3 | Gomma di protezione x asta L=3m | 50,00 |
| 41580/056.4 | Gomma di protezione x asta L=4m | 65,00 |
| 41580/053.3 | Kit luci 6m per asta L=3m | 150,00 |
| 41580/053.4 | Kit luci 8m per asta L=4m | 200,00 |

| CODICE | ACCESSORI OBBLIGATORI | € |
|---|-------------------------------------|--------|
| 41580/045 | Flangia x asta H65 (AAP) | 56,16 |
| 41580/046 | Flangia per asta tonda Harrier 4000 | 72,77 |
| ASTE ovali H65 AAP (asta con predisposizione accessori) | | |
| 41580/040 | - Asta lunghezza 4m * | 150,96 |
| ASTE Ø 80: | | |
| 41522/001 | - Asta lunghezza 3,0m * | 270,33 |

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI MOLLA OBBLIGATORIA | € |
|------------------|--|-------|
| 41580/070 | - Molla di bilanciamento "Bianca" (x asta fino a 3m) | 71,27 |
| 41580/071 | - Molla di bilanciamento "Gialla" (x asta fino a 4m) | 77,26 |

* per abbinamento molla vedere tabella

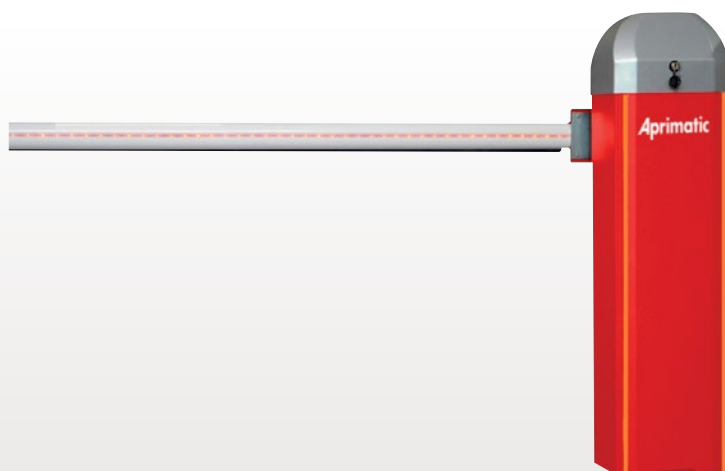
MOLLE HARRIER: GUIDA ALLA SCELTA

| Tipo asta e accessori | 3 m | 4 m |
|--------------------------------------|---|---|
| Asta H65 (AAP) | 41580/070  | 41580/071  |
| Asta H65 (AAP) con piede o con siepe | 41580/071  | 41580/071  |
| Asta tonda 80Ø mm | 41580/070  | 41580/071  |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





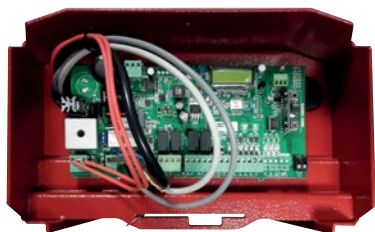
HARRIER 4000I

NEW**24**
Vcc**i219**

Barriere stradali
elettromeccaniche
per passaggio
veicolare da 3 a 5 m.
Uso intensivo.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|-----------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24V |
| TEMPO DI APERTURA | Da 2 a 5 s max. |
| LUNGHEZZA ASTE | 5 m max. |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 160 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 6 A |
| ACCESSORI MAX. | |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -25°+70° C |
| COPPIA NOMINALE | 200 Nm |
| ANTISCHIACCIAMENTO | SI |



Comodo accesso per cablaggio
e programmazione nella parte superiore
della barriera.



Elettronica user friendly: parametri facili da controllare e settare grazie ad una apparecchiatura dotata di display.

Facilità di installazione: semplice da installare e settare. È sufficiente il solo bilanciamento della molla.

Dimensioni contenute e design di ultima generazione: forma allungata e stretta.

Alta intensità di utilizzo: adatta al controllo di accessi veicolari per piccoli parcheggi ad uso privato e residenziale

Principali soluzioni tecniche adottate:

1. Sistema di bilanciamento con molla a compressione per un movimento fluido e armonico.
2. Struttura in metallo con telaio portante.
3. Sistema di sblocco a chiave personalizzata.

4. Cover plastico con comodo accesso dall'alto alla centralina elettronica.
5. Predisposizione modalità « master-slave » per doppia barriera.
6. Compatibile con aste 80Ø mm.
7. Centralina elettronica con gestione di encoder/amperometrica e rallentamenti.

INSTALLAZIONE IDEALE PER HARRIER 4000I - SINGOLA (SOLUZIONE A) CONTRAPPOSTA (SOLUZIONE B)

| CODICE | DESCRIZIONE | € | Soluzione A | Soluzione B |
|-----------|---|---------|-------------|-------------|
| 41580/001 | Sbarra Harrier 4000I 24V con apparecchiatura di comando e piastra di fondazione e piastra di fondazione inclusa | 2191,40 | 1 | 2 |
| | Flangia di fissaggio per asta (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| | Asta (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| | Molla (da scegliere in funzione dell'asta prevista) | | 1 | 2 |
| 41580/052 | FC HARRIER - Forcella per asta | 151,14 | 1 | ~ |
| 41923/009 | RRSE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz | 92,72 | 1 | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | 41,16 | N | N |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia Fotocellule | 74,10 | 1 | N |
| 41830/055 | CPC - Colonna per PC 12E H=110 | 59,39 | N | N |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 31,20 | N | N |

N: In funzione delle proprie necessità.

NOTA: A completamento impianto è possibile prevedere una seconda coppia di fotocellule ER12-24V

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|---------|
| 41580/001 | Sbarra Harrier 4000I con apparecchiatura di comando e piastra di fondazione | 2191,40 |

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|---|--------|
| 41580/052 | FC - Forcella per asta | 151,14 |
| 41580/055 | PP - Piede snodato a pendolo | 135,51 |
| 41590/106 | Adesivi Aprimatic per Asta Ø80 (confezione da 50 adesivi singoli) | 43,19 |
| 41580/057 | Kit siepe in modulo da 1.8m | 150,00 |
| 41580/058 | kit di giunzione asta | 120,00 |
| 41580/054 | Kit snodo regolabile fino a 45 gradi | 309,00 |
| 41580/050 | Piastra di fondazione | 46,36 |










| CODICE | KIT LUCI E GUARNIZIONE | € |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 41580/056.3 | Gomma di protezione x asta L=3m | 50,00 |
| 41580/056.4 | Gomma di protezione x asta L=4m | 65,00 |
| 41580/056.5 | Gomma di protezione x asta L=5m | 80,00 |
| 41580/053.3 | Kit luci 6m per asta L=3m | 150,00 |
| 41580/053.4 | Kit luci 8m per asta L=4m | 200,00 |
| 41580/053.5 | Kit luci 10m per asta L=5m | 250,00 |

| CODICE | ACCESSORI OBBLIGATORI | € |
|---|---|--------|
| 41580/045 | Flangia x asta H65 (AAP) | 56,16 |
| 41580/046 | Flangia per asta tonda Harrier 4000 | 72,77 |
| ASTE ovali H65 AAP (asta con predisposizione accessori) | | |
| 41580/040 | - Asta lunghezza 4m * | 150,96 |
| 41580/041 | - Asta lunghezza 5m * | 178,17 |
| ASTE Ø 80: | | |
| 41522/001 | - Asta lunghezza 3,0m * | 270,33 |
| 41522/002 | - Asta lunghezza 6,0m * (da utilizzare per passaggi fino a 5m) | 498,89 |

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI MOLLA OBBLIGATORIA | € |
|-----------|--|-------|
| 41580/070 | - Molla di bilanciamento "Bianca" (x asta fino a 3m) | 71,27 |
| 41580/071 | - Molla di bilanciamento "Gialla" (x asta fino a 4m) | 77,26 |
| 41580/072 | Molla di bilanciamento "Verde" (x asta fino a 5m) | 85,56 |

* per abbinamento molla vedere tabella

MOLLE HARRIER: GUIDA ALLA SCELTA

| Tipo asta e accessori | 3 m | 4 m | 5 m |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Asta H65 (AAP) | 41580/070  | 41580/071  | 41580/072  |
| Asta H65 (AAP) con piede o con siepe | 41580/071  | 41580/071  | 41580/072  |
| Asta tonda 80Ø mm | 41580/070  | 41580/071  | 41580/072  |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





HARRIER 6000I / 8000I

NEW

24
V_{CC}

i219

Barriere stradali
elettromeccaniche
per passaggio
veicolare da 6 a 8 m.
Usò intensivo.

| DATI TECNICI | 6000I | 8000I |
|------------------------------|---------------|---------------|
| ALIMENTAZIONE RETE | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24V | 24V |
| TEMPO DI APERTURA | 8 s max. | 8 s max. |
| LUNGHEZZA ASTE | 6 m | 8 m |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 | IP54 |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 200 W | 200 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 8 A | 8 A |
| ACCESSORI MAX. | | |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -25°+70° C | -25°+70° C |
| COPPIA NOMINALE | 300 Nm | 300 Nm |
| ANTISCHIACCIAMENTO | SI | SI |





Elettronica user friendly: parametri facili da controllare e settare grazie ad una apparecchiatura dotata di display.

Facilità di installazione: semplice da installare e settare. È sufficiente il solo bilanciamento della molla.

Dimensioni contenute e design di ultima generazione: forma allungata e stretta.

Alta intensità di utilizzo: adatta al controllo di accessi veicolari per piccoli parcheggi ad uso privato e residenziale

Principali soluzioni tecniche adottate:

1. Sistema di bilanciamento con molla a compressione per un movimento fluido e armonico.
2. Struttura in metallo con telaio portante.
3. Sistema di sblocco a chiave personalizzata.

4. Cover plastico con comodo accesso dall'alto alla centralina elettronica.
5. Predisposizione modalità « master-slave » per doppia barriera.
6. Compatibile con aste 80Ø mm.
7. Centralina elettronica con gestione di encoder/amperometrica e rallentamenti.

| INSTALLAZIONE IDEALE PER HARRIER 6000I/8000I - SINGOLA (SOLUZIONE A) CONTRAPPOSTA (SOLUZIONE B) | | | | |
|---|---|---------|-------------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | € | Soluzione A | Soluzione B |
| 41580/002 | Sbarra Harrier 6000I 24V con apparecchiatura di comando e piastra di fondazione e piastra di fondazione inclusa | 2553,65 | 1 | 2 |
| | Flangia di fissaggio per asta (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| | Asta (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| | Molla (da selezionare in base alla tipologia di asta scelta - vedere Accessori Obbligatori) | | 1 | 2 |
| 41580/052 | FC HARRIER - Forcella per asta | 151,14 | 1 | ~ |
| 41923/009 | RRSE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz | 92,72 | 1 | 1 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz | 41,16 | N | N |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia Fotocellule | 74,10 | 1 | N |
| 41830/055 | CPC - Colonna per PC 12E H=110 | 59,39 | N | N |
| 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave da parete | 31,20 | N | N |

N: In funzione delle proprie necessità.

NOTA: A completamento impianto è possibile prevedere una seconda coppia di fotocellule ER12-24V

| CODICE | DESCRIZIONE | Lunghezza asta | € |
|-----------|-------------------|----------------|---------|
| 41580/002 | Harrier 6000I 24V | 6m | 2553,65 |
| 41580/003 | Harrier 8000I 24V | 8m | 2750,00 |

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI | € |
|-----------|---|--------|
| 41580/052 | FC - Forcella per asta | 151,14 |
| 41580/055 | PP - Piede snodato a pendolo | 135,51 |
| 41590/106 | Adesivi Aprimatic per Asta Ø80 (confezione da 50 adesivi singoli) | 43,19 |
| 41580/057 | Kit siepe in modulo da 1.8m | 150,00 |
| 41580/059 | kit di giunzione asta (AAG) | 130,00 |
| 41580/051 | Piastra di fondazione Harrier 6000/8000I | 46,36 |

| CODICE | KIT LUCI E GUARNIZIONE | € |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 41580/056.6 | Gomma di protezione x asta L=6m | 100,00 |
| 41580/056.8 | Gomma di protezione x asta L=8m | 130,00 |
| 41580/053.6 | Kit luci 12m per asta L=6m | 300,00 |
| 41580/053.8 | Kit luci 16m per asta L=8m | 400,00 |

| CODICE | ACCESSORI OBBLIGATORI | € |
|-----------|----------------------------|-------|
| 41580/065 | Flangia x asta H100 (AAG) | 60,00 |
| 41580/047 | Flangia per asta tonda Ø80 | 75,00 |

ASTE ovali H100 AAG




(asta con predisposizione accessori)

| | | |
|-----------|----------------------------|--------|
| 41580/060 | Asta 6m | 223,10 |
| 41580/080 | Asta 8m (6m+2m con giunto) | 336,74 |

ASTE Ø 80:










| | | |
|-----------|--|--------|
| 41522/001 | - Asta lunghezza 3,0m (per abbinamento molla vedere tabella) | 270,33 |
| 41522/002 | - Asta lunghezza 6,0m (per abbinamento molla vedere tabella) | 498,89 |
| 41523/001 | Asta tonda Ø80 telescopica da 4.5m a 6m | 540,53 |

MOLLE:

| | | | |
|-----------|--|---|--------|
| 41580/071 | - Molla di bilanciamento "Gialla" (x asta fino a 6m con accessori) |  | 77,20 |
| 41580/073 | Molla di bilanciamento "Blu" (x asta 6m) |  | 95,03 |
| 41580/074 | - Molla di bilanciamento "Rossa" (x asta 8m) |  | 100,00 |

* per abbinamento molla vedere tabella

MOLLE HARRIER: GUIDA ALLA SCELTA

| Tipo asta e accessori | 6 m | 8 m |
|---------------------------------------|--|--|
| Asta H100 (AAG) | 41580/073  | 41580/073  |
| Asta H100 (AAG) con piede o con siepe | 41580/073 +   41580/071 | 41580/073 +   41580/074 |
| Asta tonda 80Ø mm | 41580/074  | 41580/073 +   41580/074 |

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





06.

COMANDI E SEGNALATORI

APPARECCHIATURE
ELETTRONICHE DI COMANDO

GESTIONE ACCESSI
MEMORY SYSTEM 433,92

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE





APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO

Le apparecchiature di comando Aprimatic garantiscono affidabilità e durata nel tempo grazie all'accurata progettazione e alla scelta dei migliori

componenti disponibili e offrono il massimo contenuto tecnologico unitamente ad una grande ricchezza di funzioni. Prestigiosi laboratori esterni svolgono le prove di conformità

necessarie per la marcatura CE attestando la rispondenza delle apparecchiature ai requisiti imposti dalle norme europee in materia di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.





CARATTERISTICHE GENERALI

Componenti elettronici ed elettromeccanici di elevata qualità e accurata progettazione dei circuiti per garantire un altissimo grado di immunità ai disturbi.

Filtri integrati sulla scheda per offrire una elevata protezione contro i disturbi di rete.

Stabilizzatori di tensione dedicati ai circuiti logici e circuiti di power-on reset per fornire una adeguata protezione contro le oscillazioni e le micro interruzioni della tensione di alimentazione di rete.

Utilizzo di triac di potenza ad innesco "zero-crossing" per minimizzare il livello dei disturbi emessi e garantire funzionamento ottimale e lunga durata delle apparecchiature.

Fusibili per la protezione corto circuiti o sovraccarichi di trasformatori, motori e accessori a 24 Vcc.

Lay-out delle schede, dimensionamento delle piste, componenti di potenza e dissipatori dimensionati per dare la massima garanzia di buon funzionamento anche per usi continui alla massima potenza nominale.

Dimensioni contenute delle schede per consentire ampio spazio per cablaggi e facilitare l'installazione e la successiva manutenzione.

Morsettiere estraibili numerate e meccanicamente polarizzate per garantire comodità di cablaggio e sicurezza di collegamento, connettori plug-in per facilitare l'inserimento di riceventi e schede aggiuntive.

Contenitori dotati di perni di chiusura azionabili tramite apposita chiave in dotazione e di guarnizioni di tenuta con grado di protezione **IP 55** per una elevata resistenza agli agenti atmosferici.

| CENTRALINE DI COMANDO BATTENTI | | | | |
|--------------------------------|-----------|------------|----------|-------|
| | INTEGRATA | RSK24 2500 | T4 POWER | BA230 |
| RAIDER 2500 | | ● | | |
| AP424 24V | | ● | | |
| AP423 230V | | | | ● |
| FLEXI | ● | | | |
| FORTY | | | | ● |
| TWENTY | | | | ● |
| EM 73N | | | ● | |
| ZT 70 | | | | ● |
| ZT 71 | | | | ● |





| CENTRALINE DI COMANDO SCORREVOLI | | | | |
|----------------------------------|-------|------|-------|-----------|
| | SC230 | A888 | 8382L | INTEGRATA |
| ONDA 424 | | | | ● |
| ONDA 624 | | | | ● |
| ONDA623 | ● | | | |
| ONDA 800 | ● | | | |
| AT 80 E | ● | | | |
| ONDA 2000-2001 | ● | | | |
| AT 86 T | | ● | | |
| AT 88 T | | ● | | |
| AT 90 T | | | ● | |
| AT 92 T | | | ● | |

| CENTRALINE DI COMANDO BASCULANTI | | | |
|----------------------------------|-------|------|-----------|
| | T3 EC | T3 E | INTEGRATA |
| ALZO | ● | | |
| AT 50 | | ● | |
| GA-MATIC CF800 | | | ● |
| GA-MATIC CF1000 | | | ● |

| CENTRALINE DI COMANDO BARRIERE | |
|--------------------------------|-----------|
| | INTEGRATA |
| HARRIER 4000R | ● |
| HARRIER 4000I | ● |
| HARRIER 6000I | ● |
| HARRIER 8000I | ● |





| GAMMA | | | |
|---|------------------|--|----------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 41628/001 | BA230 - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli ad ante battenti con uno/due attuatori elettromeccanici o oleodinamici a 230 Vca, con rallentamento elettronico e controllo di coppia, ricevente integrata, compatibilità con tutti i modelli di riceventi Aprimatic | 226,80 |
|  | 41626/001 | SC230 - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli scorrevoli con attuatore elettromeccanico a 230 Vca, ricevente integrata, compatibilità con tutti i modelli di riceventi Aprimatic | 219,00 |
|  | 41625/003 | T3E - Apparecchiatura elettronica di comando per porte basculanti e sbarre con uno/due attuatori elettromeccanici o oleodinamici a 230 Vca | 267,14 |
|  | 41600/001 | T4 POWER - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli ad ante battenti con uno/due attuatori elettromeccanici a 24 Vcc | 266,31 |
| * Fino ad esaurimento scorte | | | |
| ACCESSORI | | | |
| | CODICE | | € |
| | 41706/009 | FR 220 - Filtro di rete per apparecchiature da utilizzare in caso di disturbi sulla rete elettrica | 39,59 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE DI COMANDO

| DATI TECNICI | BA230 | SC230 |
|--|-------------|-------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | | Monofase 230 Vca (6% - 10%) - 50 Hz |
| TENSIONE MOTORE | 230 Vca | 230 Vca |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C | -20° +70° C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -40° +85° C | -40° +85° C |
| UMIDITÀ RELATIVA | | 90% max. (non condensante) |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 55 | IP 55 |
| INGRESSI | | |
| Apertura/Start | Sì | Sì |
| Chiusura | ~ | ~ |
| Start pedonale / Apertura parziale | Sì | Sì |
| Stop | Sì | Sì |
| Sicurezza standard (fotocellula) | Sì | Sì |
| Sicurezza addizionale | Sì | Sì |
| Finecorsa | ~ | Sì |
| Predisposizione per comando motori con encoder | Sì | Sì |
| USCITE | | |
| Motore | 2 | 1 |
| Lampeggiatore | Sì | Sì |
| Lampada Spia | Sì | Sì |
| Elettroserratura | Sì | ~ |
| Luce di cortesia | ~ | ~ |
| Alimentazione accessori 24 Vcc | 1 A | 350mA |
| FUNZIONI SPECIALI | | |
| Rallentamento a finecorsa | ~ | ~ |
| Rallentamento elettronico | Sì | Sì |
| Antischacciamento | ~ | Sì - con encoder |
| Controllo elettronico della coppia | Sì | Sì |
| Frenatura motore | Sì | Sì |
| Ricevente Supereterodina 433.92 MHz integrata | Sì | Sì |
| Test sicurezza | Sì | Sì |
| LOGICHE | | |
| Automatica standard | Sì | Sì |
| Automatica super | Sì | Sì |
| Automatica con Stop | ~ | Sì |
| Semiautomatica con Stop | Sì | Sì |
| Semiautomatica Apre/Chiude | ~ | ~ |
| Uomo Presente | ~ | ~ |
| REGOLAZIONI | | |
| Tempo di lavoro | ~ | ~ |
| Tempo di pausa | Sì | Sì |
| Ritardo anta in chiusura | Sì | ~ |
| Ritardo frenatura | Sì | Sì |
| Regolazione della coppia | Sì | Sì |
| Rallentamento | Sì | Sì |

06. Comandi e segnalatori

05. Barriere stradali

04. Basculanti, sezionali, porte a libro

03. Cancelli scorrevoli

02. Cancelli battenti

01. Kit di automazione





CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE DI COMANDO PROFESSIONALI

| DATI TECNICI | T3E | T4 POWER |
|---|-------------|-------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | | Monofase 230 Vca (6% - 10%) - 50 Hz |
| TENSIONE MOTORE | 230 Vca | 230 Vca |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C | -20° +70° C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -40° +85° C | -40° +85° C |
| UMIDITÀ RELATIVA | | 90% max. (non condensante) |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 55 | IP 55 |
| INGRESSI | | |
| Apertura/Start | Sì | Sì |
| Chiusura | Sì | ~ |
| Start pedonale / Apertura parziale | ~ | Sì |
| Stop | Sì | Sì |
| Sicurezza standard (fotocellula) | Sì | Sì |
| Sicurezza addizionale | Sì | Sì |
| Finecorsa | Sì | ~ |
| USCITE | | |
| Motore | 1 | 2 |
| Lampeggiatore | Sì | Sì |
| Lampada Spia | Sì | Sì |
| Elettroserratura | ~ | Sì |
| Luce di cortesia | Sì | Sì (1) |
| Alimentazione accessori 24 Vcc | 300 mA | 500 mA |
| FUNZIONI SPECIALI | | |
| Rallentamento a finecorsa | Sì | Sì (2) |
| Rallentamento elettronico | ~ | ~ |
| Antischacciamento | Sì | Sì |
| Controllo elettronico della coppia | ~ | ~ |
| Frenatura motore | ~ | ~ |
| Ricevente Supereterodina 433.92 MHz integrata | ~ | ~ |
| LOGICHE | | |
| Automatica standard | Sì | Sì |
| Automatica super | ~ | ~ |
| Automatica con Stop | ~ | ~ |
| Semiautomatica con Stop | Sì | Sì |
| Semiautomatica Apre/Chiude | Sì | ~ |
| Uomo Presente | Sì | ~ |
| REGOLAZIONI | | |
| Tempo di lavoro | Sì | ~ |
| Tempo di pausa | Sì | Sì |
| Ritardo anta in chiusura | ~ | Sì |
| Ritardo frenatura | ~ | ~ |
| Regolazione della coppia | ~ | ~ |
| Rallentamento | Sì | Sì |

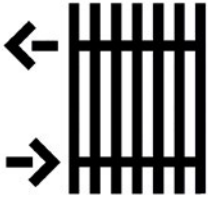
(1) Con scheda opzionale "Light Card"

(2) Con scheda opzionale "LS Card"




Elettroset ed Elettrokit:
flessibilità e semplicità d'uso per qualsiasi automazione


ABBINAMENTI CON OPERATORI APRIMATIC

| ELETTROSET CANCELLI SCORREVOLI / ELETTROKIT | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|
|  | ONDA 424 | ONDA 624 | ONDA 623 | ONDA 800 | ONDA 801E | AT 80E | ONDA 2000 | ONDA 2001 |
| | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | • | • | • | • | • | • | • | • |

Elettroset Scorrevoli 433.92 MHz
Elettrokit 433.92 MHz - 230 V
Elettrokit 433.92 MHz - 24 V

| ELETTROSET CANCELLI BATTENTI / ELETTROKIT | | | | | | |
|--|--------|-------|------------|-------|-------|-------|
|  | TWENTY | FORTY | AP423 230V | ZT 70 | ZT 71 | FLEXI |
| | • | • | • | • | • | • |
| | • | • | • | • | • | • |

Elettroset Battenti 433.92 MHz
Elettrokit 433.92 MHz - 24 V

| ELETTROKIT BARRIERE STRADALI | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | HARRIER 4000I | HARRIER 6000I | HARRIER 8000I | HARRIER 4000R |
| | • | • | • | • |
| | • | • | • | • |

Elettrokit 433.92 MHz - 230 V
Elettrokit 433.92 MHz - 24 V

Costo complessivo del Kit 41615/801: **463,28** euro
Il kit comprende:

ELETTROSET SCORREVOLI ES 433.92 MHZ

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 41626/001 | - Apparecchiatura elettronica di comando SC230 con ricevente 433.92Mhz a bordo |
| 41929/003 | - Antenna 433.92 MHz |
| 41905/004 | - Due trasmettenti quadricanale TM4 433.92MHz |
| 41840/006 | - Lampeggiatore ET2N-24V a led |
| 41812/008 | - Coppia fotocellule ER12-24V |
| 41830/007 | - Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione |



NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



Costo complessivo del Kit 41605/802: **437,20** euro

Il kit comprende:

ELETTROSET BATTENTI ESB 433.92 MHZ

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 41628/001 | - Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con ricevente 433.92Mhz a bordo |
| 41929/003 | - Kit antenna 433.92 MHz |
| 41905/004 | - Due trasmettenti quadricanale TM4 433.92MHz |
| 41840/006 | - Lampeggiatore ET2N-24V a led |
| 41812/008 | - Coppia fotocellule ER12-24 V |
| 41830/007 | - Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione |



Costo complessivo del Kit 41700/800: **231,69** euro

Il kit comprende:

ELETTROKIT EKK - 230 V

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| 41929/003 | - Kit antenna 433.92 MHz |
| 41905/004 | - Due trasmettenti quadricanale TM4 433.92MHz |
| 41841/009 | - Lampeggiatore ET2N - 230 V |
| 41812/008 | - Coppia fotocellule ER 12-24V |
| 41830/007 | - Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione |



Costo complessivo del Kit 41700/801: **237,57** euro

Il kit comprende:

ELETTROKIT EKK - 24 V

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| 41929/003 | - Kit antenna 433.92 MHz |
| 41905/004 | - Due trasmettenti quadricanale TM4 433.92MHz |
| 41840/006 | - Lampeggiatore ET2N - 24V a led |
| 41812/008 | - Coppia fotocellule ER 12-24V |
| 41830/007 | - Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione |



GESTIONE ACCESSI MEMORY SYSTEM 433,92

MEMORY SYSTEM è la soluzione per la gestione degli accessi via radio di utenze residenziali, condomini, aziende, parcheggi, club, porti turistici e altre collettività. Tecnologia, design e le speciali funzioni dedicate alla gestione degli accessi fanno del Memory System uno strumento indispensabile all'installatore evoluto per guadagnare nuovi clienti garantendo loro il massimo grado di sicurezza, beneficiare dei vantaggi di un sistema di gestione accessi che va oltre il semplice apricancello, gestire il parco installato con sempre maggiore professionalità e managerialità.

TELECOMANDI ROLLING CODE 4, 14 TASTI

- Codifica unica preimpostata con 72 milioni di miliardi di combinazioni possibili per garantire la massima sicurezza all'utilizzatore.
- Design esteticamente gradevole, colori rosso e arancio trasparente, massima ergonomia nell'utilizzo.

RICEVENTI "UNICO" MEMORY SYSTEM

Le Riceventi Memory System rappresentano un'unica soluzione hardware e software espandibile fino a 4 canali, adatta ad ogni tipo di montaggio e ad ogni tipo di esigenza di gestione accessi.

- Alimentazione 24 Vcc / Vca, basso consumo (20 mA max. in stand by).
- Sensibilità 104 dBm, portata da 40 a 120 m, filtro di radiofrequenza front end in ingresso.
- Sistema di decodifica hopping / rolling code.
- Autoapprendimento del codice via radio, segnalazione sonora e visiva di riconoscimento codice.
- Modulo di memoria estraibile di serie fino a 496 codici differenti, opzionale fino a oltre 2000 codici.
- Uscita a relè di serie e moduli relè fino a 3 canali di espansione con 4 logiche di funzionamento: impulso, comando mantenuto, passo-passo, timer con durata programmabile 1-255 s.

CODIFICATORE PALMARE APRITOOL

Terminale portatile palmare per la personalizzazione del codice installatore, sostituzione, disabilitazione e cancellazione codici anche via radio, disabilitazione selettiva del canale attivato per ogni singolo codice, programmazione della modalità di gestione accessi (base, easy, special, super), manutenzione dei dati contenuti nei moduli memoria delle riceventi e lo scarico degli aggiornamenti su PC.

BASE DI PROGRAMMAZIONE APRIBASE1

Base di programmazione per telecomandi e riceventi per la programmazione di telecomandi e moduli di memoria. Da utilizzarsi in abbinamento al software Apricot manager o al Codificatore Apritool. Completo di cavo seriale per il collegamento a PC o al Codificatore Apritool.





SOFTWARE GESTIONE ACCESSI APRICOT MANAGER

L'Apricot Manager è il software che consente all'installatore di sfruttare pienamente e in modo semplice ed intuitivo tutte le funzioni di gestione accessi "Memory System" (identificazione utente, eliminazione codice smarrito, accesso gerarchico, ecc.). Il potente database messo a disposizione consente, inoltre, l'archiviazione di tutti i dati dell'impianto per agevolare la gestione di manutenzioni, garanzie ecc.








TELECOMANDI E RICEVENTI

MEMORY SYSTEM 433.92 MHZ

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|--------|
|  | 41905/004 | TM4 - telecomando quadricanale rolling code 433,92Mhz | 41,16 |
|  | 41903/014 | TR14 - Telecomando 14 canali 433,92 MHz icone tasti personalizzati con Apricot RC Customizer | 235,10 |
|  | 41923/009 | RR SE - Ricevente Unico Memory System 433,92 MHz (versione supereterodina a banda stretta) con antenna integrata | 92,72 |
|  | 41929/001 | ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e riferimento di massa da prevedere come antenna esterna per la ricevente 41923/009 | 20,48 |

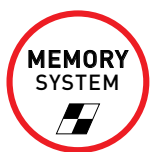
ACCESSORI PER RICEVENTE UNICO MEMORY SYSTEM 41923/009

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|-------|
|  | 41923/052 | CA41 - Modulo relè espansione per canale aggiuntivo | 22,81 |
|  | 41923/053 | CA43 - Modulo relè espansione per 3 canali aggiuntivi | 37,26 |
|  | 41923/051 | MM2 - Modulo memoria estraibile fino a 2032 codici opzionale | 83,96 |
|  | 41923/059 | CR44 - Contenitore IP 44 per montaggio da esterno | 10,71 |
|  | 41706/007 | CA2 - Scheda relè espansione (confezione multipla da 6 pz) | 20,62 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



PROGRAMMATORI PORTATILI PALMARI



APRIBASE 1




CODIFICATORE E BASE DI PROGRAMMAZIONE PER TELECOMANDI E RICEVENTI

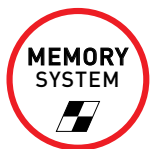
Personalizzazione Codice Installatore e Codice Impianto.
 Selezione Modalità Gestione Accessi.
 Selezione Funzione canali di uscita ricevente: impulso, comando mantenuto, passo-passo, timer con durata programmabile 1-255 s.
 Programmazione codici su modulo memoria o su buffer interni.
 Programmazione telecomandi con personalizzazione dei codici.
 Lettura telecomandi.

Identificazione, lettura, modifica e trasferimento dati da / su moduli memoria.
 Cancellazione e disabilitazione codici su modulo memoria.
 Modifica parametri funzionali su modulo memoria.
 Programmazione di telecomandi per duplicazione, sostituzione, disabilitazione codici via radio.
 Trasferimento dati da / su PC.

CODIFICATORE PALMARE

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|----------|
| | 41930/005 | Codificatore palmare portatile APRITool da abbinare sempre ad APRIBASE1 | 2.270,06 |
| | 41930/001 | Apribase 1 - Base di programmazione per moduli memoria e telecomandi, completo di alimentatore per funzionamento a tensione di rete e cavetto di connessione per tool di programmazione | 1.500,00 |
|  | 41930/102 | Cavo di programmazione da utilizzare con trasmettente TM4 41905/004 | 79,80 |

SOFTWARE APRICOT




APRICOT MANAGER

è il software che permette di sfruttare in modo semplice e completo tutte le funzioni del sistema di gestione accessi Memory System.
 È inoltre un utilissimo strumento che consente all'installatore l'archiviazione dei dati di clienti e impianti, agevolando la gestione di manutenzioni, garanzie ecc.
 Per l'utilizzo di Apricot Manager non è richiesta alcuna particolare esperienza nell'utilizzo del PC. L'interfaccia a finestre consente di effettuare tutte le

operazioni in modo semplice ed intuitivo. Viene fornito su CD-ROM autoinstallante per PC dotati di sistema operativo Windows 95,97,2000,NT. Tutte le operazioni non consentite o potenzialmente pericolose per l'integrità dei dati in archivio sono protette contro eventuali errori dell'operatore. Accesso al programma protetto con password personalizzabile dall'utente. Installazione protetta con numero utente unico per ciascun supporto.

ACCESSORI COMUNI

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|--------|
|  | 41930/009 | Apricot Manager versione Windows XP (multilingue) - Software gestione degli accessi CD-ROM autoinstallante solo per PC dotati di sistema operativo XP (No Notebook) da abbinare sempre ad APRIBASE1 | 591,30 |

NOTA: richiedere disponibilità al Customer Service

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ALTRI SISTEMI PER LA GESTIONE ACCESSI




LETTORI DI PROSSIMITÀ

**PR5**

Nuovo lettore di controllo accessi con tecnologia a prossimità. Il lettore di prossimità PR5 funziona con il pratico Tag formato portachiavi o con badge formato ISO. PR5 è facilmente installabile anche su impianti esistenti, in sostituzione degli attuali lettori Aprimatic (CT/4, LB/4,...) perché è montato sulla stessa meccanica. Distanza di lettura: 5 cm
Collegamento al decoder: Bus 3 fili.

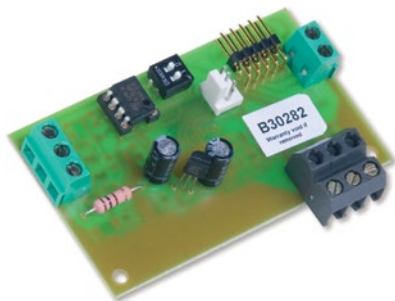
**TAG**

Tag di prossimità formato portachiavi. Distanza di lettura 5-8 cm.

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|--------|
|  | 41820/001 | PR5 - Lettore di prossimità da abbinare sempre con la scheda di decodifica DEC/A 41820/050 | 146,11 |
|  | 41820/051 | TAG di prossimità, formato portachiavi*, distanza di lettura 5-8 cm | 9,65 |
|  | 41820/053 | TAG di prossimità, formato Badge iso* | 9,39 |

* Per acquisti multipli, considerare sempre 1 TAG in più da dedicare come Master.

DECODER

**DEC/A**

Scheda di decodifica a 256 codici per sistemi di controllo accessi. Installazione plug-in su apparecchiature di comando Aprimatic.
DEC/A è compatibile con il lettore di prossimità PR5; con la tastiera CT4 e con il lettore di scheda magnetica LB4.
Sostituisce la precedente gamma di decoder Aprimatic (DC/3 e DB/4).

DATI TECNICI


| | |
|-------------------------|--------------|
| ALIMENTAZIONE | 24 Vcc ± 15% |
| INSTALLAZIONE | Plug-in |
| NUMERO CODICI | 256 |
| MEMORIZZABILI | |
| COLLEGAMENTO AL LETTORE | Bus 3 fili |
| DIMENSIONI | mm 105x65x30 |

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|-------|
| 41820/050 | DEC/A - Decoder di controllo accessi a 256 codici | 91,58 |



NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



COMBINATORI A TASTIERA




| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|--------|
|  | 41800/002 | CT4 - Combinatore elettronico a tasti in acciaio inox con oltre 2 miliardi di combinazioni possibili, la trasmissione dati su linea seriale fra combinatore e scheda di decodifica assicura la protezione anticasso. Da abbinare sempre con la scheda di decodifica DEC/A 41820/050. | 119,94 |

LETTORI DI SCHEDE E CHIAVI MAGNETICHE*

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|--------|
|  | 41821/001 | LB4 - Lettore di scheda magnetica anticasso con oltre 2 miliardi di combinazioni possibili, la trasmissione dati su linea seriale fra lettore e scheda di decodifica assicura la protezione anticasso. Da abbinare sempre con la scheda di decodifica DEC/A 41820/050. | 231,69 |
|  | 41821/048 | SB4/C - Scheda magnetica (badge) codificata | 4,89 |

* Articolo in esaurimento - richiedere disponibilità al servizio clienti

PULSANTI A CHIAVE ANTIEFFRAZIONE

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|-------|
|  | 41830/006 | PM12 - Pulsante a chiave metallico a due contatti per fissaggio a parete o su colonnetta | 38,43 |
|  | 41830/005 | PC12 - Pulsante a chiave a due contatti, disponibili accessori per l'incasso in colonne e muri o per il montaggio a parete o su colonnetta | 31,20 |
|  | 41830/007 | PC12E - Pulsante a chiave a due contatti, disponibili accessori per l'incasso in colonne e muri o per il montaggio a parete o su colonnetta | 31,20 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI OPZIONALI PER PR5; CT4; LB4; PC12; PM12 E PC12E

| | | | LB4 41821/001 | CT4 41800/002 | PR5 41820/001 | PC12 41830/005 | PM12 41830/006 | PC12E 41830/007 |
|---|-------|---------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | € | | | | | | | |
| 41830/051 | 58,00 | H= 110 cm | ● | ● | ● | ● | | |
| Colonneta zincata per pulsante a chiave (altezza 110 cm) | | | | | | | | |
| 41830/055 | 59,39 | H= 110 cm | | | | | | ● |
| Colonneta in alluminio per pulsante a chiave PC12E (altezza 110 cm) | | | | | | | | |
| 41830/053 | 3,61 | | ● | ● | ● | ● | | |
| Contenitore plastico a murare (confezione multipla da 6 pezzi) | | | | | | | | |
| 41830/050 | 13,27 | | ● | ● | ● | ● | | |
| Contenitore metallico a saldare PC12 | | | | | | | | |
| 41830/054 | 9,65 | | ● | ● | ● | ● | | |
| Contenitore metallico a saldare (confezione multipla da 8 pezzi) | | | | | | | | |

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|--|------------------|---|------|
| | 41812/051 | Piastra di fondazione per colonnette 41830/051 o 41830/055 (confezione multipla da 4 pezzi) | 9,65 |
| | 41830/052 | Staffa per incastro pilastro metallico completa di viti da abbinare ai contenitore metallico 41830/050 o 41830/054 (confezione multipla da 4 pezzi) | 4,89 |

LAMPEGGIATORI

ET 2N
ET 20N

ET 22



Kit Antenna

Segnalatori luminosi gialli sempre visibili a distanza in qualsiasi condizione meteorologica. Realizzati in policarbonato, presentano un notevole grado di resistenza meccanica agli urti.


| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-------------------|--|-------|
| 41840/006* | ET 2N - Lampeggiatore 24 V a led | 45,64 |
| 41841/009* | ET 20N - Lampeggiatore 230 V monolampada | 37,26 |
| 41841/001 | ET 22 - Lampeggiatore 230 V doppia lampada | 68,46 |
| 41929/003 | Kit antenna 433,92 MHz per ET2N e ET20N | 18,04 |

* Venduti senza Kit antenna

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



DISPOSITIVO PER IL RILEVAMENTO DI MASSE METALLICHE

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|--------|
|  | 41801/004 | Loop Detector monocanale alimentazione 230 V | 291,08 |
| | 41801/005 | Loop Detector bicanale alimentazione 230 V | 369,50 |

COSTE A FILO



Le coste a filo sono composte da un profilo di sostegno in alluminio con inserito un profilo in gomma nel quale è posizionato il sistema a cavo d'acciaio per la rilevazione dell'ostacolo.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|-------|
| 41850/002 | CF1M - Costa di sicurezza a filo 1,5 m | 75,57 |
| 41850/003 | CF2M - Costa di sicurezza a filo 2,0 m | 80,46 |
| 41850/004 | CF3M - Costa di sicurezza a filo 3,0 m | 87,56 |
| 41850/001 | CF3MS - Costa di sicurezza a filo 3,0 m (sottile specifica per porte da garage) | 79,19 |


RADIO BAND



Dispositivi di segnalazione via radio delle coste sensibili sugli accessi automatici. Il sistema Radio Band ha un dialogo continuo tra emettitore e ricevitore con una frequenza a 868 Mhz con autotest continuo. Ogni ricevitore gestisce fino a 6 trasmettitori.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|--------|
| 41906/001 | TBX 868 MHz - Trasmettitore Radio Band | 150,96 |
| 41926/001 | RU 868 MHz -Ricevitore Radio Band | 171,14 |

ALIMENTATORI OPZIONALI

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|--------|
|  | 41703/002 | AL1 - Alimentatore 24 Vcc 500 mA per comando autonomo di elettroserratura, relè, combinatore a tastiera CT4, lettore di badge LB4, dispone di innesto per le relative schede di decodifica DC/3-DB/4 | 106,78 |
| | 41703/001 | Alimentatore 24 Vcc 250 mA per dispositivi di sicurezza e accessori dimen. Ø 50 mm, h 30 mm, installabile in scatole da incasso a 3 moduli | 48,77 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



FOTOCELLULE



ER12-24V - FOTOCELLULE MINI PER MONTAGGIO A PARETE

Le fotocellule ER12-24V, con portata massima 20 metri, sono predisposte per essere installate in colonnetta a saldare o per fissaggio a parete e non necessitano di scasso. Gli elementi, essendo autoallineanti, non hanno bisogno

di regolazioni. Emittitore e ricevitore sono ad infrarosso modulato e pertanto immuni da disturbi del sole o di luci intense dirette. Grado di protezione IP45, garantito da una apposita guarnizione di gomma che impedisce infiltrazioni di acqua.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|-------|
| 41812/008 | ER12-24V - Fotocellule a raggi infrarossi modulati, alimentazione 12-24 Vdc, montaggio a parete o su colonnetta di supporto | 74,10 |



ER2N - FOTOCELLULE PER MONTAGGIO A INCASSO

Le fotocellule ER2N sono dotate di un sistema di regolazione che ne permette il perfetto allineamento. Il raggio a infrarosso modulato le rende immuni da disturbi del sole o di luci intense dirette.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41811/001 | ER2N - Fotocellule a raggi infrarossi modulati, alimentazione 24 Vdc/Vac, montaggio incassato o su colonnetta di supporto o su contenitore a saldare, portata max. 40 m | 101,01 |

FOTOCELLULE REFLEX



REFLEX - FOTOCELLULA A RIFLESSIONE DI LUCE POLARIZZATA PER CANCELLI AUTOMATICI.

Veloce da installare (a parete o su colonnetta di supporto) perché richiede il cablaggio a un solo lato del cancello; all'altro lato si deve solo fissare il catadiottro rotondo alla stessa altezza della fotocellula.

