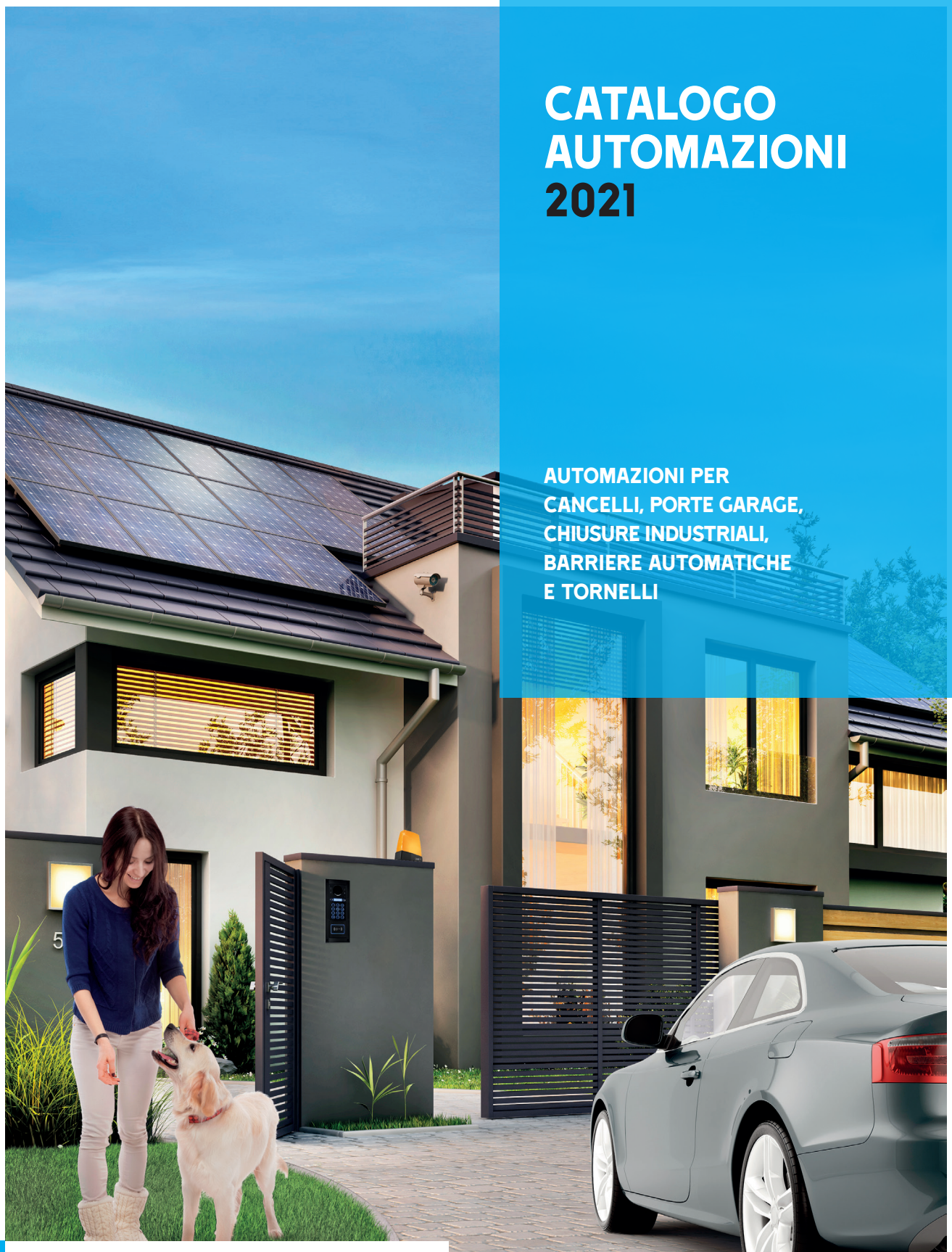
# CATALOGO AUTOMAZIONI 2021

AUTOMAZIONI PER CANCELLI, PORTE GARAGE, CHIUSURE INDUSTRIALI, BARRIERE AUTOMATICHE E TORNELLI



CAME

CAME.COM


CAME

# INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI

NOVITÀ 2021

Automazione testata in conformità alle NORME EUROPEE in materia di forze d'impatto

Motoriduttore o automazione con ENCODER

I motoriduttori a 24 o 36 V DC sono adatti al SERVIZIO INTENSIVO e garantiscono il funzionamento anche in caso di blackout. L'icona indica anche che il prodotto è alimentato a bassa tensione

Prodotto predisposto per l'alloggiamento della scheda ad innesto 806SS-0040 della serie RIO System 2.0

Le versioni a 230 - 400 V AC TRIFASE sono consigliate per USO INDUSTRIALE perché garantiscono maggiore spunto del motoriduttore nelle fasi di partenza

Prodotto dotato di tecnologia BRUSHLESS

Prodotto CORDLESS alimentato a batterie con collegamento senza fili

Prodotto compatibile con tecnologia di collegamento a 2 fili CXN BUS

Prodotto WIRELESS alimentato a batterie con tecnologia radio

Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY

2 INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI
4 Parliamo di qualità della vita, in tutte le lingue del mondo.
6 L'offerta
14 Il nostro network nel mondo.
16 La formazione che fa la differenza.
18 CAME CONNECT. La nuova tecnologia.
20 CAME KEY. Più facile l'installazione.
22 QUALITY INSIDE
24 NEWS 2021
38 Norme Europee
39 La sicurezza

**40 AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI**

42 GUIDA ALLA SCELTA
44 INSTALLAZIONI TIPO
46 BXL
48 BXV
52 BX
54 BK
58 BKV
62 BY-3500T
65 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
66 SISTEMI COMPLETI

**70 AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE**

72 GUIDA ALLA SCELTA
74 INSTALLAZIONI TIPO
76 ATS
80 AXL
82 AXI
84 AXO
86 ATI
88 KRONO
90 STYLO
92 FTL
94 FTX
98 FAST 70
102 FERNI
104 FROG
108 FROG PLUS
110 SUPER FROG
113 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
114 SISTEMI COMPLETI

**136 AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE**

138 GUIDA ALLA SCELTA
140 INSTALLAZIONI TIPO
144 VER PLUS
146 EMEGA
149 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
150 SISTEMI COMPLETI

**154 BARRIERE AUTOMATICHE**

156 GUIDA ALLA SCELTA
158 INSTALLAZIONI TIPO
164 GARD GT4
170 GARD GT8
176 GARD PT BRUSHLESS
180 GARD PX BRUSHLESS
184 GARD
190 GARD 3250
192 GARD 5000
194 GARD 3
196 GARD 4
200 GARD 8
204 GARD 12
206 UNIPARK
208 CAT
210 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

**212 AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI**

214 GUIDA ALLA SCELTA
216 INSTALLAZIONI TIPO
220 F4000
222 CBX
226 H4
229 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
230 SISTEMI COMPLETI

**232 ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA**

234 Guida alla scelta

**TRASMETTITORI**

244 TTS
246 TOP - Rolling Code
250 TOP - Fixed Code
254 ATOMO D
256 TOP 433,92 MHz
258 TOP 868,35 MHz
260 TWIN

**FOTOCELLULE**

262 DXR
264 DLX
266 DELTA-DIR

**LAMPEGGIATORI**

270 KRX
272 KIARO

**SELETTORI**

274 SEL Key
276 SEL Digital

**GATEWAYS**

280 GATEWAY

**SICUREZZA**

282 DFWN
284 EDG
288 RIO System 2.0

290 SISTEMI COMPLETI

**294 TORNELLI**

296 STILE ONE
298 XVIA
300 TWISTER LIGHT
302 TWISTER
304 GUARDIAN
306 WING
308 SALOON
310 COMPASS
312 FLAG
314 ACCESSORI

**318 INDICE ANALITICO**

# PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO.

CAME si prende cura di ciò che è importante da più di 60 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. In ogni progetto c'è una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. In CAME c'è l'abilità di un'azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente le performance.

C'è la consapevolezza di poter contare su professionisti in grado di trasformare le nostre innovazioni in soluzioni, di realizzare proposte di automazione personalizzate e integrate con le migliori tecnologie di connettività e di mobilità. CAME e i suoi partner, insieme, per soddisfare una clientela sempre più esigente ed eterogena per cultura e bisogni, per trasformare gli spazi di vita in luoghi sempre più intelligenti e sicuri.



CAME

**SEMPRE UNA SOLUZIONE PIÙ AVANTI**

CAME è un brand leader nella progettazione di soluzioni integrate per l'automazione, la videocitofonia, il controllo accessi e i parcheggi di ambienti pubblici e privati.
Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza, fino alle porte automatiche e portoni sezionali per garage e applicazioni industriali.
Oggi CAME vanta una visione aziendale unica e distintiva che la rende un partner tecnologico innovativo e affidabile.

CAME BPT

CAME PARKARE

CAME URBACO

CAME GO

CAME BTECH

CAME ÖZAK

## RESIDENTIAL SOLUTIONS



## BUSINESS SOLUTIONS



## URBAN SOLUTIONS



**RESIDENTIAL SOLUTIONS**
Ci siamo spinti oltre la semplice idea di Home Automation, arrivando ad elaborare una visione di domotica a 360° in cui ogni dispositivo è sempre integrato e connesso con la vita delle persone. Oggi per noi l'automazione è al centro di tutto: da quella che gestisce gli ingressi e i serramenti, al controllo di tende e tapparelle, fino ai sistemi di videocitofonia e antintrusione.

**BUSINESS SOLUTIONS**
In ogni ambito collettivo, la nostra offerta presenta i più sofisticati sistemi per il controllo degli accessi e le più evolute soluzioni per l'antintrusione, la videocitofonia e le barriere dei parcheggi stradali. Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la Building Automation firmate CAME forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

**URBAN SOLUTIONS**
La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura. Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici per renderli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.

















# SOLUZIONI INNOVATIVE PER OGNI PROGETTO. SCOPRI L'OFFERTA COMPLETA CAME.



# SOLUZIONI PER PARCHEGGI

## PKE
Soluzione ideale per parcheggi di grandi dimensioni con particolari esigenze di configurazione

## PKM
Soluzione ideale per parcheggi di medie e piccole dimensioni

## PS
Soluzione entry-level per la gestione di piccoli impianti con sistemi transponder-token o barcode

## LINCE 6
La piattaforma software per la gestione, il monitoraggio e la reportistica in tempo reale da remoto mediante smartphone, tablet o pc.
Gestione multiparcheggio con centralizzazione di utenze e abbonamenti, per la validità su tutti i sistemi.
Datacenter con continuità di servizio e scalabilità automatica dei server.
Assistenza e servizio a 360°



**Scopri di più su came.com/parkare**

CAME PARKARE

# CONTROLLO DELL'ACCESSO VEICOLARE



## DISSUASORI FISSI E MOBILI
Per la delimitazione delle vie di circolazione, dei parcheggi o delle aree nelle quali è vietato l'accesso ai veicoli

## DISSUASORI AUTOMATICI
Per la protezione delle zone urbane e la regolamentazione dei flussi dei veicoli sia nelle aree pubbliche che in quelle private

## GESTIONE E CONTROLLO
Un sistema integrato che consente la gestione da remoto centralizzata di tutti gli accessi con dissuasori retrattili




## DISSUASORI AD ALTA SICUREZZA
Per la protezione dei punti di accesso strategici ed i siti sensibili contro i veicoli ariete

## ROAD BLOCKERS
Il più alto livello di sicurezza antisfondamento, per prevenire gli accessi di veicoli non autorizzati

**Scopri le soluzioni SMART & SAFE su came.com/urbaco**
**Scopri tutta la gamma su came.com/ozak**

CAME URBACO
CAME ÖZAK

# CONTROLLO DELL'ACCESSO PEDONALE




## TORNELLI E SPEEDGATES

Per la gestione ed il controllo degli accessi in contesti con elevati requisiti di design e comodità del passaggio

## TORNELLI AD ALTA SICUREZZA

Per il controllo degli accessi in location che richiedono elevati livelli di protezione

**Scopri di più su came.com/ozak**

CAME ÖZAK





# PORTE AUTOMATICHE

## SCOPRI LE SOLUZIONI PER LE PORTE AUTOMATICHE PEDONALI

Una linea completa di porte automatiche scorrevoli o a battente, dotate di elettronica all'avanguardia, disponibili in diverse versioni, anche per utilizzi speciali o su uscite di emergenza.
Dotate di motori Brushless per la massima efficienza ed affidabilità, e dell'innovativo sistema Direct Drive che assicura un'eccezionale silenziosità dei movimenti.

**Scopri di più su came.com/pedestrian-doors**

CAME



# VIDEOCITOFONIA



## UNITÀ INTERNE

Soluzioni citofoniche e videocitofoniche all'avangiuardia del design e della tecnologia

## UNITÀ ESTERNE

Dispositivi evoluti monoblocco o modulari per monoutenze o per grandi complessi

**Scopri di più su came.com/videoentry**

CAME

# SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

## AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI
Una serie completa di automazioni per qualsiasi contesto installativo

## ACCESSORI PER TENDE
Componenti e tessuti per tende tecniche da interno



**Scopri di più su came.com/btech**

CAME BTECH

# PORTONI SEZIONALI



## PORTONI SEZIONALI RESIDENZIALI

Soluzioni che coniugano qualità e design per conferire valore estetico ad ogni contesto abitativo

## PORTONO SEZIONALI INDUSTRIALI

Soluzioni robuste, affidabili e sicure, che garantiscono la massima efficenza per la tua azienda



**Scopri di più su came.com/go**

CAME GO

# IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO.

**Il Gruppo CAME è presente in tutto il mondo.** Dall'Headquarters di Treviso - centro nevralgico del Gruppo - CAME coordina 7 stabilimenti produttivi e 6 centri di R&D. Presidia il mercato con filiali in 20 Paesi e grazie ai suoi partner e distributori commerciali opera in ben 118 Paesi del mondo.

La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti che abbraccino una visione del mondo integrata e globale.

CAME si propone come partner tecnologico in grado di supportare progetti che prevedono integrazione fra sistemi per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro, di qualunque tipo e in ogni parte del mondo.

Il Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, CAME condivide un modus operandi che permette di arricchirsi nella diversità.

## FILIALI AMERICA

Brasile
Cile
Messico
Perù
Stati Uniti



**1700**

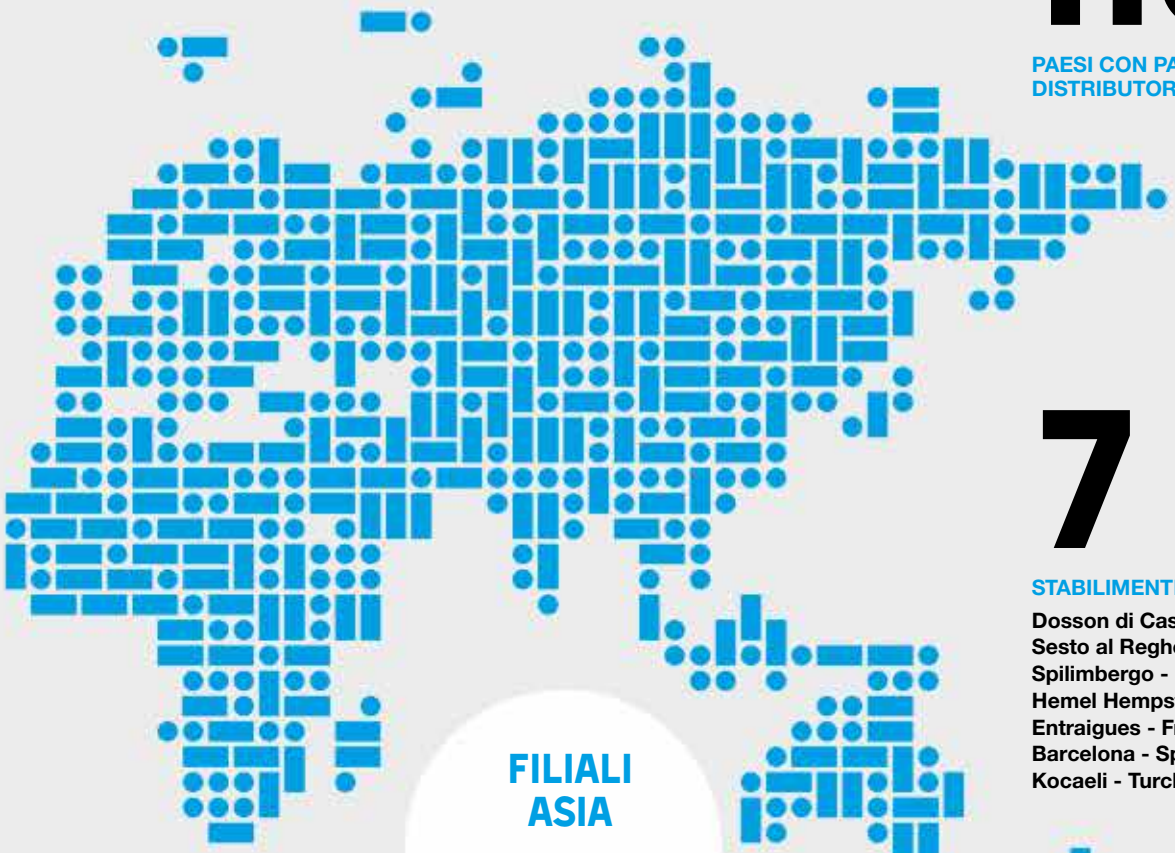
COLLABORATORI NEL MONDO

CAME

**CAME HQ**
Treviso, Italia

## FILIALI EUROPA

Italia
Belgio
Croazia
Francia
Germania
Irlanda
Paesi Bassi
Polonia
Portogallo
Russia
Spagna
Regno Unito
Turchia



## FILIALI ASIA

India
Emirati Arabi Uniti

**6**
CENTRI R&D

**20**
PAESI CON FILIALI DIRETTE

**118**
PAESI CON PARTNER E DISTRIBUTORI

**7**
STABILIMENTI PRODUTTIVI

Dosson di Casier - Italia
Sesto al Reghena - Italia
Spilimbergo - Italia
Hemel Hempstead - UK
Entraigues - Francia
Barcelona - Spagna
Kocaeli - Turchia

**480**
DISTRIBUTORI E PARTNER NEL MONDO

# LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA.




Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo. L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

CAME propone una serie di iniziative mirate a far conoscere prodotti e soluzioni offerte per aggiornare l'installatore sulle nuove tecnologie e normative in vigore. I nostri corsi hanno la caratteristica di avere un'importante componente pratica che permette, a chi vi partecipa, di applicare direttamente le conoscenze teoriche acquisite.

## UN TEAM DI PROFESSIONISTI

CAME mette a disposizione dei professionisti un team di formatori specializzati nelle diverse linee di prodotto, una squadra costituita esclusivamente da risorse interne, che hanno maturato una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica. I corsi forniscono ai professionisti del settore tutti gli strumenti per affrontare le richieste di un mercato sempre più complesso e in continuo divenire.

# CAME TRAINING TEAM

## PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:

Accedere alla pagina dedicata alla formazione del sito **came.com/formazione**

Inviare richiesta all'indirizzo e-mail **trainingitalia@came.com**

Telefonare per ulteriori informazioni al numero 0422 15 69 511 in orario d'ufficio.

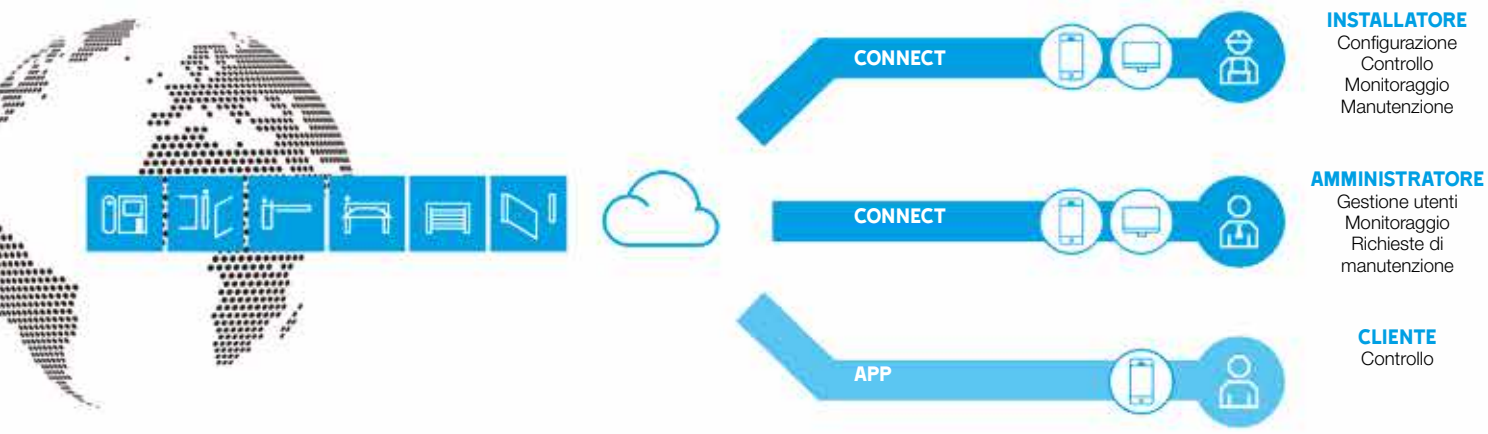
CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predispone un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri.



Il programma di formazione prosegue anche online, grazie alla formula webinar per approfondire tutte le tematiche CAME.
Un calendario completo e in costante aggiornamento, con orari compatibili con il lavoro dei nostri partner e professionisti dell'automazione, per offrire soluzioni di aggiornamento continuo e su misura.

# CONNECT

# LA NUOVA TECNOLOGIA




CONNECT è la tecnologia CAME che permette di gestire automazioni che migliorino la qualità della vita.
Le automazioni connesse attraverso la rete Internet offrono infatti un valore aggiunto per l'utente e aprono nuovi orizzonti per il business dell'installatore.

Presentato nel 2015 e utilizzato da migliaia di installatori in tutto il mondo, CONNECT è oggi ancora più pratico, più performante e più sicuro.

CAME ha scelto di sviluppare internamente le tecnologie necessarie a gestire il flusso e la protezione dei dati.
Nessun ente esterno tratta le informazioni, nessun server è dislocato in località remote del mondo.
Un cuore tecnologico innovativo, a garanzia di elevata sicurezza e affidabilità.
CAME ha investito in ricerca e sviluppo con l'obiettivo di semplificare il lavoro dell'installatore, migliorare l'esperienza dell'utente e offrire nuovi servizi digitali.



**Tutti i prodotti contraddistinti dalla nuova icona azzurra, utilizzano la tecnologia CONNECT.**
**Sono progettati per il controllo digitale in locale e da remoto e rendono disponibili tutti i servizi avanzati attraverso la connessione ad Internet.**