Altamente affidabile, perché in grado di rilevare anche oggetti altamente riflettenti, come specchi o superfici lucide. Estremamente agevolato l'allineamento della fotocellula: grazie al led analogico di puntamento si individua facilmente il punto di migliore rendimento. È disponibile un accessorio opzionale per proteggere il catadiottro da urti e schizzi.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|--------|
| 41810/002 | REFLEX - Fotocellula a riflessione di luce polarizzata | 106,78 |
| 41810/050 | Protezione catadiottro | 11,96 |

DATI TECNICI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ALIMENTAZIONE | 24 Vcc / Vac |
| POTENZA ASSORBITA MAX. | 3 W |
| PORTATA MAX. CONTATTO RELÈ RICEVITORE | 1A a 24 Vdc per carichi resistivi; 0,5A a 24Vdc per carichi non resistivi |
| TEMPO DI INTERVENTO | 20 ms |
| DISTANZA OPERATIVA MAX. | 12 m nominali |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -15° +70° C |
| UMIDITÀ RELATIVA | < 90% non condensante |
| REIEZIONE ALLA LUCE | 20000 lux |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 45 |
| CAMPO DI APPLICAZIONE | Per utilizzo in ambienti riparati (interni, sottoportici ecc.) |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



FOTOCELLULE






ER180B - FOTOCELLULE A BATTERIA PER MONTAGGIO A PARETE
 Le fotocellule ER180B sono dotate di ottiche regolabili fino a 180°. Il trasmettitore TX è alimentato da 2 batterie

da 1,5V (2 pezzi modello AAA o LR03) con durata massima di 30 mesi. Il ricevitore RX invece, è alimentato a 12-24 Vca/dc attraverso la centralina elettronica di comando dell'impianto.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 41817/001 | ER180B - Fotocellule a batteria, alimentazione 12-24Vac/dc, montaggio a parete, portata max. 20 m | 101,01 |

DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOCELLULE REFLEX, ER12-24V, ER2N

| | | ER12-24V 41812/008 | REFLEX 41810/002 | ER2N 41811/001 |
|--|----------|---|--|---|
| | € |  |  |  |
| 41811/050 | 40,87 | | | |
| Colonna zincata per fotocellule ER2N (altezza 51 cm) | H= 51 cm |  | |  |
| 41812/052 | 35,63 | | | |
| Colonna zincata per fotocellule ER12-24V (altezza 44 cm) | H= 44 cm |  | | |
| 41812/050 | 38,43 | | | |
| Colonna in alluminio per fotocellula ER12-24V (altezza 44 cm) | |  | | |
| 41830/053 | 3,61 | | | |
| Contenitore plastico a murare (confezione multipla da 6 pezzi) | |  | |  |
| 41830/050 | 13,27 | | | |
| Contenitore metallico a saldare PC12 | |  | |  |
| 41830/054 | 9,65 | | | |
| Contenitore metallico a saldare (confezione multipla da 8 pezzi) | |  | |  |





| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|------|
|  | 41812/051 | Piastra di fondazione per colonnette 41811/050 o 41812/052 o 41812/050 (confezione multipla da 4 pezzi) | 9,65 |
|  | 41830/052 | Staffa per incastro pilastro metallico completa di viti da abbinare ai contenitori metallico 41830/050 o 41830/054 (confezione multipla da 4 pezzi) | 4,89 |
|  | 41812/054 | Confezione piastrini fissaggio ER12-24V 41812/008 per installazione ad angolo o a parete (confezione multipla da 10 pezzi) | 9,57 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ATTUATORI

ELETTROSERRATURA E ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ATTUATORI ESTERNI BATTENTI

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|------------------|---|----------|
|  | 41080/008 | ES3 - Elettroserratura (12 Vac) completa di incontro a terra (necessita di CL1 o CL2) | 118,65 |
|  | 41080/005 | CL1 - Cilindro semplice a "Singolo accesso" (chiavi comprese) | 20,68 |
|  | 41080/004 | CL2 - Cilindro doppio a "Doppio accesso" (chiavi comprese) | 34,48 |
|  | 41080/001 | CB3 - Controbocchetta per ES3 | 9,14 |

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE


| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|------------------|---|----------|
|  | 41080/003 | Piastre a saldare per montaggio verticale per ES3 | 16,80 |
|  | 41080/002 | Piastre a saldare per montaggio orizzontale per ES3 | 16,80 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ATTUATORI

ACCESSORI PER ATTUATORI ESTERNI:

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|------|
|  | 41007/051 | Piastre ad avvitare anteriore e posteriore | 7,14 |

ACCESSORI PER ATTUATORI INTERRATI:

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|-------|
|  | 41056/056 | TRA - Tubo in rame Ø est. 8 mm (da ordinare nella misura desiderata) | 7,11 |
|  | 41700/016 | AprimOil (falcone da 1 litro) per attuatori oleodinamici | 18,04 |
| | 41700/014 | AprimOil SPIRAX (falcone da 1 litro) per motoriduttori a bagno d'olio | 22,23 |

CARTELLI DI SEGNALAZIONE



| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-------------|------------------------------------|------|
| APMA5845000 | Cartello di segnalazione Aprimatic | 3,56 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



01. AVVOLGIBILI

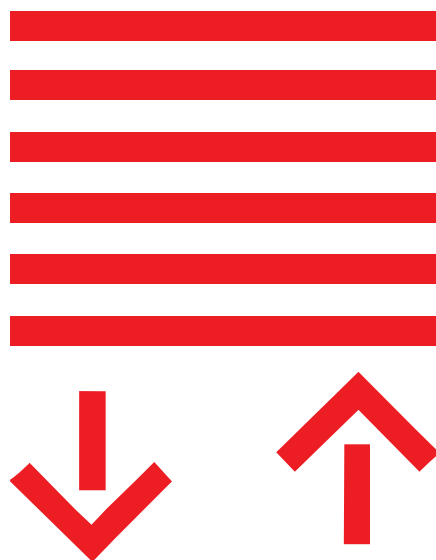
AUTOMAZIONI
PER TAPPARELLE
E TENDE DA SOLE

MOTORI TUBOLARI:
- SERIE REVOLUX

AUTOMAZIONI
PER SERRANDE

MOTORI AVVOLGIBILI SERIE ROLLI:
- RO-MATIC RS140
- RO-MATIC RS180





AVVOLGIBILI

TIPOLOGIE

MOTORI PER TAPPARELLE

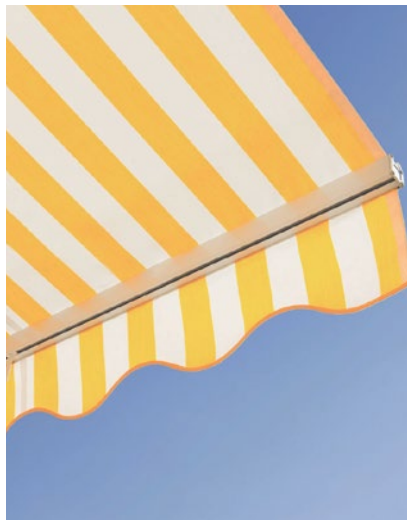
Automazione utilizzata per la movimentazione di tapparelle standard o cassonate e avvolgibili a lamelle orientabili.



Serie Revolux 35
Serie Revolux 35 Wireless
Serie Revolux 45
Serie Revolux 45 Wireless
Serie Revolux 59

MOTORI PER TENDE

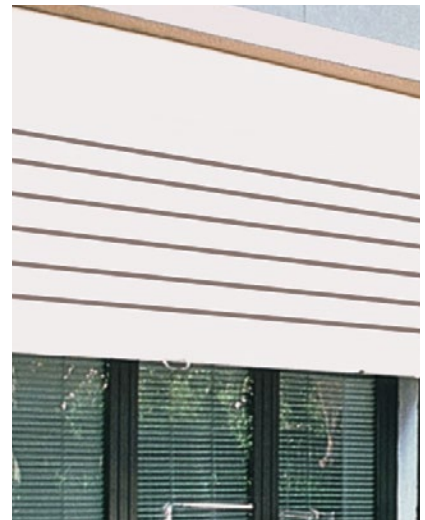
Automazione utilizzata per movimentare tende tecniche, che possono essere utilizzate in piccoli locali come oscurante, o come schermo per la proiezione di presentazioni. O movimentazione di tende da sole a bracci.



Serie Revolux 35
Serie Revolux 35 Wireless
Serie Revolux 45
Serie Revolux 45 Wireless
Serie Revolux 59
Serie Revolux 92

MOTORI PER SERRANDE

Automazione utilizzata nella chiusura di locali adibiti ad uso residenziale e commerciale.



Serie RO-MATIC RS140
Serie RO-MATIC RS180

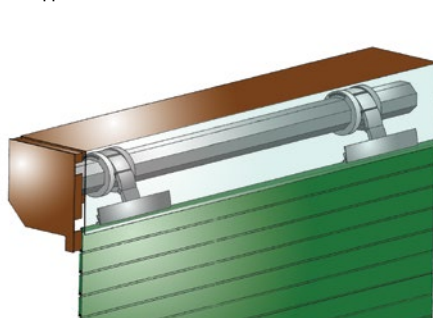
TAPPARELLE E TENDE DA SOLE: COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

1) Operatore con e senza ricevente a bordo: dispositivo che consente con una alimentazione esterna la motorizzazione di una tapparella o tenda.

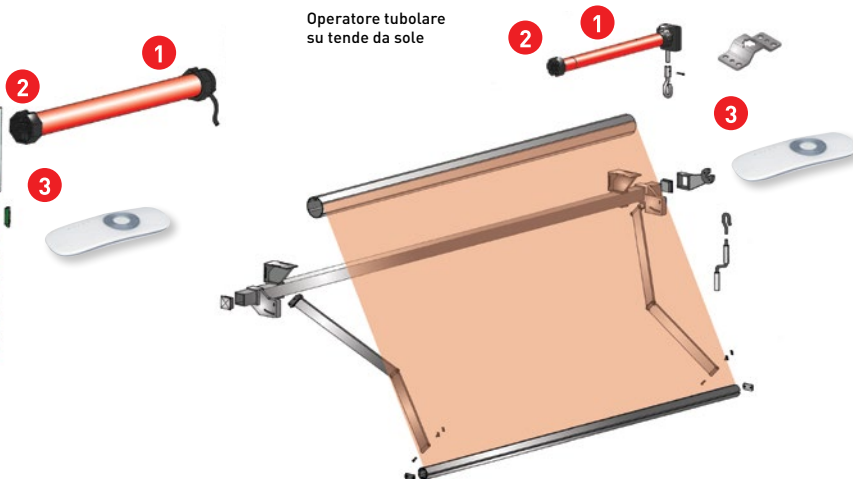
2) Accessori di installazione/fissaggio motorizzazione.

3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.

Operatore tubolare su tapparella



Operatore tubolare su tende da sole



SERRANDE: COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un serramento.

2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.

3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.

4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.

5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica automazione in movimento.

6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento dell'automazione.

7) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione dell'automazione con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.





LA GAMMA

La gamma di motori tubolari per tapparelle e tende da sole Aprimatic si caratterizza per affidabilità, velocità, silenziosità e offre prestazioni adeguate alle più esigenti richieste di mercato. Disponibili con comando a filo a wireless.

Modello SMS: senza manovra di soccorso (ideale per tapparelle).

Modello CMS: con manovra di soccorso (ideale per tende da sole). Dispositivo che consente, con opportuni accessori, di eseguire azioni manuali tramite l'apposita asta.

Modelli con Finecorsa meccanici: facilità di regolazione agevolata dalla presenza di 2 regolazioni meccaniche presenti sulla testa del motore.

Modelli con finecorsa elettronici: regolazione finecorsa mediante impulso elettrico.



MOTORI TUBOLARI REVOLUX

Motori tubolari per tapparelle e tende da sole.



ROLLER KIT REVOLUX



MOTORI TUBOLARI SERIE 35 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 45S SHORT SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 45 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 45 CON MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 59 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 59 CON MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 92 CON MANOVRA DI SOCCORSO

Motori serie 92, la soluzione più idonea per automatizzare serrande a rullo o a maglia (fino ad un peso max. di 350 kg).



MOTORI TUBOLARI SERIE 92 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



RO-MATIC RS140 / RS180

Attuatore per serrande avvolgibili, ad uso residenziale.

NOVITÀ WIRELESS



L'intera gamma Revolux di Aprimatic, nota per prestazioni e affidabilità, è ora disponibile anche in versione wireless, con ricevente incorporata.



REVOLUX
WIRELESS
SERIE **45**




REVOLUX
WIRELESS
SERIE MP* **45**



RADIOCOMANDI
PER TUBOLARI
REVOLUX **WIRELESS**



Radiocomando serie Revolux wireless per gestire fino a 5 tubolari



REVOLUX
WIRELESS
SERIE **35**



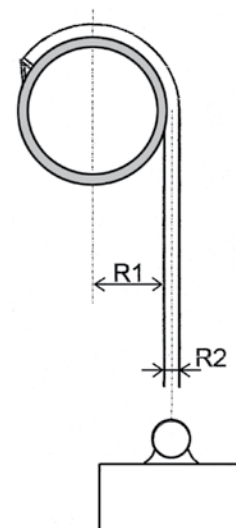

*MP Multiposition - motori a 3 fincorsa per motorizzazione di avvolgibili a lamelle. orientabili



GUIDA ALLA SCELTA AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI

$$\text{PESO} = \frac{\text{Coppia nominale motore (Nm)}}{\text{Leva di sollevamento (m)}}$$

La coppia nominale motore in Nm (Newton per metro) è indicata sull'etichetta del motore. La leva di sollevamento si ottiene sommando il raggio del tubo di avvolgimento (R1 nel disegno a lato) più la metà dello spessore della tapparella (R2 nel disegno a lato) oppure più la metà della corda che sorregge il peso applicato.



ESEMPIO IN METRI

Coppia nominale del motore 45 Nm
Diametro tubo 60 mm per cui R1 = 30 mm (0,030 m)
Spessore della tapparella 10 mm per cui R2 = 5 mm (0,005 m)

$$\text{PESO} = \frac{45 \text{ Nm}}{0,030 \text{ m} + 0,005} = \frac{45 \text{ Nm}}{0,035 \text{ m}} = 1285 \text{ N}$$

$$9,81 \text{ N} = 1 \text{ kg} \rightarrow \text{PESO} = \frac{1285 \text{ Nm}}{9,81} = 131 \text{ kg}$$

Questo motore riesce a sollevare un peso libero di 131 kg. Consideriamo però, che nell'applicazione ai serramenti e alle tapparelle si adottano coefficienti di sicurezza anche pari al 50%, quindi il peso sollevabile dal motore va diviso a metà, risultato 65 kg.

Le tabelle a fianco riportate permettono la selezione di un motore in relazione al diametro del rullo di avvolgimento e al peso dell'avvolgibile. Il peso dell'avvolgibile in kg è ricavabile moltiplicando la superficie per il peso al m² del materiale di cui è composto.

ATTENZIONE

I pesi riportati nelle tabelle sono calcolati con un margine del 50% (considerando gli attriti, l'aumento del diametro di avvolgimento, ecc.). Consigliamo di non sovradimensionare o sottodimensionare il motore.

| MATERIALE AVVOLGIBILE | Kg al m ² |
|--------------------------------------|----------------------|
| ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO | 3,5 |
| ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO HD | 4,8 |
| PVC | 6,0 |
| LEGNO | 8,5 |
| ALLUMINIO ESTRUSO | 9,0 |
| ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO | 9,5 |
| ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO HD | 10,5 |
| ACCIAIO | 11,0 |

| | Ø RULLO AVVOLGITORE (mm) | | | |
|--------|--------------------------|---------|---------|-----------------|
| | Ø 40 mm | Ø 60 mm | Ø 70 mm | Ø 97 / Ø 108 mm |
| 5 Kg | ■ | ■ | ■ | |
| 10 Kg | ■ | ■ | ■ | |
| 15 Kg | ■ | ■ | ■ | |
| 20 Kg | ■ | ■ | ■ | |
| 25 Kg | | ■ | ■ | |
| 30 Kg | | ■ | ■ | |
| 35 Kg | | ■ | ■ | |
| 40 Kg | | ■ | ■ | |
| 45 Kg | | ■ | ■ | |
| 50 Kg | | ■ | ■ | |
| 55 Kg | | ■ | ■ | |
| 60 Kg | | ■ | ■ | |
| 80 Kg | | ■ | ■ | |
| 85 Kg | | ■ | ■ | |
| 90 Kg | | ■ | ■ | |
| 95 Kg | | | ■ | |
| 100 Kg | | | ■ | |
| 105 Kg | | | ■ | |
| 110 Kg | | | ■ | |
| 130 Kg | | | ■ | |
| 135 Kg | | | ■ | |
| 140 Kg | | | ■ | |
| 150 Kg | | | ■ | |
| 300 Kg | | | | ■ |
| 350 Kg | | | | ■ |

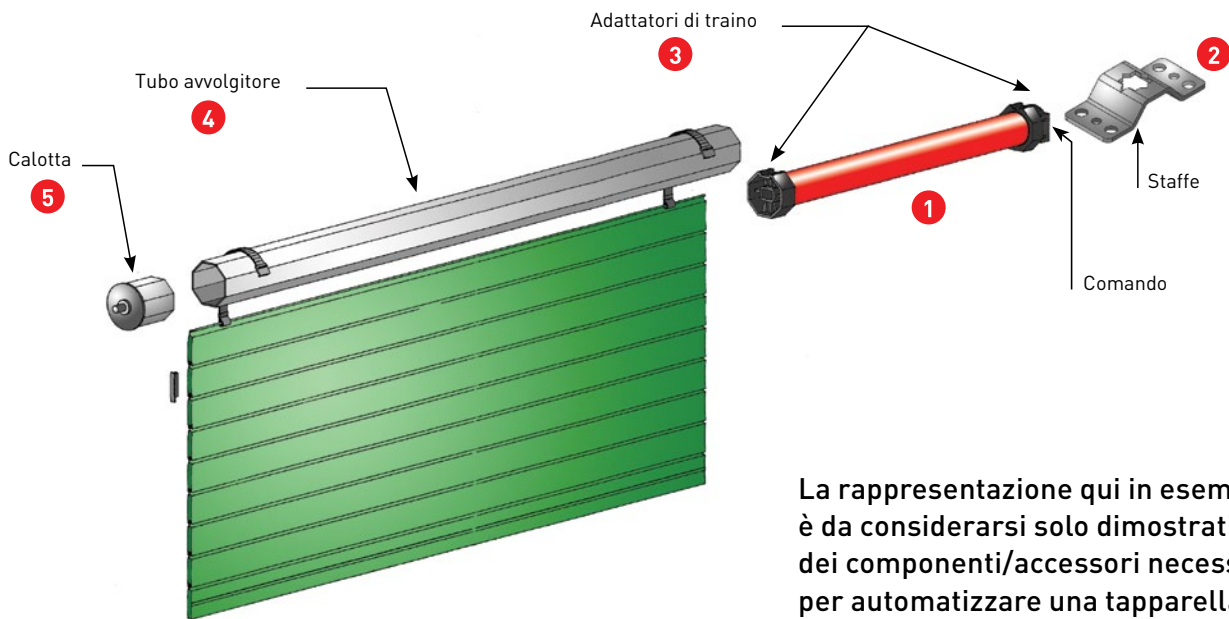
PESO AVVOLGIBILE (Kg)

LEGENDA

| | | | |
|---------|---------|----------|----------|
| ■ 10 Nm | ■ 30 Nm | ■ 80 Nm | ■ 120 Nm |
| ■ 20 Nm | ■ 50 Nm | ■ 100 Nm | ■ 230 Nm |

NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI

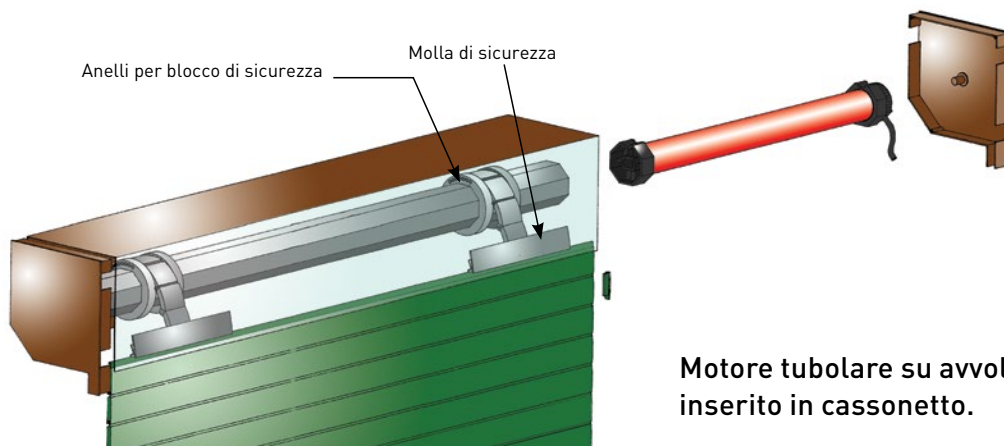


CONFIGURAZIONE MINIMA - MOTORE TUBOLARE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

| Rif. | Componente | Note | Pagina |
|------|--------------------------------|---|---------|
| 1 | Motore Tubolare | Motori Revolux Serie 35 (modelli 6Nm a 10Nm) | 133 |
| | | Motori Revolux Serie 45 (modelli 10Nm - 20Nm - 30Nm - 50Nm) | 134 |
| | | Motori Revolux Serie 59 (modelli 80Nm - 100Nm - 120Nm) | 137 |
| | | Motori Revolux Serie 92 (modello 230Nm) | 138 |
| 2 | Accessori per fissaggio motore | Serie Revolux 35 | 133 |
| | | Serie Revolux 45 | 136-137 |
| | | Serie Revolux 59 | 138 |
| | | Serie Revolux 92 | 146 |
| 3 | Adattatori per tubo | Serie Revolux 35 | 133 |
| | | Serie Revolux 45 | 136 |
| | | Serie Revolux 59 | 145 |
| | | Serie Revolux 92 | 138 |

ACCESSORI OPZIONALI

| Rif. | Componente | Note | Pagina |
|------|------------------------------------|------|--------|
| 4 | Tubo ottagonale | | 139 |
| 5 | Calotta con perno tondo regolabile | | 139 |





AUTOMAZIONI PER TENDE

GUIDA ALLA SCELTA AUTOMAZIONI PER TENDE

RULLO DIAMETRO 50 mm CON OGIVA TONDA

| NUMERO DI BRACCI | SPORGENZA BRACCIA (m) | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1,5 m | 2 m | 2,5 m | 3 m | 3,5 m | 4 m | 5 m |
| 2 | 20 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm |
| 4 | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | ~ |
| 6 | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | ~ | ~ | ~ |
| 8 | 50 Nm | 50 Nm | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ |

NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

RULLO DIAMETRO 70 mm CON OGIVA TONDA

| NUMERO DI BRACCI | SPORGENZA BRACCIA (m) | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 1,5 m | 2 m | 2,5 m | 3 m | 3,5 m | 4 m | 5 m |
| 2 | 20 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm |
| 4 | 30 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 80 Nm |
| 6 | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 80 Nm | 80 Nm | 100 Nm |
| 8 | 50 Nm | 50 Nm | 80 Nm | 80 Nm | 100 Nm | 120 Nm | 120 Nm |

NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

RULLO DIAMETRO 78 mm CON OGIVA TONDA

| NUMERO DI BRACCI | SPORGENZA BRACCIA (m) | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 1,5 m | 2 m | 2,5 m | 3 m | 3,5 m | 4 m | 5 m |
| 2 | 20 Nm | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 80 Nm |
| 4 | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 80 Nm |
| 6 | 50 Nm | 50 Nm | 50 Nm | 80 Nm | 80 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| 8 | 80 Nm | 80 Nm | 80 Nm | 80 Nm | 100 Nm | 120 Nm | ~ |

NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

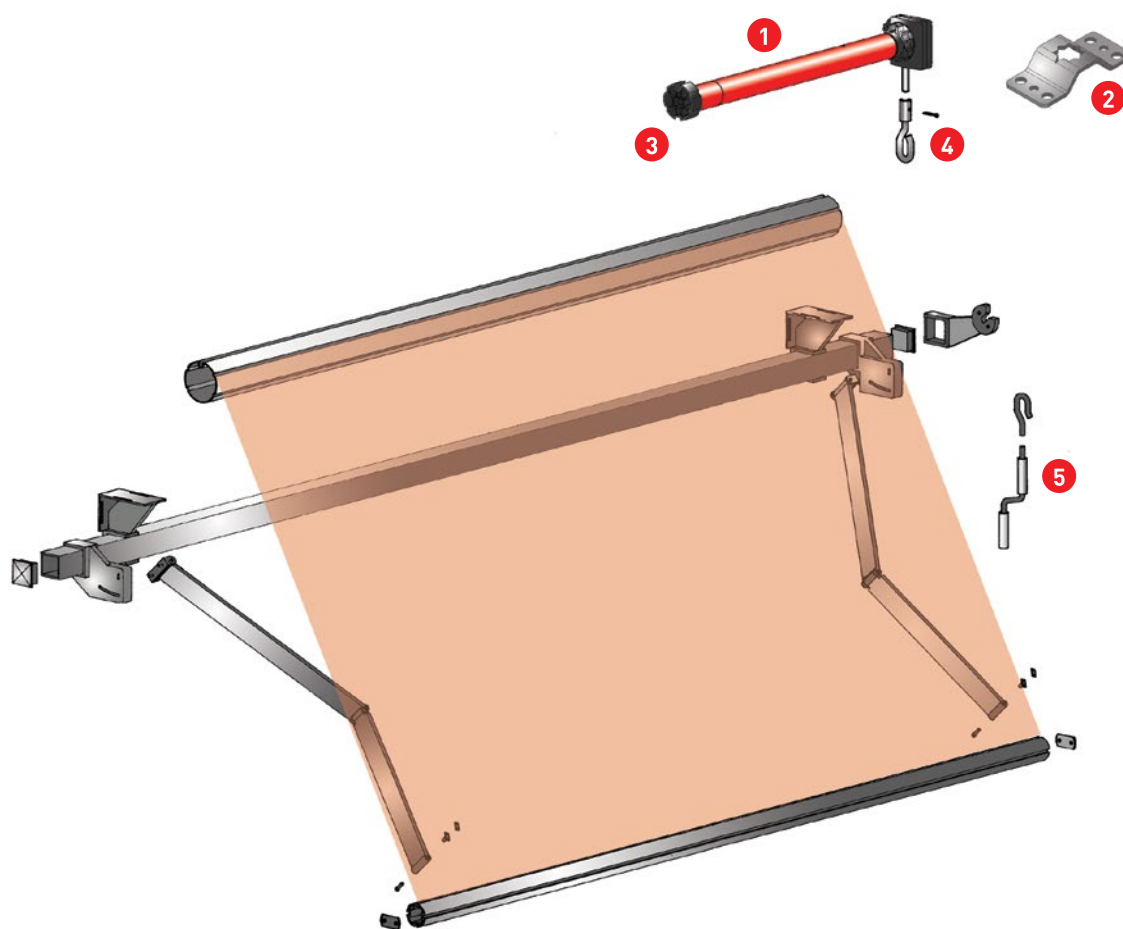
LEGENDA

| | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| 10 Nm | 30 Nm | 80 Nm | 120 Nm |
| 20 Nm | 50 Nm | 100 Nm | 230 Nm |



AUTOMAZIONI PER TENDE

Operatore tubolare su tende da sole.



CONFIGURAZIONE MINIMA - MOTORE TUBOLARE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

| Rif. | Componente | Note | Pagina |
|------|--------------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Motore Tubolare | Motori Revolux Serie 35 (modelli 6Nm a 10Nm) Motori Revolux Serie 45 (modelli 10Nm - 20Nm - 30Nm - 50Nm) Motori Revolux Serie 59 (modelli 80Nm - 100Nm - 120Nm) | 133 133-134-135 137 |
| 2 | Accessori per fissaggio motore | Serie Revolux 35 Serie Revolux 45 Serie Revolux 59 | 133 136-137 138 |
| 3 | Adattatori per tubo | Serie Revolux 35 Serie Revolux 45 Serie Revolux 59 | 133 136 137 |
| 4 | Accessori per la manovra di soccorso | Serie Revolux 45M Serie Revolux 59M | 136 138 |

ACCESSORI OPZIONALI

| Rif. | Componente | Note | Pagina |
|------|--------------------------------------|------|--------|
| 5 | Asta per manovra di soccorso manuale | | 139 |



MOTORI TUBOLARI REVOLUX



Motori tubolari per tapparelle e tende da sole.



La possibilità di abbinare i motori alle centraline di comando ADI permette di realizzare impianti totalmente automatizzati anche con comandi radio.

L'ampia disponibilità di adattatori ed accessori per l'installazione consente di soddisfare ogni esigenza applicativa.

Sono disponibili 3 kit per l'automazione di tapparelle da 30 kg, 60 kg e 90 kg completi di accessori per l'installazione.

I motori delle serie 45, 59 e 92 vengono offerti anche nelle versioni CSM, ovvero dotate di Manovra di Soccorso per l'apertura manuale in assenza di corrente.

Motore dotato di un cavo per il collegamento elettrico da 1,9 m. Un semplice dispositivo consente una facile e precisa regolazione dei fine corsa.

DATI TECNICI

| SERIE | MODELLO (S senza manovra di soccorso) (M con manovra di soccorso) | COPPIA (Nm) | POTENZA (W) | VELOCITÀ (rpm) | DIAMETRO (Ø) |
|-------|---|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 35 | 35S 10Nm/17 | 10 | 121 | 17 | 35 |
| | 35S 6Nm/28F | 6 | 121 | 28 | 35 |
| 45 | 45S 10Nm - SHORT | 10 | 112 | 15 | 45 |
| | 45S 20Nm - 45M 20Nm | 20 | 145 | 15 | 45 |
| | 45S 30Nm - 45M 30Nm | 30 | 191 | 15 | 45 |
| | 45S 50Nm - 45M 50Nm | 50 | 191 | 12 | 45 |
| 59 | 59S 80Nm - 59M 80Nm | 80 | 298 | 15 | 60 |
| | 59S 100Nm - 59M 100Nm | 100 | 305 | 12 | 60 |
| | 59S 120Nm - 59M 120Nm | 120 | 305 | 9 | 60 |
| 92 | 92S 230Nm - 92M 230Nm | 230 | 602 | 12 | 92 |

Per tutti i modelli 45 e 59 il tempo di lavoro è di 4 minuti.

ROLLER KIT REVOLUX



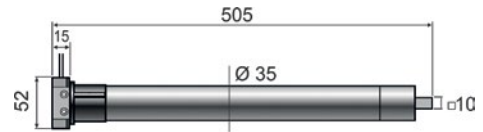
MOTORI SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO MECCANICI

| CODICE | DESCRIZIONE KIT | Peso max. | € |
|-----------|--|------------|--------|
| 43302/802 | ROLLER KIT 30 kg (45S-20Nm) | Ø 60 35 kg | 183,87 |
| 43302/803 | ROLLER KIT 60 kg (45S-30Nm) | Ø 60 56 kg | 195,59 |
| 43302/804 | ROLLER KIT 90 kg (45S-50Nm) | Ø 60 90 kg | 216,61 |
| | I kit comprendono | | |
| | Motore tubolare REVOLUX 45S (versione 20Nm-30Nm o 50Nm) | | |
| 43380/156 | Adattatore ottagonale Ø60 | | 4,77 |
| 43380/057 | Staffa con perno quadro 10 per innesto diretto su murature esistenti | | 8,29 |
| 43380/083 | Supporto con perno quadro 10 | | 3,52 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



MOTORI TUBOLARI SERIE 35 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*



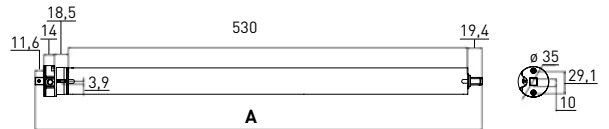
MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO MECCANICO

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|------------------|-------------|--------|
| 43300/001 | REVOLUX 35S 10Nm | Ø 40 20 kg | 146,36 |
| 43300/002 | REVOLUX 35S 6Nm | Ø 40 20 kg | 146,36 |

** Vedi tabella pag.128



| Mod. | A mm |
|------|-------|
| 10 | 593,5 |



MOTORE WIRELESS SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO ELETTRONICI

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|----------------|---|--------|
| (••) 43800/001 | REVOLUX WIRELESS 35SMS 10Nm Diametro 35mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata. | 179,38 |



DESCRIZIONE ACCESSORI SERIE 35

| ADATTATORI | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|------------|-----------|----------------------------|------|
| | 43380/087 | Ottagonale per rullo 40 mm | 4,77 |
| | 43380/115 | Tondo per rullo 40 mm | 3,52 |

| ACCESSORI | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|-----------|---|------|
| | 43380/077 | Perno quadro | 3,52 |
| | 43380/082 | Kit supporto più perno quadro | 4,77 |
| | 43380/091 | Supporto standard per fianchi 35S (no wireless) | 4,77 |

NOTA: Tutti i motori descritti, eccetto i modelli REVOLUX WIRELESS, sono abbinabili alle centraline ADI - Si veda la sezione "Automazione Domestica" presente in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

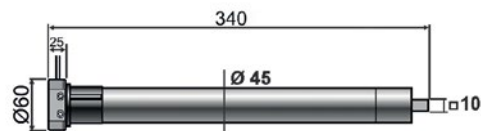
(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



MOTORI TUBOLARI

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 SHORT SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*



MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO MECCANICO

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|------------------|-------------|--------|
| 43302/011 | REVOLUX 45S 10Nm | Ø 60 20 kg | 189,00 |

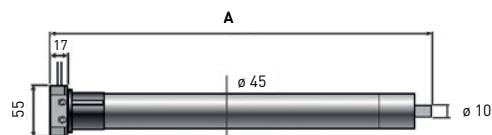
Modello 45S Short è idoneo per applicazioni su schermi o tapparelle di piccole dimensioni.

** Vedi tabella pag.128

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*



| Mod. | A mm |
|------|------|
| 20 | 466 |
| 30 | 536 |
| 50 | 536 |



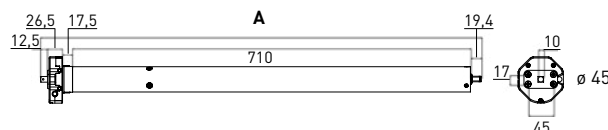
MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO MECCANICO

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|------------------|-------------|--------|
| 43302/001 | REVOLUX 45S 20Nm | Ø 60 35 kg | 159,22 |
| 43302/002 | REVOLUX 45S 30Nm | Ø 60 55 kg | 174,44 |
| 43302/003 | REVOLUX 45S 50Nm | Ø 60 88 kg | 193,19 |

** Vedi tabella pag.128



| Mod. | A mm |
|------|-------|
| 20 | 756,4 |
| 30 | 786,4 |
| 50 | 786,4 |



MOTORE WIRELESS SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO ELETTRONICI

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 43801/001 | (•) REVOLUX WIRELESS 45SMS 20Nm Diametro 45 mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata. | 195,13 |
| 43801/002 | REVOLUX WIRELESS 45SMS 30Nm Diametro 45 mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata. | 213,78 |
| 43801/003 | REVOLUX WIRELESS 45SMS 50Nm Diametro 45 mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata. | 227,30 |



MOTORE WIRELESS SENZA MANOVRA DI SOCCORSO MULTIPOSITION - CON 3 FINECORSO ELETTRONICI

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 43802/002 | (NEW) REVOLUX WIRELESS 45SMS-MP 30Nm Diametro 45 mm senza manovra di soccorso e con 3 finecorsa elettronici per la movimentazione di avvolgibili a lamelle orientabili. Ricevente incorporata | 229,00 |
| 43802/003 | (NEW) REVOLUX WIRELESS 45SMS-MP 50Nm Diametro 45 mm senza manovra di soccorso e con 3 finecorsa elettronici per la movimentazione di avvolgibili a lamelle orientabili. Ricevente incorporata. | 239,00 |

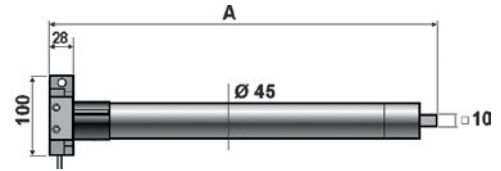
NOTA: Tutti i motori descritti, eccetto i modelli REVOLUX WIRELESS, sono abbinabili alle centraline ADI - Si veda la sezione Automazione Domestica* presente in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 CON MANOVRA DI SOCCORSO*

| Mod. | A mm |
|-------|------|
| 20 | 628 |
| 20/26 | 698 |
| 30 | 698 |
| 50 | 698 |

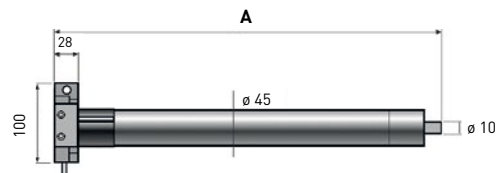
**MOTORE CON MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO MECCANICO**

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|------------------|-------------|--------|
| 43310/005 | REVOLUX 45M 20Nm | Ø 60 35 kg | 210,71 |
| 43310/006 | REVOLUX 45M 30Nm | Ø 60 55 kg | 238,88 |
| 43310/007 | REVOLUX 45M 50Nm | Ø 60 88 kg | 269,22 |

** Vedi tabella pag.128



| Mod. | A mm |
|------|------|
| 20 | 685 |
| 30 | 740 |
| 50 | 740 |

**MOTORE WIRELESS CON MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSO MECCANICI**

| (•) | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----|-----------|--|--------|
| | 43810/001 | REVOLUX WIRELESS 45CMS 20Nm Diametro 45 mm con manovra di soccorso e finecorsa meccanici. Ricevente incorporata. | 247,88 |
| | 43810/002 | REVOLUX WIRELESS 45CMS 30Nm Diametro 45 mm con manovra di soccorso e finecorsa meccanici. Ricevente incorporata. | 281,04 |
| | 43810/003 | REVOLUX WIRELESS 45CMS 50Nm Diametro 45 mm con manovra di soccorso e finecorsa meccanici. Ricevente incorporata. | 303,53 |

**RADIOCOMANDI PER TUBOLARI REVOLUX WIRELESS**

| (•) | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----|-----------|--|-------|
| | 43901/001 | Radiocomando per tubolari Revolux wireless a 1 canale Radiocomando per gestione di un tubolare | 41,11 |
| | 43901/005 | Radiocomando per tubolari Revolux wireless a 5 canali Radiocomando per gestione fino a 5 tubolari | 54,09 |



NOTA: Tutti i motori descritti, eccetto i modelli REVOLUX WIRELESS, sono abbinabili alle centraline ADI - Si veda la sezione Automazione Domestica" presente in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).







(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.


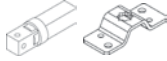






MOTORI TUBOLARI




DESCRIZIONE ADATTATORI PER MOTORI SERIE 45 (SMS-CMS)

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|------|
|  | 43380/156 | Ottagonale per rullo 60 mm | 4,77 |
|  | 43380/161 | Ottagonale per rullo 70 mm (per motori 45S-50, 45M-50) | 4,77 |
|  | 43380/064 | Ogiva per rullo 70 mm | 8,29 |
|  | 43380/059 | Ogiva per rullo 78 mm | 8,29 |
|  | 43380/063 | Tondo per rullo 50 mm | 8,29 |
|  | 43380/058 | Bonfanti-Gaviota | 8,29 |
|  | 43380/060 | Adattatore ZF54 | 8,29 |

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 45 SMS

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|-------|
|  | 43380/078 | Perno quadro Revolux 45S | 2,38 |
|  | 43380/083 | Kit supporto più perno quadro Revolux 45S | 3,52 |
|  | 43380/124 | Staffa di fissaggio diretto per motori 45S e 45S wireless | 9,42 |
|  | 43380/092 | Supporto standard per fianchi Revolux 45S | 4,77 |
|  | 43380/107 | Kit supporto fori filettati più perno quadro Revolux 45S | 3,52 |
|  | 43380/108 | Kit supporto regolabile più perno quadro Revolux 45S | 13,22 |

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 45 CMS

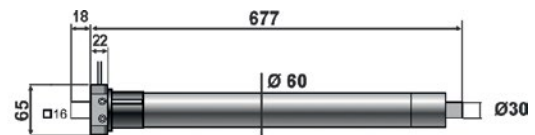
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---|------|
|  | 43380/079 | Perno quadro Revolux 45M | 7,04 |
|  | 43380/084 | Kit supporto più perno quadro Revolux 45M | 8,29 |
|  | 43380/116 | Kit occhiolo esagonale 7 mm | 7,04 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI PER MOTORI SERIE 45

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|--|-----------|--|------|
| | 43380/057 | Supporto regolabile 45S e 45M | 8,29 |
| | 43380/068 | Supporto con sblocco 45S e 45M | 8,29 |
| | 43380/109 | Supporto piano perno quadro 45S e 45M | 2,38 |
| | 43380/110 | Supporto regolabile 45S e 45M | 5,91 |
| | 43380/111 | Supporto da parete 45S e 45M | 5,91 |
| | 43380/119 | Staffa da cassonetto una posizione 45S e 45M | 5,91 |
| | 43380/101 | Staffa da cassonetto due posizioni 45S e 45M | 5,91 |

MOTORI TUBOLARI SERIE 59 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*

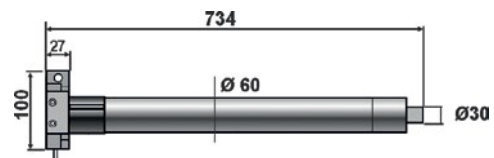


MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINECORSO MECCANICO

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|-------------|-------------|--------|
| 43320/001 | 59S-80 | Ø 70 105 kg | 280,92 |
| 43320/002 | 59S-100 | Ø 70 139 kg | 291,50 |
| 43320/003 | 59S-120 | Ø 70 150 kg | 336,05 |

** Vedi tabella pagina 128.

MOTORI TUBOLARI SERIE 59 CON MANOVRA DI SOCCORSO*



MOTORE CON MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINECORSO MECCANICO

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|-------------|-------------|--------|
| 43330/001 | 59M-80 | Ø 70 105 kg | 331,27 |
| 43330/002 | 59M-100 | Ø 70 139 kg | 339,46 |
| 43330/003 | 59M-120 | Ø 70 150 kg | 409,70 |

** Vedi tabella pagina 128.

DESCRIZIONE ADATTATORI PER MOTORI SERIE 59 (SMS-CMS)

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|--|-----------|----------------------------|------|
| | 43380/088 | Ottagonale per rullo 70 mm | 5,91 |
| | 43380/104 | Ogiva per rullo 78 mm | 8,29 |
| | 43380/105 | Ogiva per rullo 85 mm | 8,29 |


(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





MOTORI TUBOLARI

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 59 SMS


| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|-------------------------------|------|
|  | 43380/085 | Supporto standard Revolux 59S | 4,77 |


DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 59 CMS

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--------------------------|------|
|  | 43380/081 | Perno quadro Revolux 59M | 4,77 |

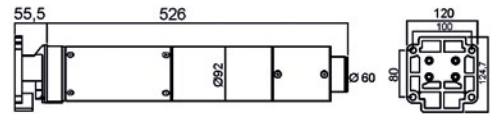
| | | | |
|---|-----------|---|------|
|  | 43380/086 | Kit supporto più perno quadro Revolux 59M | 8,29 |
|---|-----------|---|------|

DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI PER MOTORI SERIE 59

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|---------------------------------------|------|
|  | 43380/099 | Supporto regolabile Revolux 59S e 59M | 7,04 |

| | | | |
|---|-----------|--------------------------------------|------|
|  | 43380/100 | Supporto da parete Revolux 59S e 59M | 7,04 |
|---|-----------|--------------------------------------|------|

MOTORI TUBOLARI SERIE 92 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*

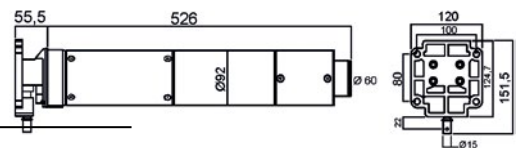


MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINECURSA MECCANICO

| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|-------------|-------------|--------|
| 43340/001 | 92S-230 | Ø 92 350 kg | 403,90 |

** Vedi tabella pagina 128.

MOTORI TUBOLARI SERIE 92 CON MANOVRA DI SOCCORSO*



MOTORE CON MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINECURSA MECCANICO


| CODICE | DESCRIZIONE | Peso max.** | € |
|-----------|-------------|-------------|--------|
| 43345/001 | 92M-230 | Ø 92 350 kg | 453,81 |

** Vedi tabella pagina 128.

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 92

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--------------------------|-------|
|  | 43380/118 | Tondo per rullo Ø 108 mm | 19,83 |

| | | | |
|--|-----------|-------------------------|-------|
| | 43380/125 | Tondo per rullo Ø 97 mm | 17,61 |
|--|-----------|-------------------------|-------|

| | | | |
|---|-----------|--------------------------|------|
|  | 43380/131 | Occhiolo per serie 92 mm | 8,00 |
|---|-----------|--------------------------|------|









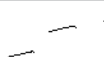




[*] Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI COMUNI

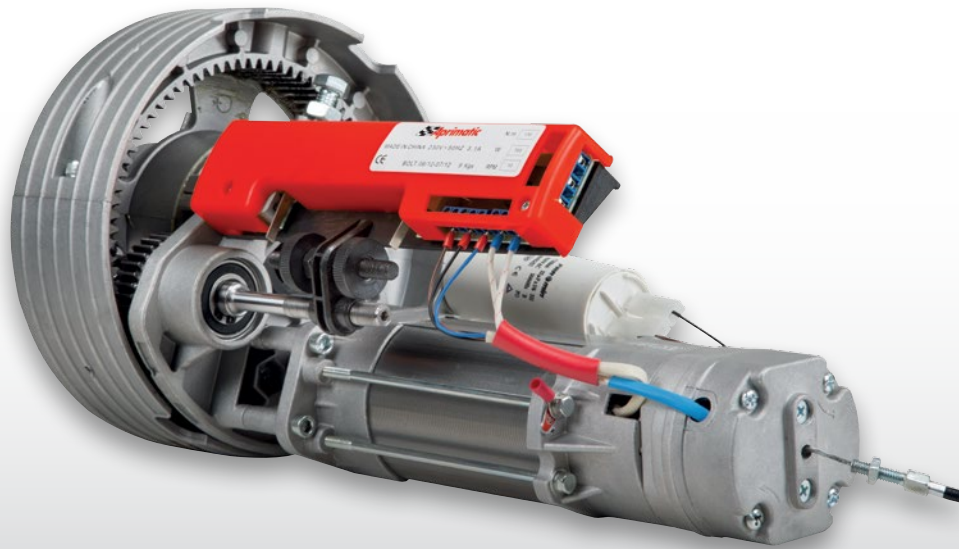
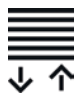
DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI PER TUTTI I MOTORI TUBOLARI

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|-----------|--|-------|
| | 43380/094 | Tubo ottagonale Ø 60 (in barre da 3 m) | 28,19 |
| | 43380/095 | Tubo ottagonale Ø 70 (in barre da 3 m) | 42,15 |
|  | 43380/066 | Zanca a murare | 4,77 |
|  | 43380/072 | Snodo 90° 4 fori con occhio astina esagono 7 mm L= 250 * | 32,84 |
|  | 43380/071 | Snodo 45° 2 fori con occhio astina esagono 7 mm L= 400 * | 28,09 |
|  | 43380/093 | Snodo 45° congiunto ** | 22,25 |
|  | 43380/106 | Giunto lineare ** | 4,77 |
|  | 43380/089 | Giunto snodato ** | 5,91 |
|  | 43380/090 | Gancio per asta L=81 mm ** | 7,04 |
|  | 43380/112 | Gancio per asta L=108 mm ** | 7,04 |
|  | 43380/096 | Asta per manovra di soccorso manuale L=150 * | 19,20 |
|  | 43380/070 | Asta con gancio e maniglia snodata L=150 * | 39,88 |
|  | 43380/097 | Calotta con perno tondo regolabile per ottagonale Ø 60 | 14,10 |
| | 43380/098 | Calotta con perno tondo regolabile per ottagonale Ø 70 | 14,10 |
|  | 43380/113 | Calotta per ottagonale Ø 60 | 5,91 |
| | 43380/114 | Calotta per ottagonale Ø 70 | 9,92 |
|  | 43380/073 | Molla antieffrazione per tubo ottagonale Ø 60 | 32,84 |
| | 43380/076 | Molla antieffrazione per tubo ottagonale Ø 70 | 36,37 |

* Accessori specifici per serie 45M e 59M con manovra di soccorso.