## CONNECT SIGNIFICA

**CONNESSIONE**
alla rete Internet mediante i gateway CAME

**COMPATIBILITÀ**
con i nuovi gateway ad innesto rapido

**CONFIGURAZIONE**
e setup da smartphone con CAME KEY

**CONTROLLO**
da remoto per l'utente attraverso le App

## CONNECT AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE

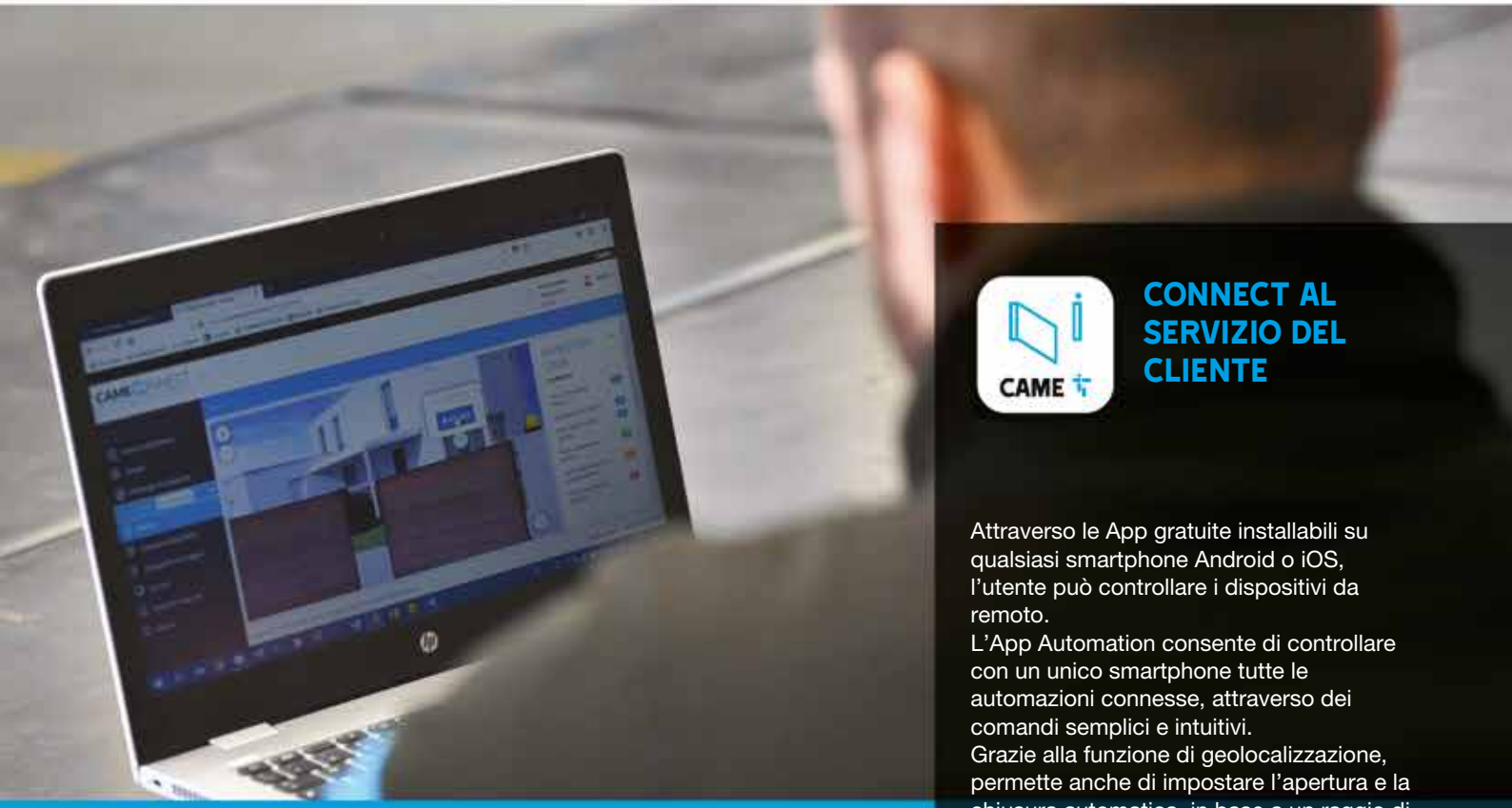
Le automazioni connesse possono essere gestite da remoto mediante PC o smartphone. La piattaforma CONNECT abilita la programmazione automatica tramite codice QR dei radiocomandi, il loro inserimento o cancellazione da remoto, senza necessità di trovarsi nei pressi dell'automazione.
È inoltre disponibile un portale per la gestione dei clienti e degli impianti installati e delle manutenzioni programmate, per il monitoraggio dello stato dei dispositivi con ricezione delle notifiche in tempo reale.
CONNECT permette all'installatore di offrire un servizio completo 24 ore su 24, diventando il partner di fiducia per il proprio cliente.

## CONNECT AL SERVIZIO DELL'AMMINISTRATORE

Indispensabile per l'amministratore di condominio, per il responsabile dell'edificio o per il proprietario dell'impianto, la piattaforma CONNECT permette di abilitare gli accessi e programmare i radiocomandi.
L'amministratore dell'impianto può anche monitorare lo stato dell'automazione e ricevere le notifiche in caso di eventuali malfunzionamenti.
Può inviare all'installatore le richieste di assistenza in loco o abilitare la diagnosi da remoto.

**PIATTAFROMA PER PC**
came.com/connect

**APP PER SMARTPHONE**
Connect SetUp



## CONNECT AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Attraverso le App gratuite installabili su qualsiasi smartphone Android o iOS, l'utente può controllare i dispositivi da remoto.
L'App Automation consente di controllare con un unico smartphone tutte le automazioni connesse, attraverso dei comandi semplici e intuitivi.
Grazie alla funzione di geolocalizzazione, permette anche di impostare l'apertura e la chiusura automatica, in base a un raggio di prossimità personalizzabile.

### COME FUNZIONA

Per abilitare i servizi CONNECT è sufficiente dotare ciascuna automazione di un gateway CAME. I gateway possono a loro volta operare da ripetitori radio, per connettere fino a 5 automazioni aggiuntive sulle quali sia installato un modulo SLAVE.

### CONNESSIONE DATI

L'automazione è connessa ad Internet attraverso una rete esistente, utilizzando un gateway con cavo Ethernet o con tecnologia Wi-Fi.



Tutti i GATEWAY a pag. 280

### CONNESSIONE GSM

L'automazione è connessa ad Internet in maniera autonoma, attraverso la rete di telefonia mobile, utilizzando un gateway dotato di scheda SIM.



# CAME KEY.
# PIÙ FACILE
# L'INSTALLAZIONE.

CAME KEY è il nuovo strumento di lavoro pensato per rendere più facili tutte le fasi di installazione, di programmazione e di gestione dell'automazione.
Sfruttando la comunicazione Wi-Fi tra CAME KEY e smartphone, il dispositivo funziona da interfaccia fra la scheda elettronica e la APP CONNECT SetUp, consentendo di accedere alle funzioni del quadro comando per regolare tutti i parametri dell'impianto.

CAME KEY riduce i tempi d'intervento quando l'automazione è installata in posizioni difficilmente accessibili e consente all'installatore di compiere tutti i servizi di:

- Aggiornamento firmware schede elettroniche per nuove funzionalità.
- Gestione di tutti i parametri dell'automazione, organizzati per tipologia.
- Controllo manovre per manutenzione programmata.
- Duplicazione radiocomandi mediante QR code.



CAME KEY è compatibile con tutti i prodotti contraddistinti da questo simbolo:

Scarica l'app CONNECT SetUp da:

Google Play App Store





**INTERFACCIA WI-FI PER IL SET UP DELLE AUTOMAZIONI**

**806SA-0110**

## I VANTAGGI

- Compatibile con tutte le schede elettroniche predisposte per CAME Connect.
- Funzione di set up guidata per una messa in servizio rapida e semplice.
- Backup delle configurazioni sul Cloud CAME Connect.
- Autoriconoscimento scheda elettronica.
- Configurazioni e automazioni suddivise per cliente.
- Regolazioni facili, grazie all'interfaccia grafica chiara e intuitiva della APP.

# NEL VALORE DELLE AZIONI LA SPINTA A MIGLIORARE, SEMPRE. QUALITY INSIDE.



Siamo la qualità che vogliamo realizzare.
La metodologia di lavoro CAME si basa sul miglioramento continuo dei processi produttivi, della sicurezza e delle relazioni, ma un grande risultato può essere ottenuto solo con il contributo di tutti.

Da questa consapevolezza prende vita Quality Inside, un progetto che coinvolge le donne e gli uomini CAME e le figure professionali che si affidano ai nostri prodotti per offrire soluzioni sempre più affidabili e innovative che migliorano la qualità di vita dei loro clienti.

La qualità è il nostro principio guida: vogliamo elevare tutti gli standard dei sistemi produttivi e rendere la qualità un valore diffuso e condiviso in tutti i sistemi aziendali.

Un processo di misurazione costante dei risultati ottenuti, che incentiva la diffusione delle pratiche positive e la replicabilità degli standard raggiunti in tutto il ciclo di progettazione e sviluppo del prodotto.

Questo scenario dà vita a una struttura organizzativa che consente un dialogo costante, proficuo e aperto fra le tutte le aree fondanti del sistema CAME:
**R&D - central test lab - production - logistics - service.**



QI CAME

QUALITY INSIDE

**UN NUOVO PROCESSO DI SMART PRODUCTION PER NUOVI RISULTATI.**

Alle tradizionali quattro fasi volte al miglioramento continuo dei processi produttivi, Q.I. aggiunge un processo di condivisione continua dei risultati ottenuti, che mira alla diffusione delle pratiche positive e alla replicabilità degli standard raggiunti.

**1. PLAN**
**La conoscenza delle motivazioni produce soluzioni sostenibili.**

**2. DO**
**Il piano viene attuato, il processo eseguito, il prodotto creato.**

**3. CHECK**
**La verifica del risultato effettivo delle ipotesi, in condizioni reali.**

**4. ACT**
**Il problema è stato risolto, il miglioramento è realizzato.**






# SHARE

**DIAMO ORIGINE AL CAMBIAMENTO.**
**METTIAMO IN CIRCOLO LA QUALITÀ.**

Scopri di più
**came.com/qi**

NEWS

# TTS



# I TRASMETTITORI DAL DESIGN RAFFINATO



TTS, omologato secondo le normative vigenti, è costruito interamente in Italia a garanzia della massima qualità.
I materiali e le soluzioni tecnologiche impiegate, conferiscono al radiocomando ergonomia e semplicità di utilizzo, oltre ad una elevata sicurezza del codice radio.
Dotato di vano estraibile per una semplice sostituzione della batteria.

- **UNIVERSALE:**
  frequenza a 433,92 e 868,35 MHz sia Rolling Code che codice fisso.
- **COMPATIBILE:**
  con le serie TOP, TWIN e TOP FIXED CODE.
- **SICURO:**
  contro il rischio di clonazione.
- **FACILE:**
  grazie alla funzione di autoapprendimento del codice da trasmettitore a trasmettitore.
- **CERTIFICATO:**
  secondo le NORME EUROPEE vigenti.







NEWS

# GARD GT4 – GT8



# IL NUOVO RIFERIMENTO PER LE BARRIERE AUTOMATICHE



GARD GT4 e GT8 sono adatte rispettivamente per passaggi fino a 4 e 8 metri. L'armadio, caratterizzato dal design elegante e funzionale, è estremamente resistente ed è predisposto per l'integrazione di accessori di comando e sicurezza. Le luci a LED ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta, fungono da semaforo con segnalazione rossa e verde per agevolare i passaggi.
Tra gli accessori sono disponibili anche il nuovissimo SISTEMA SGANCIO ASTA DI SICUREZZA e la nuova RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA.

- **AFFIDABILE:**
  motore 24 V DC con Encoder e CONTROLLO AVANZATO DELLA VELOCITÀ.
- **INTEGRABILE:**
  ingressi digitali, ingressi CXN BUS, protocollo MODBUS e CONNECT.
- **PRATICA:**
  sistema di bilanciamento a molla singola già inclusa (doppia molla per GT8).
- **SICURA:**
  profilo in gomma antiurto e rilevamento ostacoli, conforme EN-12453.
- **VELOCE:**
  4 secondi per braccio da 4 mt; 8 secondi per asta da 8 mt.
- **GARD GT4 - MCBF 3 MILIONI DI CICLI:**
  testata per l'utilizzo intensivo fino a 300 cicli/ora.
- **GARD GT8 - MCBF 3 MILIONI DI CICLI:**
  testata per l'utilizzo intensivo fino a 160 cicli/ora.







NEWS

# ZLX24



# I QUADRI COMANDO PER CANCELLI A BATTENTE A 24 V

ZLX24SA e ZLX24MA sono i 2 quadri comando universali per tutti i motori CAME a 24 V per cancelli a battente.
Entrambe le versioni sono compatibili con le più recenti tecnologie come CONNECT, la connessione degli accessori CXN BUS ed il sistema wireless RIO System e sono dotate di un sistema di installazione e cablaggio facilitati.

## FUNZIONI ALL'AVANGUARDIA

- **ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY:**
  Per tutti i motori dotati di Encoder, questa funzione monitora costantemente la velocità, l'accelerazione e l'assorbimento di corrente per adattare istantaneamente la coppia.
- **ENCODER VIRTUALE:**
  Per i motori privi di Encoder, ZLX24 assicura performance, sicurezza e precisione in tutte le manovre, grazie alla possibilità di gestire elettronicamente i medesimi parametri controllati dall'Encoder come la coppia ed il rilevamento ostacoli.
- **CONTROLLO INTELLIGENTE DEL MOVIMENTO:**
  Questa procedura completamente automatica consente di semplificare ulteriormente il lavoro dell'installatore, poiché non è più necessario impostare accelerazione e rallentamento in maniera manuale.







NEWS

# CXN



# GLI ACCESSORI CON COLLEGAMENTO CXN BUS

Grazie alla linea di accessori CXN con tecnologia BUS, l'installazione può essere completata in maniera più facile e veloce.
È possibile configurare ogni singolo accessorio dopo aver completato l'installazione ed aver impostato l'indirizzo di ciascun dispositivo.
È inoltre possibile ottenere una diagnosi completa su ciascun dispositivo.

## TUTTO CON DUE FILI!

CXN è un Sistema BUS a 2 fili non polarizzati per l'installazione di tutti gli accessori CAME compatibili:

- **SELETTORI A TASTIERA**
  (806SL-0280 e 806SL-0290)
- **SENSORI TRANSPONDER**
  (806SL-0300 e 806SL-0310)
- **FOTOCELLULE SERIE DLX**
  (806TF-0090 e 806TF-0100)
- **FOTOCELLULE SERIE DXR**
  (806TF-0110)
- **LAMPEGGIATORE SERIE KRX**
  (806LA-0050)

* Disponiblità: 3Q 2021








NEWS

# KRX



# I LAMPEGGIATORI CON ANTENNA INTEGRATA



Le line essenziali e l'antenna integrata, forniscono al nuovo lampeggiante KRX un design moderno, ideale per qualsiasi contesto.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

I lampeggiatori KRX sono disponibili in tre diverse colorazioni:

- **ARANCIO**
  (806LA-0010)
- **GIALLO**
  (806LA-0030)
- **BIANCO**
  (806LA-0020)

Di seguito le principali caratteristiche tecniche:

- Alimentazione universale da 24 V AC - DC a 230 V AC.
- Antenna integrata a doppia frequenza 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Staffa per l'installazione a parete (opzionale 806LA-0040).









NEWS

# DLX



# LA NUOVA FOTOCELLULA ELEGANTE, COMPATTA, VERSATILE.

La fotocellula DLX completa la serie dei nuovi accessori CAME sviluppati per offrire un'installazione efficiente senza rinunciare al design.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- **ELEGANTE**
  perché segue la medesima linea dei selettori, con la forma squadrata della cover in finitura grigio scuro.
- **COMPATTA**
  grazie ad un'elettronica all'avanguardia è stato possibile realizzare un dispositivo dagli ingombri estremamente ridotti. Solo 18 mm di spessore per la versione da incasso e solo 30 mm per la versione da parete.
- **VERSATILE**
  perché sviluppata per essere collegata sia mediante cablaggio tradizionale che con tecnologia a due fili CXN BUS. Per facilitarne l'identificazione, la versione CXN BUS è caratterizzata dal bordino color azzurro.
- **VERSIONI**
  CXN BUS - 806TF-0090 e 806TF-0100
  STANDARD - 806TF-0070 e 806TF-0080

- Sincronizzazione: fino a 8 coppie di fotocellule
- Allineamento: tramite indicatore LED incorporato
- Portata del raggio: regolabile fino a 30 metri
- Uscita contatto: configurabile anche come dispositivo di comando







NEWS

# GATEWAYS



# I DISPOSITIVI WIRELESS AD INNESTO RAPIDO

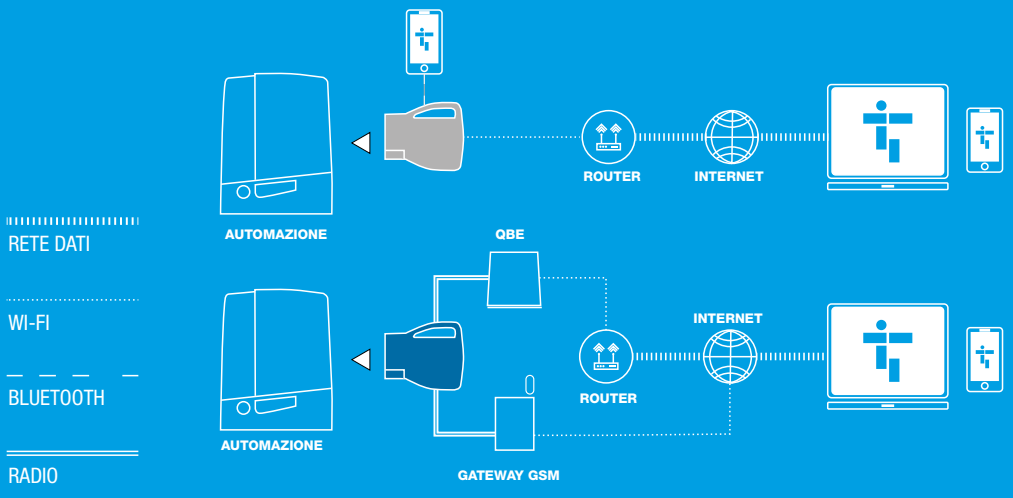


## GATEWAY PER LA CONNESSIONE A CAME CONNECT

- **806SA-0140**
  È il dispositivo che abilita due diverse modalità di connessione. In fase di installazione, premendo il pulsante di selezione, si passa dalla modalità Wi-Fi alla modalità Bluetooth.
- **WI-FI**
  Si connette a qualsiasi router per accedere ad internet ed abilitare tutte le funzioni rese disponibili dal cloud CAME inclusi i servizi CONNECT.
- **BLUETOOTH**
  In caso di assenza di rete Wi-Fi, è possibile controllare l'automazione in locale, mediante smartphone, e sostituisce il selettore digitale Bluetooth.

## MODULO SLAVE PER LA CONNESSIONE AI GATEWAY RADIO

- **806SA-0150**
  È il dispositivo che permette di connettere le automazioni ad un gateway radio e può operare in abbinamento a:
- **GATEWAY GSM**
  Il modulo slave si connette via radio per abilitare tutte le funzioni rese disponibili dal cloud CAME inclusi i servizi CONNECT.
- **GATEWAY QBE**
  Il modulo slave si connette via radio per abilitare il controllo ed il monitoraggio da remoto dell'automazione.



# Norme Europee

**EN 12453 - EN 12445**



Le norme EN 12453 e EN 12445 specificano i requisiti di conformità e di sicurezza per chiusure automatizzate che nel loro utilizzo possono venire a contatto con le persone.
Permettono di definire tutte le soluzioni tecniche necessarie per la sicurezza dell'impianto all'utente.

## L'IMPIANTO PUÒ ESSERE

- **SU AREA PRIVATA (e delimitata)**
- **SU AREA PUBBLICA** o confinante con un'area pubblica pur essendo su area privata.

## L'UTENTE PUÒ ESSERE

- **ISTRUITO**

L'utente è istruito quando riceve le istruzioni per l'azionamento dell'automazione.
Normalmente l'utente istruito aziona un'automazione che si trova su un'area privata.

- **NON ISTRUITO**



## IL COMANDO PUÒ ESSERE

- **SENZA AUTOTENUTA** (azione mantenuta – uomo presente).

L'automazione è azionata solo grazie a pulsanti o selettori a riarmo automatico (per esempio, per azionare un'automazione si preme un pulsante. Quando si rilascia il pulsante, l'automazione si ferma).
L'automazione è a vista dell'operatore.

- **INVIO DI IMPULSI CON CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA POSTAZIONE FISSA.**

È importante che il comando sia ad impulsi e che venga inviato da una postazione fissa da cui è possibile controllare l'impianto. Non è necessaria l'autotenuta del pulsante, ovvero il pulsante o il selettore non sono a riarmo automatico.

- **COMANDO RADIO** (invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa).

Ad ogni impulso inviato corrisponde una funzione (apre, chiude, stop, etc.).

- **AUTOMATICO** (ad impulsi).

Ad ogni impulso inviato corrisponde un ciclo di manovra e non una singola funzione (apre, chiude).



# La sicurezza

## I CONTESTI PRESCRITTI DALLE NORME EUROPEE EN 12453 - EN 12445

| | IL COMANDO | | | |
|---|---|---|---|---|
| L'IMPIANTO E L'UTENTE | Senza autotenuta | Invio di impulsi con controllo dell'impianto da postazione fissa | Invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa (comando radio) | Automatico (ad impulsi) |
| 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 |

## I DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI SECONDO LE NORME EUROPEE EN 12453 - EN 12445

A **Presenza dell'operatore** (con riarmo automatico del dispositivo di comando).

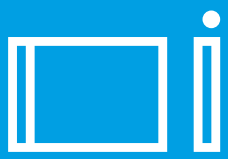
B **Presenza dell'operatore** (con riarmo manuale del dispositivo di comando).

C **Dispositivi meccanici (bordi sensibili di sicurezza) ed elettronici (encoder).** È necessario verificare la conformità agli standard delle forze massime di impatto. Tali standard sono definiti dalle Norme Tecniche di riferimento.

D **Fotocellule a raggio infrarosso** per consentire il rilevamento della presenza di un ostacolo nell'area di azione dell'automazione.



# AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



42 GUIDA ALLA SCELTA
46 BXL
48 BXV
52 BX
54 BK
58 BKV
62 BY-3500T
65 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

66 KIT BXV - 8K01MS-003
67 KIT BXV - 8K01MS-004
68 KIT BX - 001U2923
69 KIT BX - 001U2313

# Guida alla scelta

## Automazioni per cancelli scorrevoli

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati sul peso e sulla lunghezza dell'anta.

| Serie | Modello | Peso max. anta (kg) / Larghezza max. anta (m) |
|---|---|---|
| BXL | 801MS-0140 | 400 / 10 |
| BX | 801MS-0020 | 400 / 14 |
| BXV | 801MS-0150 | 400 / 14 |
| BXV | 801MS-0160 | 400 / 14 |
| BXV | 801MS-0180 | 600 / 18 |
| BXV | 801MS-0190 | 600 / 18 |
| BX | 801MS-0030 | 800 / 14 |
| BXV | 801MS-0210 | 800 / 20 |
| BK | 801MS-0070 | 800 / 20 |
| BXV | 801MS-0230 | 1000 / 20 |
| BXV | 801MS-0250 | 1000 / 20 |
| BK | 801MS-0080 | 1200 / 20 |
| *BKV | 801MS-0300 | 1500 / 20 |
| BK | 801MS-0090 | 1800 / 20 |
| *BKV | 801MS-0310 | 2000 / 20 |
| BK | 801MS-0100 | 2200 / 20 |
| BK | 801MS-0120 | 2200 / 20 |
| BK | 801MS-0130 | 2200 / 23 |
| *BKV | 801MS-0320 | 2500 / 20 |
| BY-3500T | BY-3500T | 3500 / 17 |

● 230 V AC ● 24 V DC SERVIZIO INTENSIVO ● 230 – 400 V AC TRIFASE

* SERVIZIO CONTINUO





## CANCELLI SCORREVOLI APERTURA A DESTRA O A SINISTRA

Tutti i modelli di automazione per cancelli scorrevoli CAME nascono per permettere installazioni sia a destra che a sinistra del cancello.



## APERTURA ABBINATA

La gamma di automazioni per cancelli scorrevoli CAME permette l'installazione di due motoriduttori contrapposti.



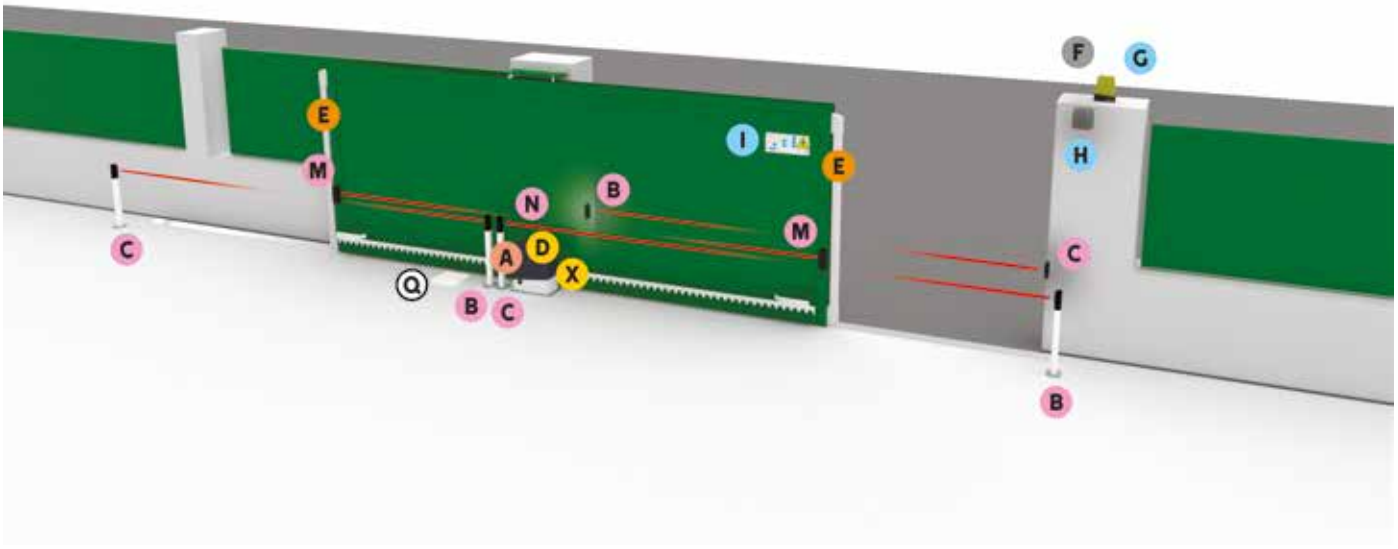
## L'APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Negli impianti di tipo industriale, con passaggio di mezzi di trasporto quali camion con rimorchio, autoarticolati o muletti, è sempre raccomandabile l'installazione di fotocellule a raggio infrarosso in doppia altezza, per evitare possibili chiusure del cancello in caso di sosta sull'area di passaggio.

# Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.
La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.
KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.






## COMPONENTI

- A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout*
- E Bordi sensibili di sicurezza
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I Targa
- M Fotocellule cordless TX
- N Fotocellule RX2
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza

NOTE:
Il quadro comando è integrato nell'automazione (escluso: 001BY-3500T)
La scheda radiofrequenza può essere integrata nell'automazione.
* Solo per automazioni a 24 V DC.

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



# BKV

## EFFICIENTE E ROBUSTO PER CANCELLI DI GRANDI DIMENSIONI

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 58



CAME

CAME.COM

# BXL

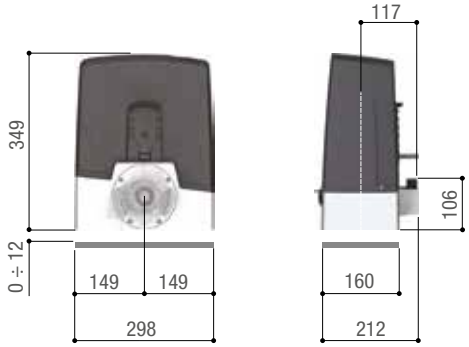
Fino a 400 kg



## Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Rispetta le Norme sulle forze d'impatto.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza filari.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Decodifica rolling code integrata.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MS-0140 |
|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 10 |
| Peso max. anta (kg) | 400 |
| Modulo pignone | 4 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0140 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 7 MAX |
| Potenza (W) | 170 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 50 |
| Spinta (N) | 350 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC** | | |
| **801MS-0140** | BXL04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 10 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **Accessori** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |  |
| 009**CGZP** | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. |  |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |  |



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.
Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

# BXV

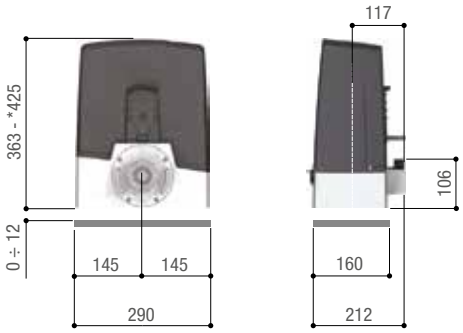
Fino a 1000 kg



## Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali e condominiali

- Automazione dotata di encoder anche nella versione rapida.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici e riscaldatore.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Collegamento in abbinato mediante l'accessorio RSE.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




* 801MS-0160 - 801MS-0190 - 801MS-0250

## Tipo batterie

| MODELLO | TIPO BATTERIE (non fornite) | MODELLO | TIPO BATTERIE (non fornite) |
|---|---|---|---|
| 801MS-0150 | 2 x 12 V - 1,3 Ah | 801MS-0230 | 2 x 12 V - 1,3 Ah |
| 801MS-0160 | 2 x 12 V - 5 Ah | 801MS-0250 | 2 x 12 V - 5 Ah |
| 801MS-0180 | 2 x 12 V - 1,3 Ah | | |
| 801MS-0190 | 2 x 12 V - 5 Ah | | |
| 801MS-0210 | 2 x 12 V - 1,3 Ah | | |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MS-0150 | 801MS-0180 | 801MS-0210 | 801MS-0230 | 801MS-0160 | 801MS-0190 | 801MS-0250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 14 | 18 | 20 | 20 | 14 | 18 | 20 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 800 | 1000 | 400 | 600 | 1000 |
| Modulo pignone | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0150 | 801MS-0180 | 801MS-0210 | 801MS-0230 | 801MS-0160 | 801MS-0190 | 801MS-0250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Potenza (W) | 170 | 270 | 400 | 400 | 240 | 240 | 360 |
| Velocità di manovra (m/min) | 12 | 12 | 11 | 11 | 22 | 20 | 20 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 350 | 600 | 800 | 1000 | 250 | 330 | 450 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MS-0150** | BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |  |
| **801MS-0180** | BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | |
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC** | | |
| **801MS-0210** | BXV08AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |  |
| **801MS-0230** | BXV10AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | |
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC - Versione VELOCE** | | |
| **801MS-0160** | BXV04AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 22 m/min). |  |
| **801MS-0190** | BXV06AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 20 m/min). | |
| **801MS-0250** | BXV10AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 20 m/min). | |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori** | | |
| 001**RSDN001** | Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni. |  |
| 001**RSDN002** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |  |
| 001**RSDN003** | Sistema di riscaldamento per automazioni installate in aree fredde. |  |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| **Accessori per: 001RSDN001** | | |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |
| **Accessori** | | |
| 002**RLB** 24 | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |  |
| 009**CGZP** | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. |  |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |  |



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

DISPONIBILE SU App Store

DISPONIBILE SU Google Play

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.
CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.
Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.
Una comoda maniglia permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.



# SEL BT

## I SELETTORI BLUETOOTH PER IL CONTROLLO A DISTANZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 276



CAME

CAME.COM

# BX

Fino a 800 kg



## Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MS-0020 | 801MS-0030 |
|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 14 | 14 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 800 |
| Modulo pignone | 4 | 4 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0020 | 801MS-0030 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC |
| Assorbimento (A) | 2,7 | 2,5 |
| Potenza (W) | 560 | 520 |
| Velocità di manovra (m/min) | 10,5 | 10,5 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | 30 |
| Cicli/Ora | 17 | 17 |
| Spinta (N) | 600 | 800 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 |

● 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - 12445** | | |
| **801MS-0020** | BX704AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |  |
| **Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC** | | |
| **801MS-0030** | BX708AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |  |
| 001**B4337** | Dispositivo per la trasmissione a catena. |  |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2". |  |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2". |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| **801XC-0100** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |  |
| 009**CGZP** | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. |  |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |  |



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.
CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.
Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

# BK

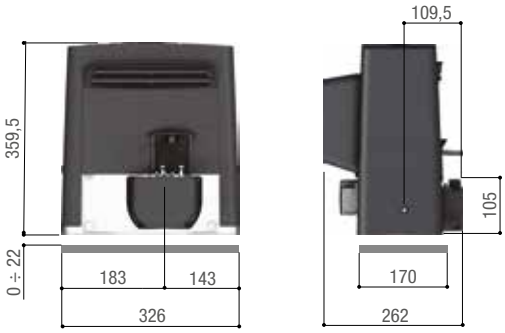
Fino a 2200 kg



## Soluzione per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni

- Disponibile con pignone modulo 4 o 6.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Versione 230 - 400 V AC trifase per modello 2200 Kg.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MS-0070 | 801MS-0080 | 801MS-0090 | 801MS-0100 | 801MS-0120 | 801MS-0130 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 23 |
| Peso max. anta (kg) | 800 | 1200 | 1800 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Modulo pignone | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0070 | 801MS-0080 | 801MS-0090 | 801MS-0100 | 801MS-0120 | 801MS-0130 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230/400 V AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230/400 V AC TRIFASE |
| Assorbimento (A) | 4,5 | 3,3 | 4,2 | 5,1 | 5,1 | 1,5 |
| Potenza (W) | 580 | 540 | 660 | 660 | 580 | 520 |
| Velocità di manovra (m/min) | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| Cicli/Ora | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 | 14 |
| Spinta (N) | 800 | 850 | 1150 | 1500 | 1500 | 1650 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

● 230 V AC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC** | | |
| **801MS-0070** | BKS08AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |  |
| **801MS-0080** | BKS12AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | |
| **801MS-0090** | BKS18AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | |
| **801MS-0100** | BKS22AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | |
| **801MS-0120** | BKS22AGE - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | |
| **Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase** | | |
| **801MS-0130** | BKS22TGS - Motoriduttore a 230 - 400 V per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 23 m di lunghezza. |  |
| **Quadri comando a 230 – 400 V AC trifase** | | |
| 002**ZT6** | Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZT6C** | Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori per: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120** | | |
| **801XC-0100** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori** | | |
| 001**R001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |  |
| 001**B4353** | Dispositivo per la trasmissione a catena. |  |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2”. |  |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2”. |  |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |  |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |  |
| 009**CGZ6** | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. |  |



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.
CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.
Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.

DISPONIBILE SU Google Play
DISPONIBILE SU App Store



# SEL

## UNA SERIE COMPLETA DI SELETTORI ADATTI AD OGNI ESIGENZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 274




CAME

CAME.COM

# BKV

Fino a 2500 kg



## Soluzione per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni

- Motori provvisti di "Adaptive Speed and Torque Technology" per una garanzia di fluidità e costanza di velocità di movimento nel tempo.
- Scheda elettronica con morsettiere, display grafico e memorizzazione fino a 250 utenti.
- 4 ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Predisposizione per scheda clock 806SA-0120 per la gestione fino ad 8 programmazioni delle manovre di apertura e chiusura.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP54).
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici (001RSDN002).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MS-0300 | 801MS-0310 | 801MS-0320 |
|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 20 | 20 | 20 |
| Peso max. anta (kg) | 1500 | 2000 | 2500 |
| Modulo pignone | 4 | 4 | 6 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0300 | 801MS-0310 | 801MS-0320 |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 36 DC | 36 DC | 36 DC |
| Assorbimento (A) | 8 | 9 | 10 |
| Potenza (W) | 200 | 250 | 300 |
| Velocità di manovra (m/min) | 12 | 12 | 12 |
| Cicli/Ora | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO |
| Spinta (N) | 800 | 900 | 1000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 36 V DC

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 36 V DC** | |
| **801MS-0300** | BKV15AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg e 20 m di lunghezza. |
| **801MS-0310** | BKV20AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg e 20 m di lunghezza. |
| **801MS-0320** | BKV25AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento/rilevazione degli ostacoli e pignone modulo 6 per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg e 20 m di lunghezza. |





## MOVIMENTI FLUIDI E VELOCITÀ COSTANTE IN OGNI CONDIZIONE

La nuova serie BKV è progettata per soddisfare le più alte aspettative in termini di prestazioni a qualsiasi latitudine e condizione climatica. I motoriduttori BKV sono dotati infatti della innovativa ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY, software integrato per la rilevazione ostacoli in grado di gestire, istante per istante, la corrente assorbita dal motoriduttore a garanzia della massima fluidità del movimento, con una velocità sempre costante e aderente ai parametri di installazione.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori** | | |
| **806SA-0090** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| **801XC-0120** | Dispositivo per la trasmissione a catena. |  |
| **801XC-0130** | Piastra di adattamento per automazioni serie BK (prima serie). |  |
| 001**R001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |  |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2". |  |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2". |  |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| **806SA-0120** | Scheda per la gestione temporizzata delle funzioni con possibilità di programmare giornalmente/ settimanalmente le manovre di apertura e chiusura. | |
| 001**RSDN002** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |  |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |  |
| 009**CGZ6** | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. |  |

# BY-3500T

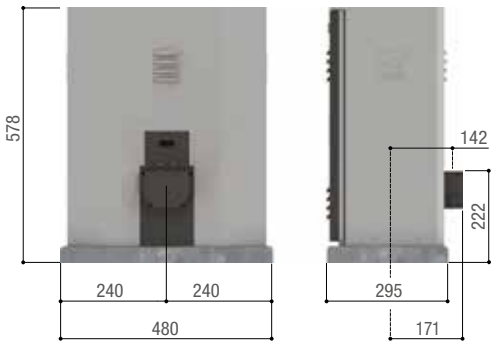
Fino a 3500 kg



## Soluzione per cancelli scorrevoli industriali

- Meccanica robusta per garantire prestazioni eccezionali.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Predisposto per la gestione della lampada di cortesia.
- Alimentazione 230 - 400 V AC trifase per offrire le massime prestazioni.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | BY-3500T |
|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 17 |
| Peso max. anta (kg) | 3500 |
| Modulo pignone | 6 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | BY-3500T |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230/400 V AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V) | 230/400 V AC TRIFASE |
| Assorbimento (A) | 2 |
| Potenza (W) | 1000 |
| Velocità di manovra (m/min) | 10,5 |
| Cicli/Ora | 14 |
| Spinta (N) | 3500 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 140 |