** Accessori specifici solo per serie 59M.

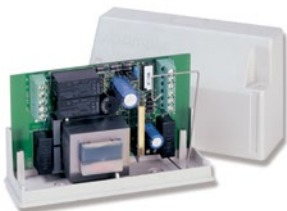
NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



RO-MATIC RS140 / RS180

RO-MATIC RS140 / RS180

Attuatore per serrande avvolgibili, ad uso residenziale.



M230S

RO-MATIC RS RS140 / RS180 per serrande con palo da 48/60 mm e portamolle 200/220 mm è la soluzione economica che permette un'installazione semplice e veloce per serrande fino a 140Kg (modello RO-MATIC RS 140) e 180Kg (modello RO-MATIC RS 180).

Regolazione di fine corsa meccanica.

| DATI TECNICI | RO-MATIC 140 | RO-MATIC 180 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230 V | 230 V |
| CORRENTE ASSORBITA | 2,5 A | 3,1 A |
| POTENZA ASSORBITA | 520 W | 650 W |
| COPPIA NOMINALE | 140 Nm | 180 Nm |
| | 130 Nm (vers. EB) | 170 Nm (vers. EB) |
| FORZA SOLLEVAMENTO MAX. | 140 kg | 180 kg |
| GIRI/I° | 10 n | 10 n |
| CONDENSATORE | 18 µF | 22 µF |
| TEMP. DI FUNZIONAMENTO | -20° C | -20° +85° C |
| ALTEZZA MAX. SERRANDA | 6 m | 6 m |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP30 | IP30 |

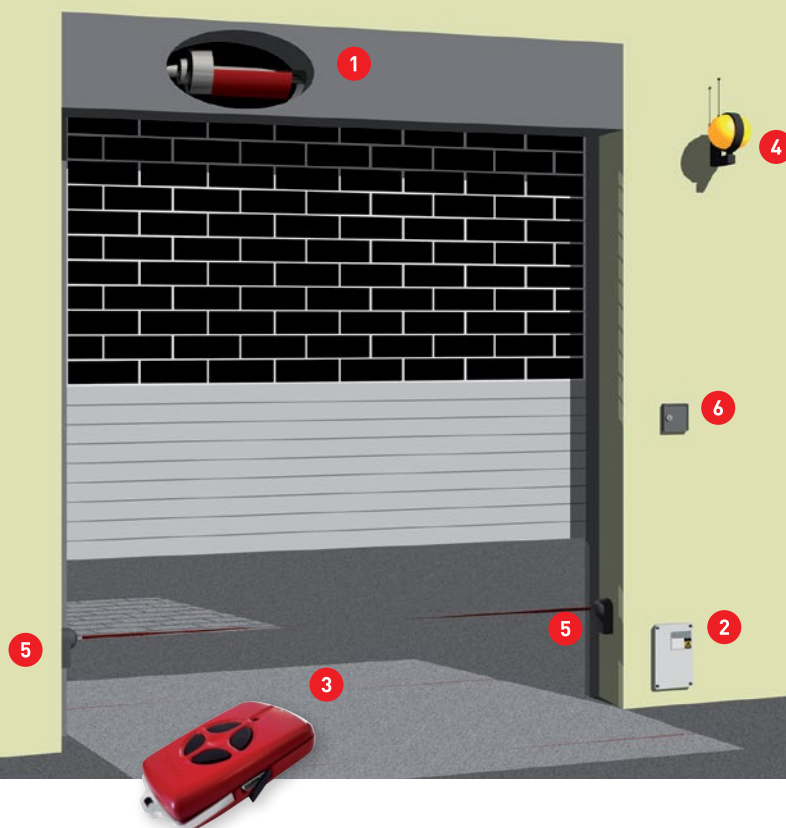
M230S è un'apparecchiatura elettronica di comando con ricevitore integrato, compatibile con tutti i telecomandi Aprimatic 433,92 MHz, semplice da installare e da mettere in servizio. È collegabile a dispositivi di comando e sicurezza (assorbimento max. accessori: 300 mA) ed è dotata

di 4 logiche di controllo e programmazione di tempi di pausa e di lavoro.

Disponibili cassaforti per esterno, da incasso e da parete.



IMPIANTO TIPO



LEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1 Attuatore | 4 Lampeggiante |
| 2 Apparecchiatura elettronica di comando | 5 Coppia di fotocellule |
| 3 Trasmettente | 6 Dispositivo di comando: pulsante a chiave / lettore di presenze / combinatore a tastiera / lettore di scheda / chiavi magnetiche |

| CODICE | RO-MATIC RS 140 DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 43364/001 | Motoriduttore RO-MATIC RS140 senza elettrofreno per serrande fino a 140 kg | 223,63 |
| 43364/002 | Motoriduttore RO-MATIC RS140 EB con elettrofreno per serrande fino a 140 kg | 261,24 |

| CODICE | RO-MATIC RS 180 DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 43364/003 | Motoriduttore RO-MATIC RS180 senza elettrofreno per serrande fino a 180 kg | 228,89 |
| 43364/004 | Motoriduttore RO-MATIC RS180 EB con elettrofreno per serrande fino a 180 kg | 262,84 |

| CODICE | ACCESSORI | € |
|-----------|---|-------|
| 43364/050 | Elettrofreno con cavo in acciaio 5 m | 44,79 |
| 41704/002 | Cassaforte da incasso con sblocco e pulsante UP/DOWN | 79,68 |
| 41704/004 | Cassaforte da appoggio con sblocco e pulsante UP/DOWN | 60,64 |
| 41704/005 | Cassaforte da appoggio con selettore chiave | 58,24 |



| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI | € |
|-----------|--|--------|
| 43665/015 | M230S - Apparecchiatura elettronica di comando per serrande | 121,22 |
| 41812/008 | ER12-24V - Coppia fotocellule | 74,10 |
| 41841/009 | ET20N - Lampeggiatore 230V (necessario se apertura su lato strada) | 37,26 |
| 41905/004 | TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92 Mhz | 41,16 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

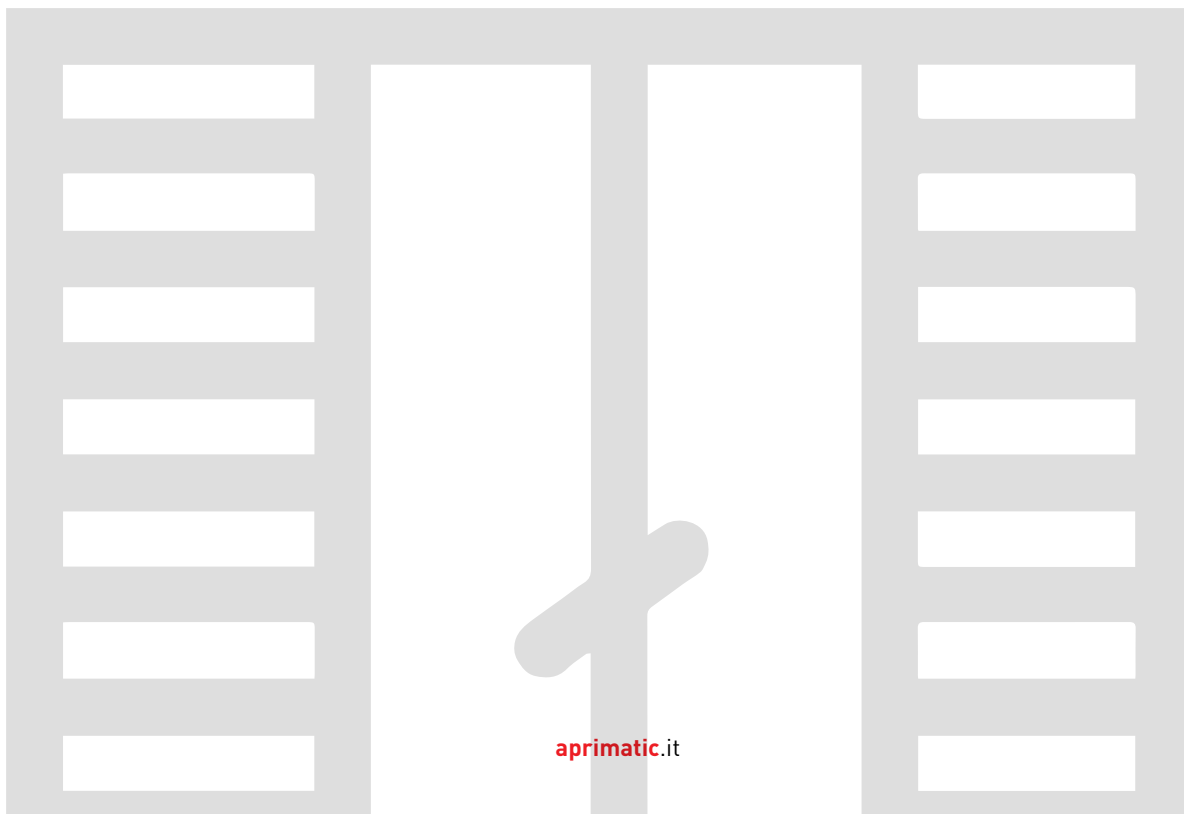


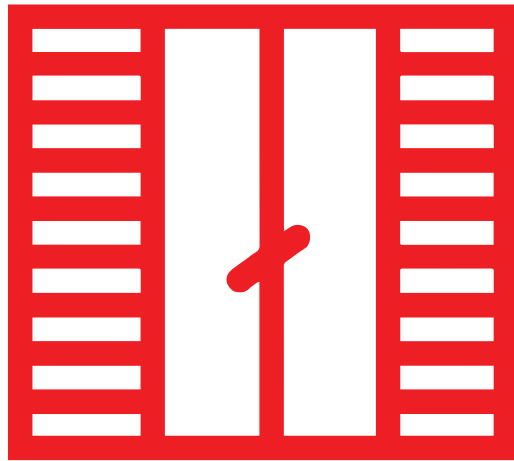


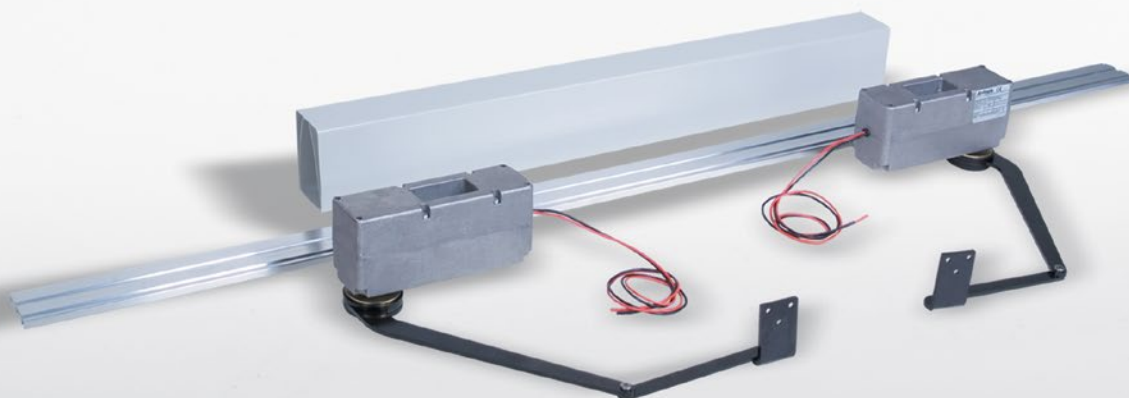
02.

PERSIANE

BUONGIORNO







BUONGIORNO

i220

Attuatore elettromeccanico
per persiane a battente.

DATI TECNICI

| | |
|----------------------|------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230 Vca |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| POTENZA MOTORE | 4,2 W |
| COPPIA NOMINALE MAX. | 40 Nm |
| ELETTROSERRATURA | Interna |
| FRIZIONE | Meccanica |
| TEMPO DI MANOVRA | 18 sec. per 180° |

DATI PER L'INSTALLAZIONE

| | 1 ANTA | 2 ANTA |
|------------------------------|--------------------|-------------------------|
| LARGHEZZA VANO FINESTRA MIN. | 43 cm | 86 cm |
| LARGHEZZA VANO FINESTRA MAX. | 80 cm | 155 cm |
| SUPERFICE DELL'ANTA MAX. | 1,8 m ² | 1,75 m ² x 2 |
| PESO DELL'ANTA MAX. | 80 kg | 50 kg x 2 |



NOTA: Nel peso sono inclusi gli attriti.



Massima adattabilità e grande flessibilità.

Buongiorno è l'automazione per persiane a battente di dimensioni tali da consentire l'applicazione ad ogni tipologia di finestra, anche in presenza di grate di sicurezza o zanzariere. È costituito da una traversa in alluminio che funge da sostegno per il gruppo motoriduttore (due in caso di doppia anta) e da un carter in PVC. Traversa e carter possono essere tagliati consentendo l'applicazione a persiane di diversa misura. **Buongiorno** si installa facilmente anche su persiane esistenti, senza modifiche strutturali dei battenti o lavori di muratura.

Comodità assoluta.

Con **Buongiorno** è possibile aprire e chiudere le persiane della propria abitazione tramite la semplice pressione di un pulsante senza mai aprire la finestra. D'inverno, quando fa freddo, piove o nevicata, d'estate, quando sulla nostra finestra abbiamo installato una zanzariera oppure in tutte le situazioni nelle quali aprire e chiudere le persiane diventa difficoltoso, **Buongiorno** ci viene in aiuto, consentendoci di azionare comodamente le nostre persiane.

Sicurezza e tenuta.

Buongiorno è dotato di un sistema di frizione elettronica a controllo adattativo della corrente assorbita, che in caso di contatto dell'anta con un ostacolo interrompe il moto dell'automazione salvaguardando così la sicurezza dell'utente e l'integrità del motoriduttore. Questo dispositivo evita inoltre all'installatore noiose regolazioni di fine corsa. In caso di mancanza di corrente l'utente finale può immediatamente aprire e chiudere la persiana senza dover effettuare complicate manovre di sblocco. È infine possibile avere a richiesta un elettroblocco per aumentare la tenuta in chiusura.

INSTALLAZIONE IDEALE MONOANTA

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|------------------|--|------|--------|
| 43400/802 | KIT BUONGIORNO MONO ANTA | | 418,17 |
| | La confezione comprende: | | |
| | Automazione mono anta BUONGIORNO con comando centralizzato | 1 | |
| | Due leve compasso "T" (Dx e Sx) | 1 | |
| | Carter L = 800 mm | 1 | |

INSTALLAZIONE IDEALE DOPPIA ANTA

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | € |
|------------------|------------------------------------|------|--------|
| 43400/801 | KIT BUONGIORNO DOPPIA ANTA | | 718,72 |
| | La confezione comprende: | | |
| | Automazione doppia anta BUONGIORNO | 1 | |
| | Due leve compasso "T" (Dx e Sx) | 1 | |
| | Carter L = 1500 mm | 1 | |

| CODICE | ACCESSORI | Note | € |
|------------------|---|--|-------|
| 43400/055 | Leva curva con guida ambidestra | Leva standard ambidestra | 31,20 |
| 43400/052 | Leva a compasso "R" DX | Leva salvaspazio destra | 40,26 |
| 43400/053 | Leva a compasso "R" SX | Leva salvaspazio sinistra | 40,26 |
| 43400/056 | Leva a compasso "T" DX | Leva salvaspazio destra con staffa maggiorata | 36,90 |
| 43400/057 | Leva a compasso "T" SX | Leva salvaspazio sinistra con staffa maggiorata | 36,90 |
| 43400/054 | Kit staffe applicazione rovesciata BUONGIORNO | Accessori per installazione | 36,90 |
| 43400/059 | Gruppo elettroblocco BUONGIORNO | Elettrochiavistello di sicurezza pilotabile dall'apparecchiatura | 68,96 |

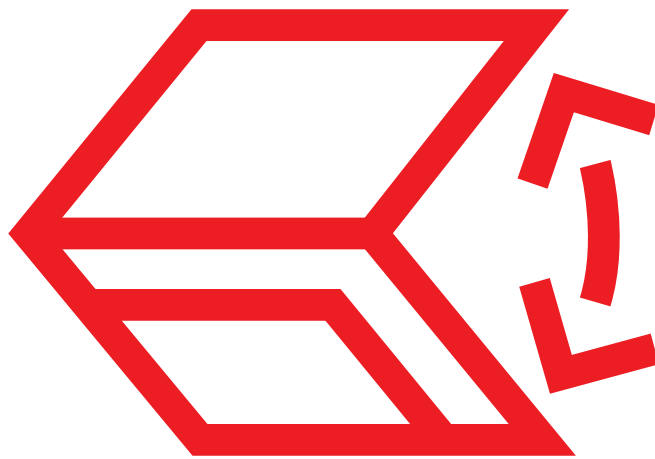
NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



03.

FINESTRE E CUPOLE

WI-MATIC ATC300E
OM2
APRIColor VARIA
ST 450N
APRILINEARE DUO-TRY SYSTEM
520/600RF - 520/700RF





APPLICAZIONI INDUSTRIALI

GUIDA ALLA SCELTA



WI-MATIC

O2M

VARIA

VARIA T

ST 450 N

APRILINEARE
DUO SYSTEMAPRILINEARE
TRY SYSTEM

APRILINEARE



Sporgere



Vasistas



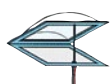
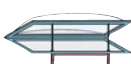
Vasistas L > 1,6 m



Bilico



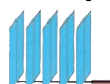
Cupole piccole

Cupole piccole
allineate L < 1 mCupole grandi
max 120 kg

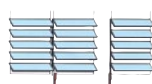
Shed

Sporgere e
shed allineatiSporgere e shed
grandi L > 1,6 m

Pale frangisole

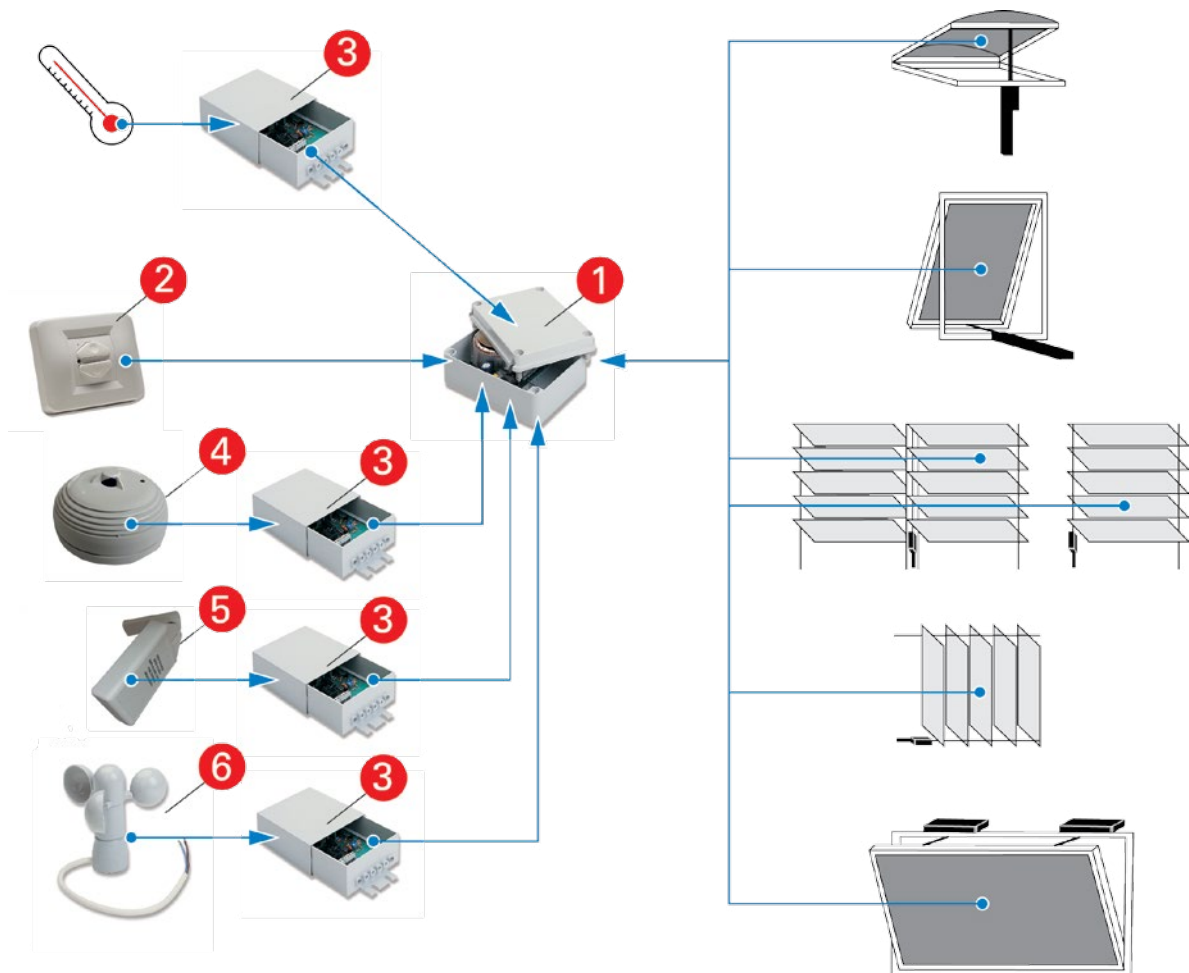


Finestre a lamelle



POSSIBILI CONFIGURAZIONI

I



- 1 Centralina di comando 24 V - 230 V
- 2 Interruttore
- 3 Centralina meteo
- 4 Rilevatore di fumo/calore
- 5 Sensore di pioggia
- 6 Anemometro



WI-MATIC ATC300E



Attuatore elettromeccanico per serramenti con catena a doppia maglia per applicazioni a spingere.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | 100-240 Vca 50/60 Hz |
| CORRENTE ASSORBITA | 0,15 A |
| POTENZA ASSORBITA | 28 W |
| FORZA DI TRAZIONE/SPINTA | 250 N / 250 N |
| VELOCITÀ DI TRASLAZIONE | 10 mm/s |
| CORSA REGOLABILE | 100-400 mm |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20°+60° |
| DIMENSIONI ATTUATORE | (LxHxP) 460 x 42 x 56 mm |
| LARGHEZZA FINESTRA | 1600 mm MAX |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP42 |
| COLLEGAMENTO IN PARALLELO | SI, con un motore per ogni infisso |





Ingresso di alimentazione 100-240 Vca, adatto alle varie richieste di tutti i paesi.

Staffe basculanti per utilizzo di corse lunghe anche su serramenti di piccole dimensioni.

Corsa facilmente regolabile da 100 a 400 mm



Catena doppia maglia in lega speciale per garantire massima robustezza e resistenza all'ossidazione

Funzionamento silenzioso.

Le dimensioni ridotte e la forma compatta rendono questo prodotto facilmente integrabile allo spessore e al design di ogni tipo di infisso.

Massima resistenza nel tempo grazie alla scocca in alluminio satinata.

| CODICE | DESCRIZIONE | CORSA mm | ALIMENTAZIONE | € |
|-----------|--|----------|---------------|--------|
| 43509/015 | WI-MATIC ATC300E Completo di staffa per applicazione a sporgere | 400 mm | 230 Vca | 161,70 |

| ACCESSORI | | | | |
|---|-----------|--|---|------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | | € |
|  | 43509/050 | Staffa per applicazione vasistas | - | 8,40 |
|  | 43509/051 | Staffe laterali per applicazioni su cupole | - | 9,00 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



02M

IP54

i 231

i 221

Attuatore elettromeccanico per serramenti con catena a doppia maglia, ideale per finestre a spingere, vasistas e cupole.



DATI TECNICI

24 Vdc

| | |
|---|--|
| ALIMENTAZIONE | 24 Vdc |
| POTENZA ASSORBITA | 50 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 2 A |
| FORZA DI SPINTA | 350 N (corsa 150 mm) 250 N (corsa 250 mm) 100 N (corsa 380 mm) |
| FORZA DI TRAZIONE | 350 N |
| CORSE REGOLABILI | 150 mm, 250 mm, 380 mm, corsa speciale (0÷380mm) |
| VELOCITÀ DI TRASLAZIONE | 24 mm/s |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -5° +55° C |
| REGOLAZIONE ANTERIORE | max. 10 mm |
| COLLEGAMENTO IN PARALLELO (max 1 operatore per serramento) | SI |
| PROTEZIONE TERMICA | 100° C |
| DIMENSIONI | (LxHxP) 340x40x80 mm |
| LIMITI DI UTILIZZO | non intensivo (funzionamento continuo MAX 4 min) |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 |



È un prodotto flessibile, potente e affidabile forte di caratteristiche che lo rendono unico nel panorama degli attuatori per serramenti.

Lo speciale dispositivo di attacco permette di regolare facilmente la posizione dell'attuatore all'infisso.

Grazie alla forza di spinta ed alla catena a doppia maglia, è in grado di spingere e trainare serramenti di peso elevato.

Un software di speciale concezione consente di ripristinare, in modo autonomo, il punto di chiusura dopo 50 manovre, eliminando il rischio di perdita di isolamento termico ed acustico dell'infisso.



Con il più alto grado di protezione della categoria, IP54, garantisce un buon funzionamento anche per le applicazioni più esposte agli agenti atmosferici.

Le ridotte dimensioni e la forma compatta rendono questo prodotto facilmente integrabile allo spessore e al design di ogni tipo di infisso.

OPERATORI A CATENA ALIMENTAZIONE 24V

| CODICE | DESCRIZIONE | Corsa max. mm | Alimentazione | € |
|-----------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| 43492/001 | O2M Nero RAL9005 (con accessori) | 380 | 24 Vcc | 165,11 |
| 43492/002 | O2M Grigio RAL 7040 (con accessori) | 380 | 24 Vcc | 165,11 |
| 43492/003 | O2M Bianco RAL9010 (con accessori) | 380 | 24 Vcc | 172,16 |

NOTA: Tutta la gamma O2M è completa di accessori di fissaggio per SPORGERE e VASISTAS.

| CODICE | DESCRIZIONE | | € |
|-----------|--|--|-------|
| 43493/050 | Staffe SLIM per O2M Nere (confezione 5 coppie) |  | 19,99 |
| 43493/051 | Staffe per abbaini O2M Nero | | 10,56 |
| 43493/052 | Staffe per abbaini O2M Grigio | | 26,44 |
| 43493/053 | Staffe per abbaini O2M Bianco |  | 10,56 |

NOTA: Per la scelta della centralina comando motore, far riferimento alla sezione "Automazione domestica".

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



VARIA



VARIA T

Installazione
del supporto attuatore
al controtelaio



Installazione
dell'attacco catena
all'anta mobile



Installazione
dell'attuatore apricolor
varia al controtelaio



APRICOLOR VARIA

i222

Attuatore a catena
per serramenti
a vasistas e a spingere.

DATI TECNICI

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230 Vca - 24 Vcc |
| POTENZA ASSORBITA | 150 W - 40 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 0,8A in ca/1,8 in cc |
| FORZA DI SPINTA | 150 N |
| FORZA DI TRAZIONE | 300 N |
| CORSE REGOLABILI | da 90 a 400 mm |
| VELOCITÀ DI TRASLAZIONE | 40 mm/s |
| REGOLAZIONE ANTERIORE | max. 10 mm |
| COLLEGAMENTO IN PARALLELO | SI |
| PROTEZIONE TERMICA | 100° C (solo versioni 230 V) |
| CONDENSATORE | 4 µF |
| RELÉ INCORPORATO | SI |
| SPIA LUMINOSA | SI |
| MORSETTIERA ESTRAIBILE | SI |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP20 |



NOTA: L'uso del Varia non esclude l'applicazione dei braccetti di sicurezza sulle finestre che devono sempre essere utilizzati.



Esclusivo sistema di fissaggio rapido dell'attuatore al serramento.

Compatibile con una vasta gamma di profili della serie G.A.C.S.

Apricolor VARIA è l'attuatore elettromeccanico a catena con raccoglimento interno in involucro di nylon.

Idoneo per serramenti a vasistas e a sporgere, corsa regolabile da 90 a 400 mm. Funzionamento a 230 V e 24 V collegabile in parallelo.

La catena di manovra è trattata contro l'ossidazione con riporto in dacromet. Apricolor VARIA T nasce per essere montato in coppia su un unico serramento di dimensioni superiori a 1600 mm

di larghezza. La particolarità del collegamento realizzabile con Apricolor VARIA T consiste nella condivisione della protezione termica simultaneamente da parte dei due attuatori collegati in parallelo: in caso di blocco di uno dei due, anche l'altro interrompe il suo moto, evitando torsioni dell'infisso.

| CODICE | OPERATORI A CATENA | ALIMENTAZIONE | NOTE | € |
|-----------|--|---------------|---|--------|
| 43503/021 | APRICOLOR nero RAL9005 varia - C/accessori | 230 Vca | Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 127,61 |
| 43503/022 | APRICOLOR varia bianco RAL9010 - C/accessori | 230 Vca | Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 138,17 |
| 43503/023 | APRICOLOR varia grigio RAL9006 - C/accessori | 230 Vca | Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 127,61 |

| CODICE | OPERATORI A CATENA COLLEGAMENTO IN PARALLELO SU STESSO INFISSE | ALIMENTAZIONE | NOTE | € |
|-----------|---|---------------|---|--------|
| 43503/024 | APRICOLOR VARIA T Nero RAL9005 - C/accessori (da abbinare ad un altro Varia T, infissi >1600 mm) | 230 Vca | Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 146,36 |
| 43503/025 | APRICOLOR VARIA T Bianco RAL 9010 - C/accessori (da abbinare ad un altro Varia T, infissi >1600 mm) | 230 Vca | Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 156,94 |
| 43503/026 | APRICOLOR VARIA T Grigio RAL9006 - C/accessori (da abbinare ad un altro Varia T, infissi >1600 mm) | 230 Vca | Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 146,36 |

| CODICE | OPERATORI A CATENA | ALIMENTAZIONE | NOTE | € |
|-------------|---------------------------------|---------------|---|--------|
| 43502/001 * | APRICOLOR VARIA Nero RAL9005 | 24 Vcc | Kit Vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 134,67 |
| 43502/002 * | APRICOLOR VARIA Bianco RAL 9010 | 24 Vcc | Kit Vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 143,99 |
| 43502/003 * | APRICOLOR VARIA Grigio RAL9006 | 24 Vcc | Kit Vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso | 134,67 |

| CODICE | DESCRIZIONE | NOTE | € |
|-------------|--|--|------|
| 43501/050 | Perno prolungato per attacco a catena 38 mm | Per infissi legno/PVC Conf. minima 10 pezzi | 3,52 |
| 43503/055 * | KIT VITE sistema di fissaggio tradizionale per aperture a sporgere | Conf. minima 10 pezzi | 4,83 |
| 43503/056 * | KIT VITE sistema di fissaggio tradizionale per aperture a vasistas | Conf. minima 10 pezzi | 4,83 |

* Fino ad esaurimento scorte

NOTA: Per la scelta della centralina comando motore, far riferimento alla sezione "Automazione domestica".

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

ST 450N
Corsa 180ST 450N
Corsa 300

ST 450N

i223

Attuatore a stelo per cupole,
pale frangisole, finestre a
lamelle, finestre a sporgere.

DATI TECNICI

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230 Vca - 50 Hz |
| POTENZA ASSORBITA | 150 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 0,70 A |
| FORZA MAX DI SPINTA E TRAZIONE | 450 N |
| CORSE MAX. | 180 - 300 mm |
| FINE CORSA AUTOMATICO | SI |
| COLLEGABILE PARALLELO | SI |
| PROTEZIONE TERMICA | SI, con un motore per ogni infisso |
| CONDENSATORE | 1 per 5 µF |
| RELÉ INCORPORATO | SI |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP55 (uso interno) |





Innovativo sistema di rilevamento fine corsa privo di organi meccanici in movimento: aumenta ulteriormente l'affidabilità del prodotto in qualsiasi condizione d'utilizzo.

Dimensioni contenute per un miglior inserimento estetico nella struttura architettonica.

Silenziosità e velocità sono due punti di forza dell'attuatore ST 450N.

Collegabile in parallelo grazie all'utilizzo del relè incorporato nella scheda.


Attuatore elettrico in involucro di alluminio con movimento lineare a stelo rigido.

Funzionamento a 230 Vca protetto termicamente.

Corsa max. 300 mm.

Accessorio disponibile: Kit regolazione fine corsa.

Provisto sistema di fine corsa ad ampolla reed privo di organi meccanici in movimento. A corredo vengono fornite staffe e supporti per l'applicazione richiesta.

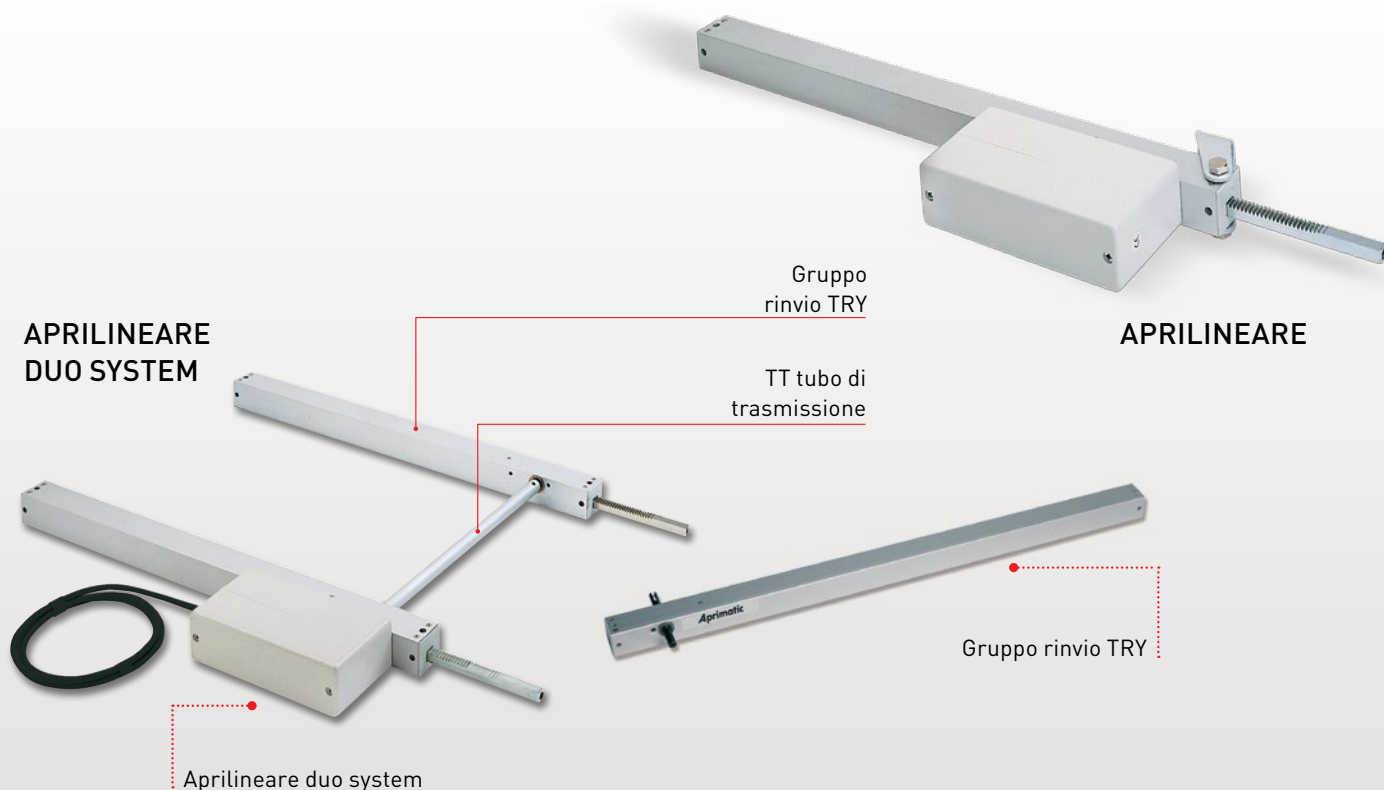
| CODICE | DESCRIZIONE | CORSA mm | ALIMENTAZIONE | € |
|-----------|--|--|---------------|--------|
| 43545/010 | ST 450 N Completo di accessori di fissaggio per SPORGERE 180 | 180 | 230 Vca | 143,80 |
| 43545/009 | ST 450 N Completo di accessori di fissaggio per SPORGERE 300 | 300 | 230 Vca | 143,80 |
| 43545/008 | ST 450 N Completo di accessori di fissaggio per infissi a lamelle e pale frangisole | 180 | 230 Vca | 159,26 |
| 43545/050 | KIT Regolazione corsa ST 450 N |  | | 25,03 |

NOTA: Per la scelta della centralina comando motore, far riferimento alla sezione "Automazione domestica".

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



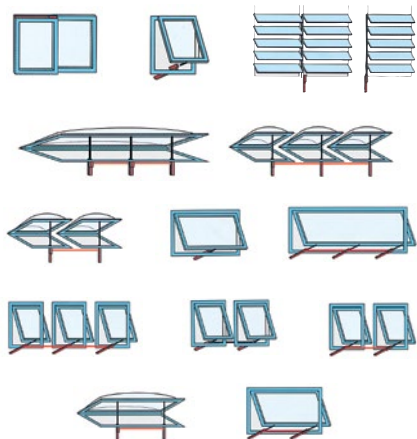
ST450N versione per pale frangisole



APRILINEARE - DUO SYSTEM

i224

Attuatori a cremagliera (a due o tre punti di spinta) per serramenti a vasistas e a sporgere, shed, lucernari, cupole, pale frengisole e finestre scorrevoli.



| DATI TECNICI | APRILINEARE | DUO SYSTEM |
|---|-----------------|------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230 Vca - 50 Hz | 230 Vca - 50 Hz 24 Vcc - 50 Hz |
| POTENZA ASSORBITA | 20 W | 20 W |
| CORRENTE ASSORBITA | 0,1A | 0,1A (230 V) 0,8A (24 V) |
| FORZA DI SPINTA E TRAZIONE | 650 N | 600 N (duo-try system) |
| VELOCITÀ DI TRASLAZIONE | 30 mm/s | 8 mm/s |
| CORSE DISPONIBILI STANDARD | 170, 230 mm | 350, 550, 750 mm |
| FINE CORSA | Elettronico | Elettronico |
| LUNGHEZZA STANDARD TUBI DI TRASMISSIONE | | 844, 1244, 1544, 1844, 1944 mm |
| INTERASSE STANDARD TRA I DUE ATTUATORI | | 900, 1300, 1600, 1900, 2000 mm |
| COLORI | Argento | Argento |
| COLLEGAMENTO IN PARALLELO | SI | SI, con un motore per ogni infisso |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -5° +40° C | -5° +40° C |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP55 | IP55 |



La serie Aprilineare è l'attuatore elettrico in alluminio con movimento lineare a cremagliera provvisto di finecorsa elettrico, per applicazioni su impianti per pale frangisole, o per aperture di cupole ed infissi a sporgere ad un punto di spinta

Duo System e Try System trovano applicazione nelle automazioni delle cupole, lucernari ed infissi a sporgere di grandi dimensioni e costituiscono una valida alternativa nelle applicazioni che richiedono l'uso di due o tre punti di spinta.

Sfruttando la potenza e l'affidabilità di un gruppo motore abbinato ad uno o due ulteriori gruppi di spinta si ottiene un perfetto bilanciamento e quindi una movimentazione equilibrata anche in presenza di serramenti di grandi dimensioni.

Attuatori elettrici in alluminio anodizzato con movimento lineare a cremagliera provvisto di fine corsa elettronico, con possibilità di collegamento in parallelo, completo di staffa in alluminio anodizzato e attacco all'infisso in acciaio zincato. La cremagliera è in acciaio C43 zincato, di sezione quadra 10x10.

La scatola di contenimento è in ABS anti-urto, composta da due pezzi con guarnizioni di tenuta. Provvisti di cavo collegato direttamente all'interno degli attuatori.

I motori duo system sono predisposti per abbinamento ai "gruppi di rinvio" TRY realizzati in alluminio anodizzato e composti da: cremagliera in acciaio C43 zincata di sezione quadra 10x10 completo di staffa in alluminio anodizzato e attacco all'infisso in acciaio zincato. I tubi di trasmissione per il collegamento a due o tre punti spinta sono realizzati in alluminio anodizzato, completi di viti di fissaggio.


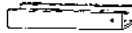


| CODICE | DESCRIZIONE APRILINEARE PER PALE FRANGISOLE | CORSA mm | ALIMENTAZIONE | € |
|-----------|--|----------|---------------|--------|
| 43571/001 | APRI 17 230 Inox (versione con forza di spinta 650N) | 170 | 230 Vca | 212,65 |
| 43571/002 | APRI 23 230 Inox (versione con forza di spinta 650N) | 230 | 230 Vca | 213,81 |

| CODICE | OPERATORI A CREMAGLIERA 230V | CORSA mm | ALIMENTAZIONE | € |
|-----------|------------------------------|----------|---------------|--------|
| 43572/001 | APRI DUO 35 | 350 | 230 Vca | 213,81 |
| 43572/002 | APRI DUO 55 | 550 | 230 Vca | 219,80 |
| 43572/003 | APRI DUO 75 | 750 | 230 Vca | 230,52 |

| CODICE | OPERATORI A CREMAGLIERA 24V | CORSA mm | ALIMENTAZIONE | € |
|-----------|-----------------------------|----------|---------------|--------|
| 43573/001 | APRI DUO 35 | 350 | 24 Vcc | 179,44 |
| 43573/002 | APRI DUO 55 | 550 | 24 Vcc | 183,02 |
| 43573/003 | APRI DUO 75 | 750 | 24 Vcc | 196,04 |

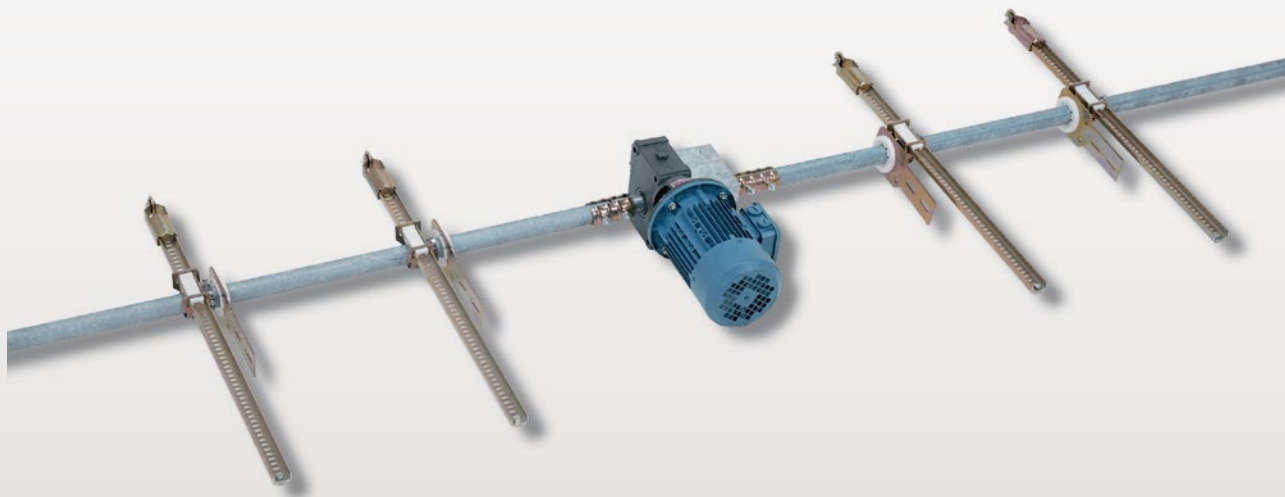
| CODICE | GRUPPI DI RINVIO | CORSA mm | NOTE | € |
|-----------|----------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| 43574/050 | Gruppo rinvio TRY 35 | 350 | Da abbinare ad un ApriDuo + 2TT o 1TT | 86,71 |
| 43574/051 | Gruppo rinvio TRY 55 | 550 | Da abbinare ad un ApriDuo + 2TT o 1TT | 95,02 |
| 43574/052 | Gruppo rinvio TRY 75 | 750 | Da abbinare ad un ApriDuo + 2TT o 1TT | 103,44 |

| CODICE | TUBI DI TRASMISSIONE | NOTE | € |
|-----------|----------------------------|---|-------|
| 43531/050 | TT 90 (interasse 900 mm) | Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm | 25,03 |
| 43531/051 | TT 130 (interasse 1300 mm) | Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm | 27,34 |
| 43531/052 | TT 160 (interasse 1600 mm) | Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm | 29,75 |
| 43531/053 | TT 190 (interasse 1900 mm) | Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm | 30,91 |
| 43531/054 | TT 200 (interasse 2000 mm) | Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm | 33,32 |

| CODICE | DESCRIZIONE | | € |
|-----------|---|---|-------|
| 43580/064 | Mensola di sostegno in alluminio anodizzato, argento per applicazioni particolari tipo sporgere |  | 8,40 |
| 43580/065 | Staffa posteriore per cupola 350 mm, in alluminio anodizzato argento per supporto attacco posteriore dell'attuatore |  | 40,26 |
| 43580/067 | Seconda staffa per infissi scorrevoli, in alluminio anodizzato argento |  | 8,71 |
| 43580/068 | Supporto regolabile "CK" in lamiera zincata |  | 22,59 |

NOTA: Per la scelta della centralina comando motore, far riferimento alla sezione "Automazione domestica".

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



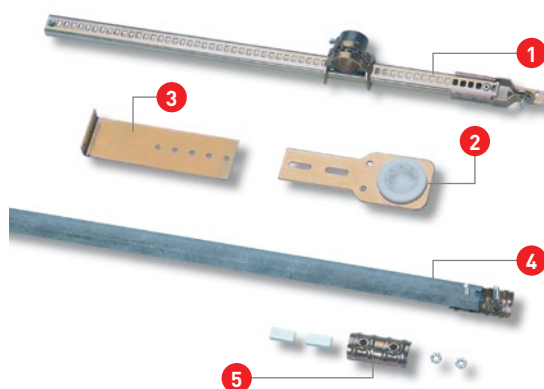
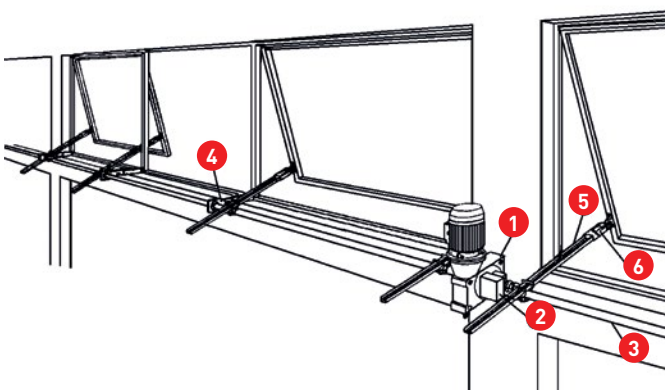
520/600RF - 520/700RF

i225

Sistemi per l'automazione di serramenti allineati in batteria e comandati a distanza

COMPONENTI DEL SISTEMA:

- 1- Gruppo motoriduttore
- 2- Dispositivo fine corsa
- 3- Albero rotante
- 4- Mensola supporto albero
- 5- Braccio a cremagliera
- 6- Attacco al serramento con compensatore a molla



- 1 Braccio a cremagliera per serramenti a sporgere o a vasistas:
 - Compensatore a molla a tirare o a spingere
 - Rocchetto per albero rotante \varnothing 27-33-42 mm.
- 2 Mensola standard su sfere per sostegno albero rotante \varnothing 27-33-42 mm.
- 3 Contromensola lunghezza 140-210 mm.
- 4 Albero rotante in tubo zincato \varnothing 27-33-42 mm.
- 5 Giunto con chiavetta per albero rotante \varnothing 27-33-42 mm.



I nuovi sistemi 520/600RF e 520/700RF

sono studiati per risolvere ogni problema di apertura e chiusura a distanza di serramenti a vasistas oppure a sporgere, singoli o allineati in batteria, anche distribuiti su lunghe campate serramenti perimetrali, lucernari, allevamenti o serre.

Il movimento di apertura e chiusura viene inviato ai serramenti da una serie di bracci a cremagliera che, attraverso un rocchetto dentato, ricevono il movimento da un albero messo in rotazione da un gruppo riduttore.

La trasmissione del movimento rotatorio tra il riduttore e l'albero, così come tra un elemento e l'altro dell'albero stesso, è assicurata da giunti con bulloni e chiavetta d'accoppiamento.

Il compensatore a molla, di cui è dotata la parte terminale della cremagliera, può essere di tipo a tirare o a spingere, in base al senso di chiusura dei serramenti, e assicura una omogenea pressione sui battenti.

Le mensole di sostegno dell'albero rotante, con movimento su sfere, sono dotate di asole di regolazione e possono essere completate da contromensole di fissaggio. Sono disponibili su alberi di \varnothing 27-33-42 mm.

I bracci a cremagliera sono dotati di rocchetto dentato in ottone da fissare all'albero rotante mediante appositi bulloni di pressione.

La squadretta, da avvitare al serramento, è accoppiata alla cremagliera mediante un comodo perno con molla a scatto.



Motore 520/600RF



Motore 520/700RF

MOTORE APRICOP

Elettroiduttore composto da un motore monofase accoppiato ad un riduttore irreversibile a vite senza fine. Dotato di finecorsa.

MOTORI SERIE 520

I motori della serie 520 sono formati da un motore trifase accoppiato ad un riduttore irreversibile a vite senza fine in acciaio ed ingranaggio in bronzo fresato dal pieno, contenuto in una scatola in ghisa lubrificato a vita. L'albero lento ha una doppia sporgenza con fori e taglio a chiavetta su entrambi

i lati per permettere l'applicazione, in posizione centrale o ad una estremità, del riduttore. Il dispositivo di fine corsa rotativo con microinterruttori a scatto rapido regolabili, è posto su uno dei due mozzetti dell'albero lento, protetto da un coperchio in alluminio.

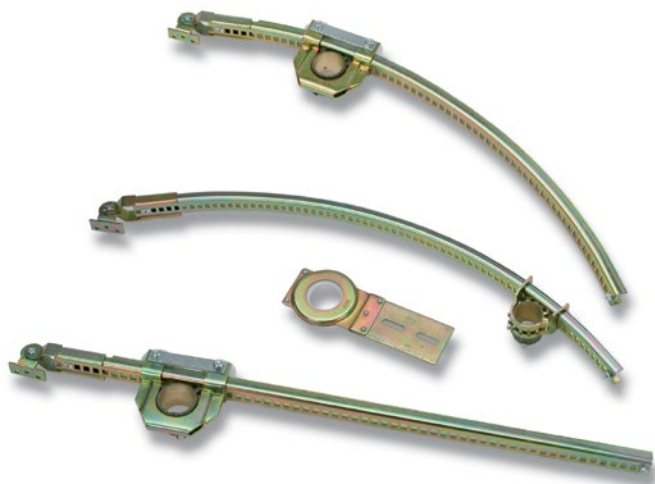
CARATTERISTICHE TECNICHE GRUPPI MOTORI

| SERIE | MOTORE | | | ALBERO | | GIRI REGOLABILI SU FINECORSA | | SPINTA MAX. CREMAGLIERE N | LUNGHEZZA FRONTE m | CLASSE PROTEZIONE IP |
|-----------|----------------------------|----------|---------------|----------|-----------|------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | Rf= CON FINECORSA ROTATIVO | Kw (CV) | POLI (Grand.) | TENSIONE | Ø mm | COPPIA N (GIRI 1') | Min | | | |
| APRICOP | 0,52 | 4 (0,70) | Monofase | 33 | 5 | 1 (15) | 12 | 1200 | 25 | 30 |
| 520/600RF | 0,18 (0,25) | 6 (63) | Trifase | 33 | 115 (5,8) | 1 | 11 | 4200 | 50 | 55 |
| 520/600RF | 0,18 (0,25) | 6 (63) | Trifase | 42 | 115 (5,8) | 1 | 11 | 3000 | 50 | 55 |
| 520/700RF | 0,37 (0,5) | 6 (71) | Trifase | 33 | 250 (7) | 1 | 11 | 11760 | 100 | 55 |
| 520/700RF | 0,37 (0,5) | 6 (71) | Trifase | 42 | 250 (7) | 1 | 11 | 9400 | 120 | 55 |



520/600RF - 520/700RF


i 236



BRACCI A CREMAGLIERA

È possibile fornire i bracci a cremagliera in versione ricurva, allo scopo di ridurne la sporgenza verso l'interno in presenza di ingombri o nel caso di serramenti a limitata altezza dal pavimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE CREMAGLIERE E MENSOLE

| COMPENSATORE | | Ø Rocchetto mm | ASTA CREMAGLIERA | | | MENSOLA | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|---------------|----------------|
| A tirare in chiusura | A spingere in chiusura | | Sezione mm |  | Lunghezza mm | Portata kg | Portata kg* |
| Mod. 377 | Mod. 387 | 27 | 30 x 14 | | 800 / 1200 | 40 | 50 |
| Mod. 379 | Mod. 389 | 33 | 30 x 14 | | 800 / 1200 | 50 | 50 |
| Mod. 380 | Mod. 390 | 42 | 30 x 18 | | 1000 / 1200 | 70 | 60 |

* Portata massima totale a 18° C.

N.B.: Il numero delle cremagliere da montare su ogni singolo infisso deve tenere conto, oltre che della spinta necessaria, anche delle dimensioni e della rigidità dell'infisso stesso.

N.B.: Cremagliere con lunghezza diverse sono disponibili su richiesta.

SPINTA NECESSARIA PER MANOVRA SERRAMENTI

| SPORGERE | BILICO | VASISTAS |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Da 1/3 a 1/2 peso serramento | Circa 1/4 peso serramento | Da 1/3 a 1/2 peso serramento |



| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|----------|
| 43550/001 | Gruppo motore APRICOP (*) monofase Ø 33 mm con finecorsa | 306,53 |
| 43550/051 | (*) da abbinare con adattatore per tubo tondo Apricop | 41,04 |
| 43562/002 | Gruppo motore 520/600RF trifase Ø 33 mm con finecorsa | 1.000,22 |
| 43562/006 | Gruppo motore 520/600RF trifase Ø 42 mm con finecorsa | 881,43 |
| 43562/004 | Gruppo motore 520/700RF trifase Ø 33 mm con finecorsa | 1.152,22 |
| 43562/008 | Gruppo motore 520/700RF trifase Ø 42 mm con finecorsa | 1.152,22 |

RF: Con finecorsa rotativo

NOTA: Per applicazioni su fronti superiori a 20 m è necessario montare il gruppo al centro o a centro spostato, onde limitare le deformazioni elastiche dell'albero.

| CODICE | APPLICAZIONE SU SERRAMENTI A SPORGERE O A BILICO (Cremagliere con compensatore a tirare) | € |
|-----------|--|-------|
| 43563/001 | Versione dritta Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm | 29,75 |
| 43563/002 | Versione dritta Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1000 mm | 30,91 |
| 43563/003 | Versione dritta Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1200 mm | 32,16 |
| 43563/021 | Versione curva Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm | 32,16 |
| 43563/006 | Versione dritta Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm | 26,18 |
| 43563/007 | Versione dritta Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1200 mm | 27,34 |
| 43563/008 | Versione dritta Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1400 mm | 29,75 |
| 43563/026 | Versione curva Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm | 28,60 |
| 43563/010 | Versione dritta Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm | 52,36 |
| 43563/011 | Versione dritta Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1200 mm | 53,51 |
| 43563/012 | Versione dritta Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1400 mm | 54,67 |
| 43563/030 | Versione curva Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm | 54,67 |
| 43562/052 | Confezione di completamento attacco, perno e molla per cremagliera | 8,61 |

| CODICE | APPLICAZIONE SU SERRAMENTI A VASISTAS (Cremagliere con compensatore a spingere) | € |
|-----------|---|-------|
| 43564/001 | Versione dritta Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm | 29,75 |
| 43564/002 | Versione dritta Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1000 mm | 30,91 |
| 43564/003 | Versione dritta Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1200 mm | 32,16 |
| 43564/021 | Versione curva Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm | 32,16 |
| 43564/006 | Versione dritta Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm | 26,18 |
| 43564/007 | Versione dritta Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1200 mm | 27,34 |
| 43564/008 | Versione dritta Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1400 mm | 28,60 |
| 43564/026 | Versione curva Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm | 28,60 |
| 43564/010 | Versione dritta Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm | 52,36 |
| 43564/011 | Versione dritta Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1200 mm | 53,51 |
| 43564/012 | Versione dritta Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1400 mm | 54,67 |
| 43564/030 | Versione curva Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm | 54,67 |
| 43562/052 | Confezione di completamento attacco, perno e molla per cremagliera | 8,61 |

NOTA: È necessario, per ogni cremagliera, ordinare la "Confezione di completamento attacco, perno e molla per cremagliera" Codice 43562/052. (qtà min.vendibile 20pz)

NOTA: Per cremagliere curve indicare sempre il raggio richiesto (raggiatura minima 750 mm).

Cremagliere con lunghezza fuori standard disponibili su richiesta (lunghezza max. 2200 mm). In fase di ordine, indicare il codice della cremagliera di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri. Tempi di consegna 5 settimane dalla data dell'ordine. Per preventivi e disponibilità rivolgersi al Servizio Clienti.

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI PER SISTEMA CREMAGLIERE | € |
|-----------|---|-------|
| 43562/055 | Mensola standard per Ø 27 mm | 9,80 |
| 43562/054 | Mensola standard per Ø 33 mm | 9,80 |
| 43562/057 | Mensola standard per Ø 42 mm | 14,31 |
| 43562/058 | Contromensola L = 140 mm | 10,06 |
| 43562/059 | Contromensola L = 210 mm | 9,06 |

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI PER TUBO | € |
|-----------|--------------------------------------|------|
| 43562/062 | Giunto in acciaio per albero Ø 33 mm | 5,30 |
| 43562/061 | Giunto in acciaio per albero Ø 42 mm | 6,59 |
| 43562/060 | Chiavetta per albero Ø 33 mm | 6,71 |
| 43562/063 | Chiavetta per albero Ø 42 mm | 6,86 |

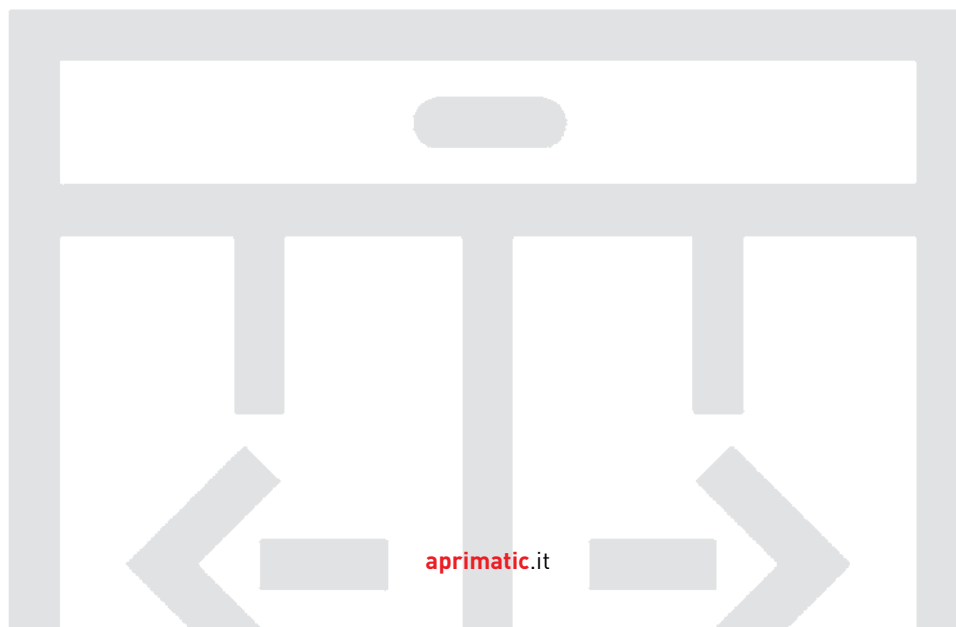
NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

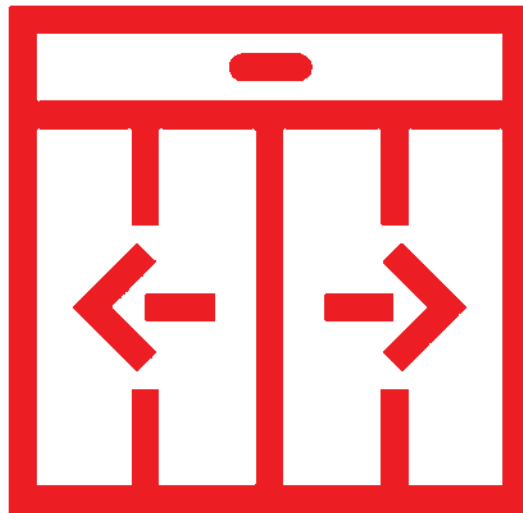


04.

PORTE SCORREVOLI

SLIM SNK
WING NK
WING NK H150
SOLUZIONI MODULARI
PROFILI PER PORTE
OVER







AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI



WING NK / WING NK H150 / SLIM SNK

Movimento fluido, preciso, silenzioso.

Aprimatic offre una gamma di prodotti per l'automazione di porte scorrevoli altamente affidabili per qualsiasi situazione d'utilizzo, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza per porte di uffici, esercizi commerciali e supermercati. Tutti i componenti necessari alla movimentazione e alla tenuta delle ante sono alloggiati in estrusi di alluminio compatti ed eleganti per una installazione facile e rapida senza l'apporto di tecnici specializzati e senza necessità di alcuna opera muraria.

Le automazioni sono dotate di sistemi elettronici di controllo intelligenti che riducono al minimo le regolazioni necessarie, facilitando la rapidità di messa in servizio e la manutenzione e che garantiscono l'assoluta sicurezza delle automazioni.

Wing NK

Automazione a motore singolo (reversibile) per porte scorrevoli di negozi, supermercati e uffici con grandi affluenze e portate medio pesanti.

Portata max. per uso intensivo (4 cicli/min.):
Per numero 2 ante 100 kg cad.,
per 1 anta singola 150 kg.

Portata max. per uso continuo (6 cicli/min.):
Per numero 2 ante 80 kg cad.,
per 1 anta singola 130 kg.

Wing NK H150

Nuova automazione a motore singolo (reversibile) per porte scorrevoli di negozi, supermercati e uffici con grandi affluenze e portate medio pesanti.

Portata max. per uso intensivo (4 cicli/min.):
Per numero 2 ante 150 kg cad.,
per 1 anta singola 150 kg.
Portata max. per uso continuo (6 cicli/min.):
Per numero 2 ante 130 kg cad.,
per 1 anta singola 150 kg.

Sistema di trasmissione realizzato con cinghia dentata HPD in gomma rinforzata con anima in fibre di vetro e rivestimento in materiale antifrizione.

Carrelli modulari con ruote in nylon ad ampio diametro, scorrono su rotaie di scorrimento inferiore e superiore a sezione semicircolare.

Sono dotati di sistema anti-scarrucolamento, anti-beccheggio ed equalizzazione del carico.

Motoriduttore reversibile in corrente continua con controllo elettronico di ampiezza di impulso.

Encoder ottico a due canali connesso al motore per il controllo elettronico di posizione e velocità. Le centraline di controllo garantiscono la massima affidabilità e sicurezza fornendo, tra le altre, le seguenti prestazioni: autoapprendimento lunghezza della corsa, peso delle ante, forza e spazi di frenata. Garantiscono, inoltre, la ricarica delle batterie di emergenza.

Carter di copertura realizzati con profili di alluminio di forma compatta ed esteticamente gradevole, sono disponibili in versione naturale, anodizzati argento ed anodizzati neri.

Slim SNK

Automazione a motore singolo irreversibile per porte scorrevoli di negozi, supermercati e uffici con medie affluenze e portate medio leggere.

Portata max. per uso NON intensivo (<3 cicli/min.):
Per numero 2 ante 70 kg cad.,
per 1 anta singola 100 kg.
Portata max. per uso intensivo (4 cicli/min.):
Per numero 2 ante 50 kg cad.,
per 1 anta singola 70 kg.



AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI



05. Automazione domestica

04. Porte scorrevoli

03. Finestre e cupole

02. Persiane

01. Avvolgibili



| DATI TECNICI | WING NK 1 WING NK 2 | WING NK H150 1 WING NK H150 2 | SLIM SNK 1 SLIM SNK 2 |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|
| CARATTERISTICHE GENERALI | | | |
| ALIMENTAZIONE AUTOMAZIONE | Monofase 230 Vca (+/- 10%) – 50 Hz | | |
| ALIMENTAZIONE MOTORI | 24 Vcc con trasformatore toroidale ad elevato rendimento | | |
| ALIMENTAZIONE ACCESSORI | 24 Vcc/Vca | 24 Vcc/Vca | 24 Vcc/Vca |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20°+60° C | -20°+60° C | -10°+60° C |
| POTENZA INSTALLATA (MAX.) | 300 W | 300 W | 130 W |
| DIMENSIONI in mm | | | |
| INGOMBRO (alt. x prof.) mm | 152x172 | 152x172 | 152x172 |
| LUNGHEZZA TRAVE MIN./MAX. mm | 1810-6010 | 1810-6010 | 1810-5410 |
| VANO PASSAGGIO MIN./MAX. mm | 850-2950 | 850-2950 | 850-2650 |
| PORTATA ANTE in kg | | | |
| PORTATA MAX. | 100x1 100x2 | 150x1 150x2 | 100x1 70x2 |
| VELOCITÀ in cm/s | | | |
| VELOCITÀ DI APERTURA MIN./MAX. | 11-75 (1 anta) 22-150 (2 anta) | 11-75 (1 anta) 22-150 (2 anta) | 40-60 80-120 |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA MIN./MAX. | 11-75 (1 anta) 22-150 (2 anta) | 11-75 (1 anta) 22-150 (2 anta) | 11-50 22-100 |
| VELOCITÀ DI AVVICINAMENTO | 6 | 6 | 6 |
| TRASMISSIONE DEL MOTO | | | |
| TRASMISSIONE | A cinghia dentata HPPD | | |
| TIPO DI CARRELLI | 2 carrelli modulari a 3 ruote per ciascuna anta | | |
| TIPO DI ROTOLAMENTO | Su ruote in nylon rinforzato | | |



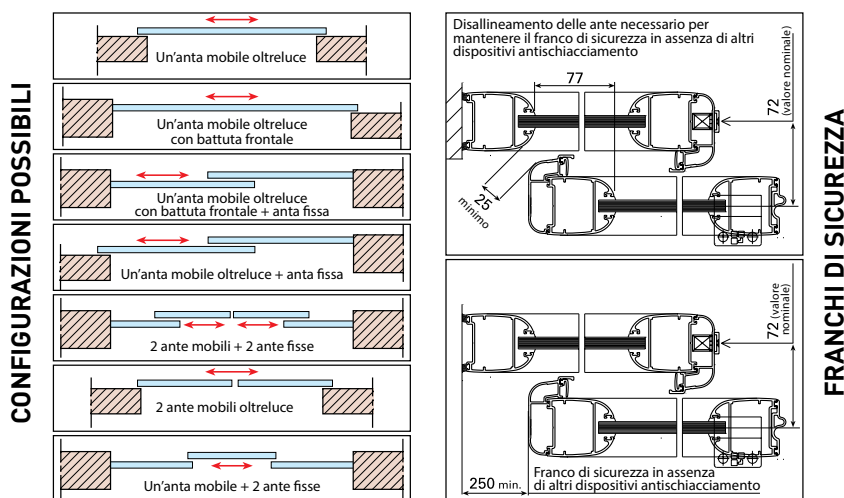
AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

| DATI TECNICI | WING NK 1 WING NK 2 | WING NK H150 1 WING NK H150 2 | SLIM SNK 1 SLIM SNK 2 |
|---|--|----------------------------------|--------------------------|
| FUNZIONI IN AUTOAPPRENDIMENTO (al power on o dopo un reset) | | | |
| LUNGHEZZA CORSA DI APERTURA | Sì | Sì | Sì |
| LUNGHEZZA CORSA DI CHIUSURA | Sì | Sì | Sì |
| MASSA ANTE | Sì | Sì | Sì |
| SPAZI DI FRENATA (adattativo) | Sì | Sì | Sì |
| VELOCITÀ DI APERTURA | Sì | Sì | Sì |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA | Sì | Sì | Sì |
| FUNZIONI STANDARD (selezionabili da selettore a chiave e/o tastiera) | | | |
| BLOCCO NOTTE | Sì | Sì | Sì |
| AUTOMATICO BIDIREZIONALE | Sì | Sì | Sì |
| AUTOMATICO SOLO USCITA | Sì | Sì | Sì |
| AUTOMATICO SOLO INGRESSO | Sì | Sì | Sì |
| TUTTO APERTO | Sì | Sì | Sì |
| AUTOMATICO IN APERTURA PARZIALE | Sì | Sì | Sì |
| APERTURA MANUALE | ~ | ~ | ~ |
| APERTURA FARMACIA | ~ | ~ | ~ |
| RESET | Sì | Sì | Sì |
| FUNZIONI DI EMERGENZA | | | |
| INGRESSO PER PULSANTE DI EMERGENZA | Sì | Sì | Sì |
| ANTIPANICO ELETTRICO CON BATTERIA | Sì | Sì | Sì |
| MANOVRA DI EMERGENZA CON BATTERIA | Sì | Sì | Sì |
| INGRESSO DI STOP | Sì | Sì | Sì |
| FUNZIONI DI SICUREZZA | | | |
| INGRESSO PER FOTOCELLULA DI SICUREZZA | Sì | Sì | Sì |
| RILEVAMENTO PRESENZA OSTACOLO (adattativo) | Sì | Sì | Sì |
| PARAMETRI REGOLABILI | | | |
| VELOCITÀ DI APERTURA | Sì | Sì | Sì |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA | 65% vel. apertura (tramite dipswitch) | Sì | Sì |
| VELOCITÀ DI AVVICINAMENTO | Sì | Sì | Sì |
| TEMPO DI SOSTA APERTO | Sì | Sì | Sì |
| FORZA DI SPINTA | Sì | Sì | Sì |
| RIT. DI INTERVENTO | Sì | Sì | Sì |
| ELETTROBLOCCO | | | |
| PERCENTUALE DI APERTURA PARZIALE | Sì | Sì | Sì |
| DIAGNOSTICA | | | |
| IDENTIFICAZIONE DI VARI TIPI DI ALLARMI E AVVISI | Sì | Sì | Sì |
| FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE (OPZIONALI) | | | |
| ELETTROBLOCCO BISTABILE CON AUTODIAGNOSI | Sì | Sì | Sì |
| ANTIPANICO A SFONDAMENTO INTEGRATO | Sì | Sì | Sì |
| FUNZIONE INTERBLOCCO | Sì | Sì | Sì |
| SBLOCCO MANUALE | Sì | Sì | Sì |



CONFIGURAZIONI POSSIBILI

ESEMPI PER L'ALLESTIMENTO DELLE AUTOMAZIONI



- AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + NS 48*
- AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48*
- AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + EB2
- AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + EB2 + SME
- + DCA
- AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + EB2
- + RADIO
- + DCA
- AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + EB2 + SME
- + RADIO

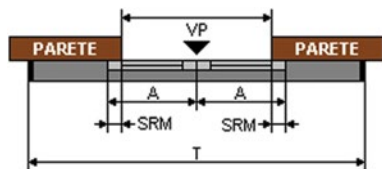
| Legenda | |
|-------------|--|
| AUTOMAZIONE | Scegliere il modello (automazione completa o sistema trave più modulo) nella gamma disponibile: WING NK - WING NK H150 - SLIM SNK |
| CARTER | Scegliere il carter nella tipologia di finitura disponibile: naturale, argento, nero |
| SC6 | Scegliere il selettore a chiave (OBBLIGATORIO): SC6 WIRELESS - SC6 EC - SC6 |
| ER6 | Scegliere le fotocellule: ER6 UNI - ER6/N |
| 1-2 RADAR | Scegliere il radar: RI90C, DM-H22-DT90C, RSI 4C |
| NS 48* | *Batterie di serie su tutti i modelli |
| EB2 | Elettroblocco: EB2 |
| SME | Scegliere il dispositivo di Sblocco Manuale d'Emergenza: SME/E - SME/I installabile solo in abbinamento con EB2 |
| DCA | Scegliere eventuali ulteriori Dispositivi di Comando Alternativi: PC12E - PR5 - LB4 - CT4 (vedi sezione "Dispositivi elettronici" - consultare l'indice iniziale) |
| RADIO | Scegliere il telecomando e la ricevente: TM4 ; PLUS SC6 WIRELESS |



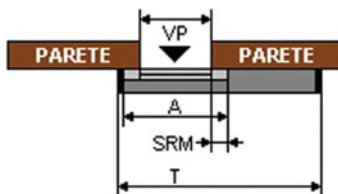
AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

ES. PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE AUTOMAZIONI

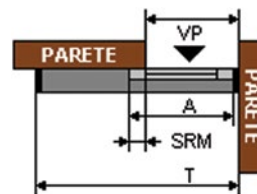
Automazione a due ante:
Wing NK, Wing NK H150



Automazione monoanta destra:
Wing NK, Wing NK H150



Automazione monoanta sinistra:
Wing NK, Wing NK H150



| | Nota A | Nota VP | Nota T |
|-----------|----------|-----------|-------------|
| T | 4A-2S+10 | 2VP+2S+10 | ~ |
| VP | 2(A-S) | ~ | (T-2S-10)/2 |
| A | ~ | (VP+2S)/2 | (T+2S-10)/4 |

| | Nota A | Nota VP | Nota T |
|-----------|----------|-----------|-------------|
| T | 2A-2S+10 | 2VP+2S+10 | ~ |
| VP | A-2S | ~ | (T-2S-10)/2 |
| A | ~ | VP+2S | (T+2S-10)/2 |

| | Nota A | Nota VP | Nota T |
|-----------|---------|----------|------------|
| T | 2A-S+10 | 2VP+S+10 | ~ |
| VP | A-S | ~ | (T-S-10)/2 |
| A | ~ | VP+2S | (T+S-10)/2 |

A = lunghezza anta in mm **VP** = vano passaggio in mm **T** = lunghezza trave in mm **S** = sormonto in mm

N.B.: S - Sormonto utilizzato nelle formule = 50 mm (non vincolante).

I calcoli per automazioni monoanta destra e sinistra valgono per entrambi i sensi di apertura.

Nel caso di calcoli con applicazioni tipo monoanta destra o monoanta sinistra, si rende noto che il VP utile dell'automazione presa in esame è ridotto della misura del sormonto scelto.

Automazioni WING NK con finitura anodizzata argento

| Traversa | Vano Passaggio | Monoanta € Sinistra | | Monoanta € Destra | | Doppia € Anta | |
|----------|----------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| 2010 | 950 | 2.172,63 | 42710/201.1 | 2.172,63 | 42710/201.0 | 2.296,14 | 42710/201.2 |
| 2510 | 1200 | 2.241,61 | 42710/251.1 | 2.241,61 | 42710/251.0 | 2.366,27 | 42710/251.2 |
| 3010 | 1450 | 2.310,46 | 42710/301.1 | 2.310,46 | 42710/301.0 | 2.435,12 | 42710/301.2 |
| 3610 | 1750 | 2.393,61 | 42710/361.1 | 2.393,61 | 42710/361.0 | 2.519,53 | 42710/361.2 |
| 4010 | 1950 | 2.449,41 | 42710/401.1 | 2.449,41 | 42710/401.0 | 2.574,21 | 42710/401.2 |
| 4410 | 2150 | 2.504,08 | 42710/441.1 | 2.504,08 | 42710/441.0 | 2.628,76 | 42710/441.2 |
| 4810 | 2350 | 2.561,06 | 42710/481.1 | 2.561,06 | 42710/481.0 | 2.683,42 | 42710/481.2 |
| 5410 | 2650 | 2.641,90 | 42710/541.1 | 2.641,90 | 42710/541.0 | 2.767,71 | 42710/541.2 |
| 6010 | 2950 | 2.726,20 | 42710/601.1 | 2.726,20 | 42710/601.0 | 2.850,87 | 42710/601.2 |

In fase di ordine indicare l'automazione di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri della traversa terminante con 0 o 5. Tutte le automazioni vengono fornite con batterie di emergenza di serie.

Automazioni WING NK H150 con finitura anodizzata argento

| Traversa | Vano Passaggio | Monoanta € Sinistra | | Monoanta € Destra | | Doppia € Anta | |
|----------|----------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| 2010 | 950 | 2.528,98 | 42715/201.1 | 2.528,98 | 42715/201.0 | 2.654,93 | 42715/201.2 |
| 2510 | 1200 | 2.599,12 | 42715/251.1 | 2.599,12 | 42715/251.0 | 2.722,62 | 42715/251.2 |
| 3010 | 1450 | 2.667,97 | 42715/301.1 | 2.667,97 | 42715/301.0 | 2.791,47 | 42715/301.2 |
| 3610 | 1750 | 2.752,38 | 42715/361.1 | 2.752,38 | 42715/361.0 | 2.875,90 | 42715/361.2 |
| 4010 | 1950 | 2.806,93 | 42715/401.1 | 2.806,93 | 42715/401.0 | 2.931,72 | 42715/401.2 |
| 4410 | 2150 | 2.861,59 | 42715/441.1 | 2.861,59 | 42715/441.0 | 2.986,37 | 42715/441.2 |
| 4810 | 2350 | 2.918,68 | 42715/481.1 | 2.918,68 | 42715/481.0 | 3.027,90 | 42715/481.2 |
| 5410 | 2650 | 3.000,57 | 42715/541.1 | 3.000,57 | 42715/541.0 | 3.113,48 | 42715/541.2 |
| 6010 | 2950 | 3.083,71 | 42715/601.1 | 3.083,71 | 42715/601.0 | 3.207,24 | 42715/601.2 |

In fase di ordine indicare l'automazione di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri della traversa terminante con 0 o 5. Tutte le automazioni vengono fornite con batterie di emergenza di serie.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

Automazioni SLIM SNK con finitura anodizzata argento

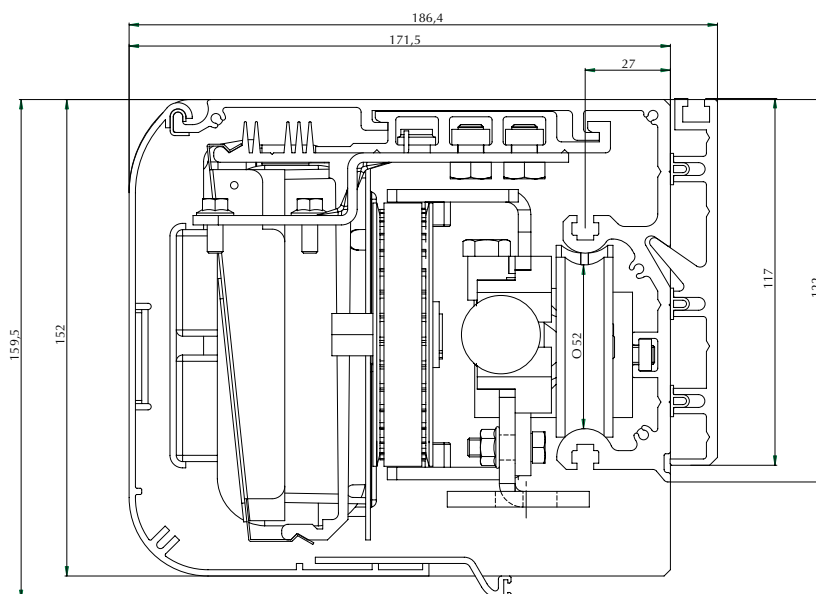
| Traversa | Vano Passaggio | Monoanta € Sinistra | | Monoanta € Destra | | Doppia € Anta | |
|----------|----------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| 2010 | 950 | 1.758,04 | 42705/201.1 | 1.758,04 | 42705/201.0 | 1.882,81 | 42705/201.2 |
| 2510 | 1200 | 1.826,99 | 42705/251.1 | 1.826,99 | 42705/251.0 | 1.950,52 | 42705/251.2 |
| 3010 | 1450 | 1.895,84 | 42705/301.1 | 1.895,84 | 42705/301.0 | 2.021,78 | 42705/301.2 |
| 3610 | 1750 | 1.979,01 | 42705/361.1 | 1.979,01 | 42705/361.0 | 2.103,78 | 42705/361.2 |
| 4010 | 1950 | 2.033,67 | 42705/401.1 | 2.033,67 | 42705/401.0 | 2.158,44 | 42705/401.2 |
| 4410 | 2150 | 2.088,33 | 42705/441.1 | 2.088,33 | 42705/441.0 | 2.213,00 | 42705/441.2 |
| 4810 | 2350 | 2.145,30 | 42705/481.1 | 2.145,30 | 42705/481.0 | 2.270,09 | 42705/481.2 |
| 5410 | 2650 | 2.227,29 | 42705/541.1 | 2.227,29 | 42705/541.0 | 2.351,96 | 42705/541.2 |

In fase di ordine indicare l'automazione di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri della traversa terminante con 0 o 5. Tutte le automazioni vengono fornite con batterie di emergenza di serie.

Carter per automazioni WING NK, WING NK H150, SLIM SNK

| Traversa | Finitura € Naturale | | Finitura € Argento | | Finitura € Nero | |
|----------|------------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| 2000 | 105,75 | 42102/200 | 128,35 | 42100/200 | 142,53 | 42101/200 |
| 2500 | 118,78 | 42102/250 | 147,38 | 42100/250 | 162,84 | 42101/250 |
| 3000 | 134,24 | 42102/300 | 161,57 | 42100/300 | 183,03 | 42101/300 |
| 3600 | 149,97 | 42102/360 | 181,75 | 42100/360 | 206,77 | 42101/360 |
| 4000 | 160,42 | 42102/400 | 196,80 | 42100/400 | 223,39 | 42101/400 |
| 4400 | 173,97 | 42102/440 | 207,93 | 42100/440 | 238,85 | 42101/440 |
| 4800 | 181,75 | 42102/480 | 222,23 | 42100/480 | 255,45 | 42101/480 |
| 5400 | 197,21 | 42102/540 | 242,41 | 42100/540 | 279,20 | 42101/540 |
| 6000 | 206,77 | 42102/600 | 261,33 | 42100/600 | 296,96 | 42101/600 |

SEZIONE TRAVESSA WING NK - WING NK H150 - SLIM SNK

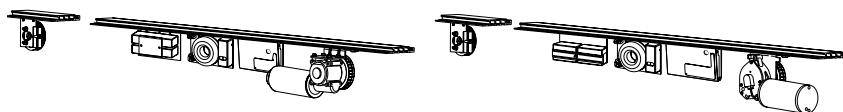


NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



SOLUZIONI MODULARI

MODULI WING NK / SLIM SNK




I moduli consentono di realizzare qualsiasi tipo di automazione delle serie "Wing NK", "Wing NK H150" e "SLIM SNK", con le medesime caratteristiche tecniche e funzionali precedentemente descritte. Centralina di controllo, gruppo

di alimentazione, motore e batterie sono forniti premontati sul profilo modulo NK. Per completare l'automazione è necessario aggiungere: la traversa unica "L" opportunamente dimensionata, il "kit ferramenta", la cinghia dentata e il carter di protezione.






Composizione

I moduli WING NK e SLIM SNK, sono comprensivi di un profilo modulo L=1100 mm con centralina di controllo, gruppo alimentazione, motore con encoder e batterie di emergenza premontati. Vengono inoltre forniti, nella confezione, una puleggia folle e due flange laterali.

DESCRIZIONE MODULI

| | DESCRIZIONE | TRAVERSA | | VANO PASSAGGIO | |
|---|--------------------------|----------|------|----------------|------|
| | | Min. | Max. | Min. | Max. |
|  | Modulo Wing NK L=1100 mm | 1810 | 6010 | 850 | 2950 |
|  | Modulo SLIM SNK | 1810 | 5410 | 850 | 2650 |

DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|--------------------------|---|----------|
|  | 42902/003 | Modulo WING NK L=1100 mm | 1.625,07 |
|  | 42900/002 | Modulo SLIM SNK | 1.276,99 |
|  | 42910/006 | Traversa unica "L" con finitura anodizzata argento L=7000 mm | 71,96 /m |
|  | 42000/010 | Carter di copertura* con finitura naturale L=7000 mm | 38,07 /m |
| | 42000/001 | Carter di copertura* con finitura argento L=7000 mm | 46,36 /m |
| | 42000/006 | Carter di copertura* con finitura nero L=7000 mm | 53,51 /m |
|  | 42280/068 | Cinghia di trasmissione per moduli L=1100 (confezione da 50 m) | 788,1 |
| | 42710/100 | Cinghia dentata 7 m / RR | 197,21 |
| | Monoanta 42902/053 | Kit ferramenta per modulo WING NK e SLIM SNK La confezione comprende i componenti meccanici necessari per l'assemblaggio dell'automazione: gruppi carro, piastre di connessione, piastre di finecorsa e confezione viteria | 142,53 |
| | Doppia anta 42902/051 | | 194,91 |
| | Monoanta 42902/054 | Kit ferramenta per modulo WING NK H150 La confezione comprende i componenti meccanici necessari per l'assemblaggio dell'automazione: gruppi carro, piastre di connessione, piastre di finecorsa e confezione viteria | 209,07 |
| | Doppia anta 42902/055 | | 289,93 |
| | 42902/056 | Profilo NK 250 mm per montaggio accessori, è necessario 1 pz per ogni accessorio da montare | 21,44 |

* Tutti i profili vengono forniti in verghe da 7 m non divisibili.

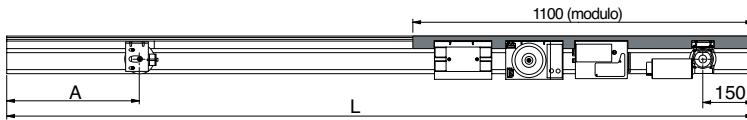
NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

SOLUZIONI MODULARI

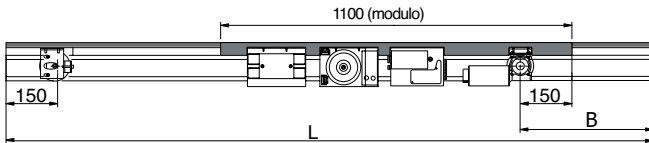
ES. PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE AUTOMAZIONI

MODULO WING NK - WING NK H 150

Modulo WING NK / NK H150:
doppia anta e monoanta destra



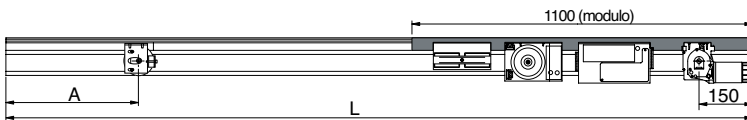
Modulo WING NK / NK H150:
monoanta sinistra



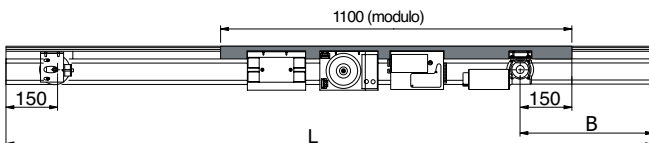
| "L" (mm) | "A" (mm) | "B" (mm) |
|----------|----------|----------|
| 1800 | 300 | 300 |
| 2000 | 350 | 350 |
| 2400 | 450 | 450 |
| 2500 | 475 | 475 |
| 2800 | 550 | 550 |
| 3000 | 600 | 600 |
| 3200 | 650 | 650 |
| 3600 | 750 | 750 |
| 4000 | 850 | 850 |
| 4400 | 950 | 950 |
| 4800 | 1050 | 1050 |
| 5400 | 1200 | 1200 |
| 6000 | 1350 | 1350 |

MODULO SLIM SNK

Modulo SLIM SNK:
doppia anta e monoanta destra



Modulo SLIM SNK:
monoanta sinistra



| "L" (mm) | "A" (mm) | "B" (mm) |
|----------|----------|----------|
| 1800 | 275 | 300 |
| 2000 | 325 | 350 |
| 2400 | 425 | 450 |
| 2500 | 450 | 475 |
| 2800 | 525 | 550 |
| 3000 | 575 | 600 |
| 3200 | 625 | 650 |
| 3600 | 725 | 750 |
| 4000 | 825 | 850 |
| 4400 | 925 | 950 |
| 4800 | 1025 | 1050 |
| 5400 | 1175 | 1200 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



KIT UPGRADE WING NK



Campi di applicazione:
Il Kit Upgrade WING NK è installabile esclusivamente su:
Porte automatiche modello WING o WING EVO a catalogo dall'anno 2003.