● 230 – 400 V AC TRIFASE

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni a 230 – 400 V AC trifase** | | |
| 001**BY-3500T** | BY3500T - Automazione con motore a 230 - 400 V, completa di scheda elettronica e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg e 17 m di lunghezza. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ6** | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. |  |


F84

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli scorrevoli.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| **Modelli / Serie** | BX | BK | BKV | BXL | BXV | BY-3500T BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZBX7N | ZBKN | ZN8 | ZN6 | ZN7 | ZT6 |
| **Sicurezza** | | | | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RICHIUSURA durante l'apertura | ● | ● | ● | | ● | ● |
| ATTESA ostacolo | ● | ● | ● | ● | ● | |
| STOP TOTALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| STOP PARZIALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ENCODER | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | ● | | ● | ● | ● | |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | | | ● | ● | ● | |
| **Comando** | | | | | | |
| APERTURA PARZIALE 1 anta | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AZIONE MANTENUTA | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Caratteristiche** | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | | ● | ● | | | |
| Antenna | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO | ● | | ● | | | |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | | | ● | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SLEEP MODE | ● | | ● | | ● | |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | | ● | ● | ● | |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | | | ● | ● | ● | |
| MASTER-SLAVE | ● | ● | ● | | ● | |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | ● | | ● | ● | ● | |
| DISPLAY | ● | ● | ● | | ● | |
| FRENO elettronico | ● | ● | | | | ● |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | ● | | ● | ● | ● | |
| Collegamento al pannello solare | | | | | ● | |
| CAME Connect | ● | ● | ● | | ● | |
| Predisposizione RIO System 2.0 | ● | ● | ● | | ● | |
| Gestione CRP | ● | ● | ● | | ● | |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1) | ● | ● | ● | ● | ● | |

● 230 V AC ● 24 - 36 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE

* Per 801MS-0020 - 801MS-0030 solo velocità di rallentamento.

# KIT BXV - 8K01MS-003



x2





**KIT CANCELLI SCORREVOLI**

- Cancelli scorrevoli fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 14 m

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MS-0150** | BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |

# KIT BXV - 8K01MS-004








**KIT CANCELLI SCORREVOLI**

- Cancelli scorrevoli fino a 600 kg
- Lunghezza max. anta 18 m

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MS-0180** | BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | 1 |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | 2 |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | 1 |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | 1 |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | 1 |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | 1 |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | 1 |

# KIT BX - 001U2923








**KIT CANCELLI SCORREVOLI**

- Cancelli scorrevoli fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 14 m

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MS-0020** | BX704AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT BX - 001U2313





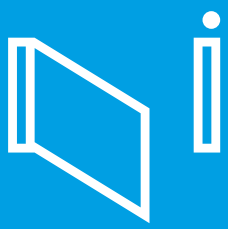


**KIT CANCELLI SCORREVOLI**

- Cancelli scorrevoli fino a 800 kg
- Lunghezza max. anta 14 m

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MS-0030** | BX708AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



72 GUIDA ALLA SCELTA
76 ATS
80 AXL
82 AXI
84 AXO
86 ATI
88 KRONO
90 STYLO
92 FTL
94 FTX
98 FAST 70
102 FERNI
104 FROG
108 FROG PLUS
110 SUPER FROG
113 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

114 KIT ATS - 8K01MP-023
115 KIT ATS - 8K01MP-024
116 KIT AXI - 8K01MP-012
117 KIT AXI - 8K01MP-006
118 KIT STYLO - 8K01MB-015
119 KIT STYLO - 8K01MB-016
120 KIT STYLO - 001U8121
121 KIT STYLO - 001U8212
122 KIT AXO - 001U7336
123 KIT ATI - 001U7090
124 KIT FTX - 8K01MB-006
125 KIT FAST 70 - 001U1855
126 KIT FAST 70 - 001U1872
127 KIT KRONO - 001U1481ML
128 KIT FROG - 001U1913
129 KIT FROG - 001U1924
130 KIT FROG - 8K01MI-006
131 KIT FROG 001U1901ML
132 KIT FROG 001U1991ML
132 KIT FROG 001U1985
133 KIT FERNI - 001U1274
134 KIT FERNI - 001U1275
135 KIT FERNI - 8K01MB-017

# Guida alla scelta

## Automazioni per cancelli a battente

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla larghezza dell'anta.

| Serie | Modello | Larghezza max. anta (m) | C Max (mm) |
|---|---|---|---|
| STYLO | STYLO-RME | 1,8 | 180 (200 con art. 001STYLO-BD) |
| STYLO | STYLO-ME | 1,8 | 180 (200 con art. 001STYLO-BD) |
| AXL | 801MP-0020 | 2 | 60 |
| AXI | 801MP-0030 | 2 | 60 |
| FTL | 801MB-0080 | 2 | 150 (300 con art. 801XC-0070) |
| FTL - FTX | 801MB-0050 | 2 | 150 (300 con art. 801XC-0070) |
| FTX | 801MB-0070 | 2 | 150 (300 con art. 801XC-0070) |
| FTX | 801MB-0110 | 2 | 50 (300 con art. 801XC-0070) |
| FTX | 801MB-0120 | 2 | 50 (300 con art. 801XC-0070) |
| FAST 70 | FA70230CB | 2,3 | 200 (300 con art. 801XC-0070) |
| FAST 70 | FA70230 | 2,3 | 200 (300 con art. 801XC-0070) |
| FAST 70 | FA7024CB | 2,3 | 200 (300 con art. 801XC-0070) |
| FAST 70 | FA7024 | 2,3 | 200 (300 con art. 801XC-0070) |
| FAST 70 | 801MB-0090 | 2,3 | 300 |
| FAST 70 | 801MB-0100 | 2,3 | 300 |
| AXI | 801MP-0040 | 2,5 | 60 |
| ATS | 801MP-0050 | 3 | 200 |
| ATS | 801MP-0070 | 3 | 200 |
| ATI | A3000A | 3 | 60 |
| ATI | A3024N | 3 | 60 |
| ATI | A3000 | 3 | 60 |
| ATI | A3006 | 3 | 60 |
| AXO | AX302304 | 3 | 70 |
| AXO | AX3024 | 3 | 70 |
| KRONO | KR310D - KR310S | 3 | 60 |
| FROG | FROG-A | 3,5 | - |
| FROG | FROG-AE | 3,5 | - |
| FROG | FROG-A24 | 3,5 | - |
| FROG | FROG-A24E | 3,5 | - |
| AXO | AX402306 | 4 | 70 |
| AXO | AX412306 | 4 | 70 |
| FERNI | FE40230 | 4 | 380 |
| FERNI | FE4024 | 4 | 380 |
| ATS | 801MP-0060 | 5 | 200 |
| ATS | 801MP-0080 | 5 | 200 |
| AXO | AX5024 | 5 | 150 |
| ATI | A5000A | 5 | 120 |
| ATI | A5024N | 5 | 120 |
| ATI | A5000 | 5 | 120 |
| ATI | A5006 | 5 | 120 |
| KRONO | KR510D - KR510S | 5 | 120 |
| FROG PLUS | FROG-PM4 | 5,5 | - |
| AXO | AX71230 | 7 | 150 |
| FROG PLUS | FROG-PM6 | 7 | - |
| SUPER FROG | FROG-MD - FROG-MS | 8 | - |

● 230 V AC ● 24 V DC SERVIZIO INTENSIVO ● 230 – 400 V AC TRIFASE



## CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE INTERRATO

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



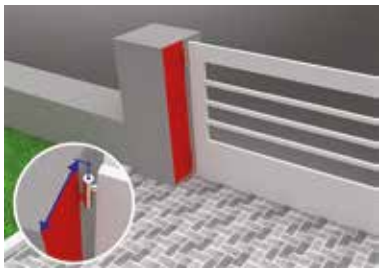
## CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE ESTERNO

Installazione semplice e senza bisogno di predisposizioni.
Tra le automazioni per cancelli a battente, è la più utilizzata.



## CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORI CON BRACCIO SNODATO

Quando il motoriduttore esterno tradizionale non è installabile per mancanza di spazio, il braccio snodato risolve l'installazione.



## QUOTA C MAX. SUI CANCELLI A BATTENTE

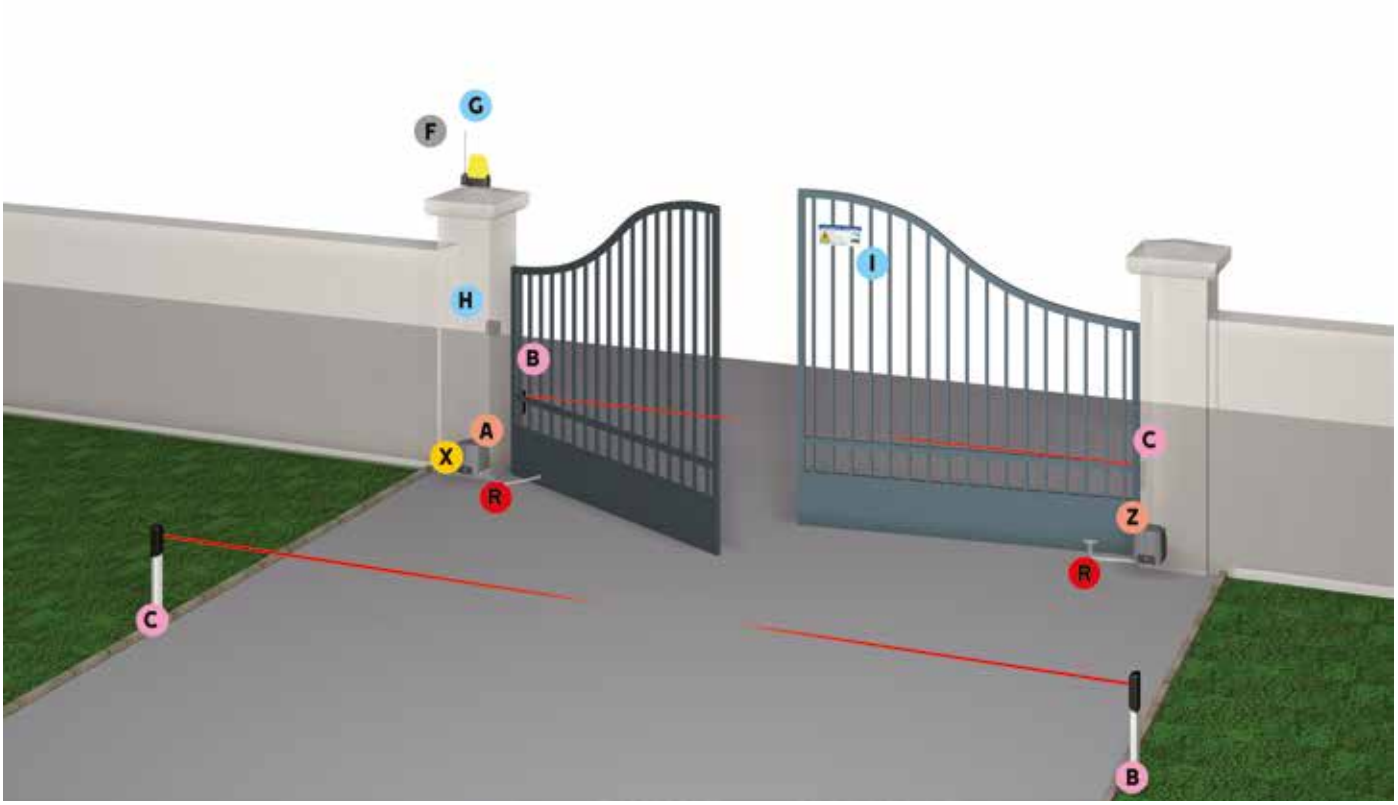
È l'interasse tra lo spigolo del pilastro lato interno e l'asse di rotazione del cancello.
I limiti di questa dimensione consentono di scegliere l'automazione più adatta al cancello da motorizzare.

## Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.
La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.
KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.