DATI TECNICI

| | |
|---------------------------|--|
| ALIMENTAZIONE AUTOMAZIONE | MONOFASE 230 Vca (+/- 10%) |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | 24 Vcc |
| TEMPERATURA | -10° +60° C |
| CARICA BATTERIA | INTEGRATO SULLA SCHEDA WING NK |
| DIAGNOSTICA AUTOMATICA | VARI TIPI DI ALLARMI SONORI |
| PARAMETRI REGOLABILI: | VELOCITÀ DI AVVICINAMENTO IN APERTURA E CHIUSURA TEMPO DI SOSTA PORTA APERTA FORZA DI SPINTA RITARDO INTERVENTO ELETTOBLOCCO PERCENTUALE DI APERTURA PARZIALE MASTER / SLAVE APERTURA EMERGENZA PRESENZA FOTOCELLULE IMPOSTAZIONI PER EFFRAZIONE, ANTIPANICO, ELETTOBLOCCO, EMERGENZA E BLACK OUT |

IL KIT Upgrade permette a tutti i clienti di porte automatiche Aprimatic serie Wing e serie Wing Evo di poter intervenire con la sostituzione dei componenti base per poter adeguare il "vecchio" impianto alle performance delle nuove automazioni serie Wing NK. La sostituzione meccanica è estremamente semplice: si effettua utilizzando gli stessi bulloni e le stesse misure di installazione dei componenti, mentre la sostituzione elettronica è ancora più facile in quanto si realizza scollegando la centralina esistente e le sue periferiche dai morsetti e innestandovi la nuova scheda. La nuova scheda Wing NK, una volta alimentata, penserà al resto: il nuovo software ALTAMENTE PERFORMANTE senza alcun intervento manuale sarà in grado di apprendere tutte le regolazioni del caso, pesi delle ante, ecc. e di tararsi nella maniera più ottimale possibile.

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|---------|
| 42902/052 | KIT UPGRADE WING NK La confezione comprende: Gruppo motoriduttore, centralina di controllo Wing NK, puleggia folle e viti per il fissaggio | 1119,05 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.








DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA



Gradevolezza nel design e funzionalità.

Tramite i selettori è possibile impostare 6 modi di funzionamento della porta scorrevole automatica. I selettori a chiave SC6EC ed SC6 WIRELESS sono installabili sia a parete che a incasso nelle classiche scatole elettriche 503. Il pulsante di "reset" presente nel selettore a chiave è molto ridotto e incavato per evitare schiacciamenti involontari.

**DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA**

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|------------------|--|----------|
|  | 42282/078 | SC6 WIRELESS - Selettore a chiave 6 posizioni per l'impostazione delle funzioni standard, funzionante a onde radio con frequenza 433,92 MHz, installazione a parete o a incasso in scatola 503, necessita di ricevente PLUS SC6 WIRELESS | 116,48 |
|  | 42282/073 | SC6EC - Selettore a chiave 6 posizioni per l'impostazione delle funzioni standard, installazione a parete o a incasso in scatola 503, cavo da 4 m completo di connettore | 127,16 |
|  | 41923/007 | RICEVENTE PLUS SC6 WIRELESS - Installazione su travi NK mediante profilo NK 250 mm, necessita di selettore SC6 WIRELESS e/o telecomando TR2 o TR4 In esaurimento | 125,93 |
|  | 42282/070 | SC6 - Selettore a chiave 6 posizioni per l'impostazione delle funzioni standard, installazione a parete, cavo da 4 m completo di connettore | 94,79 |
|  | 41905/004 | TM4 - Telecomando quadricanale 433,92 MHz | 41,16 |

FOTOCELLULE

| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|------------------|--|----------|
|  | 42300/007 | ER6/N - Fotocellule miniaturizzate ad infrarosso modulato autoallineanti con portata di 6 m a piena potenza e 3 m a metà potenza, composte da: scheda amplificatore per due coppie di fotocellule con funzione autotest (uscita relè segnalazione anomalia) e uscita a doppio relè con contatti in serie, coppia emettitore/ricevitore completa di cavi schermati da 8 m, accessori per il montaggio su infissi in alluminio, installazione su travi NK mediante profilo NK 250 mm | 160,80 |
| | 42300/002 | ER6/N Premontata NK (ordinabili solo con l'acquisto di un'automazione) | 209,94 |
|  | 42300/006 | Confezione parti ottiche aggiuntive ER6/N | 39,21 |

NOTA: Barrando l'apposita casella nel modulo d'ordine, le fotocellule ER6/N codice 42300/002, verranno fornite già assemblate e premontate sulla traversa allo stesso prezzo.




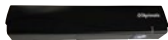



NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

RADAR

La gamma racchiude tutte le tecnologie più utilizzate nel campo dei dispositivi di comando apertura delle porte automatiche, quali microonde, infrarossi attivi e infrarossi passivi.

| DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA | | | |
|---|-----------|---|--------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42282/092 | RI-H5 - Radar combinato di attivazione porta e sicurezza a media portata con 4 file di rilevamento (tecnologia ad infrarossi attivi) | 242,32 |
|  | 42283/092 | RI90C - Radar infrarosso safe | 215,27 |
|  | 42283/091 | DM-H22 - Radar bidirezionale (tecnologia a microonde) | 141,71 |
|  | 42283/090 | DT90C - Radar doppia tecnologia e sicurezza | 387,94 |
|  | 42283/096 | RSI 4C - Sensore di sicurezza per porta a battente montato sull'ala della porta (tecnologia di misurazione della distanza ad infrarossi attivi) | 345,08 |
|  | 42283/098 | MS20 - Pulsante a sfioramento basato S4 | 182,82 |
|  | 42282/097 | Radar 2 modalita di funzione bistabile (funzioni di interruttore) pulse (funzione pulsante) | 156,26 |

| DATI TECNICI | DM-H22 | DT90C | RI-H5 | RI90C | RS-I4C |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| TECNOLOGIA | Microonde | Microonde infrarosso attivo | Infrarosso attivo | Infrarosso attivo | Infrarosso attivo |
| ALTEZZA DI INSTALLAZIONE | 4 m max. | Da 1,8 a 4m max | 3 m max | 3 m max. | 3,5 m max. |
| MODI DI RILEVAZIONE | Movimento | Presenza e movimento | Presenza e movimento | Presenza | Presenza |
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | 12-30 Vcc +/-10% | 12V+/- 5% | 12-32 Vca +/-10% 12-32 Vcc +/-10% | 12-30 Vca +/-10% 12-30 Vcc +/-10% | 12-24 Vca/cc +/-10% |
| CONSUMO | >1W (a 24V) | >3W (a 24V) | 1,45 W (a 24 V) | 1,45 W (a 24 V) | < 1 W (a 24 V) |
| RANGE DI TEMPERATURA | -20°C+55°C | -25°C +55°C | -20°C +60°C | -25°C +55°C | -25°C +55°C |
| DIMENSIONI (LxPxH) | 123 x 57 x 65 | 260 x 44 x 55 | 210 x 65 x 30 | 210 x 65 x 30 | 300 x 48 x 44 |
| CAVO | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì |
| EN16005 | - | Sì | | Sì | Sì |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

PULSANTE DI EMERGENZA

Per garantire l'apertura delle ante in caso di necessità è disponibile PE, un comodo e ben visibile pulsante a fungo

rosso con sblocco a rotazione. L'apertura di emergenza della porta, comandata dall'apparecchiatura elettronica di

comando, può essere impostata per un'apertura o una chiusura, secondo le esigenze.

PULSANTE DI EMERGENZA



| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|--|-------|
| 42282/082 | PE - Pulsante di emergenza a fungo rosso con sblocco a rotazione | 51,08 |







ELETTROBLOCCO E SBLOCCHI MANUALI

Elettroblocco appositamente studiato per il bloccaggio delle ante mobili, dotato di scheda con autodiagnosi. Il sistema non è alimentato elettricamente quando si trova nella posizione di aperto o chiuso.

L'elettroblocco EB2 può essere dotato (a richiesta) di sistemi meccanici di disimpegno in caso di avaria o mancanze concomitanti di alimentazione della tensione di rete e delle batterie tampone.


È disponibile anche un sistema di "sblocco esterno rinviato" il cui azionamento è protetto da una cassetta blindata incassabile a muro.

ELETTROBLOCCO E SBLOCCHI MANUALI

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|---|--------|
|  42282/076 | EB2 - Dispositivo di bloccaggio delle ante ambidestro comandato dalla scheda elettronica, completo di cavi da 0,9 m - 1,5 m - 2,5 m, installazione su travi Nk mediante profilo NK 250 mm | 183,51 |
|  42282/077 | EB2 NK PREM (per Slim SNK, Wing NK, Wing NK H150) (ordinabili solo con l'acquisto di un'automazione) | 217,16 |
|  42280/084 | SME - Sistema meccanico di disimpegno dell'elettroblocco EB2 in caso di avaria o mancanza di alimentazione | 68,96 |
|  42280/085 | Cassetta per sblocco esterno manuale rinviato, completo di cavo e guaina 5 m | 141,39 |
|  41704/002 | CS - Cassaforte da incasso (dotata di pulsante alza/abbassa e sblocco elettrofr.) | 79,68 |
|  41704/004 | CSP - Cassaforte per esterno con installazione a parete | 60,64 |

NOTA: Barrando l'apposita casella nel modulo d'ordine, il gruppo elettroblocco EB2 codice 42282/077, verrà fornito già assemblato e premontato sulla traversa allo stesso prezzo.

NS 48

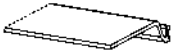
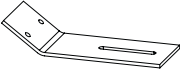
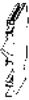
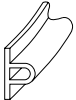
| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---|--|--------|
|  42282/075 | NS48 (batterie fornite di serie su tutte le automazioni. Gruppo batterie a doppia funzionalità (la funzione di ricarica e diagnostica è integrata nell'apparecchiatura di comando della porta): 1) antipanico elettrico di apertura 2) continuità (oltre 1 ora a medio carico) | 152,11 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE


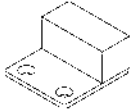
ACCESSORI OPZIONALI PER TRAVI E CARTER

| ACCESSORI OPZIONALI PER TRAVI E CARTER | | | |
|---|-----------|--|----------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42910/008 | Carter telescopico* con finitura naturale L=7000 mm | 15,00 /m |
| | 42910/010 | Carter telescopico* con finitura nero L=7000 mm | 31,24 /m |
|  | 42280/067 | Staffe ferma carter in confezione da 10 pz | 43,19 |
|  | 42910/003 | Profilo posteriore* con finitura argento L=7000 mm | 53,51 /m |
|  | 42280/061 | Guarnizione antirumore per profilo posteriore (conf. da 1 m) | 3,57 |

* Tutti i profili vengono forniti in verghe da 7 m non divisibili.

ACCESSORI PER ANTE REALIZZATE CON PROFILI IN ALLUMINIO

Pattini a terra per il fissaggio delle ante in movimento.

| ACCESSORI PER ANTE REALIZZATE CON PROFILI IN ALLUMINIO | | | |
|---|-----------|---|-------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42200/050 | SPS - Set pattino a terra per un'anta intelaiata realizzata con profili Small (utilizzabile anche con altri tipi di profili di alluminio) | 15,61 |
|  | 42201/051 | SPT - Set pattino a terra per un'anta intelaiata realizzata con profili Modular (utilizzabile anche con altri tipi di profili di alluminio) | 10,82 |





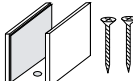
NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

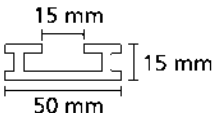
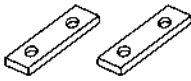
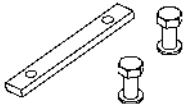
ACCESSORI PER ANTE IN CRISTALLO

Particolari utilizzati esclusivamente per assemblaggi ante mobili in solo vetro (non intelaiate con profili di alluminio). Nuovo sistema che limita al minimo e facilita la lavorazione da effettuare sul vetro.

| ACCESSORI PER ANTE IN CRISTALLO | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42281/061 | PCR - Profilo aggancio anta in cristallo, verghe 3 m grezze Per vetro temperato 10 mm, peso max 80 kg e larghezza anta max 1500mm (Per anta fino a 1,5 m di larghezza) | 251,52 |
|  | 42281/062 | Confezione accessori fissaggio anta in cristallo | 70,55 |
|  | 42281/063 | Staffa addizionale di rinforzo (nr. 1 pz) 1 pz per anta con lunghezza da 900 a 1200 mm 2 pz per ante con lunghezza da 1200 a 1900 mm | 20,14 |
|  | 42281/064 | Tappo chiusura profilo anta cristallo PRC (nr. 1 pz) | 18,96 |
|  | 42280/079 | GTC - Set guida a terra per un'anta in cristallo | 7,21 |

ACCESSORI UNIVERSALI PER ALTRI TIPI DI ANTE

Accessori utili per una rapida connessione dell'anta mobile (nuova o già esistente) ai carrelli delle porte automatiche Aprimatic.

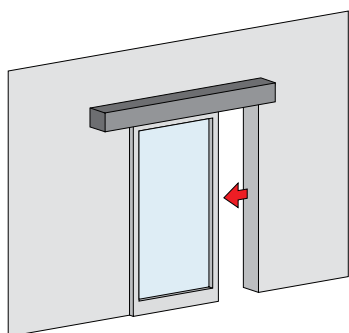
| ACCESSORI PER ANTE REALIZZATE CON PROFILI IN ALLUMINIO | | | |
|---|-----------|--|-------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42280/077 | PDA - Profilo di adattamento in alluminio (L=1500 mm) per un'anta per l'accoppiamento dei carrelli all'anta intelaiata, necessita di piastre di aggancio | 37,26 |
|  | 42280/071 | CPA - Confezione con 2 piastre di aggancio per un'anta, complete di viti di fissaggio | 8,49 |
|  | 42200/052 | Confezione viti di aggancio per un'anta small, la "Confezione viti di aggancio" è un set di viteria necessaria per fissare l'anta della porta al carrello dell'automazione | 7,11 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

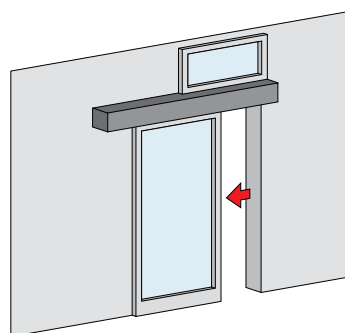


APERTURE SCORREVOLI

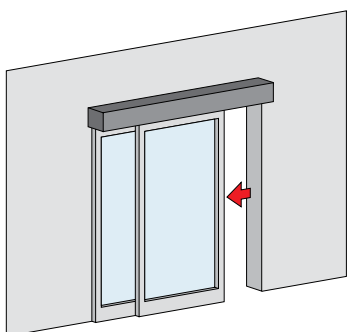
ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI



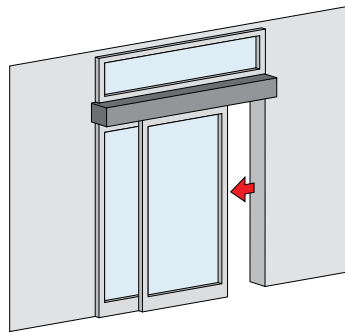
UN'ANTA SCORREVOLE



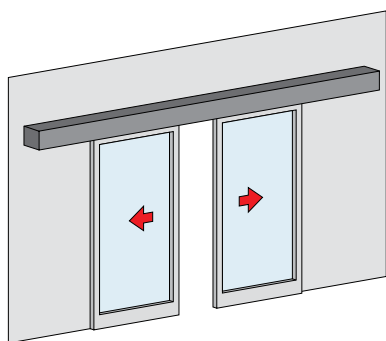
UN'ANTA SCORREVOLE
CON SOPRALUCE



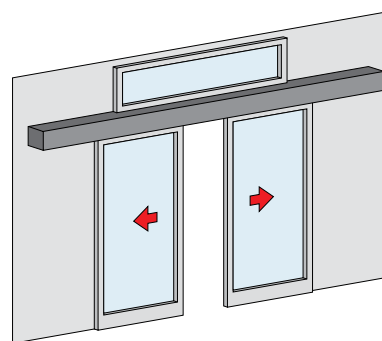
DUE ANTE
UNA SCORREVOLE, UNA FISSA



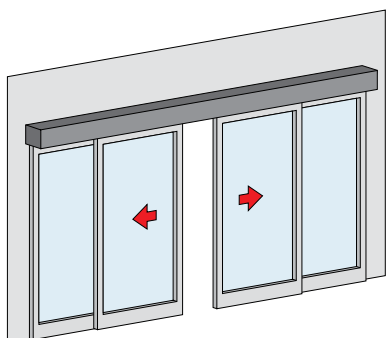
DUE ANTE
UNA SCORREVOLE, UNA FISSA
CON SOPRALUCE



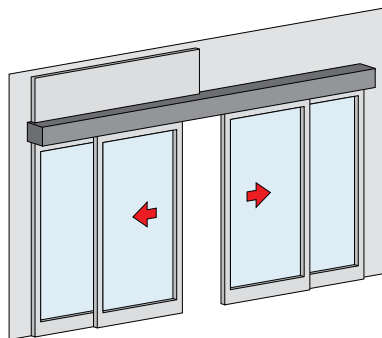
DUE ANTE SCORREVOLI



DUE ANTE SCORREVOLI
CON SOPRALUCE



DUE ANTE SCORREVOLI
DUE FISSE

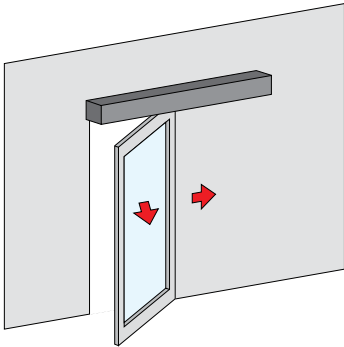


DUE ANTE SCORREVOLI
DUE FISSE CON SOPRALUCE

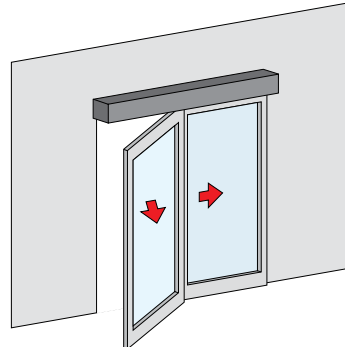


APERTURE SCORREVOLI CON DISPOSITIVO ANTIPANICO

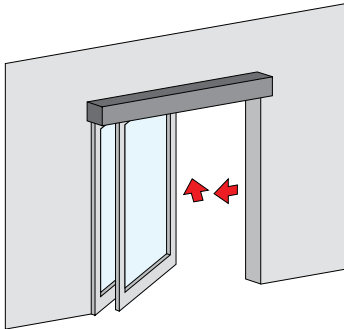
ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI



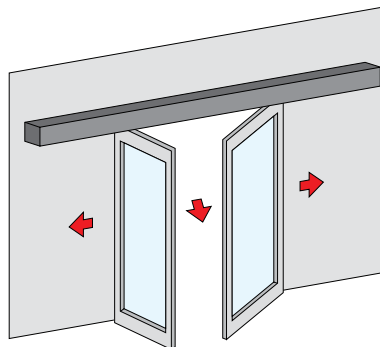
UN'ANTA SCORREVOLE
CON ANTIPANICO
SU ANTA MOBILE



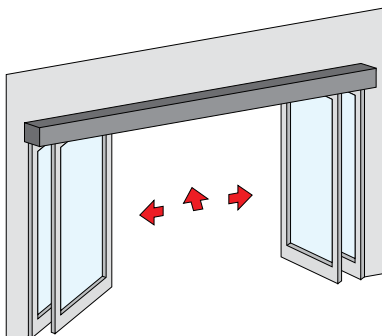
UN'ANTA SCORREVOLE
UNA FISSA
CON ANTIPANICO SU ANTA MOBILE



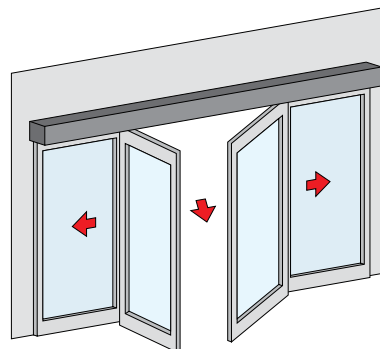
UN'ANTA SCORREVOLE
UNA FISSA
CON ANTIPANICO INTEGRALE



DUE ANTE SCORREVOLI
CON ANTIPANICO
SU ANTE MOBILI



DUE ANTE SCORREVOLI
DUE ANTE FISSE
CON ANTIPANICO INTEGRALE



DUE ANTE SCORREVOLI
DUE ANTE FISSE
CON ANTIPANICO
SU ANTE MOBILI





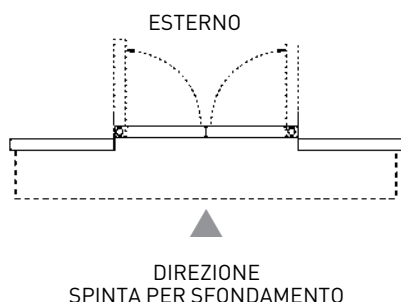
ANTIPANICO A SFONDAMENTO

ASM-N SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO MECCANICO, PARZIALE ED INTEGRALE.

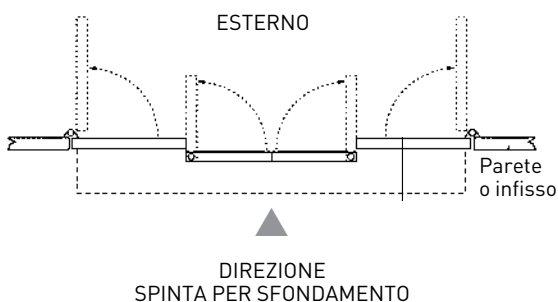


ASM-N, Sistema Antipanico a Sfondamento Meccanico, è un dispositivo di sicurezza che consente l'apertura meccanica completa di tutte le ante, mobili e semifisse, in caso di emergenza.

ANTIPANICO PARZIALE



ANTIPANICO INTEGRALE



ATTENZIONE: Nelle configurazioni in cui ante mobili dotate di ASM-N sono abbinata ad ante semifisse sfondabili (antipanico integrale), è necessario eseguire il bloccaggio mediante gli agganci forniti nell'apposito SET (optional).

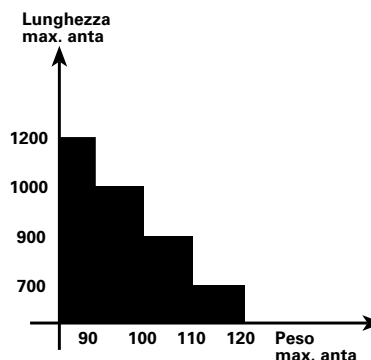
NOVITÀ: Punto di rotazione anta mobile ed anta semifissa all'interno della tubolarità del profilo. Set agganci anta semifissa non visibili all'interno del profilo di copertura.

Il sistema Antipanico a Sfondamento Meccanico è utilizzabile in ante di larghezza massima 1200 mm per un peso max. di 90 kg; e in ante di larghezza

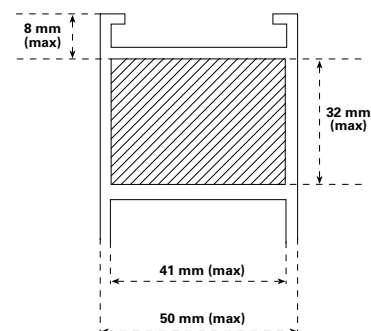
minima 700 mm per un peso max. di 120 kg (come illustrato nella tabella sottostante) e per una altezza max. di 2400 mm.

| | | | | |
|-------------------|------|-----|------|------|
| Lunghezza anta mm | 700 | 900 | 1000 | 1200 |
| Peso max anta* Kg | 120 | 110 | 100 | 90 |
| Peso ASM-N | 7 kg | | | |

*Peso complessivo comprensivo di ASM-N



ASM-N È COMPATIBILE CON LE SEGUENTI SERIE DI PROFILI:



PROFILI COMPATIBILI CON ASM-N (NON OMOLOGATI)

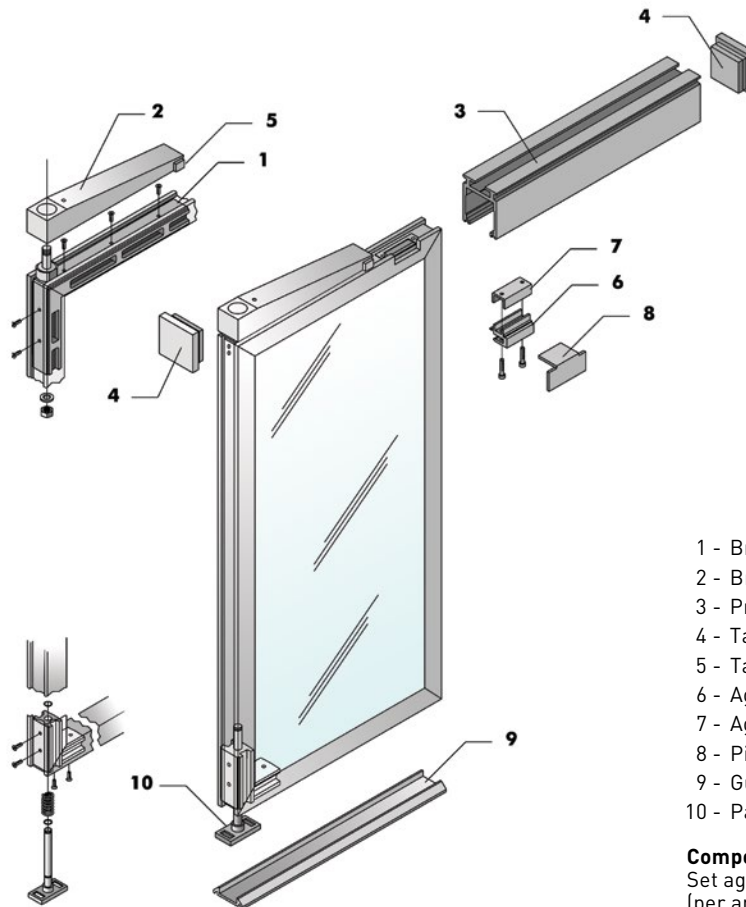
- Domalstopper PG
- Formula F40 system
- Metra NC 45 International
- Metra NC 55 International
- R50
- Profili Modulari APRIMATIC*

Se non è possibile utilizzare i profili compatibili sopraelencati verificare che i profili alternativi rispettino tassativamente le quote sopra indicate.

* Per le lavorazioni da effettuare nei profili "Modulari" richiedere le apposite distinte di taglio.

ANTIPANICO A SFONDAMENTO

SCHEMA DEL SISTEMA ANTIPANICO



- 1 - Braccio inferiore
- 2 - Braccio superiore
- 3 - Profilo di adattamento
- 4 - Tappi del profilo di adattamento
- 5 - Tassello regolazione preciso
- 6 - Aggancio maschio
- 7 - Aggancio femmina
- 8 - Piastrina di copertura
- 9 - Guida inferiore
- 10 - Pattino guida inferiore Viteria

Componenti Optional:
Set agganci ante semifisse
(per antipanico integrale)

ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO

| ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO | | |
|------------------------------------|--|--------|
| CODICE | DESCRIZIONE | € |
| 42280/088 | [*] Set antipanico meccanico per 1 anta mobile peso kg 7 del dispositivo | 325,11 |
| 42280/081 | [*] Set guida (L=1500 mm) e adattatore (L=1200mm) | 75,57 |
| 42280/070 | Set agganci per 1 anta semifissa | 75,00 |

NOTA: Considerare il peso dell'antipanico per il calcolo del peso dell'anta.
Peso anta max. = 90 kg x 1200 mm di lunghezza comprensivo di sistema antipanico (7 kg).
[*] Necessari entrambi per l'installazione.

ACCESSORI PER ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO

UTILIZZATI PER LO "STOP" DEL MOVIMENTO DELLE ANTE IN CASO DI SFONDAMENTO DELLE MEDESIME

| ACCESSORI OPZIONALI | | |
|---------------------|---|--------|
| CODICE | DESCRIZIONE | € |
| 42280/076 | SMI - Sensore magnetico di blocco con montaggio ad incasso, da collegare come contatto N.C. in serie al pulsante di reset, da installare in presenza di antipanico a sfondamento integrale su ogni anta semifissa | 8,49 |
| 42280/075 | SMS - Sensore magnetico di blocco con montaggio superficiale, da collegare come contatto N.C. in serie al pulsante di reset, da installare in presenza di antipanico a sfondamento integrale su ogni anta semifissa | 7,21 |
| 42300/007 | ER6/N | 160,80 |

NOTA: Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche delle fotocellule ER6N consultare la tabella "Fotocellule"
(vedi pag. "Comando e sicurezza").

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

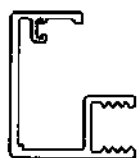
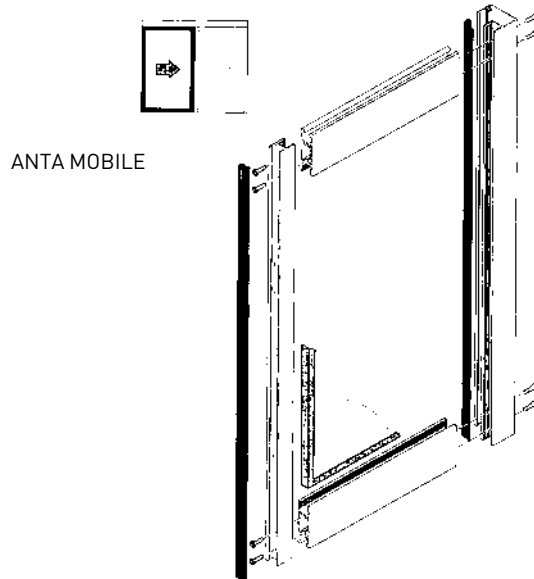
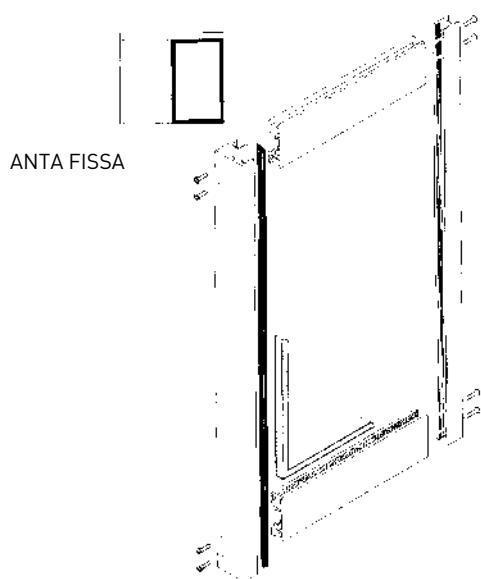


PROFILI SMALL

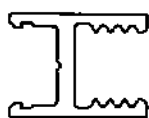
PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE
ADATTI AD OSPITARE VETRI DA 10/11 MM

È possibile costruire le ante per la vostra porta automatica scorrevole utilizzando il profilo speciale serie "SMALL". Questo profilo è stato studiato e realizzato appositamente per essere utilizzato nella costruzione di ante mobili ed ante fisse o semifisse laterali. Caratteristica peculiare di questa serie è la dimensione ridotta che può ospitare un vetro da 10 mm.

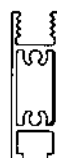
ESEMPIO DI UNA DELLE POSSIBILI CONFIGURAZIONI



Montante anta fissa/mobile



Montante centrale



Zoccolo traverso



Battuta monoanta




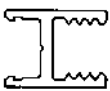


Guarnizione centrale

Guarnizione antispiffero
zona sormonto



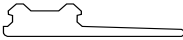
Guarnizione laterale



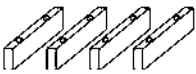
PROFILI SMALL

| PROFILI SERIE "SMALL" | | | |
|---|-----------|--|-------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42200/012 | Montante anta fissa/mobile (srm) "Small" | 71,27 |
|  | 42200/013 | Montante centrale "Small" (L = 5050) | 36,90 |
|  | 42200/014 | Zoccolo/traverso "Small" (L = 5050) | 80,83 |
|  | 42200/015 | Battuta monoanta "Small" (L = 5050) | 21,44 |

NOTA: Tutti i profili in alluminio vengono forniti in verghe da 5050 mm non anodizzate.

| GUARNIZIONI | | | |
|---|-----------|--|---------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42200/016 | Guarnizione centrale "Small" (confezione da 100 metri) | 4,89 /m |
|  | 42281/060 | Guarnizione antispiffero zona sormonto (confezione da 100 metri) | 3,57 /m |
|  | 42200/054 | Guarnizione laterale "Small" (confezione da 80 metri) | 7,14 /m |

NOTA: Tutte le guarnizioni necessarie all'assemblaggio dell'anta sono acquistabili su misura (a multipli di 1 m) fatta eccezione per la guarnizione adesiva vendibile esclusivamente in confezioni da 50 m.

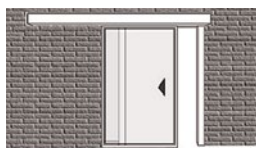
| ACCESSORI DI MONTAGGIO | | | |
|---|-----------|--|-------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
| | 42200/053 | Confezione viti di fissaggio per un'anta Small, la "Confezione di viti fissaggio" è necessaria per assemblare i profili che compongono l'anta della porta automatica | 4,83 |
|  | 42200/051 | Confezione tasselli per un'anta fissa realizzata con profili Small | 25,03 |

NOTA: Per l'aggancio dell'anta mobile al carrello e il pattino a terra per profili Small consultare il catalogo a pag. 178-179 (SPM e "confezione viti di aggancio per un'anta Small").

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



PROFILI SMALL "ANTA ASSEMBLATA"

ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI CON ANTE PROFILI SMALL
SENZA ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO (AMS)

| TIPOLOGIA | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|------------------|--|----------|
| 72 | 49520/057 | 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2400 | 985,68 |
| 73 | 49520/058 | 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2800 | 1.026,15 |
| 74 | 49520/059 | 1 anta scorrevole oltreluce 4010*2800 | 1.181,51 |
| 75 | 49520/060 | 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2400 | 1.297,71 |
| 76 | 49520/061 | 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2800 | 1.338,18 |



| | | | |
|----|------------------|---|----------|
| 77 | 49520/062 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce 2510*2400 | 1.129,30 |
| 78 | 49520/063 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce 2510*2800 | 1.254,63 |
| 79 | 49520/064 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce 4010*2800 | 1.412,59 |
| 80 | 49520/065 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2400 | 1.107,10 |
| 81 | 49520/066 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2800 | 1.229,82 |
| 82 | 49520/067 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce 4010*2800 | 1.387,80 |
| 83 | 49520/068 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce con trave autoportante 2510*2400 | 1.442,63 |
| 84 | 49520/069 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce con trave autoportante 2510*2800 | 1.566,66 |
| 85 | 49520/070 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce con trave autoportante 4010*2800 | 1.906,09 |
| 86 | 49520/071 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2400 | 1.417,82 |
| 87 | 49520/072 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2800 | 1.541,85 |
| 88 | 49520/073 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 4010*2800 | 1.879,99 |



| | | | |
|----|------------------|--|----------|
| 70 | 49520/054 | 2 ante scorrevoli oltreluce 3210*2400 | 1.099,26 |
| 89 | 49520/074 | 2 ante scorrevoli oltreluce 3210*2800 | 1.181,51 |
| 90 | 49520/075 | 2 ante scorrevoli oltreluce 6010*2400 | 1.305,53 |
| 91 | 49520/076 | 2 ante scorrevoli oltreluce 6010*2800 | 1.386,49 |
| 92 | 49520/077 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2400 | 1.498,75 |
| 93 | 49520/078 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2800 | 1.579,71 |
| 94 | 49520/079 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2400 | 1.848,65 |
| 95 | 49520/080 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2800 | 1.929,60 |



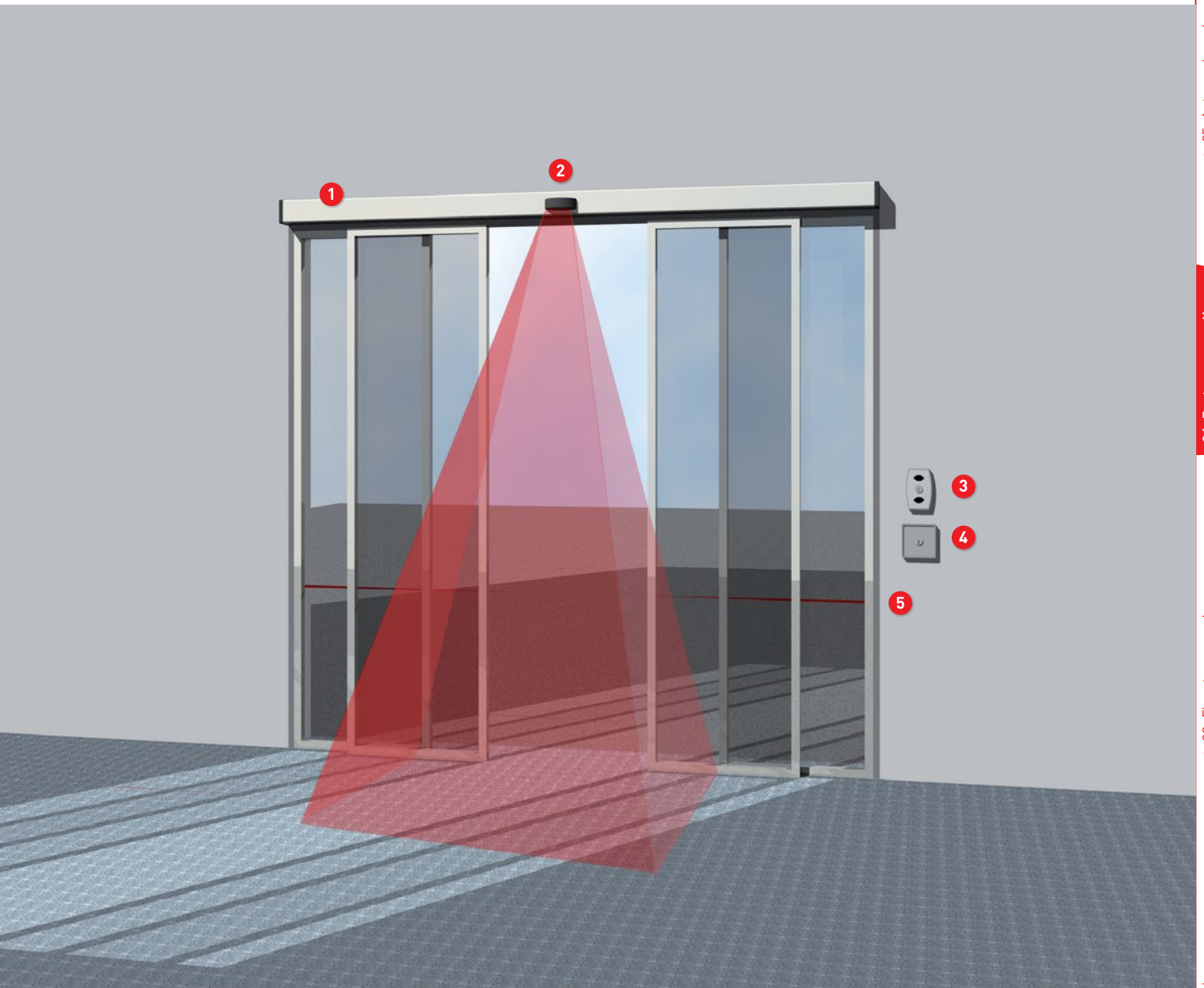
| | | | |
|-----|------------------|--|----------|
| 71 | 49520/055 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 3210*2800 | 2.428,31 |
| 96 | 49520/081 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 3210*2400 | 2.180,26 |
| 97 | 49520/082 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 6010*2800 | 2.630,66 |
| 98 | 49520/083 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 6010*2400 | 2.382,61 |
| 99 | 49520/084 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2800 | 2.823,89 |
| 100 | 49520/085 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2400 | 2.578,45 |
| 101 | 49520/086 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2800 | 3.175,08 |
| 102 | 49520/087 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2400 | 2.928,33 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

PROFILI MODULAR

INSTALLAZIONE IDEALE

Porta a 4 ante, due fisse e 2 scorrevoli



LEGENDA

- 1 Modulo automazione
- 2 Radar
- 3 Sblocco manuale
- 4 Dispositivo di comando: pulsante a chiave / lettore di presenze/
combinatore a tastiera / lettore di scheda / chiavi magnetiche
- 5 Coppia di fotocellule



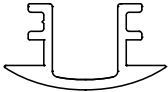
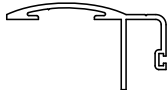
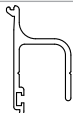
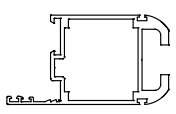
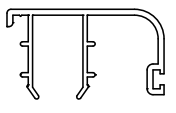
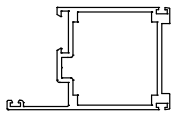

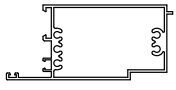
PROFILI MODULAR

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 9/13 MM E 20/23 MM

È possibile costruire le ante per la vostra porta automatica scorrevole utilizzando il profilo speciale serie "MODULAR". Questo profilo è stato studiato appositamente per la realizzazione di ante mobili e fisse con o senza antipanico meccanico a sfondamento

(AMS) integrandosi perfettamente a un sistema di vetrate e facciate continue fornendo una completezza di soluzioni possibili. Grazie alla modularità dei profili, si possono ottenere finiture d'impatto a sicuro effetto ottico. I Profili "MODULAR"

completano la gamma degli estrusi per ante fornendo una soluzione per ogni quesito di installazione.



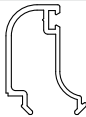
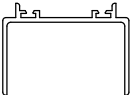
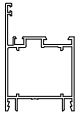
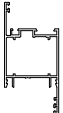
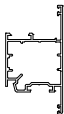

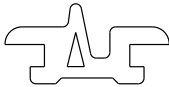
| GUARNIZIONI | | | |
|---|-----------|---|--------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42205/001 | Profilo copertura montante (L = 5050) | 22,70 |
|  | 42205/002 | Profilo aggancio anta senza fisso (L = 5050) | 51,32 |
|  | 42205/003 | Profilo aggancio anta mobile + fisso (L = 5050) | 36,90 |
|  | 42205/004 | Profilo montante (L = 5050) | 131,00 |
|  | 42205/005 | Profilo fotocellule (L = 5050) | 32,30 |
|  | 42205/006 | Traverso superiore (L = 5050) | 98,59 |
|  | 42205/007 | Fermavetro arrotondato a scatto (L 23) (L = 6500) | 29,98 |
|  | 42205/008 | Zoccolo riportato (L = 6500) | 146,47 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



PROFILI MODULAR

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 9/13 MM E 20/23 MM

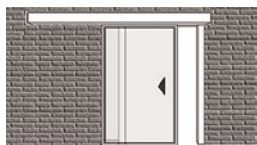
| GUARNIZIONI | | | |
|---|-----------|--|--------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 42205/009 | Fascia 160 mm (L = 6500) | 205,28 |
|  | 42205/010 | Zoccolo 160 mm (L = 6500) | 217,16 |
|  | 42205/011 | Fermavetro arrotondato a scatto (L13) (L = 6500) | 25,36 |
|  | 42205/012 | Terminale a muro montante (L = 6500) | 57,08 |
|  | 42205/015 | Telaio fisso "L" maggiorato (L = 6500) | 103,79 |
|  | 42205/016 | Telaio fisso "R" maggiorato (L = 6500) | 116,48 |
|  | 42205/017 | Anta apertura esterna maggiorata (L = 6500) | 116,48 |
|  | 42205/019 | Fermavetro cieco (L = 6500) | 31,14 |
|  | 42205/061 | Guarnizione battuta centrale (100 m) | 368,46 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



PROFILI MODULAR "ANTA ASSEMBLATA"

ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI CON ANTE PROFILI MODULAR, CON O SENZA ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO (AMS) INTEGRALE O PARZIALE (SOLO SULLE ANTE MOBILI)



| TIPOLOGIA | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|------------------|--|----------|
| 1 | 49520/088 | 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2800 | 1.698,65 |
| 2 | 49520/089 | 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2400 | 1.659,45 |
| 3 | 49520/090 | 1 anta scorrevole oltreluce 4010*2800 | 1.803,17 |
| 4 | 49520/091 | 1 anta scorrevole luce profilo posteriore AMS 2510*2400 | 2.567,57 |
| 5 | 49520/092 | 1 anta scorrevole luce AMS con trave autoportante 2510*2400 | 2.966,11 |
| 6 | 49520/093 | 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2400 | 2.090,64 |
| 7 | 49520/094 | 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2800 | 2.129,85 |



| | | | |
|----|------------------|---|----------|
| 8 | 49520/095 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole frontale parete 2510*2800 | 2.391,18 |
| 9 | 49520/096 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole frontale parete 2510*2400 | 2.175,57 |
| 10 | 49520/097 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole frontale parete 4010*2800 | 2.456,50 |
| 11 | 49520/098 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole AMS i.battuta frontale - luce con trave autoportante 2510*2400 | 4.044,10 |
| 12 | 49520/099 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole profilo posteriore AMS battuta frontale - luce 2510*2400 | 3.103,30 |
| 13 | 49520/100 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole AMS luce con trave autoportante 2510*2400 | 3.658,62 |
| 14 | 49520/101 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante battuta frontale 2510*2400 | 2.894,22 |



| | | | |
|----|------------------|--|----------|
| 15 | 49520/102 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante battuta frontale 2510*2800 | 3.031,44 |
| 16 | 49520/103 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante battuta frontale 4010*2800 | 3.096,76 |
| 17 | 49520/104 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante oltreluce 2510*2400 | 2.855,04 |
| 18 | 49520/105 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante oltreluce 2510*2800 | 2.985,70 |
| 19 | 49520/106 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante oltreluce 4010*2800 | 3.240,50 |
| 20 | 49520/107 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce parete 2500*2400 | 2.136,38 |
| 21 | 49520/108 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce parete 2500*2800 | 2.345,44 |
| 22 | 49520/109 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce parete 4010*2800 | 2.410,77 |
| 23 | 49520/110 | 1 anta fissa + 1 anta scorrevole AMS i.battuta frontale - luce parete 2500*2400 | 3.403,82 |



| | | | |
|----|------------------|--|----------|
| 24 | 49520/111 | 2 ante scorrevoli oltreluce parete 3210*2800 | 2.338,91 |
| 25 | 49520/112 | 2 ante scorrevoli oltreluce parete 3210*2400 | 2.169,03 |
| 26 | 49520/113 | 2 ante scorrevoli oltreluce parete 6010*2800 | 2.449,97 |
| 27 | 49520/114 | 2 ante scorrevoli oltreluce parete 6010*2400 | 2.410,77 |
| 28 | 49520/115 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2400 | 2.907,30 |
| 29 | 49520/116 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2800 | 3.070,64 |
| 30 | 49520/117 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2400 | 3.331,98 |
| 31 | 49520/118 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2800 | 3.371,16 |
| 32 | 49520/119 | 2 ante scorrevoli oltreluce profilo posteriore AMS 3210*2400 | 3.867,69 |
| 33 | 49520/120 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante AMS 3210*2400 | 4.449,15 |
| 60 | 49520/121 | 2 ante scorrevoli oltreluce profilo posteriore AMS 4810*2400 | 4.004,88 |
| 61 | 49520/122 | 2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante AMS 4810*2400 | 4.645,14 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



PROFILI MODULAR "ANTA ASSEMBLATA"

ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI CON ANTE PROFILI MODULAR, CON O SENZA ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO (AMS) INTEGRALE O PARZIALE (SOLO SULLE ANTE MOBILI)



| TIPOLOGIA | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|------------------|---|----------|
| 34 | 49520/123 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 3210*2800 | 4.089,83 |
| 35 | 49520/124 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 3210*2400 | 3.423,44 |
| 36 | 49520/125 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 6010*2800 | 4.285,82 |
| 37 | 49520/126 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 6010*2400 | 3.978,75 |
| 38 | 49520/127 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2800 | 4.834,61 |
| 39 | 49520/128 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2400 | 4.155,15 |
| 40 | 49520/129 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2800 | 5.095,95 |
| 41 | 49520/130 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2400 | 4.671,29 |
| 42 | 49520/131 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce profilo posteriore AMS 3010*2400 | 5.239,66 |
| 43 | 49520/132 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce profilo posteriore AMS 4410*2400 | 5.278,88 |
| 44 | 49520/133 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS 3010*2400 | 5.723,13 |
| 45 | 49520/134 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS 4410*2400 | 5.951,79 |
| 46 | 49520/135 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS i. 3010*2400 | 6.650,86 |
| 47 | 49520/136 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS i. 4410*2400 | 6.905,67 |
| 48 | 49520/137 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete AMS i.3010*2400 | 5.938,74 |
| 49 | 49520/138 | 2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete AMS i.4410*2400 | 6.023,67 |



| | | | |
|----|------------------|-------------------------|--------|
| 50 | 49520/139 | Sopraluce M 1 3000*1000 | 744,78 |
| 51 | 49520/140 | Sopraluce M 2 5000*1000 | 986,53 |



NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



OVER/ OVER HEAVY / OVER EVO

NEW**24**
Vcc**i228****i229**

Automazione per porte battenti da interno, con portata max. 300 kg. Uso continuo.



| DATI TECNICI | OVER | OVERHEAVY | OVER EVO |
|------------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| ALIMENTAZIONE RETE | | 100/240 V - 50/60 Hz | |
| ALIMENTAZIONE MOTORE | | 24 V | |
| ALIMENTAZIONE ACCESSORI | | 12 V cc - 1A max. | |
| FORZA DI SPINTA | 20 Nm | 40 Nm | 23 Nm |
| PESO MAX. ANTA APPLICABILE | 200 kg | 300 kg | 220 kg |
| POTENZA MOTORE | 40 W | 70 W | 70 W |
| LARGHEZZA MAX. ANTA | L=1200 mm | L=1500 mm | L=1200 mm |
| FREQUENZA D'USO | | S3 = 100% - continuo | |
| ANGOLO DI APERTURA | | 100° max. | |
| RILEVATORE OSTACOLI | | Sì regolabile | |
| VELOCITÀ DI APERTURA | | 2-6 s | |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | | - 15° C / + 50° C | |
| BATTERIA DI EMERGENZA | | Sì opzionali | |
| GRADO DI PROTEZIONE | | IP20 | |
| CERTIFICATO | | EN16005 | |



La serie **OVER** è dotata di **encoder**, dispositivo grazie al quale è possibile controllare e gestire con la massima precisione il motore e lo stato della porta in qualsiasi condizione di utilizzo.

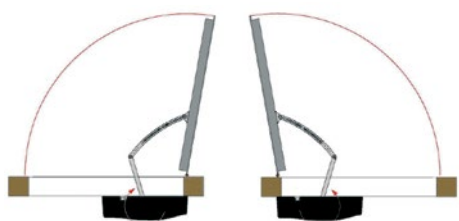
Le **condizioni di massima sicurezza** sono assicurate dalle numerose funzioni di cui la serie **OVER** è dotata. La funzione **RILEVAMENTO OSTACOLO**, possibile grazie all'encoder, consente di rilevare l'incontro di un ostacolo e fermare e/o invertire il movimento dell'anta.

La **modalità ANTIPANICO**, in casi di assenza di alimentazione, consente all'automatismo di posizionare la porta in posizione **APERTA** ed in stato di **STOP** o, a discrezione dell'utente, permette il continuo funzionamento della porta grazie alla batteria tampone opzionali.

La **funzione PUSH&GO** permette ad **OVER** di accorgersi se l'anta viene spinta a mano e conseguentemente comandarne l'apertura.

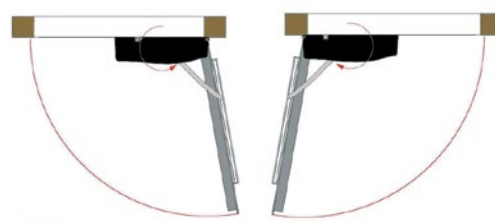
Disponibili versioni **OVER** e **OVER HEAVY** con apertura e chiusura a motore, mentre **OVER EVO** con apertura a motore e chiusura a molla, garantisce una chiusura sicura anche in caso di mancanza di corrente. Nuova tecnologia di motore senza spazzole per una maggiore durata nel tempo, riducendo notevolmente la frequenza di interventi di manutenzione.

BRACCIO ARTICOLATO



Usare il **BRACCIO ARTICOLATO** per porte che aprono all'esterno vista lato automazione.

BRACCIO SCORREVOLE



Usare il **BRACCIO SCORREVOLE** per porte che aprono all'interno vista lato automazione.

MOTORIZZAZIONE PER PORTE A BATTENTE DA INTERNO

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|-------------------------------|---------|
| 42605/001 | OVER (copertura grigia) | 899,00 |
| 42605/002 | OVER HEAVY (copertura grigia) | 1699,00 |
| 42605/003 | OVER EVO (copertura grigia) | 1299,00 |

ACCESSORI DI COMANDO OBBLIGATORI

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|-----------|---|--------|
| 42605/050 | Braccio articolato: da utilizzare per porte che aprono verso l'esterno (colore argento) | 115,00 |
| 42605/051 | Braccio scorrevole: da utilizzare per porte che aprono verso l'interno (colore argento) | 83,00 |
| 42605/056 | Distanziale 17mm (solo per modello OVER) | 36,00 |
| 42605/057 | Distanziale 51mm | 47,00 |
| 42605/058 | Distanziale 68mm | 71,50 |
| 42605/059 | Distanziale 85mm | 74,50 |

ACCESSORI

| CODICE | DESCRIZIONE | € |
|---------------|--|--------|
| 41923/009* | RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92Mhz | 86,99 |
| 42282/096 | RSH - Sensore di sicurezza porta battente (tecnologia di misurazione ad infrarossi attivi) | 92,72 |
| RADAR: | | |
| 42282/092 | RI-H5 - Radar combinato di attivazione porta e sicurezza a media portata con 4 file di rilevamento | 242,32 |
| 42283/094 | DM-M radar monodirezionale a microonde | 185,00 |
| 42605/060 | Selettore TOUCH T | 289,00 |
| 42605/061 | Selettore SEL F 3 POSIZIONI | 40,00 |

NOTA: Per altri dispositivi di comando vedi a pag. 176

* Fino ad esaurimento scorte

SEL F 3 POSIZIONI

Seleziona le logiche di funzionamento basi della porta.



TOUCH T

Seleziona le logiche di funzionamento della porta. Possibilità di programmazione dei parametri.



NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



05.

AUTOMAZIONE DOMESTICA

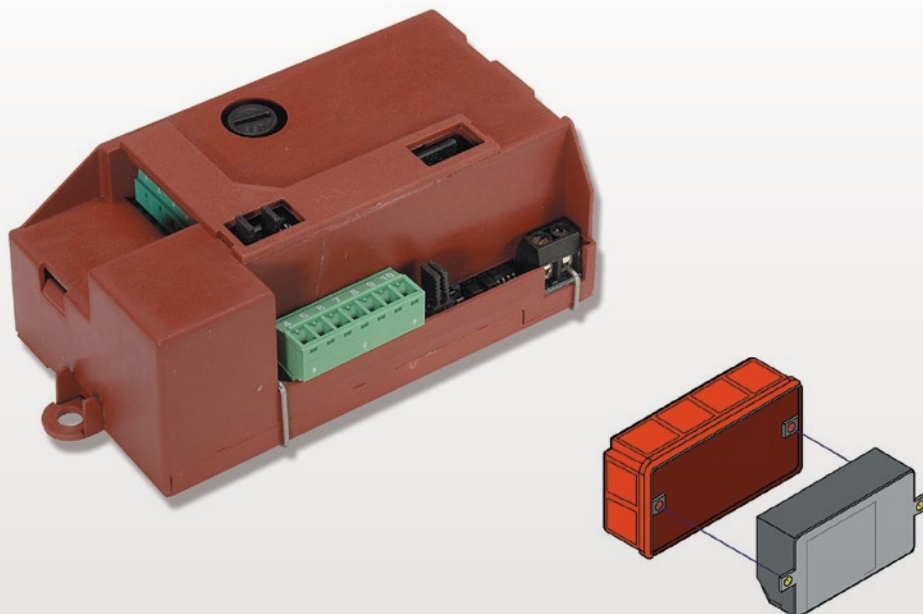
| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| MODULI ADI | M230HR M230S RX230 |
|-----------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|--|
| CENTRALINE COMANDO MOTORI E ACCESSORI | CV1N CV10 CF10/2 PV1 PV2 SENSORI PIOGGIA/VENTO/FUMO |
|--|--|

ADI

ADI





Scatola da incasso per 4 Moduli

MODULI ADI - COMANDO MOTORE

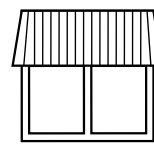
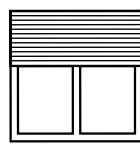
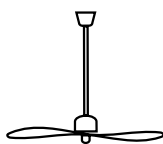
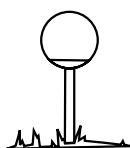
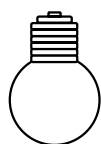
Apparecchiature radiocomandate per l'automazione di motorizzazioni per serramenti e serrande, luci, ventilatori, elettrovalvole, piccoli carichi domestici con alimentazione 230 Vca.

Soluzioni economiche per le esigenze di automazione più comuni nel residenziale e terziario (abitazioni, uffici, negozi, alberghi ecc.).

I moduli da interno sono installabili anche nelle scatole a incasso da 4 moduli, sfruttando le apposite alette di fissaggio.

Adatte a soddisfare più livelli di complessità d'impianto: a partire da singole automazioni fino a sistemi coordinati.

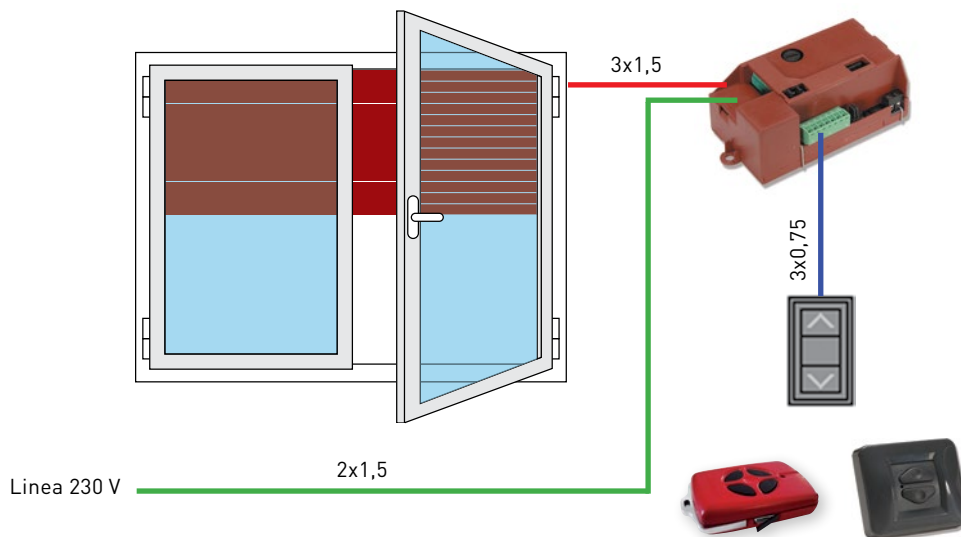
Facilità di installazione e messa in servizio, antenna integrata. Centralizzazioni via cavo e via radio.



MODULI ADI - COMANDO MOTORE

COMANDO INDIVIDUALE VIA RADIO: M230HR

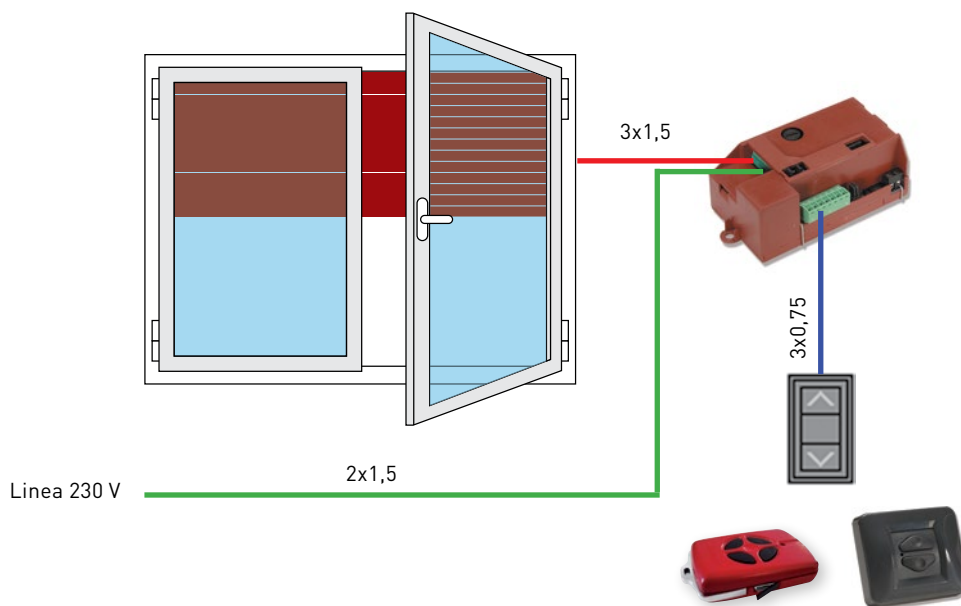
Comando radio con trasmettitori bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).



COMANDO INDIVIDUALE VIA CAVO E RADIO: M230HR

Comando in bassa tensione via cavo con pulsanti commerciali anche preesistenti e comando radio con trasmettitori

bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).



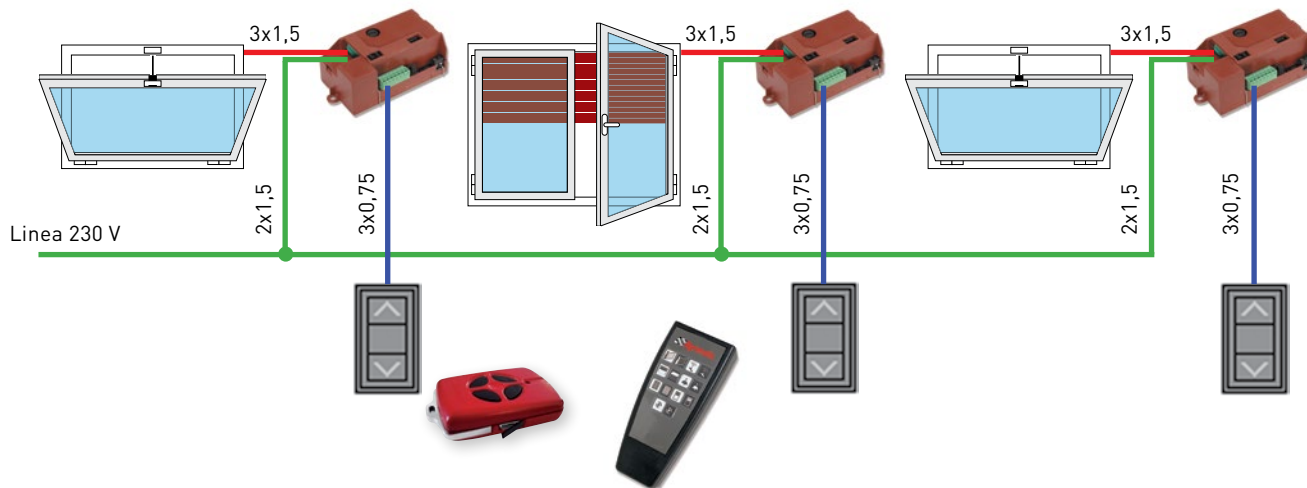
MODULI ADI - COMANDO MOTORE

COMANDI INDIVIDUALI VIA CAVO E MULTIPLI VIA RADIO: M230HR

Comando individuale in bassa tensione via cavo con pulsanti commerciali anche preesistenti e comando radio con

trasmettitori pluricanale portatili (TM4, TR14); con semplici programmazioni gli impulsi

di comandi per tutti i moduli vengono inviati da un singolo telecomando.

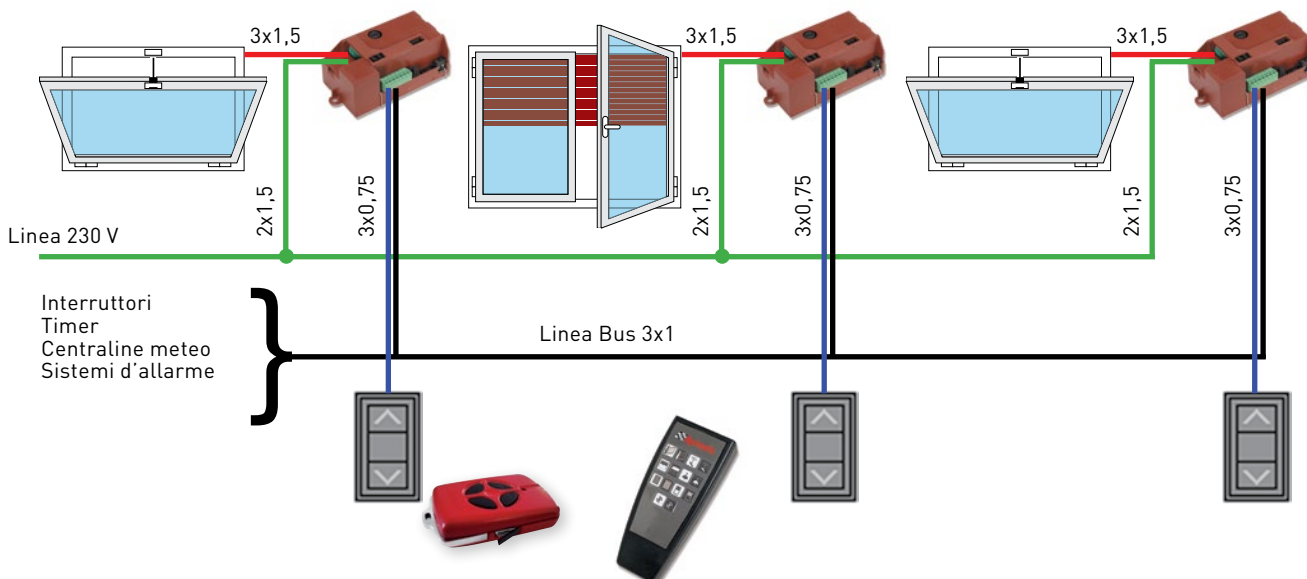


COMANDI CENTRALIZZATI VIA CAVO E VIA RADIO: M230HR

I moduli da interno possono ricevere, oltre ai comandi individuali, anche comandi centralizzati prioritari via cavo. Tali comandi possono essere dati da timer, centraline meteo, sistemi d'allarme ecc. o anche da semplici interruttori a comando manuale. I comandi centralizzati prioritari inibiscono i comandi locali, finché attivi

o comunque fino a conclusione della manovra. Tramite i comandi centralizzati prioritari, possono essere realizzati, in maniera molto semplice, degli utili "scenari", ovvero comandi coordinati: ad es. in un ufficio, con un unico comando ad impulso, può essere realizzato uno scenario "uscita" che prevede la chiusura

di tutte le finestre e lo spegnimento di tutte le luci. Le stesse funzionalità possono essere realizzate totalmente via radio con semplici programmazioni dei moduli: ad esempio, con un telecomando TR14 possono essere comandati degli "scenari" senza perdere la possibilità di comandare individualmente ogni singola utenza.

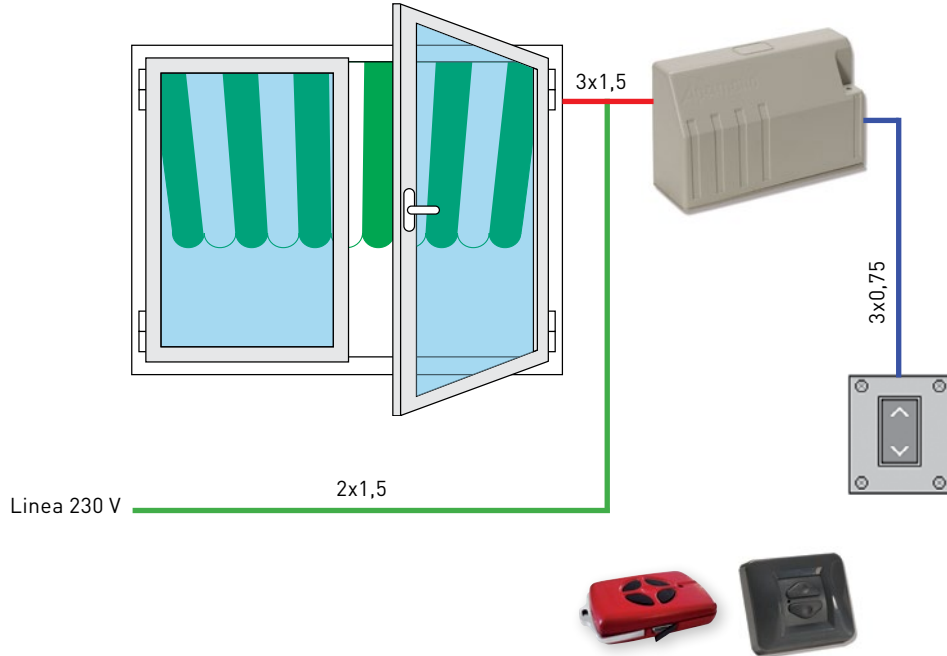


MODULI ADI - COMANDO MOTORE

COMANDO INDIVIDUALE VIA CAVO E VIA RADIO: M230S

Comando in bassa tensione via cavo con interruttore commerciale da esterno e comando radio con trasmettitori

bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).

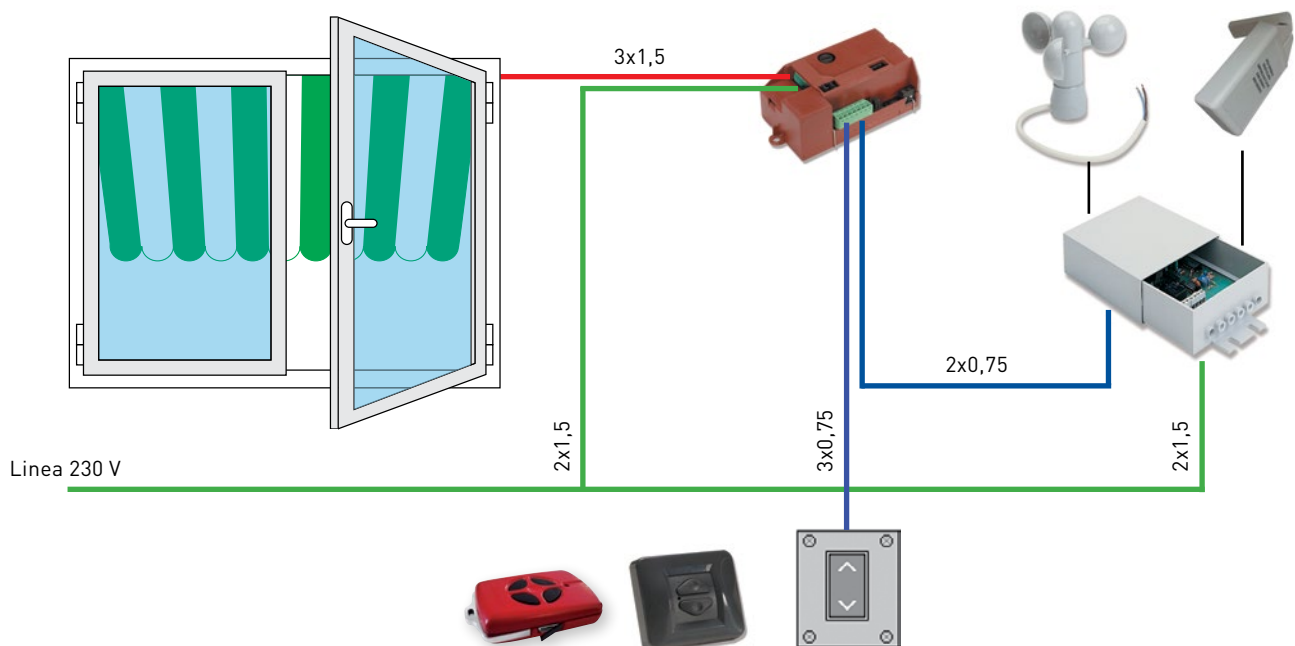


UTILIZZO CON CENTRALINA METEO: M230HR

Comando automatico di chiusura da centralina meteo su ingresso prioritario dedicato.

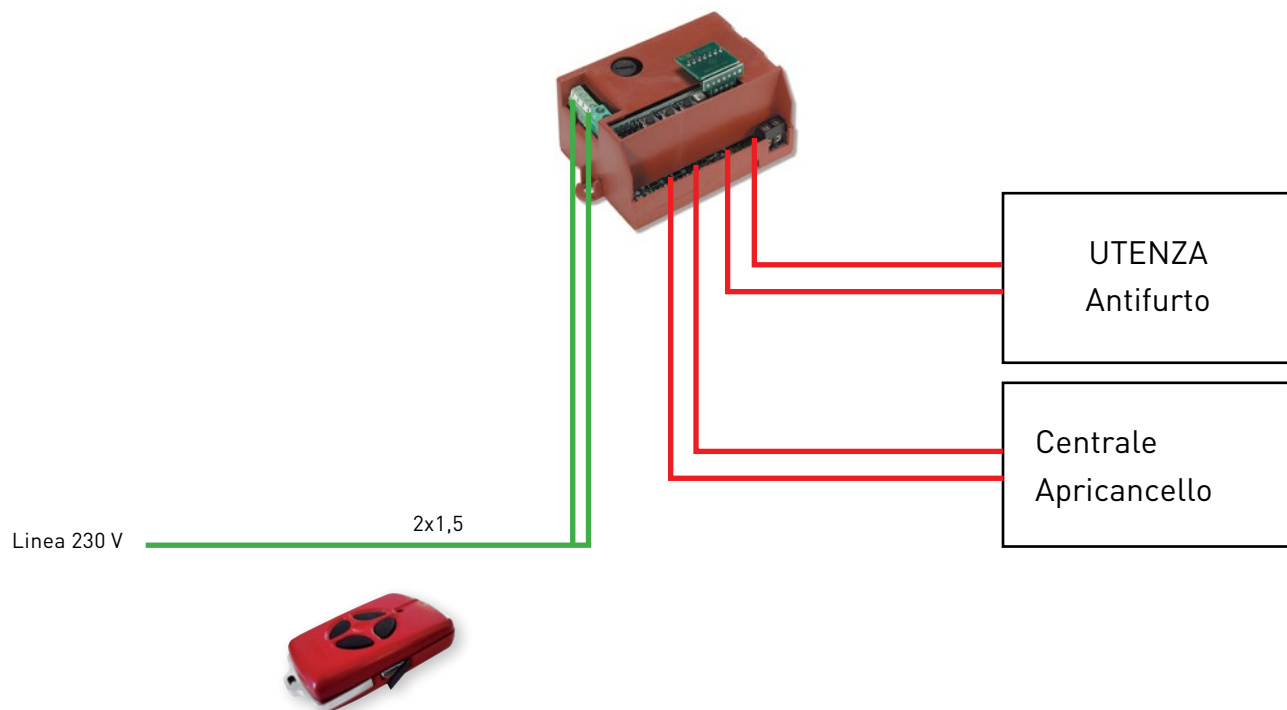
Comando in bassa tensione via cavo con interruttore commerciale da esterno e comando radio con trasmettitori

bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).



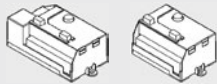

MODULI ADI - MODULO RICEVENTE RX230

Modulo ricevente bicanale a 2 contatti puliti per comando di carichi a bassa tensione o per impulsi di comando per centraline apricancello, antifurto etc..





MODULI ADI - COMANDO MOTORE

| DATI TECNICI | M230HR | M230S |
|--|---|---|
| ALIMENTAZIONE | Monofase 230 Vca (+ 6% - 10%) - 50 Hz | |
| TENSIONE MOTORE | 230 Vca | 230 Vca |
| FUSIBILE DI PROTEZIONE | 5 A | 5 A |
| POTENZA MAX. W | 600 | 650 |
| CONSUMO APPARECCHIATURA | 2 W max. | 2 W max. |
| ALIMENTAZIONE ACCESSORI 24 VCC | Non disponibile | 300 mA max. |
| FUSIBILE DI PROTEZIONE ALIM. ACCESSORI | Non disponibile | 500 mA |
| SEZIONE MAX. CAVI PER ALIMENTAZIONE | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| SEZIONE MAX. CAVI PER MOTORI | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| SEZIONE MAX. CAVI COMANDI | 1 mm ² | 2,5 mm ² |
| FREQUENZA RADIO | 433.92 Mhz | 433.92 Mhz |
| PORTATA UTILE | 120 metri in campo libero con antenna opzionale | |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C | -20° +70° C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -40° +85° C | -40° +85° C |
| UMIDITÀ RELATIVA | 90% max. (non condensante) | 90% max. (non condensante) |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP20 | IP44 |
| INSTALLAZIONE | Interna, in luoghi asciutti non polverosi | Anche da esterno |
| CONTENITORE MODULO |  |  |

| CARATTERISTICHE | M230HR | M230S |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Apertura locale | Morsettieria estraibile | Morsettieria |
| Chiusura locale | Morsettieria estraibile | Morsettieria |
| Apertura centralizzata | Morsettieria estraibile | Non disponibile |
| Chiusura centralizzata | Morsettieria estraibile | Non disponibile |
| Stop | Morsettieria estraibile | Morsettieria |
| Dispositivo di sicurezza | Morsettieria estraibile | Morsettieria |

| LOGICHE | M230HR | M230S |
|--------------------------------|--------|-------|
| Apertura locale | Sì | Sì |
| Chiusura locale | Sì | Sì |
| Apertura centralizzata | Sì | ~ |
| Chiusura centralizzata | Sì | ~ |
| Stop | Sì | Sì |
| Uomo presente | Sì | Sì |
| Semiautomatica apre/chiude | Sì | Sì |
| Semiautomatica passo/passaggio | Sì | Sì |
| Automatica | Sì | Sì |

| USCITE | M230HR | M230S |
|--------|---|-------|
| Uscite | 2 relè per comando motore con interblocco HW e SW | |

| ALTRE FUNZIONI | M230HR | M230S |
|-----------------------------|---|-------|
| Memorizzazione radiocomandi | Autoapprendimento via radio - Max. 496 diversi utenti | |

| PROGRAMMAZIONI | M230HR | M230S |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tempo di lavoro | Su modulo e via radio | Su modulo e via radio |
| Tempo di pausa | Su modulo e via radio | Su modulo e via radio |
| Tasti TX - Comandi radio | Su modulo e via radio | Su modulo e via radio |

| PREDISPOSIZIONI | M230HR | M230S |
|-----------------------------------|---|-------|
| Logica di funzionamento | Semiautomatica Apre/Chiude | |
| Tempo di lavoro | 45 s (programmabile da 0 a 180 secondi) | |
| Tempo di pausa | 45 s (programmabile da 0 a 180 secondi) | |
| Ingresso stop | Disabilitato (JP5 chiuso) | |
| Ingresso dispositivo di sicurezza | Disabilitato (JP6 chiuso) | |

MODULI ADI - COMANDO LUCI

| DATI TECNICI | RX230 |
|-------------------------------------|---|
| ALIMENTAZIONE | Monofase 230 Vca (+ 6% - 10%) - 50 Hz |
| TENSIONE CARICHI | 0-24 Vcc Vca |
| FUSIBILE DI PROTEZIONE | 3,15 A |
| CONSUMO APPARECCHIATURA | 2 W max. |
| SEZIONE MAX. CAVI PER ALIMENTAZIONE | 1,5 mm ² |
| SEZIONE MAX. CAVI PER CARICHI | 1,5 mm ² |
| SEZIONE MAX. CAVI COMANDI | ~ |
| FREQUENZA RADIO | 433.92 Mhz |
| PORTATA UTILE | 120 metri in campo libero con antenna opzionale |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20° +70° C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -40° +85° C |
| UMIDITÀ RELATIVA | 90% max. (non condensante) |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP20 |
| INSTALLAZIONE | Anche da esterno |
| CONTENITORE MODULO | |

| COMANDO CARICHI | rx230 |
|-----------------|-------|
| N° relè | 2 |

| CARICHI MAX. APPLICABILI | |
|------------------------------------|-----|
| Motore a induzione o trasformatore | 1 A |
| Carico resistivo | 1 A |
| Lampada a incandescenza | 1 A |
| Lampada fluorescente | 1 A |

| INGRESSI VIA CAVO | |
|------------------------------|---|
| Comando canale 1 | ~ |
| Comando canale 2 | ~ |
| Attivazione centralizzata | ~ |
| Disattivazione centralizzata | ~ |

| INGRESSI VIA RADIO | |
|------------------------------|----|
| Comando canale 1 | Sì |
| Comando canale 2 | Sì |
| Attivazione centralizzata | ~ |
| Disattivazione centralizzata | ~ |












| LOGICHE | |
|---------------------|----|
| ON/OFF | Sì |
| Timer 1-255 secondi | Sì |
| Timer 1-255 minuti | Sì |
| Uomo presente | Sì |

| ALTRE FUNZIONI | |
|-----------------------------|---|
| Memorizzazione radiocomandi | Autoapprendimento via radio - Max. 496 diversi utenti |

| PROGRAMMAZIONI | |
|--------------------------|-----------------------|
| Timer canale 1 | Su modulo e via radio |
| Timer canale 2 | Su modulo e via radio |
| Tasti TX - Comandi radio | Su modulo e via radio |

| PREDISPOSIZIONI | |
|-------------------------|-----------|
| Logica di funzionamento | ON/OFF |
| Timer canale 1 | 1 secondo |
| Timer canale 2 | 1 secondo |

MODULI ADI - ACCESSORI

| MODULI COMANDO MOTORE | | | |
|---|-----------|---|--------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 43665/004 | M230HR - Modulo comando motore 230 Vca, comando via radio e via cavo, installazione da interno, dimensioni compatibili con installazione in scatola da incasso "504" | 110,27 |
|  | 43665/015 | M230S - Modulo comando motore 230 Vca, comando via radio e via cavo, alimentazione accessori 300 mA max, installazione da esterno contenitore IP 44 | 121,22 |
|  | 43645/004 | MCT - Modulo centralizzazione tubolari scheda di interfaccia specifica per il comando di più motori tubolari in parallelo | 55,93 |
| MODULI RICEVENTE BICANALE | | | |
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 41923/055 | RX230 - Modulo ricevente bicanale a 2 contatti puliti per comando di carichi a bassa tensione o per impulsi di comando per centraline apricancello, antifurto etc, dimensioni compatibili con installazione in scatola da incasso "503" | 130,65 |
| ACCESSORI | | | |
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 41929/001 | ANT 433 - Antenna esterna 433.92 MHz opzionale con cavo coassiale 4,5 m e piano di massa da abbinare al 43665/004 o 43665/015 o 41923/055 | 20,48 |
|  | 41905/004 | TM 4 - Telecomando quadricanale 433.92 MHz | 41,16 |
|  | 41903/014 | TR14 - Telecomando 14 canali portatile 433.92 MHz | 235,10 |
|  | 41905/001 | TP2-BN - Telecomando da parete bicanale bianco 433.92 MHz compatibilità con serie civili BTicino Living international/Light | 59,28 |
|  | 41905/002 | TP2-NR - Telecomando da parete bicanale nero 433.92 MHz compatibilità con serie civili BTicino Living international/Light | 59,28 |
|  | 43701/050 | PP-BN - Placca per telecomando da parete bianco | 9,57 |
|  | 43701/051 | PP-NR - Placca per telecomando da parete nero | 9,57 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

CENTRALINE COMANDO MOTORE, METEO E ACCESSORI

CENTRALINE COMANDO MOTORI A 24 V E 230 V, CENTRALINE METEO, SENSORI PIOGGIA, VENTO, FUMO.

| | | ABBINAMENTI CENTRALINE COMANDO MOTORI CON ATTUATORI E CENTRALINE METEO | | | |
|---------------------|--|--|--------------|-----------|-------------|
| | | CV1N | 24 V CV10 | CF10/2 * | 230 V 4M |
| ATTUATORE | | | | | |
| ALIMENTAZIONE 24 V | O2M 24 V | ~ | 4 Motori | 4 Motori | ~ |
| | APRICOLOR VARIA 24 V | ~ | 4 Motori | 4 Motori | ~ |
| | DUO SYSTEM 24V | 1 Motore | 10 Motori | 10 Motori | ~ |
| ALIMENTAZIONE 230 V | APRILINEARE 230 V | ~ | ~ | ~ | 4 Motori |
| | WI-MATIC ATC300E | ~ | ~ | ~ | 4 Motori |
| | APRICOLOR VARIA - VARIA T 230 V | ~ | ~ | ~ | 4 Motori |
| | ST 450 N | ~ | ~ | ~ | 4 Motori |
| | DUO SYSTEM 230V | ~ | ~ | ~ | 4 Motori |
| | TUBOLARI REVOLUX | ~ | ~ | ~ | 4 Motori |

| CENTRALINE METEO | | CV1N | 24 V CV10 | CF10/2 * | 230 V 4M |
|----------------------|--|------|--------------|----------|-------------|
| PV1 230 V | | sì | sì | sì | sì |
| PV2 24 V | | sì | ~ | sì | ~ |

N.B.: Alle centraline PV1 e PV2 sono abbinabili:



RV - Anemometro



SP1 - Sensore di pioggia

N.B.: * Alla centralina CF10/2 sono abbinabili:











Sensore di rilevazione:
Fumo, Calore o Fumo/Calore



Batteria a tampone

CENTRALINE COMANDO MOTORE, METEO E ACCESSORI

| CENTRALINE DI COMANDO MOTORE | | | |
|---|-----------|--|--------|
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 43660/002 | CV1N - Centralina di comando per motori con alimentazione 24 Vcc max. 1 A, ingressi per comandi di apertura e chiusura sia locali che centralizzati, potenziometro di regolazione corrente erogata 300 mA + 600 mA, alimentazione accessori 24 Vcc, collegabile in parallelo ad altre CV1N | 256,95 |
| | 43660/007 | CV10 - Centralina di comando per motori con alimentazione 24 Vcc max. 8A, ingressi per comandi di apertura e chiusura sia locali che centralizzati, collegabile in parallelo ad altre CV10 | 175,14 |
|  | 43645/005 | 4M - Centralina di comando per il comando simultaneo di 4 motori con alimentazione 230 Vca, ingressi per comandi di apertura e chiusura sia locali che centralizzati, collegabile in parallelo ad altre 4M | 191,21 |
|  | 43660/006 | CF10/2 - Centralina di comando per max. 10 motori con alimentazione 24 Vcc max. 8A, uscita per alimentazione accessori 24 Vcc max. 500 mA, predisposizione per batteria di backup e circuito di ricarica, pannello di controllo integrato per comando attuatori, gestione sensori pioggia/vento e termostato, led di segnalazione, termostato interno di emergenza con intervento a + 70° C, linea bilanciata 2,2 KOhm per rilevatori fumo calore n° 24 max., uscita segnalazione allarme remoto | 625,23 |
| ACCESSORI CF 10/2 | | | |
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 43660/101 | Batteria a tampone per CF10/2 (nr.2 batterie da 12V - 5Ah) | 166,74 |
|  | 43701/063 | RFC - Rivelatore ottico di fumo unito ad un sensore termico differenziale conforme alla normativa EN54 (per ambienti MAX 60m2, altezza 12 m) | 181,75 |
| CENTRALINE METEOROLOGICHE E SENSORI | | | |
| | CODICE | DESCRIZIONE | € |
|  | 43665/018 | PV1 (alimentazione 230 Vca) | 101,01 |
| | 43660/008 | PV2 (alimentazione 24 Vcc) | 74,41 |
| | | Le centraline meteorologiche PV1 e PV2 sono collegabili all'anemometro e/o al sensore di pioggia e forniscono in uscita un segnale di allarme (relè normalmente aperto con contatto libero da tensione) utilizzabile come comando di chiusura dei serramenti | |
|  | 43701/055 | RV - Anemometro | 58,24 |
|  | 43701/052 | SP1 - Sensore di pioggia | 120,05 |

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



INFO TECNICHE

RAIDER 2500
AP424 - AP423
AP350
FLEXI 300
TWENTY 270
FORTY 270 - 390
EM73N
ZT70
ZT71
ONDA424
ONDA624
ONDA623
ONDA800E / ONDA801E
AT80E
ONDA 2000 / 2001

AT 86T / AT88T
AT 90T / AT92 T
ALZO
AT50
GA-MATIC CF800 / CF1000
HARRIER 4000R / HARRIER 4000I
HARRIER 6000I / HARRIER 8000I
BUONGIORNO
O2M
APRICOLOR VARIA
ST450N
APRILINEARE
DUO SYSTEM
520 / 600RF - 520 / 700RF
OVER / OVER HEAVY / OVER EVO



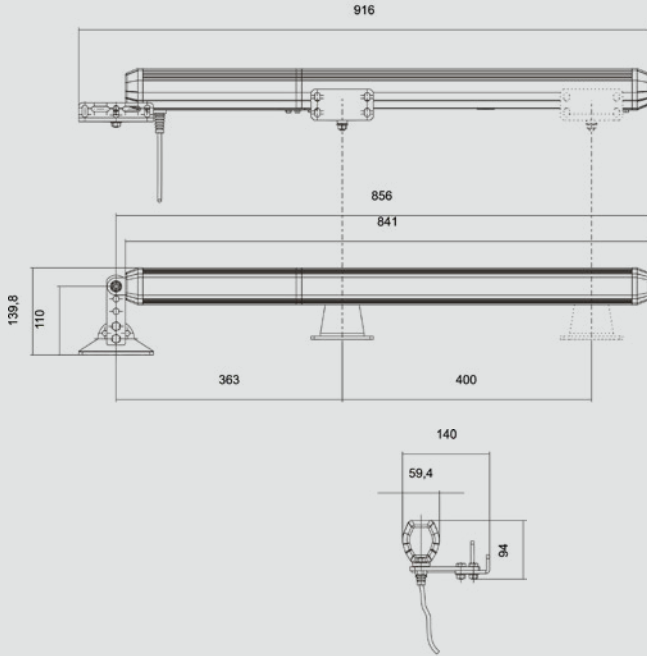
i



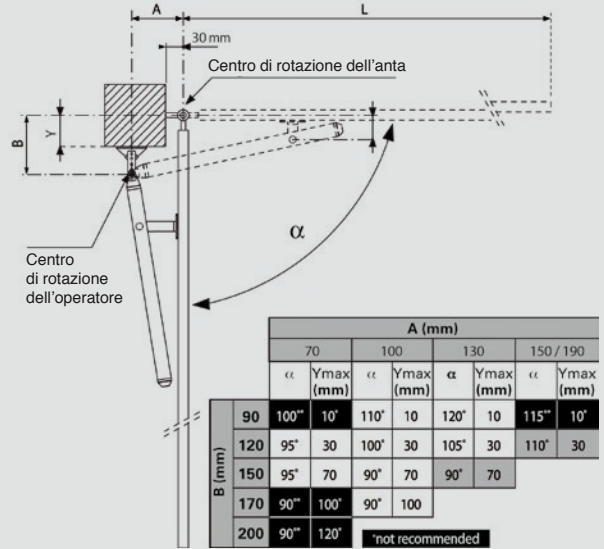
RAIDER 2500



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



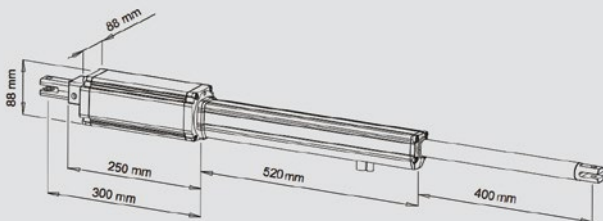
POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE



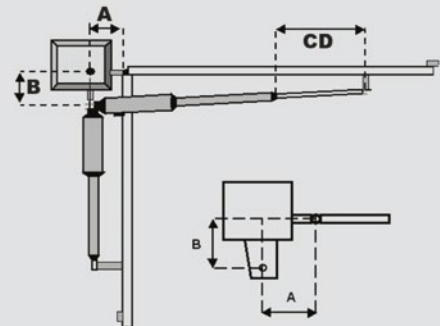
AP424 / AP423



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE

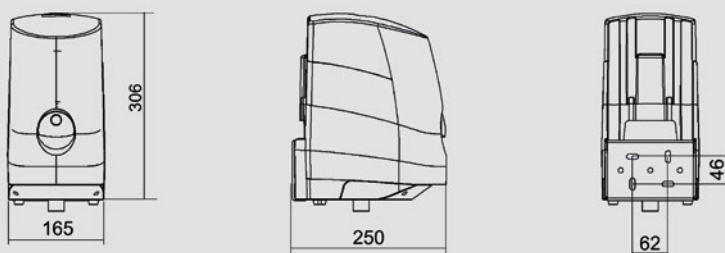


| Gradi | A | B | Cu |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| 90° con corsa disponibile 400 m | 160 | 160 | 320 |
| | 175 | 175 | 350 |
| | 190 | 190 | 380 |
| | 200 | 200 | 400 |

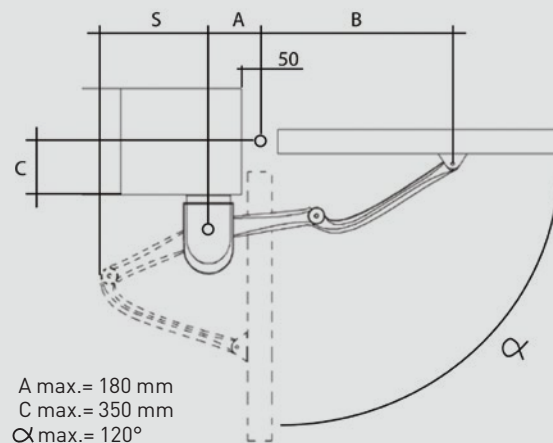
FLEXI 300



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



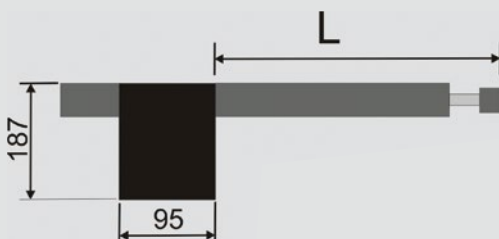
POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE



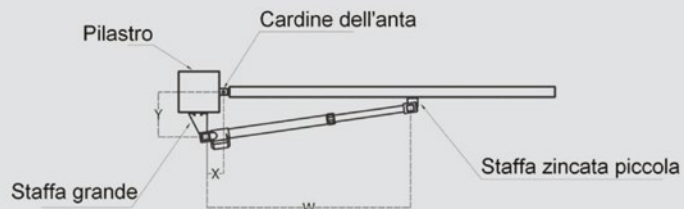
AP350



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE



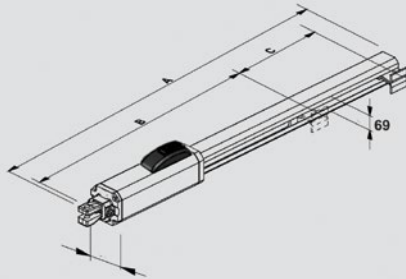
| L min | L max |
|--------|---------|
| 770 mm | 1130 mm |

| Tipo | Rotazione a 95° | | | Rotazione a 110° | | |
|------|-----------------|-----|-----|------------------|-----|-----|
| | W | X | Y | W | X | Y |
| 400 | 1130 | 160 | 210 | 1130 | 170 | 160 |

TWENTY 270



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



| Modello | DIMENSIONI (mm) | | |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | Lunghezza (A) | Interasse attacchi (B) | Corsa stelo (C) |
| TWENTY 270 | 990 | 723 | 270 |

POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE

Tabella A: Quote consigliate per operatori standard

| Angolo di apertura | a (mm) | b (mm) | c (*) (mm) | d (**) (mm) |
|--------------------|--------|--------|------------|-------------|
| 90° | 130 | 140 | 270 | 90 |

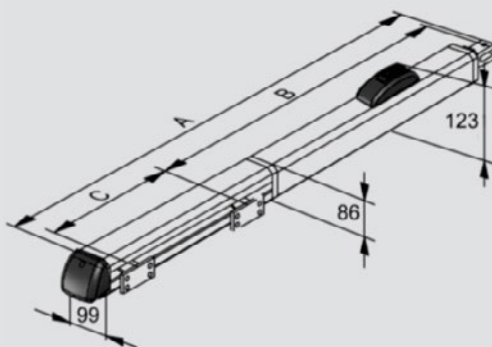
(*) corsa utile stelo (**) quota massima

c= La corsa dello stelo è inferiore alla corsa massima al fine di evitare che il pistone arrivi internamente a battuta nelle fasi di apertura e chiusura

FORTY 270 / 390



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



| Modello | DIMENSIONI (mm) | | |
|-----------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | Lunghezza (A) | Interasse attacchi (B) | Corsa stelo (C) |
| FORTY 270 | 1090 | 705 | 270 |
| FORTY 390 | 1330 | 825 | 390 |

POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE

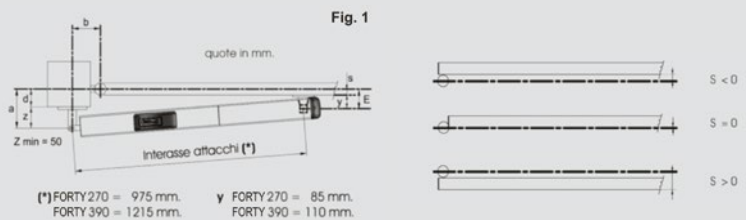


Tabella "A": Forty 270 - Fissaggio supporti

| Angolo di apertura | a (mm) | b (mm) | c (*) (mm) | d (**) (mm) | s (mm) |
|--------------------|--------|--------|------------|-------------|--------|
| 90° | 130 | 130 | 270 | 80 | 20 |
| 115° | 100 | 120 | 270 | 50 | 20 |
| 125° | 90 | 120 | 270 | 40 | 0 |

(*) corsa stelo necessaria per il rallentamento idraulico in chiusura

(**) quota massima

Tabella "A": Forty 390 - Fissaggio supporti

| Angolo di apertura | a (mm) | b (mm) | c (*) (mm) | d (**) (mm) | s (mm) |
|--------------------|--------|--------|------------|-------------|--------|
| 90° | 200 | 160 | 390 | 150 | 20 |
| 115° | 170 | 160 | 390 | 110 | 20 |
| 125° | 130 | 170 | 390 | 80 | 20 |

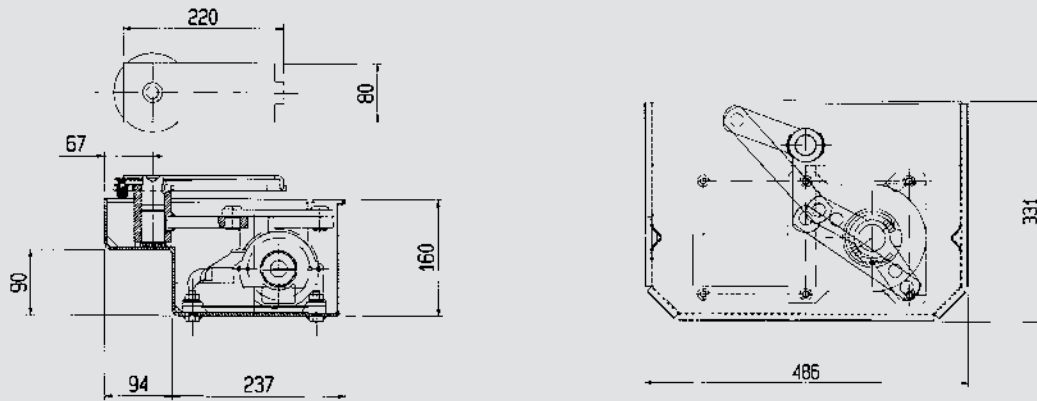
(*) corsa stelo necessaria per il rallentamento idraulico in chiusura

(**) quota massima

EM 73N



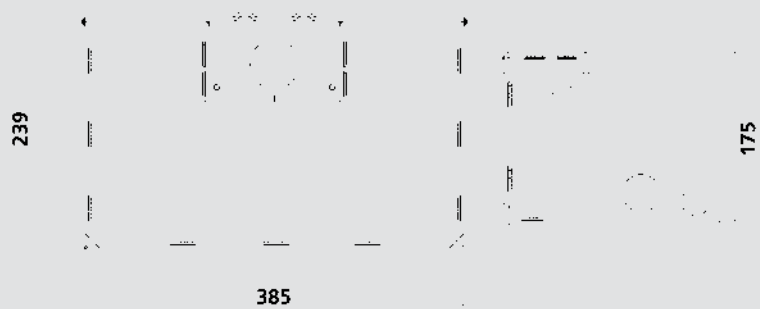
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



ZT 70



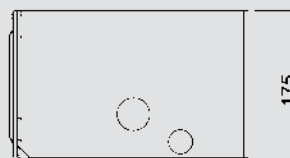
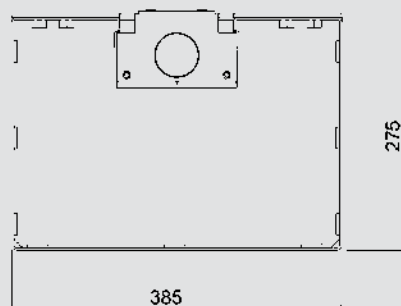
DIMENSIONI CIA 170 (cassetta interrata)



NB.: Predisporre sempre lo scarico dell'acqua piovana

ZT 71

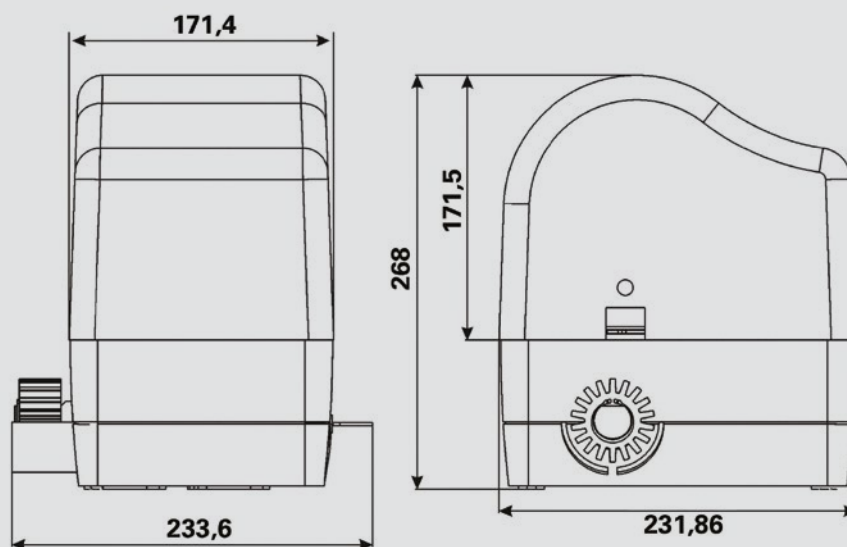
DIMENSIONI CIA 171 (cassetta interrata)



NB.: Predisporre sempre lo scarico dell'acqua piovana

ONDA 424

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE

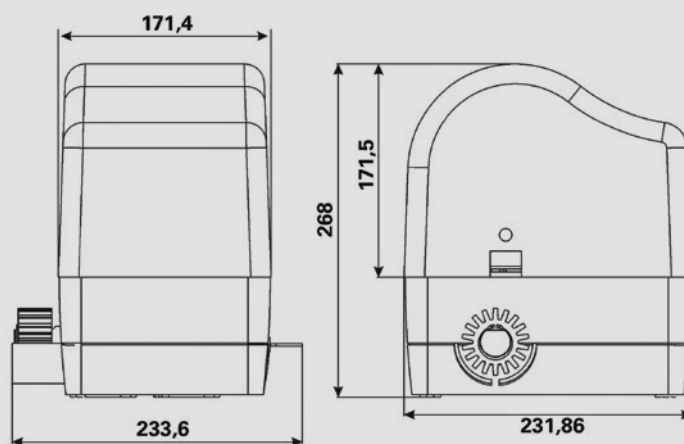




ONDA 623



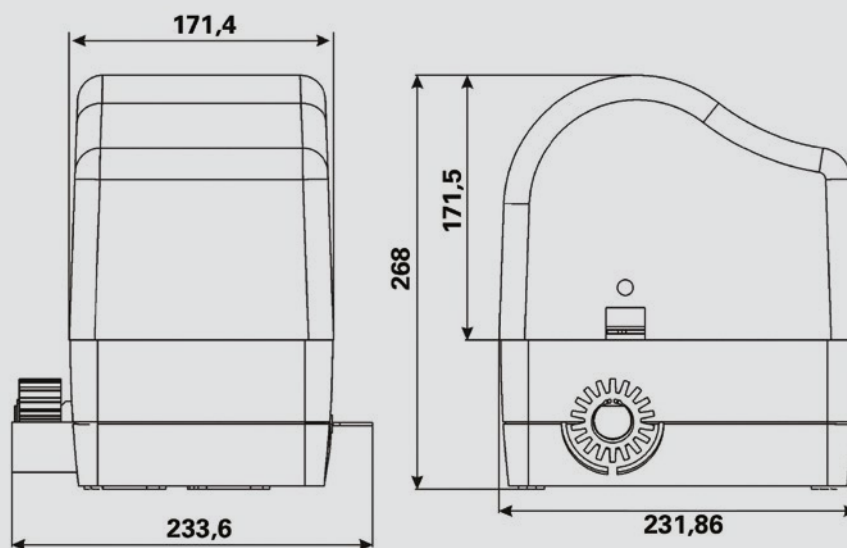
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



ONDA 624



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE

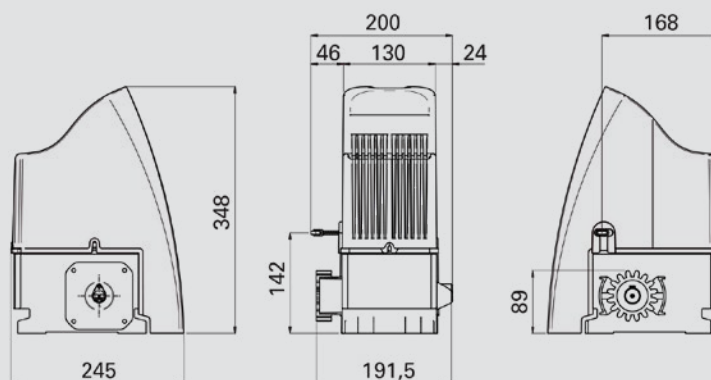




ONDA 800E / 801E



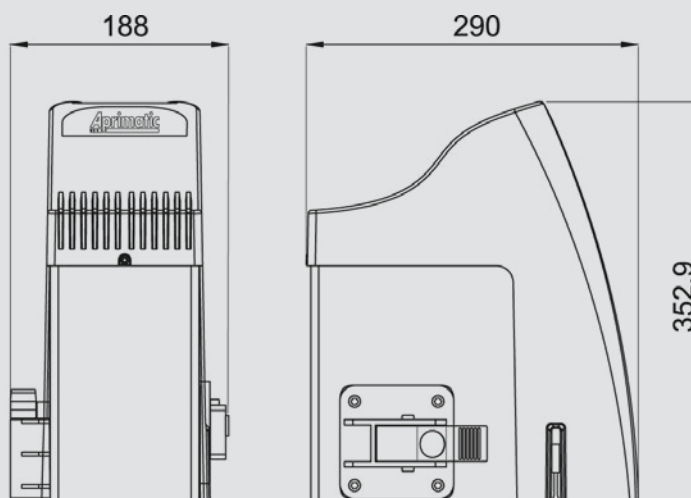
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



AT 80E



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE

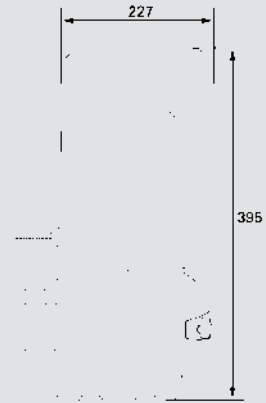
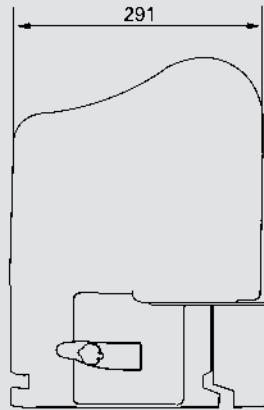




ONDA 2000 / 2001



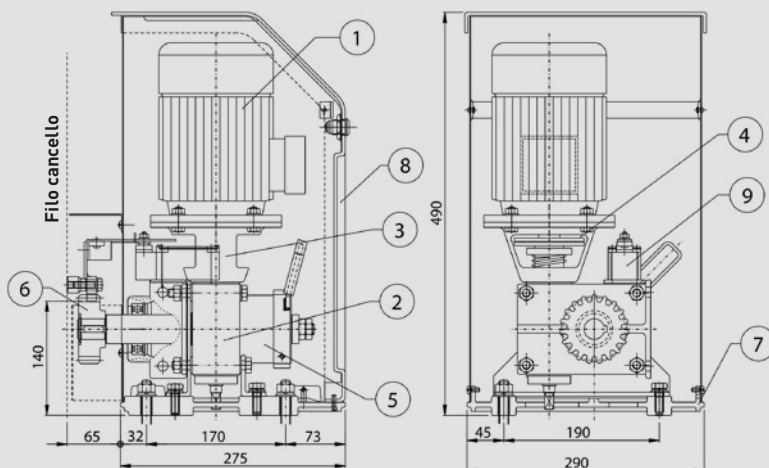
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE





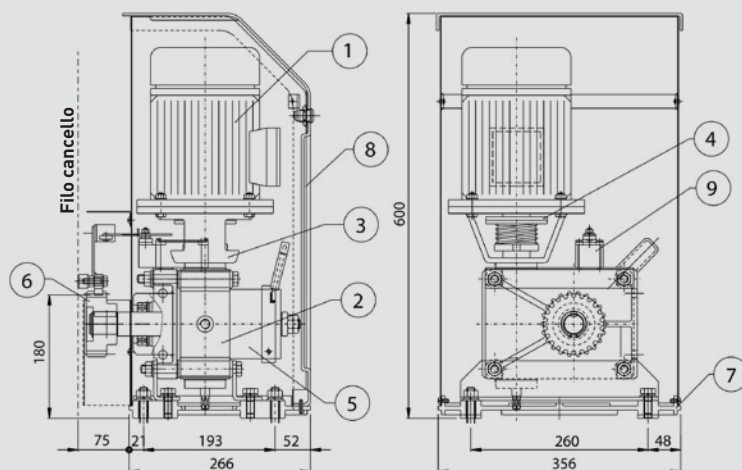
AT 86 / AT 88T

DIMENSIONI



MOTORIDUTTORE AT 86 / AT 88T PRINCIPALI ELEMENTI DEL PRODOTTO:

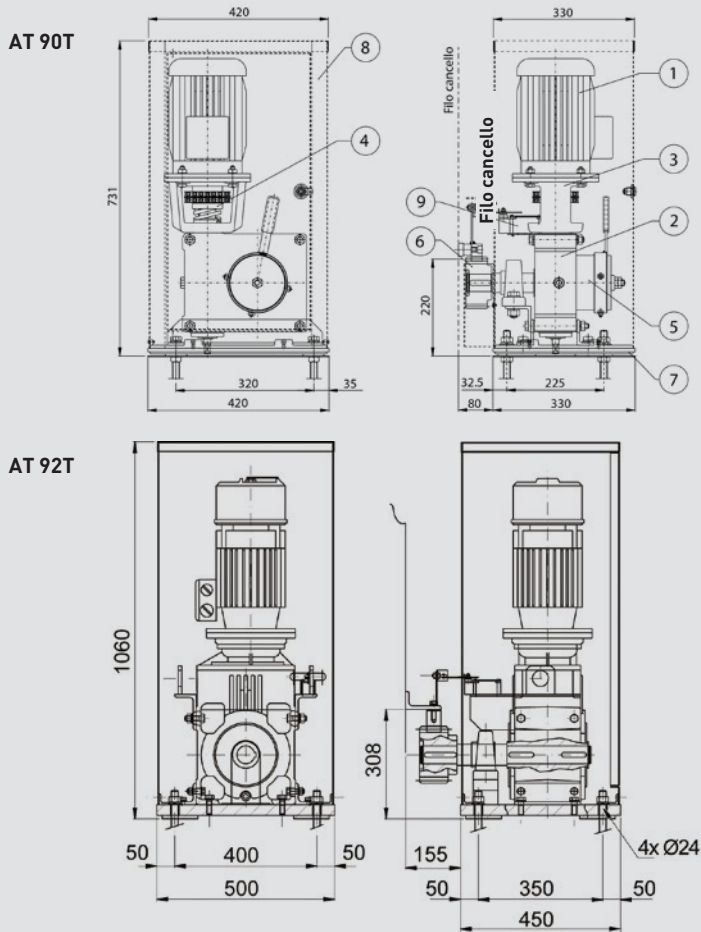
- 1- Motore
- 2- Riduttore a vite senza fine
- 3- Campana di collegamento
- 4- Frizione monodisco a secco
- 5- Dispositivo di disinnesto
- 6- Pignone
- 7- Basamento di ancoraggio
- 8- Sportello
- 9- Finecorsa meccanico



AT 90T / AT 92T



DIMENSIONI



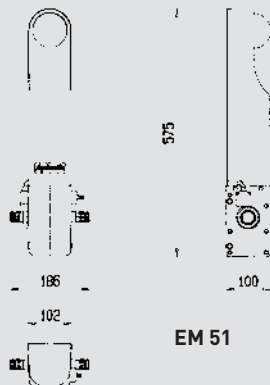
MOTORIDUTTORE AT 90T - AT 92T PRINCIPALI ELEMENTI DEL PRODOTTO:

- 1- Motore
- 2- Riduttore a vite senza fine
- 3- Campana di collegamento
- 4- Frizione monodisco a secco
- 5- Dispositivo di disinnesto
- 6- Pignone
- 7- Basamento di ancoraggio
- 8- Sportello
- 9- Finecorsa meccanico

ALZO



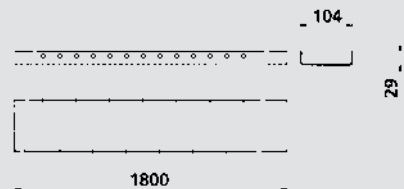
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



EM 51

30 180

Tubo zincato di rimando con
boccola presaldata

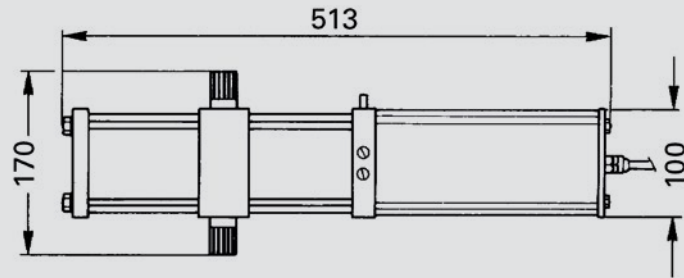


Staffa di fissaggio al telo



AT 50

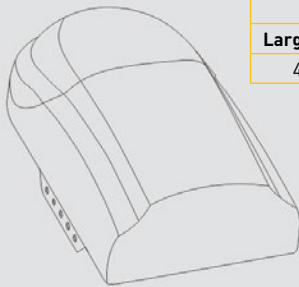
DIMENSIONI



GA-MATIC CF800 / CF1000



DIMENSIONI



| Dimensioni mm | | |
|---------------|---------|------------|
| Larghezza | Altezza | Profondità |
| 400 | 250 | 150 |

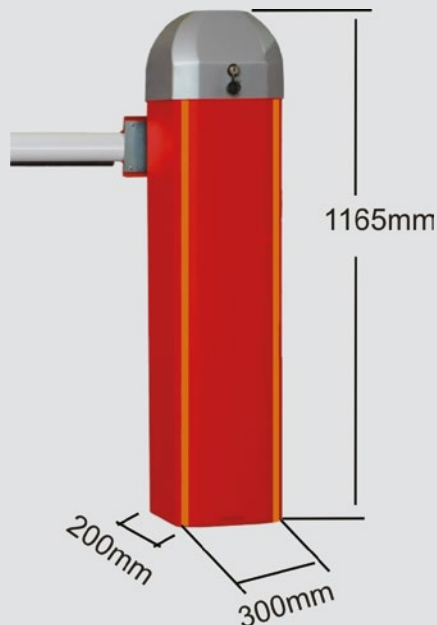




HARRIER 4000R / HARRIER 4000I



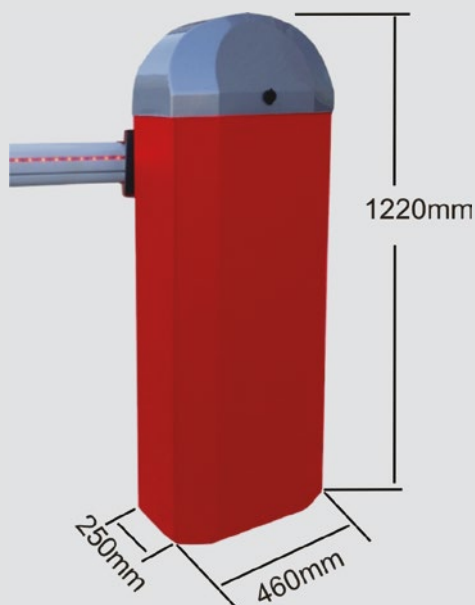
DIMENSIONI



HARRIER 6000I / HARRIER 8000I

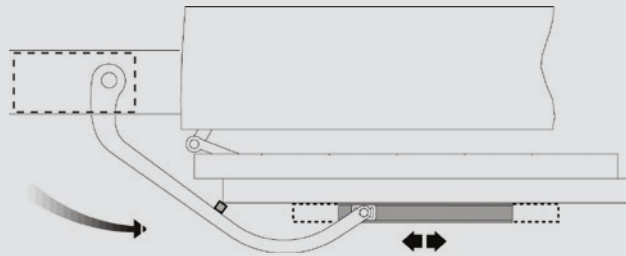
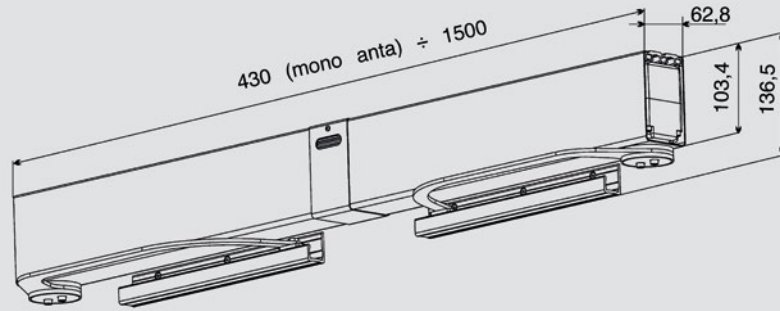


DIMENSIONI HARRIER LUX



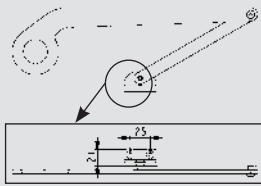


BUONGIORNO

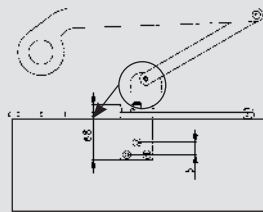


LEVE

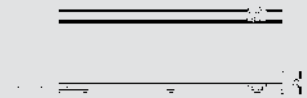
LEVA A COMPASSO R



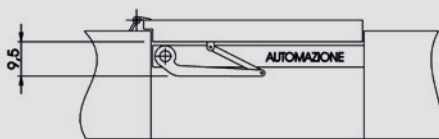
LEVA A COMPASSO T



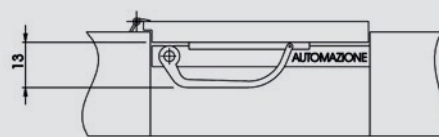
LEVA CURVA CON GUIDA AMBIDESTRA



LEVA A COMPASSO R E T



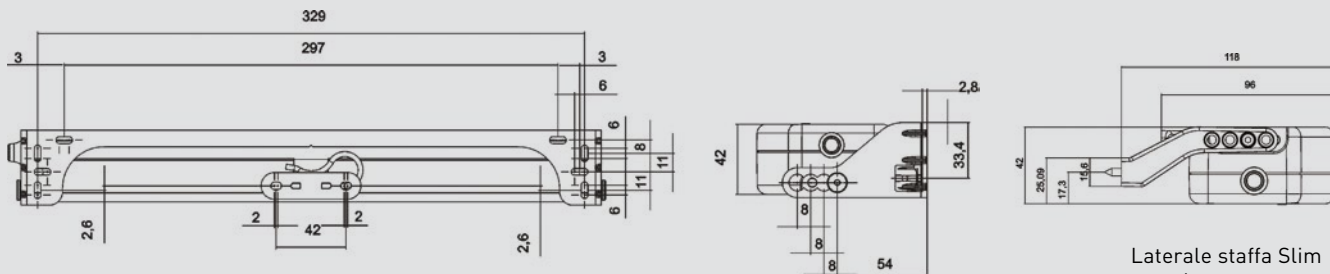
LEVA CURVA CON GUIDA AMBIDESTRA



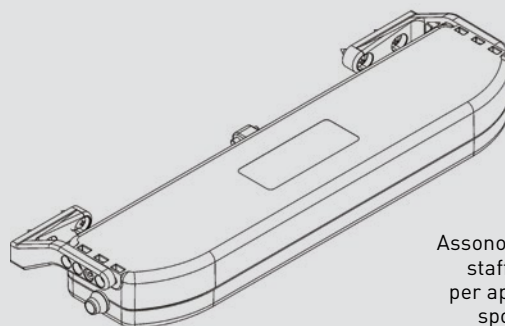
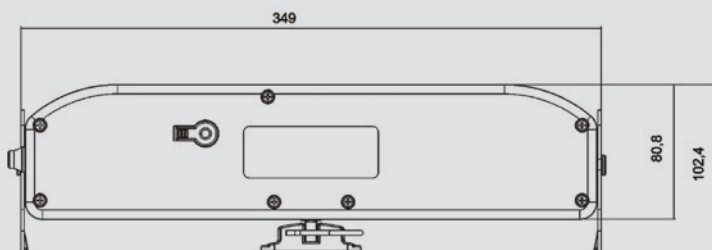


02M

DIMENSIONI 02M SPORGERE



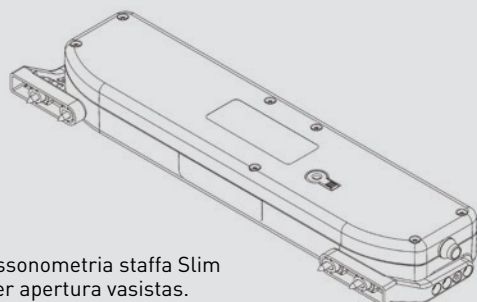
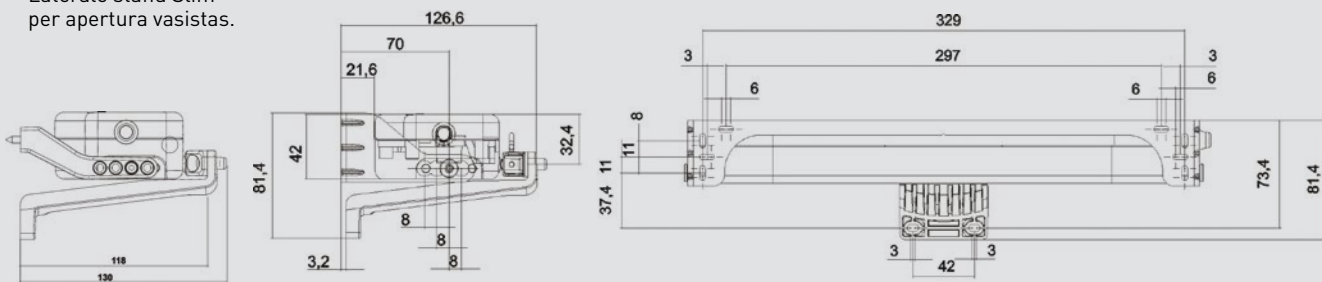
Laterale staffa Slim per apertura sporgere.



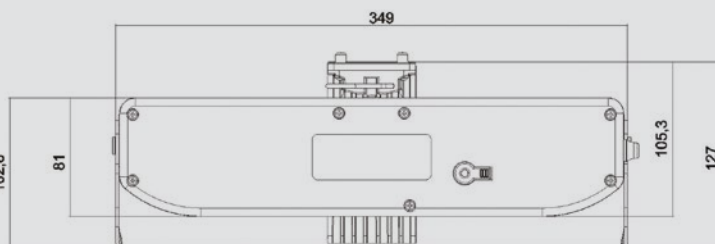
Assonometria staffa Slim per apertura sporgere.

DIMENSIONI 02M VASISTAS

Laterale staffa Slim per apertura vasistas.



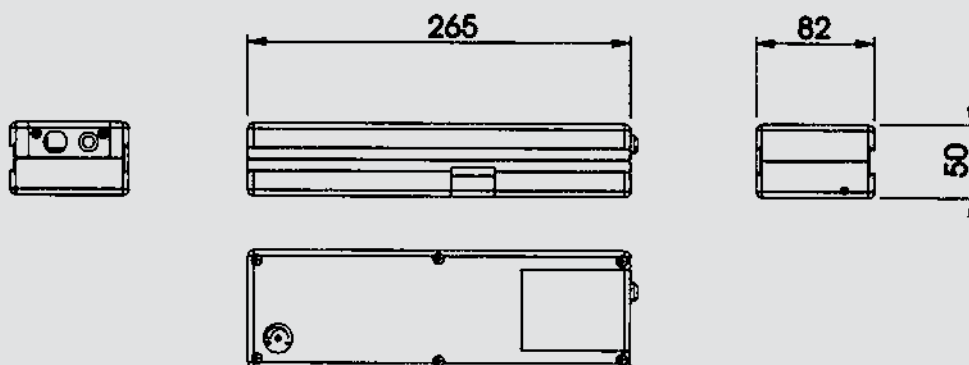
Assonometria staffa Slim per apertura vasistas.





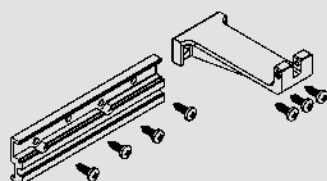
APRICOLOR VARIA

DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



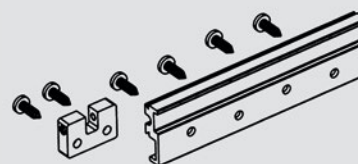
KIT PER APERTURE A VASISTAS

KIT VARIA
SISTEMA DI
FISSAGGIO TRADIZIONALE



KIT PER APERTURE A SPORGERE

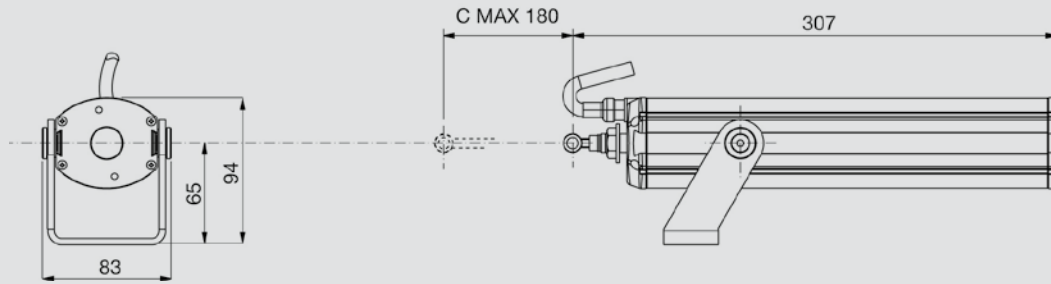
KIT VARIA
SISTEMA DI
FISSAGGIO TRADIZIONALE



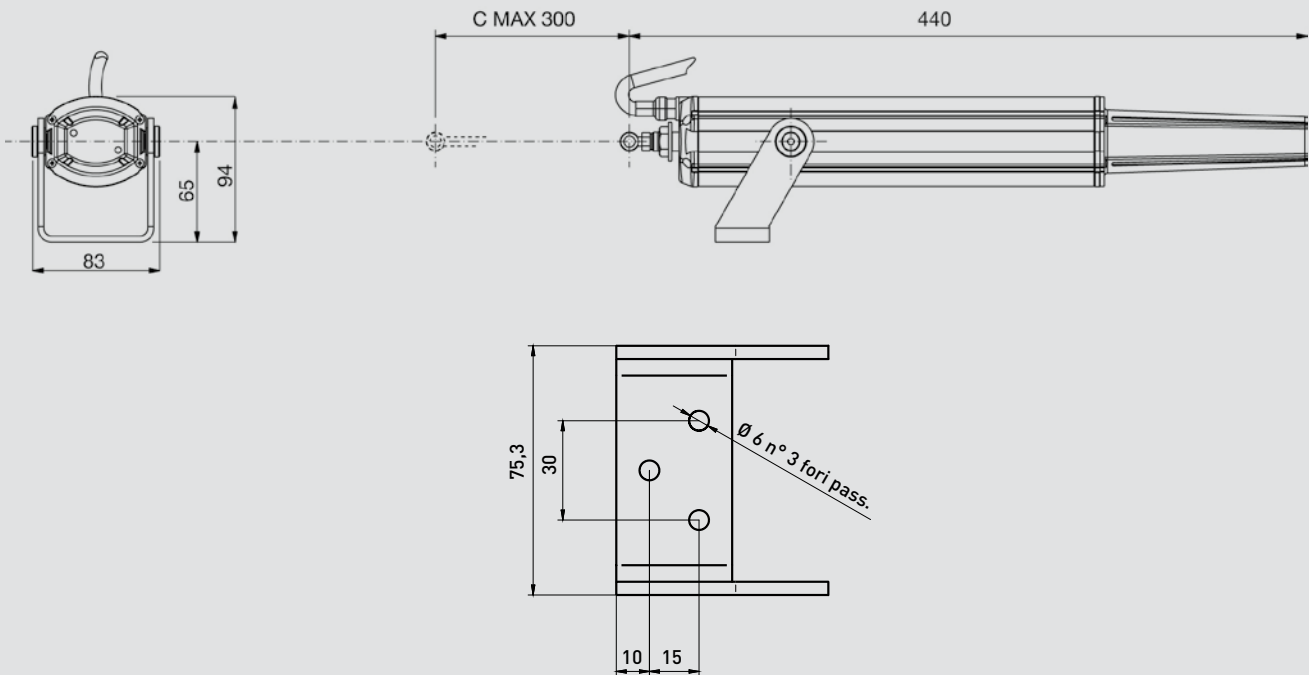
ST 450N



DIMENSIONI ST 450N CON CORSA 180 mm



DIMENSIONI ST 450N con CORSA 300 mm

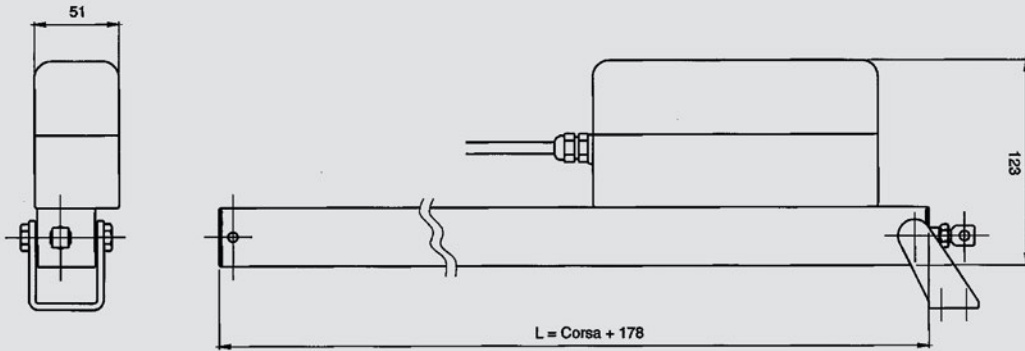




APRILINEARE



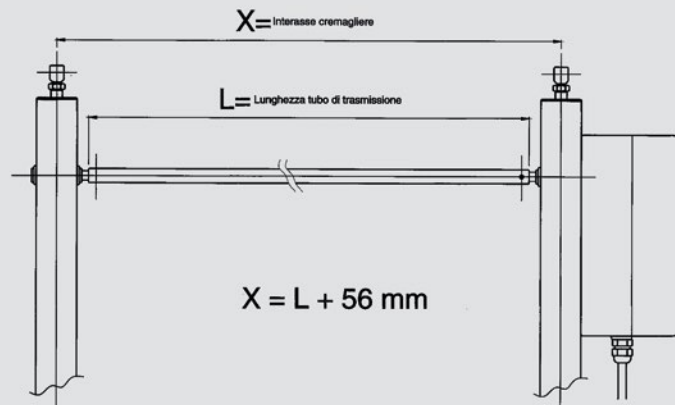
DIMENSIONI APRILINEARE



APRILINEARE DUO-TRY SYSTEM



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE

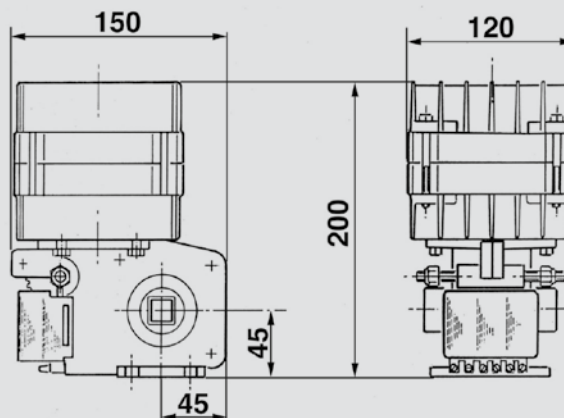




520/600 RF - 520/700 RF

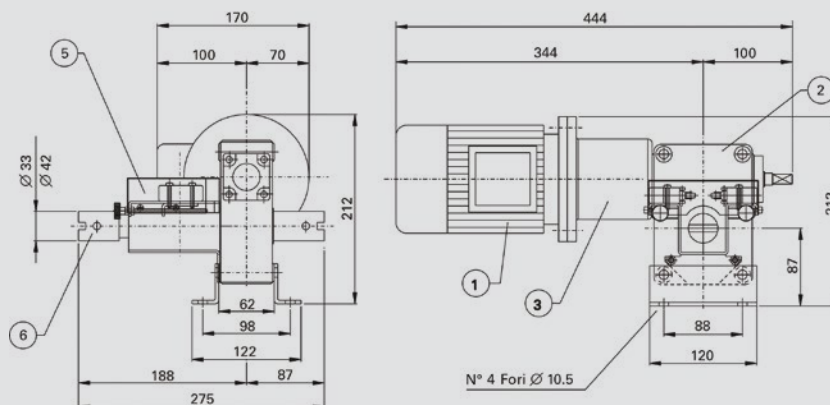


DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



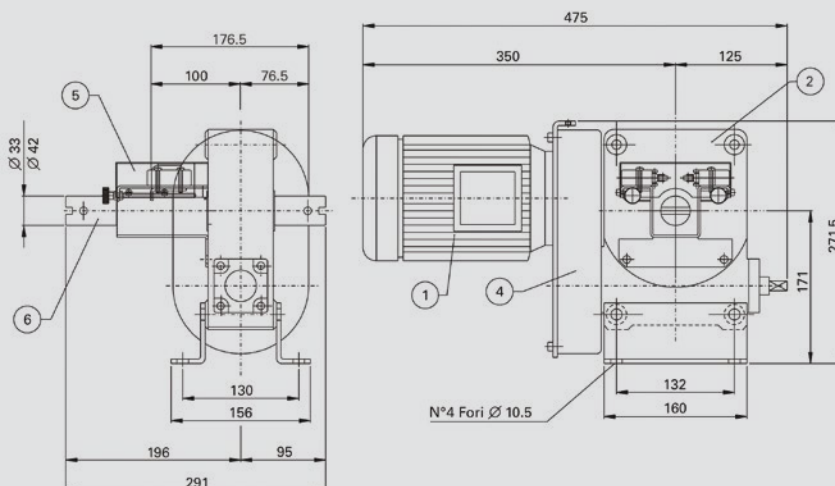
MOTORE 520/600RF

- 1- Motore
- 2- Riduttore
- 3- Riduttore epicicloidale
- 5- Finecorsa rotativo
- 6- Terminale con giunto