# CANCELLO A BATTENTE CON AUTOMAZIONE A BRACCIO



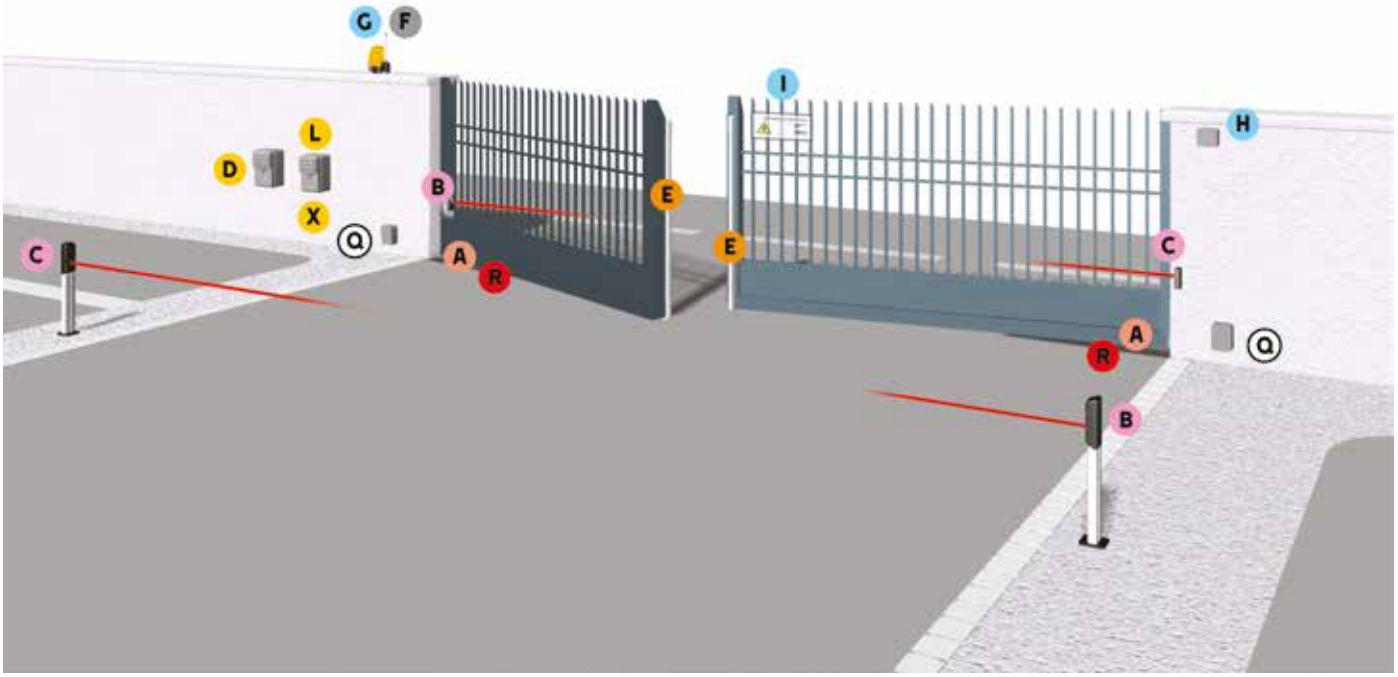

## COMPONENTI

- A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- Z Motoriduttore
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando
  (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I Targa
- N Fotocellule cordlessTX/RX o fotocellule TX
- O Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule RX
- R Leve di trasmissione
- X Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule RX | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Elettoserratura 12 V DC | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Elettoserratura 24 V DC | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




## COMPONENTI

- A Motoriduttori
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- E Bordi sensibili di sicurezza
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando
  (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I Targa
- L Quadro comando
- N Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule TX
- O Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule RX
- Q Scatola di derivazione (solo per la serie Frog)
- R Leve di trasmissione
- X Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Elettoserratura 12 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Elettoserratura 24 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# ATS

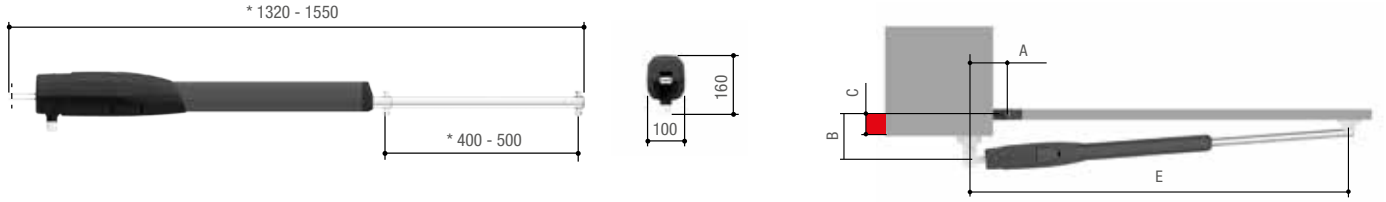
Ante fino a 5 m



## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne con C Max. fino a 200 mm

- Progettato per applicazioni con C Max. fino a 200 mm.
- Robusto e resistente con struttura portante in alluminio pressofuso.
- Riduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Sistema di sblocco, con possibilità di comando a distanza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| BRACCIO SNODATO | 801MP-0050 · 801MP-0070 | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 130 | 130 | 50 |
| 90 | 150 | 220 | 150 |
| 90 | 120 | 270 | 200 |
| 120 | 180 | 130 | 50 |

| BRACCIO SNODATO | 801MP-0060 · 801MP-0080 | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 200 | 200 | 150 |
| 90 | 200 | 270 | 200 |
| 120 | 200 | 140 | 70 |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MP-0050 · 801MP-0070 | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°) | | 120 | |

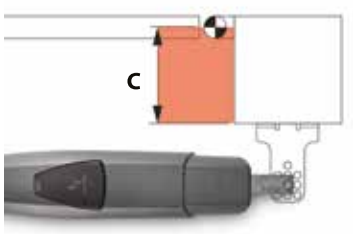
| MODELLI | 801MP-0060 · 801MP-0080 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 5 | 4 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Apertura max. anta (°) | | | 120 | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MP-0050 | 801MP-0060 | 801MP-0070 | 801MP-0080 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1 | 1 | 8 MAX | 8 MAX |
| Potenza (W) | 250 | 250 | 80 | 80 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 15 | 20 | 15 ÷ 30 | 15 ÷ 30 |
| Cicli/Ora | 20 | 20 | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO |
| Spinta (N) | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| **801MP-0050** | ATS30AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. |  |
| **801MP-0060** | ATS50AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. |  |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC** | | |
| **801MP-0070** | ATS30DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. |  |
| **801MP-0080** | ATS50DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZL65** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZLJ24** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |




## C MAX. FINO A 200 MM

ATS è la soluzione universale, ideale sia per i contesti residenziali che per installazioni industriali.
È un'automazione molto versatile e grazie all'estensione telescopica è in grado di adattarsi perfettamente a pilastri con ampie profondità.



## SBLOCCO MANUALE IMMEDIATO

In caso di necessità è possibile sbloccare il motore per aprire o chiudere manualmente l'anta del cancello.
Per sbloccare ATS è sufficiente un solo gesto. Il perno da azionare è protetto da uno sportellino che si apre semplicemente con un dito.
La nuova chiavetta trilobata, inoltre, ha un design completamente rinnovato, per una maggiore ergonomia.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ24** | | |
| 002**LB180** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |

NOTE:
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 002ZL65 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

# MONDRIAN

## MOTORE TUBOLARE CON FINECORSA MECCANICO




CAME

CAME.COM

# AXL

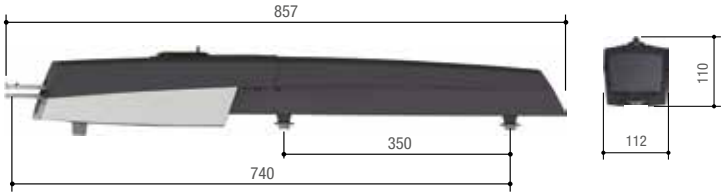
Ante fino a 2,2 m

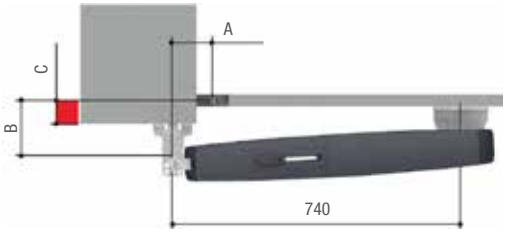


## Soluzione per applicazioni residenziali

- Motoriduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Collegamenti semplificati con un unico cavo a tre conduttori.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Sistema di sblocco a leva protetto da chiave trilobata.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| BRACCIO SNODATO | | 801MP-0020 | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 130 | 110÷170 | 60 |
| 115 | 150 | 110÷160 | 50 |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MP-0020 | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 2,2 | 1,7 | 1 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 225 | 250 |
| Apertura max. anta (°) | | 115 | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MP-0020 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Potenza (W) | 120 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 15 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 50 |
| Spinta (N) | 400 ÷ 2000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

* Valore minimo indicativo con velocità di marcia al massimo e velocità di rallentamento al minimo.

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MP-0020** | AXL20DGS - Motoriduttore 24 V irreverversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Colore grigio RAL7024. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 002**ZL60** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori per: 002ZL60** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZL60** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**RSWN001** | Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni. |  |
| **Accessori per: 001RSWN001** | | |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |

NOTE:
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite.

# AXI

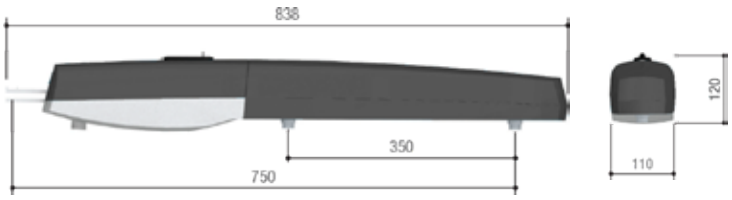
Ante fino a 2,5 m

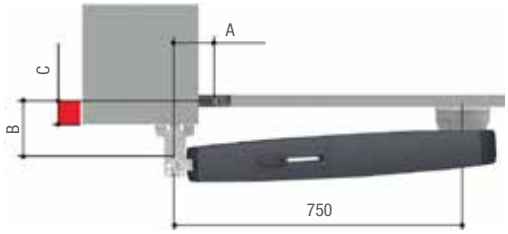


## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Motoriduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Collegamenti semplificati con un unico cavo a tre conduttori.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| BRACCIO SNODATO | 801MP-0030 · 801MP-0040 | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 130 | 110 ÷ 170 | 60 |
| 115 | 150 | 110 ÷ 160 | 50 |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MP-0030 | |
|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 1,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 250 | 200 |
| Apertura max. anta (°) | 115 | |

| MODELLI | 801MP-0040 | |
|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 1,80 | 2,5 |
| Peso max. anta (kg) | 300 | 250 |
| Apertura max. anta (°) | 115 | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MP-0030 | 801MP-0040 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 5 Max. | 5 Max. |
| Potenza (W) | 120 | 120 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 15* | 15* |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 50 | 50 |
| Spinta (N) | 400 ÷ 2000 | 400 ÷ 2000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Valore minimo indicativo con velocità di marcia al massimo e velocità di rallentamento al minimo.

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MP-0030** | AXI20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Colore grigio RAL7024. |  |
| **801MP-0040** | AXI25DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m e 250 kg di peso. Colore grigio RAL7024. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 002**ZL65** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**RSWN001** | Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni. |  |
| **Accessori per: 001RSWN001** | | |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |
| **Accessori per: 002ZL65** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZL65** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |

NOTE:
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 002ZL65 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.
CAME CONNECT mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.
Scarica CAME AUTOMATION APP da Google play o App Store.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

# AX0

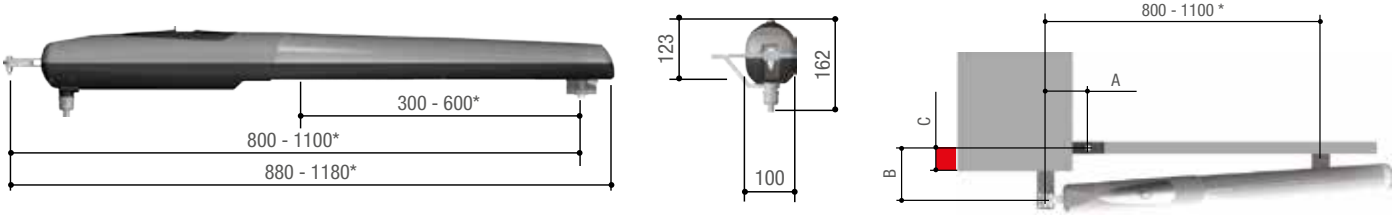
Ante fino a 7 m



## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Gestione del motore e dell'encoder con cavo a tre conduttori nelle versioni a 24 V DC.
- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




* 001AX5024 • 001AX71230

## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | AX302304 • AX402306 • AX412306 • AX3024 | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 130 | 130 | 70 |
| 120 | 140 | 100 | 50 |

| MODELLI | AX5024 • AX71230 | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 200 | 220 | 150 |
| 120 | 220 | 220 | 100 |

NOTE:
* È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.
** Le ante di lunghezza superiore a 5 m non devono essere pannellate. Nelle versioni reversibili, in caso di forte vento a cancello aperto, l'anta potrebbe richiudersi.