MOTORE 520/700RF

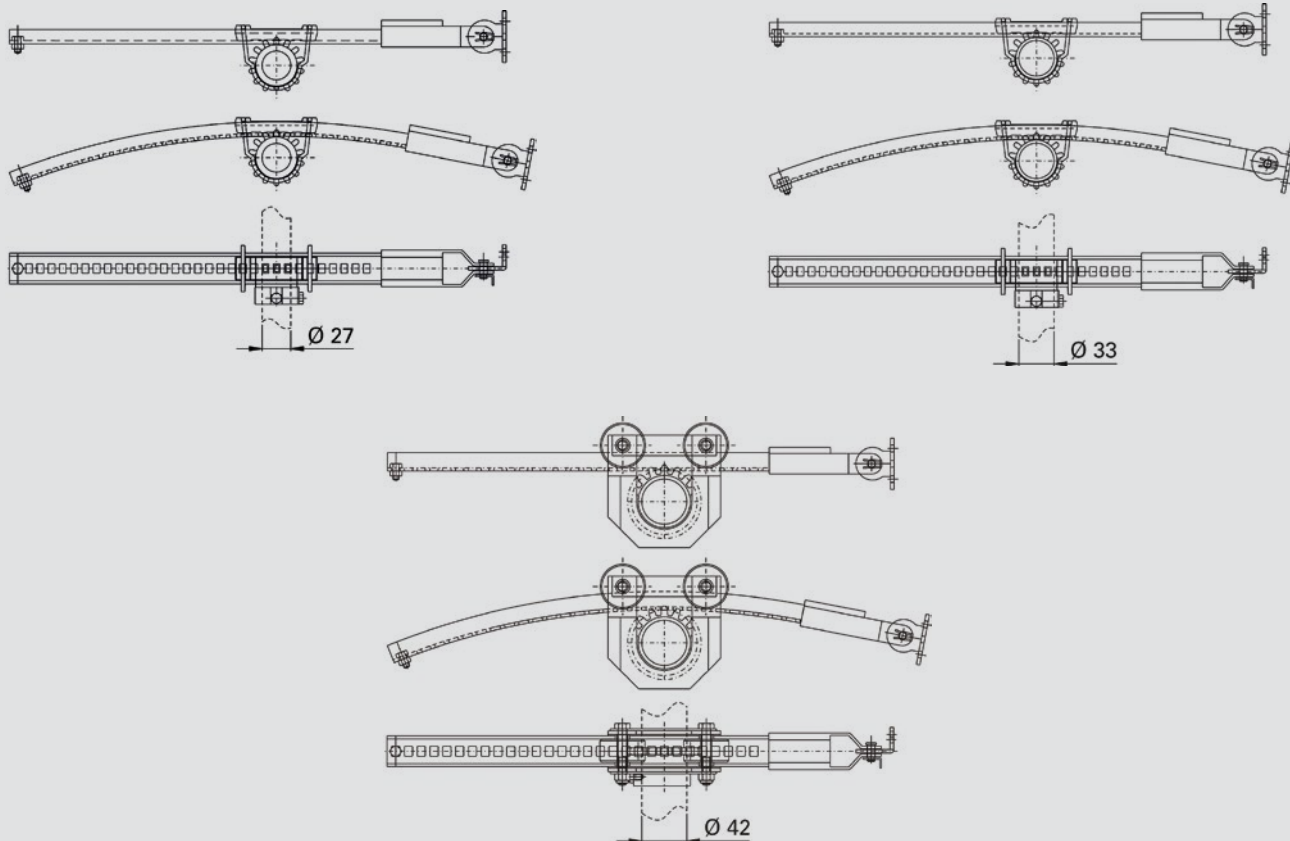
- 1- Motore
- 2- Riduttore
- 4- Riduttore a pulegge
- 5- Finecorsa rotativo
- 6- Terminale con giunto



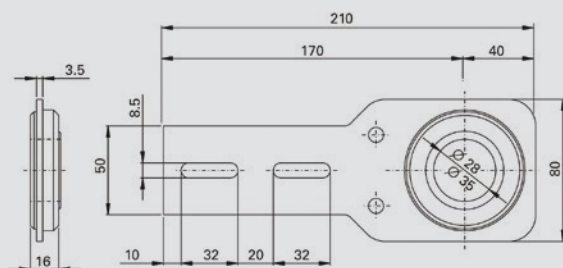
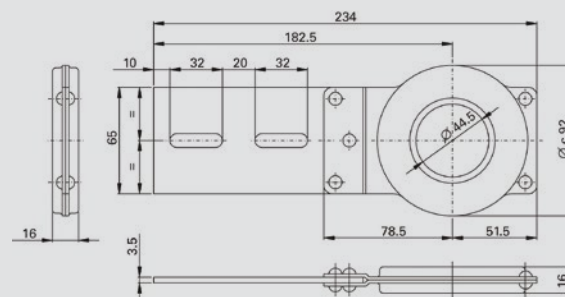
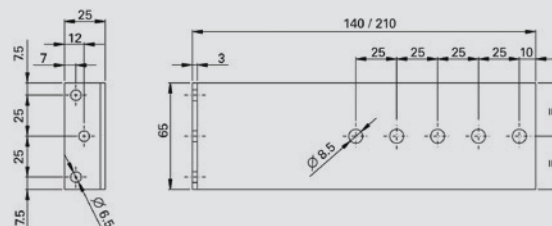


520/600RF - 520/700RF

DIMENSIONI CREMAGLIERE



QUOTE MENSOLE E CONTROMENSOLA

Mensola $\text{Ø } 27-37$ mmMensola $\text{Ø } 42$ mm

Contromensola 140/210 mm

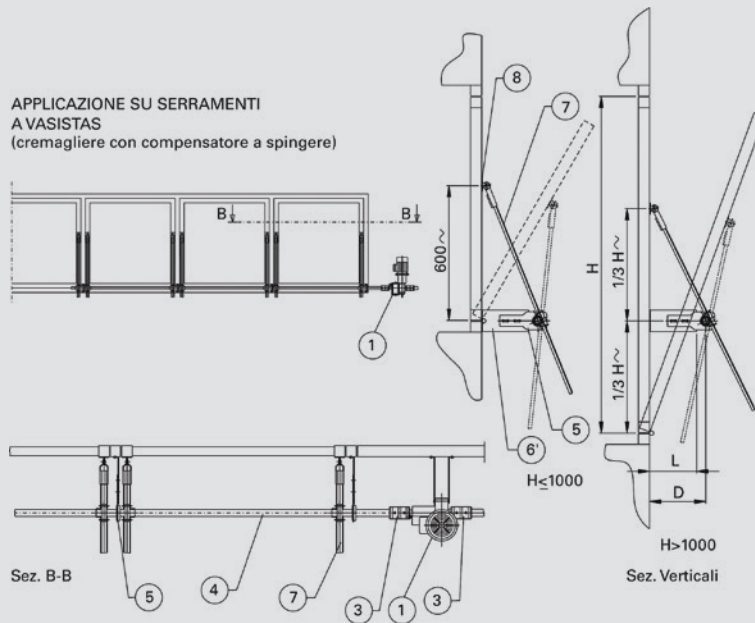


520/600RF - 520/700RF

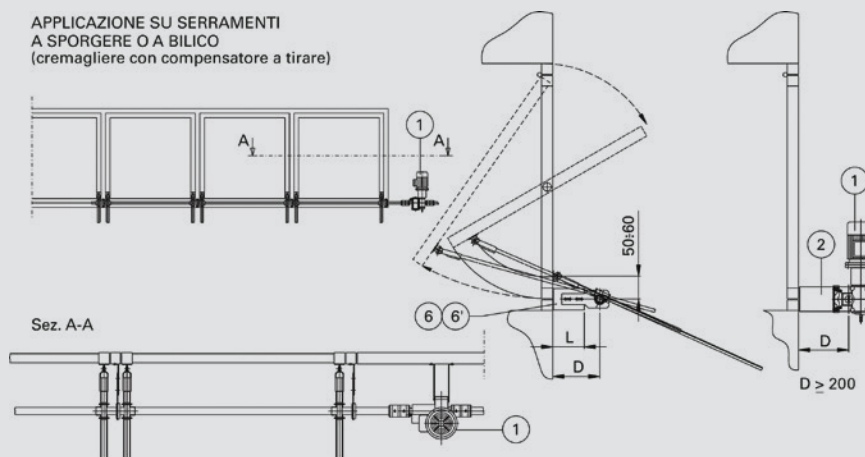


SCHEMI APPLICAZIONI VASISTAS E SPORGERE/BILICO

APPLICAZIONE SU SERRAMENTI
A VASISTAS
(cremagliere con compensatore a spingere)



APPLICAZIONE SU SERRAMENTI
A SPORGERE O A BILICO
(cremagliere con compensatore a tirare)



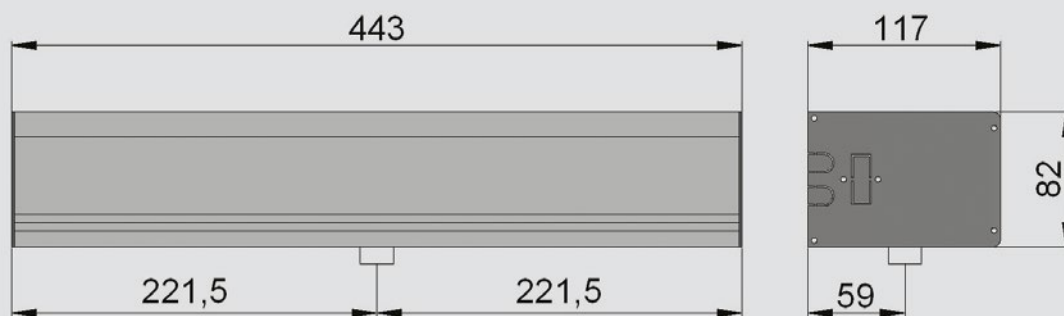
- 1- Gruppo motoriduttore con finecorsa
- 2- Staffe per gruppo (escluse)
- 3- Giunto per albero
- 4- Albero orizzontale
- 5- Mensola

- 6- Contromensola l=140 mm
- 6'- Contromensola l=210 mm
- 7- Cremagliera con compensatore
- 8- Attacco al serramento



OVER

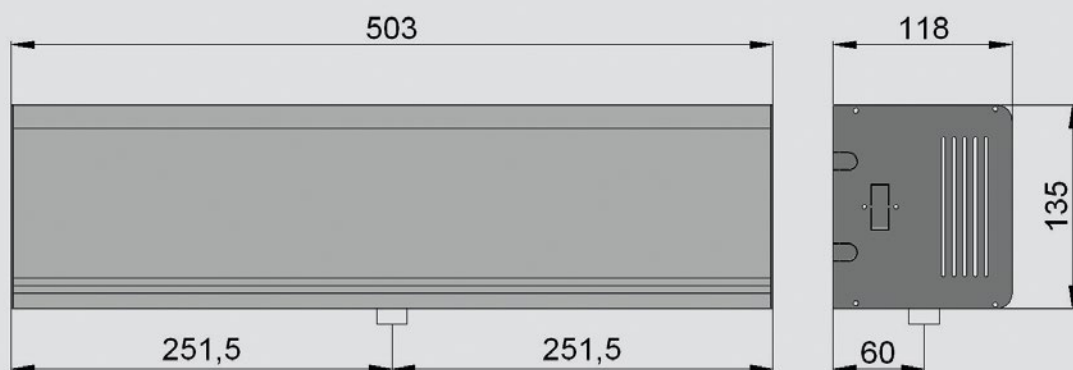
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



OVER EVO



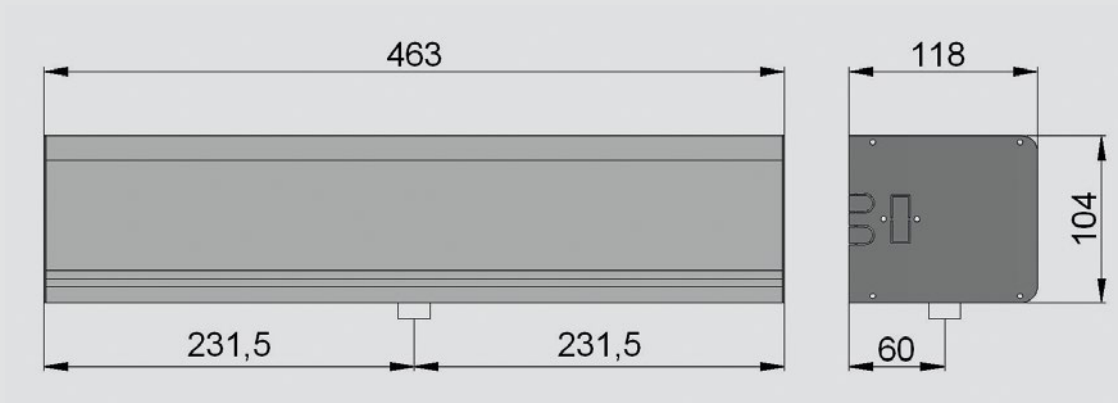
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



OVER HEAVY



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE





NORMATIVA

Si dichiara che gli attuatori e le apparecchiature di comando sono conformi alle Norme: Direttiva 2004/108/EC (EMC) tale direttiva sostituisce la precedente 89/336/EEC Direttiva 2006/95/EC (LVD)

tale direttiva sostituisce la precedente 73/23/EEC. I telecomandi e le riceventi Aprimatic Memory System presenti in questo catalogo hanno superato i test stabiliti dalla Normativa europea: Direttiva 1999/5/EC (R & TTE).

LEGENDA VERSIONE PRODOTTI

Descrizione campi applicativi:

- R RESIDENZIALE:** Porte e cancelli da motorizzare in genere di peso e di dimensioni limitati, con poche operazioni giornaliere. (Es. Villette mono/bifamiliari)
- C CONDOMINIALE:** Porte e cancelli da motorizzare con media/alta frequenza di manovre al giorno. (Es. Medie utenze, condomini)
- I INDUSTRIALE:** Porte e cancelli da motorizzare di peso e massa notevoli. (Es. Industrie, parcheggi)

SIMBOLOGIA ADOTTATA

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|---|---|--------------------|
|  24 Vcc | Alimentazione motore |  IP44 | Grado di protezione |  i 217 | Scheda informativa |
|  Doppia anta condominiale | Doppia anta condominiale |  MEMORY SYSTEM | Memory System |  p 36 | Pagina catalogo |
|  Doppia anta residenziale | Doppia anta residenziale |  400 kg | Peso anta cancello | | |
|  Scorrevole condominiale | Scorrevole condominiale |  Sicurezza antischacciamento | Sicurezza antischacciamento | | |
|  Basculante residenziale | Basculante residenziale |  Safety Tested | Conforme alle normative EN 12453 par. 5.1.1.5 limitazione della forza | | |
|  Monoanta residenziale | Monoanta residenziale |  TÜV Rheinland Product Safety | Certificazione TÜV | | |



SIMBOLOGIA SPECIALE



Nuovo articolo a catalogo.



Articolo speciale.
(Contattare il servizio clienti per verificare l'effettiva disponibilità del prodotto)

Automazioni per cancelli ad ante battenti, porte basculanti e barriere stradali:

- | | |
|--|--|
| <p>A Con valvola di blocco oleodinamico solo in apertura, in posizione di chiusura è richiesta l'elettroserratura.</p> <p>B Con valvola di blocco oleodinamico sia in apertura che in chiusura, non richiede elettroserratura. Nel caso di attuatore elettromeccanico è ad indicare il modello irreversibile.</p> <p>C Con valvola di blocco oleodinamico solo in chiusura in posizione di chiusura non richiede l'elettroserratura.</p> <p>SF Senza valvola di blocco oleodinamico, alla spinta manuale il cancello/porta si muove con lentezza come se fosse frenato (F). Richiede l'elettroserratura.</p> | <p>SR Simile al modello SF, ma alla spinta manuale il cancello/porta si muove liberamente come se fosse privo di automazioni. Richiede l'elettroserratura.</p> <p>DS Attuatore oleodinamico con frenatura idraulica sia in chiusura che in apertura.</p> <p>RF Attuatore oleodinamico con valvola di regolazione di flusso permette di ottenere un movimento lineare del cancello/porta, anche con carico squilibrato e massa iniziale elevata.</p> |
|--|--|

Automazioni per cancelli scorrevoli:

- Z16** Pignone modulo 4 a 16 denti. Lento. Cancelli pesanti.
- Z20** Pignone modulo 4 a 20 denti. Veloce. Cancelli leggeri.
- C** Pignone a 16 denti predisposto per trascinamento a catena.
- E** Apparecchiatura elettronica di comando a bordo del motoriduttore.

Dispositivi di comando:

- TR** Trasmittente bicanale o quadricanale. Rolling Code.
- TG** Trasmittente bicanale o quadricanale. Quarzata a Dip Switches.



MODULO D'ORDINE

SLIM SNK

Nome _____ Città _____
 Cognome _____ C.A.P. _____ Prov. _____
 Ragione Sociale _____ ☎ _____ 📱 _____
 Indirizzo _____ @ _____

AUTOMAZIONE BASE (STANDARD)

| Codice Automazione Monoanta SX Anod. Argento | € | Codice Automazione Monoanta DX Anod. Argento | € | Codice Automazione Doppia anta Anod. Argento | € | Vano Passaggio max (mm) | Lunghezza Totale Automazione (mm) |
|--|----------|--|----------|--|----------|-------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42705/201.1 | 1.758,04 | <input type="checkbox"/> 42705/201.0 | 1.758,04 | <input type="checkbox"/> 42705/201.2 | 1.882,81 | 950 | 2010 |
| <input type="checkbox"/> 42705/251.1 | 1.826,99 | <input type="checkbox"/> 42705/251.0 | 1.826,99 | <input type="checkbox"/> 42705/251.2 | 1.950,52 | 1200 | 2510 |
| <input type="checkbox"/> 42705/301.1 | 1.895,84 | <input type="checkbox"/> 42705/301.0 | 1.895,84 | <input type="checkbox"/> 42705/301.2 | 2.021,78 | 1450 | 3010 |
| <input type="checkbox"/> 42705/361.1 | 1.979,01 | <input type="checkbox"/> 42705/361.0 | 1.979,01 | <input type="checkbox"/> 42705/361.2 | 2.103,78 | 1750 | 3610 |
| <input type="checkbox"/> 42705/401.1 | 2.033,67 | <input type="checkbox"/> 42705/401.0 | 2.033,67 | <input type="checkbox"/> 42705/401.2 | 2.158,44 | 1950 | 4010 |
| <input type="checkbox"/> 42705/441.1 | 2.088,33 | <input type="checkbox"/> 42705/441.0 | 2.088,33 | <input type="checkbox"/> 42705/441.2 | 2.213,00 | 2150 | 4410 |
| <input type="checkbox"/> 42705/481.1 | 2.145,30 | <input type="checkbox"/> 42705/481.0 | 2.145,30 | <input type="checkbox"/> 42705/481.2 | 2.270,09 | 2350 | 4810 |
| <input type="checkbox"/> 42705/541.1 | 2.227,29 | <input type="checkbox"/> 42705/541.0 | 2.227,29 | <input type="checkbox"/> 42705/541.2 | 2.351,96 | 2650 | 5410 |

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|

ACCESSORI

| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
|--------------------------|-----------|--|--------|
| <input type="checkbox"/> | 42282/070 | Selettore a chiave 6 posizioni SC6 | 94,79 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/073 | Selettore a chiave 6 posizioni SC6EC | 127,16 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/082 | Pulsante di emergenza | 51,08 |
| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
| <input type="checkbox"/> | 42283/090 | DT90 C radar doppia tecnologia e sicurezza | 387,94 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/091 | DM h22 radar a microonda | 141,71 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/092 | RI90C Radar infrarosso attivo | 215,27 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/096 | RSI 4C Radar ir.sicurezza porte battenti | 345,08 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/098 | MS20 pulsante a sfioramento | 182,82 |
| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
| <input type="checkbox"/> | 42281/061 | PCR - Profilo di aggancio anta in cristallo | 251,52 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/062 | Confz. accessori fissaggio anta in cristallo | 70,55 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/063 | Staffa addizionale di rinforzo | 20,14 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/064 | Tappo chiusura per profilo PCR | 18,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/079 | Set guida a terra anta cristallo | 7,21 |
| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
| <input type="checkbox"/> | 42280/081 | Set guida e adattatore ams | 75,57 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/088 | Set antipatico meccanico (1 anta mobile) | 325,11 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/070 | Set agganci per 1 anta semifissa | 75,00 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/076 | Sensore magnetico SMI | 8,49 |
| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
| <input type="checkbox"/> | 42280/084 | Sblocco manuale interno di emergenza | 68,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/085 | Sblocco manuale esterno di emergenza | 141,39 |
| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
| <input type="checkbox"/> | 42300/002 | Fotocellule mini ER6/N NK premontate | 209,94 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/077 | Elettroblocco premontato NK | 39,21 |

CARTER

| Lunghezza netta (mm) | Codice carter grezzo | € | Codice carter argento | € | Codice carter nero | € |
|----------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| 2000 | <input type="checkbox"/> 42102/200 | 105,75 | <input type="checkbox"/> 42100/200 | 128,35 | <input type="checkbox"/> 42101/200 | 142,53 |
| 2500 | <input type="checkbox"/> 42102/250 | 118,78 | <input type="checkbox"/> 42100/250 | 147,38 | <input type="checkbox"/> 42101/250 | 162,84 |
| 3000 | <input type="checkbox"/> 42102/300 | 134,24 | <input type="checkbox"/> 42100/300 | 161,57 | <input type="checkbox"/> 42101/300 | 183,03 |
| 3600 | <input type="checkbox"/> 42102/360 | 149,97 | <input type="checkbox"/> 42100/360 | 181,75 | <input type="checkbox"/> 42101/360 | 206,77 |
| 4000 | <input type="checkbox"/> 42102/400 | 160,42 | <input type="checkbox"/> 42100/400 | 196,80 | <input type="checkbox"/> 42101/400 | 223,39 |
| 4400 | <input type="checkbox"/> 42102/440 | 173,97 | <input type="checkbox"/> 42100/440 | 207,93 | <input type="checkbox"/> 42101/440 | 238,85 |
| 4800 | <input type="checkbox"/> 42102/480 | 181,75 | <input type="checkbox"/> 42100/480 | 222,23 | <input type="checkbox"/> 42101/480 | 255,45 |
| 5400 | <input type="checkbox"/> 42102/540 | 197,21 | <input type="checkbox"/> 42100/540 | 242,41 | <input type="checkbox"/> 42101/540 | 279,20 |

TOTALE AUTOMAZIONE:

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|



MODULO D'ORDINE

WING NK

Nome _____ Città _____
 Cognome _____ C.A.P. _____ Prov. _____
 Ragione Sociale _____ ☎ _____ 📞 _____
 Indirizzo _____ @ _____

AUTOMAZIONE BASE (STANDARD)

| Codice Automazione Monoanta SX Anod. Argento | € | Codice Automazione Monoanta DX Anod. Argento | € | Codice Automazione Doppia anta Anod. Argento | € | Vano Passaggio max (mm) | Lunghezza Totale Automazione (mm) |
|--|----------|--|----------|--|----------|-------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42710/201.1 | 2.172,63 | <input type="checkbox"/> 42710/201.0 | 2.172,63 | <input type="checkbox"/> 42710/201.2 | 2.296,14 | 950 | 2010 |
| <input type="checkbox"/> 42710/251.1 | 2.241,61 | <input type="checkbox"/> 42710/251.0 | 2.241,61 | <input type="checkbox"/> 42710/251.2 | 2.366,27 | 1200 | 2510 |
| <input type="checkbox"/> 42710/301.1 | 2.310,46 | <input type="checkbox"/> 42710/301.0 | 2.310,46 | <input type="checkbox"/> 42710/301.2 | 2.435,12 | 1450 | 3010 |
| <input type="checkbox"/> 42710/361.1 | 2.393,61 | <input type="checkbox"/> 42710/361.0 | 2.393,61 | <input type="checkbox"/> 42710/361.2 | 2.519,53 | 1750 | 3610 |
| <input type="checkbox"/> 42710/401.1 | 2.449,41 | <input type="checkbox"/> 42710/401.0 | 2.449,41 | <input type="checkbox"/> 42710/401.2 | 2.574,21 | 1950 | 4010 |
| <input type="checkbox"/> 42710/441.1 | 2.504,08 | <input type="checkbox"/> 42710/441.0 | 2.504,08 | <input type="checkbox"/> 42710/441.2 | 2.628,76 | 2150 | 4410 |
| <input type="checkbox"/> 42710/481.1 | 2.561,06 | <input type="checkbox"/> 42710/481.0 | 2.561,06 | <input type="checkbox"/> 42710/481.2 | 2.683,42 | 2350 | 4810 |
| <input type="checkbox"/> 42710/541.1 | 2.641,90 | <input type="checkbox"/> 42710/541.0 | 2.641,90 | <input type="checkbox"/> 42710/541.2 | 2.767,71 | 2650 | 5410 |
| <input type="checkbox"/> 42710/601.1 | 2.726,20 | <input type="checkbox"/> 42710/601.0 | 2.726,20 | <input type="checkbox"/> 42710/601.2 | 2.850,87 | 2950 | 6010 |

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|

ACCESSORI

| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
|--------------------------|-----------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> | 42282/070 | Selettore a chiave 6 posizioni SC6 | 94,79 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/073 | Selettore a chiave 6 posizioni SC6EC | 127,16 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/082 | Pulsante di emergenza | 51,08 |
| Q.tà | Codice | Radar | € |
| <input type="checkbox"/> | 42283/090 | DT90 C radar doppia tecnologia e sicurezza | 387,94 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/091 | DM h22 radar a microonda | 141,71 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/092 | RI90C Radar infrarosso attivo | 215,27 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/096 | RSI 4C Radar ir.sicurezza porte battenti | 345,08 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/098 | MS20 pulsante a sfioramento | 182,82 |
| Q.tà | Codice | Accessori per ante in cristallo | € |
| <input type="checkbox"/> | 42281/061 | PCR- Profilo di aggancio anta in cristallo | 251,52 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/062 | Confez. accessori fissaggio anta in cristallo | 70,55 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/063 | Staffa addizionale di rinforzo | 20,14 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/064 | Tappo chiusura per profilo PCR | 18,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/079 | Set guida a terra anta cristallo | 7,21 |
| Q.tà | Codice | Antipanico meccanico a sfondamento | € |
| <input type="checkbox"/> | 42280/081 | Set guida e adattatore ams | 75,57 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/088 | Set antipanico meccanico (1 anta mobile) | 325,11 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/070 | Set agganci per 1 anta semifissa | 75,00 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/076 | Sensore magnetico SMI | 8,49 |
| Q.tà | Codice | Sblocchi meccanici di emergenza | € |
| <input type="checkbox"/> | 42280/084 | Sblocco manuale interno di emergenza | 68,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/085 | Sblocco manuale esterno di emergenza | 141,39 |
| Q.tà | Codice | Accessori premontati in traversa | € |
| <input type="checkbox"/> | 42300/002 | Fotocellule mini ER6/N NK premontate | 209,94 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/077 | Elettroblocco premontato NK | 39,21 |

CARTER

| Lunghezza netta (mm) | Codice carter grezzo | € | Codice carter argento | € | Codice carter nero | € |
|----------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| 2000 | <input type="checkbox"/> 42102/200 | 105,75 | <input type="checkbox"/> 42100/200 | 128,35 | <input type="checkbox"/> 42101/200 | 142,53 |
| 2500 | <input type="checkbox"/> 42102/250 | 118,78 | <input type="checkbox"/> 42100/250 | 147,38 | <input type="checkbox"/> 42101/250 | 162,84 |
| 3000 | <input type="checkbox"/> 42102/300 | 134,24 | <input type="checkbox"/> 42100/300 | 161,57 | <input type="checkbox"/> 42101/300 | 183,03 |
| 3600 | <input type="checkbox"/> 42102/360 | 149,97 | <input type="checkbox"/> 42100/360 | 181,75 | <input type="checkbox"/> 42101/360 | 206,77 |
| 4000 | <input type="checkbox"/> 42102/400 | 160,42 | <input type="checkbox"/> 42100/400 | 196,80 | <input type="checkbox"/> 42101/400 | 223,39 |
| 4400 | <input type="checkbox"/> 42102/440 | 173,97 | <input type="checkbox"/> 42100/440 | 207,93 | <input type="checkbox"/> 42101/440 | 238,85 |
| 4800 | <input type="checkbox"/> 42102/480 | 181,75 | <input type="checkbox"/> 42100/480 | 222,23 | <input type="checkbox"/> 42101/480 | 255,45 |
| 5400 | <input type="checkbox"/> 42102/540 | 197,21 | <input type="checkbox"/> 42100/540 | 242,41 | <input type="checkbox"/> 42101/540 | 279,20 |

TOTALE AUTOMAZIONE:

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|

MODULO D'ORDINE

WING NK H150

Nome _____ Città _____
 Cognome _____ C.A.P. _____ Prov. _____
 Ragione Sociale _____ ☎ _____ 📞 _____
 Indirizzo _____ @ _____

AUTOMAZIONE BASE (STANDARD)

| Codice Automazione Monoanta SX Anod. Argento | € | Codice Automazione Monoanta DX Anod. Argento | € | Codice Automazione Doppia anta Anod. Argento | € | Vano Passaggio max (mm) | Lunghezza Totale Automazione (mm) |
|--|----------|--|----------|--|----------|-------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42715/201.1 | 2.528,98 | <input type="checkbox"/> 42715/201.0 | 2.528,98 | <input type="checkbox"/> 42715/201.2 | 2.654,93 | 950 | 2010 |
| <input type="checkbox"/> 42715/251.1 | 2.599,12 | <input type="checkbox"/> 42715/251.0 | 2.599,12 | <input type="checkbox"/> 42715/251.2 | 2.722,62 | 1200 | 2510 |
| <input type="checkbox"/> 42715/301.1 | 2.667,97 | <input type="checkbox"/> 42715/301.0 | 2.667,97 | <input type="checkbox"/> 42715/301.2 | 2.791,47 | 1450 | 3010 |
| <input type="checkbox"/> 42715/361.1 | 2.752,38 | <input type="checkbox"/> 42715/361.0 | 2.752,38 | <input type="checkbox"/> 42715/361.2 | 2.875,90 | 1750 | 3610 |
| <input type="checkbox"/> 42715/401.1 | 2.806,93 | <input type="checkbox"/> 42715/401.0 | 2.806,93 | <input type="checkbox"/> 42715/401.2 | 2.931,72 | 1950 | 4010 |
| <input type="checkbox"/> 42715/441.1 | 2.861,59 | <input type="checkbox"/> 42715/441.0 | 2.861,59 | <input type="checkbox"/> 42715/441.2 | 2.986,37 | 2150 | 4410 |
| <input type="checkbox"/> 42715/481.1 | 2.918,68 | <input type="checkbox"/> 42715/481.0 | 2.918,68 | <input type="checkbox"/> 42715/481.2 | 3.027,90 | 2350 | 4810 |
| <input type="checkbox"/> 42715/541.1 | 3.000,57 | <input type="checkbox"/> 42715/541.0 | 3.000,57 | <input type="checkbox"/> 42715/541.2 | 3.113,48 | 2650 | 5410 |
| <input type="checkbox"/> 42715/601.1 | 3.083,71 | <input type="checkbox"/> 42715/601.0 | 3.083,71 | <input type="checkbox"/> 42715/601.2 | 3.207,24 | 2950 | 6010 |

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

 mm

ACCESSORI

| Q.tà | Codice | Dispositivi di comando | € |
|--------------------------|-----------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> | 42282/070 | Selettore a chiave 6 posizioni SC6 | 94,79 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/073 | Selettore a chiave 6 posizioni SC6EC | 127,16 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/082 | Pulsante di emergenza | 51,08 |
| Q.tà | Codice | Radar | € |
| <input type="checkbox"/> | 42283/090 | DT90 C radar doppia tecnologia e sicurezza | 387,94 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/091 | DM h22 radar a microonda | 141,71 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/092 | RI90C Radar infrarosso attivo | 215,27 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/096 | RSI 4C Radar ir.sicurezza porte battenti | 345,08 |
| <input type="checkbox"/> | 42283/098 | MS20 pulsante a sfioramento | 182,82 |
| Q.tà | Codice | Accessori per ante in cristallo | € |
| <input type="checkbox"/> | 42281/061 | PCR - Profilo di aggancio anta in cristallo | 251,52 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/062 | Confez. accessori fissaggio anta in cristallo | 70,55 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/063 | Staffa addizionale di rinforzo | 20,14 |
| <input type="checkbox"/> | 42281/064 | Tappo chiusura per profilo PCR | 18,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/079 | Set guida a terra anta cristallo | 7,21 |
| Q.tà | Codice | Antipanico meccanico a sfondamento | € |
| <input type="checkbox"/> | 42280/081 | Set guida e adattatore ams | 75,57 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/088 | Set antipanico meccanico (1 anta mobile) | 325,11 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/070 | Set agganci per 1 anta semifissa | 75,00 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/076 | Sensore magnetico SMI | 8,49 |
| Q.tà | Codice | Sblocchi meccanici di emergenza | € |
| <input type="checkbox"/> | 42280/084 | Sblocco manuale interno di emergenza | 68,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/085 | Sblocco manuale esterno di emergenza | 141,39 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/084 | Sblocco manuale interno di emergenza | 68,96 |
| <input type="checkbox"/> | 42280/085 | Sblocco manuale esterno di emergenza | 141,39 |
| Q.tà | Codice | Accessori premontati in traversa | € |
| <input type="checkbox"/> | 42300/002 | Fotocellule mini ER6/N NK premontate | 209,94 |
| <input type="checkbox"/> | 42282/077 | Elettroblocco premontato NK | 39,21 |

CARTER

| Lungh. netta (mm) | Codice carter grezzo | € | Codice carter argento | € | Codice carter nero | € |
|-------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| 2000 | <input type="checkbox"/> 42102/200 | 105,75 | <input type="checkbox"/> 42100/200 | 128,35 | <input type="checkbox"/> 42101/200 | 142,53 |
| 2500 | <input type="checkbox"/> 42102/250 | 118,78 | <input type="checkbox"/> 42100/250 | 147,38 | <input type="checkbox"/> 42101/250 | 162,84 |
| 3000 | <input type="checkbox"/> 42102/300 | 134,24 | <input type="checkbox"/> 42100/300 | 161,57 | <input type="checkbox"/> 42101/300 | 183,03 |
| 3600 | <input type="checkbox"/> 42102/360 | 149,97 | <input type="checkbox"/> 42100/360 | 181,75 | <input type="checkbox"/> 42101/360 | 206,77 |
| 4000 | <input type="checkbox"/> 42102/400 | 160,42 | <input type="checkbox"/> 42100/400 | 196,80 | <input type="checkbox"/> 42101/400 | 223,39 |
| 4400 | <input type="checkbox"/> 42102/440 | 173,97 | <input type="checkbox"/> 42100/440 | 207,93 | <input type="checkbox"/> 42101/440 | 238,85 |
| 4800 | <input type="checkbox"/> 42102/480 | 181,75 | <input type="checkbox"/> 42100/480 | 222,23 | <input type="checkbox"/> 42101/480 | 255,45 |
| 5400 | <input type="checkbox"/> 42102/540 | 197,21 | <input type="checkbox"/> 42100/540 | 242,41 | <input type="checkbox"/> 42101/540 | 279,20 |

TOTALE AUTOMAZIONE:

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

 mm



CONDIZIONI DI VENDITA

GENERALITÀ

Le condizioni generali di vendita, qui di seguito riportate, si intendono valide per qualsiasi ordine pervenuto alla Aprimatic s.r.l. e costituiscono parte essenziale di ciascun ordine. Eventuali modifiche alle presenti clausole nonché eventuali condizioni particolari dovranno essere espressamente concordate per iscritto.

ORDINI

Le ordinazioni acquisite dalla nostra organizzazione di vendita sono soggette all'approvazione di Aprimatic s.r.l. Le ordinazioni devono rispettare i confezionamenti riportati sul listino prezzi e non potranno essere inferiori a € 150,00 netti.

TRASPORTO

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente il quale, nel proprio interesse, deve verificare, prima del ritiro, l'integrità dei colli e la quantità della merce ricevuta. Eventuali reclami dovranno essere avanzati direttamente al vettore al momento della consegna.

CONSEGNE

La merce si intende resa franco nostro stabilimento di Torino o nostri depositi esterni, qualora l'importo dell'ordine sia superiore a 500 € netti. Per ordini compresi tra 150,00 € netti e 500,00 € netti, verranno addebitate 10 € come spese di trasporto. I termini di consegna hanno carattere puramente indicativo e non hanno valore contrattuale.

PREZZI

Tutti i prezzi indicati sono intendersi IVA ESCLUSA. Aprimatic s.r.l. si riserva la facoltà insindacabile di apportare variazioni ai prezzi di listino pubblicati nel caso in cui le componenti di costo dei singoli articoli lo rendessero necessario.

RESI E RECLAMI

Eventuali contestazioni devono essere inviate per iscritto a Aprimatic s.r.l. entro 8 giorni dal ricevimento della merce. La restituzione della merce deve essere preventivamente autorizzata da Aprimatic s.r.l. I resi autorizzati dovranno essere inviati ai magazzini Aprimatic s.r.l. in porto franco, corredati di regolare bolla d'accompagnamento, dei relativi estremi d'acquisto e numero di autorizzazione al reso. La merce verrà accreditata al prezzo di acquisto decurtato del 20% minimo per oneri amministrativi e di collaudo.

MISURE E DISEGNI

Le indicazioni di misure e disegni su qualsiasi pubblicazione Aprimatic s.r.l. sono da intendersi a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati a Aprimatic s.r.l. alla scadenza stabilita e per l'importo pattuito. Il ritardo del pagamento delle fatture oltre i termini concordati dà luogo all'immediata decorrenza degli interessi bancari e comporta la conseguente sospensione delle forniture.

GARANZIE

Le merci vendute sono garantite contro i difetti di fabbricazione e/o dei materiali per 24 mesi dalla data d'installazione certificata attraverso l'invio ad Aprimatic s.r.l. del "Certificato di garanzia" per i prodotti dello stesso provvisti. Fanno eccezione i prodotti della linea RACING KIT la cui garanzia ha durata 36 mesi dalla data di installazione certificata dall'invio del predetto certificato. Affinché il certificato di garanzia si ritenga valido deve essere inviato entro 10 giorni dalla data di installazione e compilato in tutte le sue parti. In alternativa, e per i prodotti privi di tale certificato, la garanzia avrà durata 30 mesi dalla data di produzione. Le condizioni di garanzia sono verificate esclusivamente da Aprimatic s.r.l. a suo insindacabile giudizio e dai centri di Riparazione da essa preposti. I costi di eventuali diritti di chiamata e mano d'opera rimangono a carico dell'Acquirente. Aprimatic s.r.l. si riserva il diritto di non prestare la garanzia se la motorizzazione dell'impianto non è realizzata nella sua totalità con prodotti APRIMATIC e l'installazione sia stata effettuata a regola d'arte. La garanzia non opera quando i difetti di funzionamento dipendono da vizi strutturali ovvero da incompatibilità, degli infissi da motorizzare, con prodotti APRIMATIC. Il materiale riconosciuto in garanzia verrà accettato in riparazione solo se spedito in porto franco; dopo la riparazione o sostituzione esso verrà rispedito in porto assegnato. Il materiale sostituito rimarrà di proprietà Aprimatic. La garanzia inoltre non comprende:

- Avaria o danni causati dal trasporto.
- Avaria o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o trascuratezza, negligenza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo.
- Avarie o danni dovuti a manomissioni o da comportamenti comunque negligenti o non conformi dalla buona tecnica da parte dell'installatore o del committente ovvero da un impiego non conforme alle istruzioni impartite dal produttore.
- Avarie o danni dovuti all'impiego di pezzi di ricambio non originali.
- Difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici.
- Il materiale di consumo.
- Gli interventi per vizi presunti o le verifiche di comodo.

PROPRIETÀ DELLA MERCE

Aprimatic s.r.l. resta proprietaria della merce fino al completo pagamento della stessa da parte del cliente.

FORO COMPETENTE

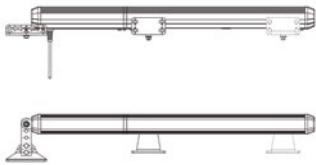
Per qualsiasi ed eventuale controversia si intende competente il Foro di Torino.

CHIUSURE ESTERNE

CANCELLI BATTENTI

RAIDER 2500

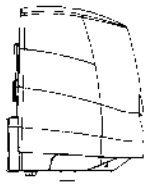
PAG. 36



CANCELLI BATTENTI

FLEXI 300

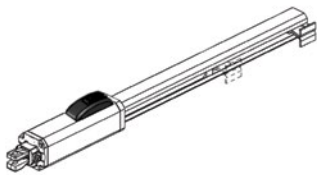
PAG. 42



CANCELLI BATTENTI

TWENTY 270

PAG. 44



CANCELLI BATTENTI

FORTY 270 / 390

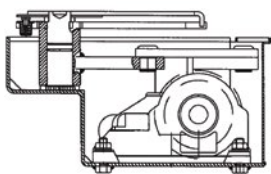
PAG. 46



CANCELLI BATTENTI

EM 73N

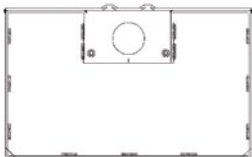
PAG. 48



CANCELLI BATTENTI

ZT 70

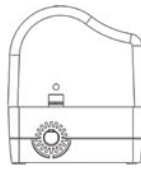
PAG. 50



CANCELLI SCORREVOLI

ONDA 424 / 624 / 623

DA PAG. 62



CANCELLI SCORREVOLI

ONDA 800 / 801

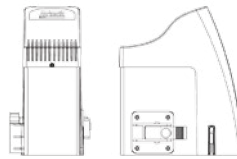
PAG. 68



CANCELLI SCORREVOLI

AT 80E

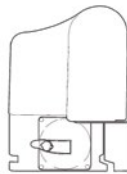
PAG. 70



CANCELLI SCORREVOLI

ONDA 2000 / 2001

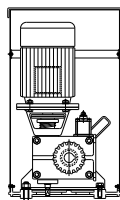
PAG. 72



CANCELLI SCORREVOLI

AT 86T / AT 88T

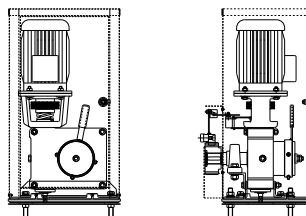
PAG. 74



CANCELLI SCORREVOLI

AT 90T / AT 92T

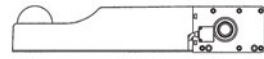
PAG. 76



BASCULANTI SEZIONALI

ALZO

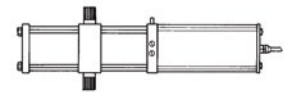
PAG. 84



BASCULANTI SEZIONALI

AT 50

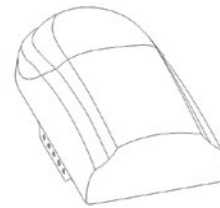
PAG. 86



BASCULANTI SEZIONALI

APRIBOX CF800 / CF1000

PAG. 88



BARRIERE STRADALI

HARRIER 4000R

PAG. 96



BARRIERE STRADALI

HARRIER 4000I

PAG. 98



BARRIERE STRADALI

HARRIER 6000 / 8000I

PAG. 100





CANCELLI BATTENTI

AP350

PAG. 40



CANCELLI BATTENTI

AP423 / 424

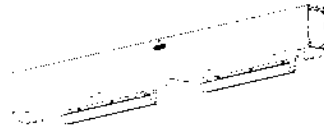
PAG. 38



PERSIANE

BUONGIORNO

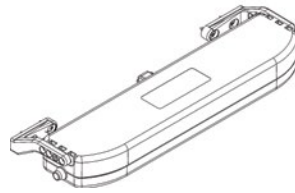
PAG. 144



FINESTRE E CUPOLE

O2M

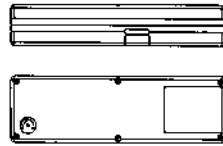
PAG. 152



FINESTRE E CUPOLE

APRICOLOR VARIA

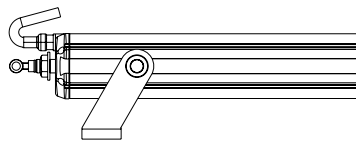
PAG. 154



FINESTRE E CUPOLE

ST 450N

PAG. 156

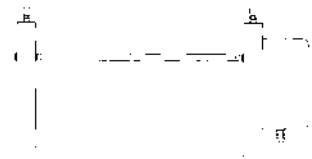


FINESTRE E CUPOLE

APRILINEARE

DUO-TRY SYSTEM

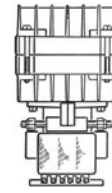
PAG. 158



FINESTRE E CUPOLE

520 / 600 RF - 520 / 700 RF

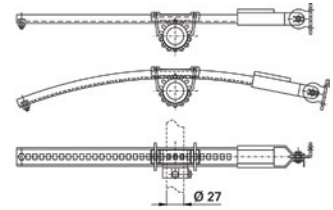
PAG. 162



FINESTRE E CUPOLE

520 / 600 RF - 520 / 700 RF

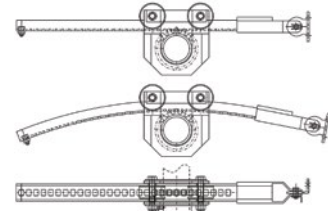
PAG. 160



FINESTRE E CUPOLE

520 / 600 RF - 520 / 700 RF

PAG. 160



Tutti i prodotti Aprimatic sono marcati ©

Aprimatic è un marchio
di proprietà Aprimatic s.r.l.