## Limiti d'impiego

| MODELLO | AX302304 • AX3024 | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 500 | 600 | 800 |

| MODELLO | AX402306 • AX412306 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | *4 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 300 | 500 | 600 | 800 |

| MODELLO | AX5024 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | *5 | *4 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 |

| MODELLO | AX71230 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | **7 | **6 | *5 | *4 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 300 | 350 | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 |

| Apertura max. anta (°) | 120 |
|---|---|

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | AX302304 | AX402306 | AX412306 | AX71230 | AX3024 | AX5024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | - | - |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 10 Max. | 10 Max. |
| Potenza (W) | 175 | 175 | 175 | 175 | 120 | 120 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 20 | 28 | 28 | 40 | REGOLABILE | REGOLABILE |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 50 | 30 | 30 | 30 | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 500 ÷ 4500 | 500 ÷ 4500 | 500 ÷ 4500 | 500 ÷ 4500 | 500 ÷ 4500 | 500 ÷ 4500 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | 150 | 150 | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**AX302304** | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso. |  |
| 001**AX402306** | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 4 m e 300 kg di peso. | |
| 001**AX412306** | Motoriduttore 230 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 4 m e 300 kg di peso. | |
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 001**AX71230** | Motoriduttore 230 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 7 m e 300 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**AX3024** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso. |  |
| 001**AX5024** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZLJ14** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZLJ24** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ14** | | |
| 002**LB90** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ24** | | |
| 002**LB180** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |

002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite.

# ATI

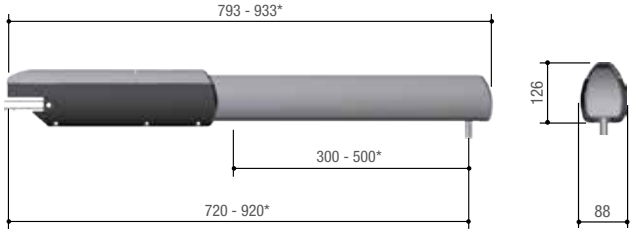
Ante fino a 5 m

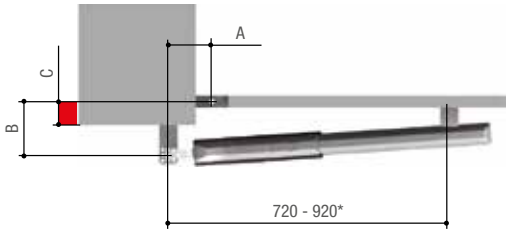


## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Motoriduttore irreversibile.
- Rilevazione amperometrica dell'ostacolo.
- Gestione del motore e dell'encoder con cavo a tre conduttori nelle versioni a 24 V DC.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.

## Dimensioni (mm)




* 001A5000 • 001A5006 • 001A5024N

## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | A3000 • A3000A • A3006 • A3024N | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 130 | 130 | 60 |
| 120 | 130 | 110 | 50 |

| MODELLI | A5000 • A5000A • A5006 • A5024N | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 200 | 200 | 120 |
| 120 | 200 | 140 | 70 |

## Limiti d'impiego

| MODELLO | A3000 • A3000A • A3006 • A3024N | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°) | | 120 | |

| MODELLO | A5000 • A5000A • A5006 • A5024N | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | *5 | *4 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Apertura max. anta (°) | | | 120 | | |

NOTE: * È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | A3000 | A3000A | A3006 | A5000 | A5000A | A5006 | A3024N | A5024N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 10 Max. | 10 Max. |
| Potenza (W) | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 120 | 120 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 19 ÷ 25 | 19 ÷ 25 | 28 ÷ 35 | 30 ÷ 40 | 30 ÷ 40 | 40 ÷ 50 | REGOLABILE | REGOLABILE |
| Cicli/Ora | 24 | 24 | 16 | 15 | 15 | 10 | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 | 400 ÷ 4000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | - | - |

● 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 001**A3000** | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. |  |
| 001**A3000A** | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. | |
| 001**A3006** | Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta, con micro di finecorsa di apertura (Versione Lenta). | |
| 001**A5000** | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |  |
| 001**A5000A** | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. | |
| 001**A5006** | Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 5 m per anta, con micro di finecorsa di apertura. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC** | | |
| 001**A3024N** | Motoriduttore 24 V irreversibile per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. |  |
| 001**A5024N** | Motoriduttore 24 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZL180** | Quadro comando per cancelli a due ante battenti con decodifica radio incorporata. |  |
| **Accessori per: 002ZL180** | | |
| 002**LB180** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |
| 001**D001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |  |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |

NOTE:
002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 o 7 Ah non fornite.
002LB180 - Su 002ZL180 solo con batterie da 12 V - 1,2 Ah è previsto l'alloggiamento interno.
002LB180 - Su 002ZL180 con batterie da 12 V - 7 Ah prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

# KRONO

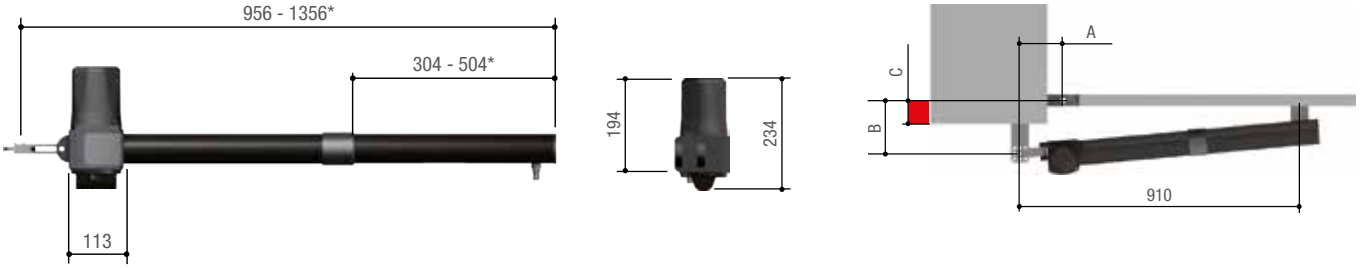
Ante fino a 5 m



## Soluzione per applicazioni residenziali

- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Microinterruttori di apertura/chiusura regolabili.
- Leva per lo sblocco di emergenza incorporata.

## Dimensioni (mm)




* 001KR510D • 001KR510S

## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | KR310D • KR310S | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 130 | 130 | 60 |
| 120 | 130 | 110 | 50 |

| MODELLI | KR510D • KR510S • KR512D • KR512S | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | C Max. |
| 90 | 200 | 200 | 120 |
| 130 | 200 | 140 | 70 |

## Limiti d'impiego

| MODELLO | KR310D • KR310S | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°) | | 120 | |

| MODELLO | KR510D • KR510S • KR512D • KR512S | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 5 | 4 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Apertura max. anta (°) | | | 120 | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | KR310D/S | KR510D/S |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC |
| Assorbimento (A) | 1,1 | 1,1 |
| Potenza (W) | 240 | 240 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 22 | 34 |
| Cicli/Ora | 16 | 10 |
| Spinta (N) | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 |

● 230 V AC

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | |
| 001**KR310D** | Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. |
| 001**KR310S** | Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. |
| 001**KR510D** | Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |
| 001**KR510S** | Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. |
| **Accessori** | |
| 001**KR001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |





# STYLO

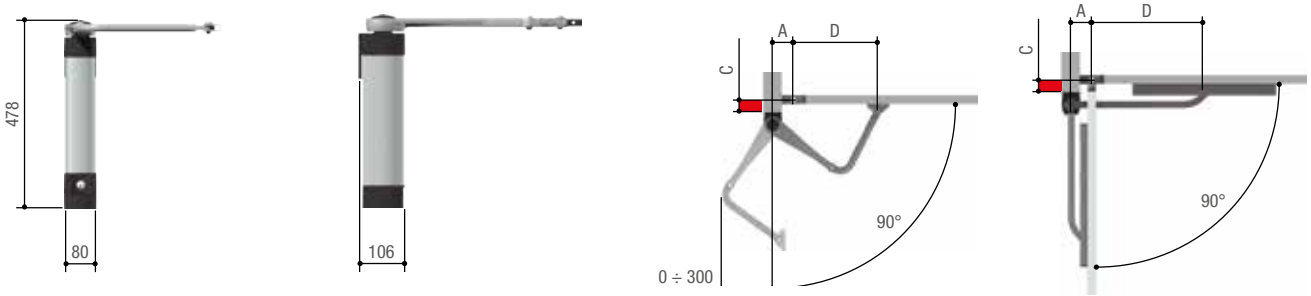
Ante fino a 1,8 m



## Soluzione per applicazioni su colonne di ingombro minimo

- Per installazioni su pilastri di larghezza minima 8 cm.
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Motoriduttore reversibile o irreversibile
- Installabili anche a ridosso di una parete con l'accessorio STYLO-BD.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Sistema di sblocco con chiave personalizzata.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| BRACCIO SNODATO | | STYLO-BS | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | D | C Max. |
| 90 | 90 | 450 | 0 |
| 90 | 90 | 450 | 180 |
| 90 | 130 | 450 | 180 |
| 120 | 170 | 450 | 0 |
| BRACCIO DRITTO | | STYLO-BD | |
| APERTURA ANTA (°) | A | D | C Max. |
| 90 | 90 | 400 | 200 |
| 90 | 230 | 300 | 180 |
| 135 | 230 | 300 | 0 |

## Limiti d'impiego

| MODELLO | STYLO-ME · STYLO-RME | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 1,8 | 1,2 | 0,8 |
| Peso max. anta (kg) | 100 | 125 | 150 |
| Apertura max. anta (°) | 120 (con Braccio STYLO-BS) - 135 (con Braccio STYLO-BD) | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | STYLO-ME | STYLO-RME |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 5 Max. | 5 Max. |
| Potenza (W) | 48 | 48 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | REGOLABILE | REGOLABILE |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 100 | 100 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**STYLO-ME** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. |  |
| 001**STYLO-RME** | Motoriduttore 24 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZL92** | Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata |  |
| **Accessori per: 002ZL92** | | |
| 002**LB90** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**STYLO-BS** | Braccio di trasmissione snodato. |  |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |  |
| **Accessori per: 001STYLO-RME** | | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |

NOTE:
002LB90 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah non fornite.
002LB90 - Su 002ZL92 con batterie da 12 V 1,2 Ah è previsto l'alloggiamento interno.

# FTL

Ante fino a 2 m

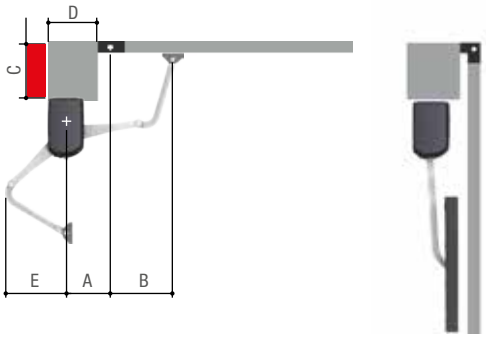


## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di piccole e medie dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | 801MB-0080 · 801MB-0050 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | D | E | C Max. |
| 90 | 140 | 420 (490 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 150 (300 con art. 801XC-0070) |
| 90 | 160 ÷ 180 | 380 (460 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 150 (300 con art. 801XC-0070) |
| 110 | 200 ÷ 220 | 400 (470 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 50 (300 con art. 801XC-0070) |

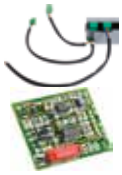
## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MB-0080 · 801MB-0050 | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 2 | 1,7 | 1 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 225 | 250 |
| Apertura max. anta (°) | | 110 | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MB-0080 | 801MB-0050 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | - |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 4 Max. | 4 Max. |
| Potenza (W) | 140 | 140 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | da 19 a 25 | da 20 a 30 |
| Cicli/Ora | 40 | 40 |
| Spinta (N) | 180 | 180 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MB-0080** | FTL20DGC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MB-0050** | FTX20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. |  |
| **Accessori per: 801MB-0080** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. | |
| **Accessori per: 801MB-0080** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |  |
| **801XC-0070** | Braccio Articolato per incremento di C max fino a 250 mm. | |



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.
Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

# FTX

Ante fino a 2 m

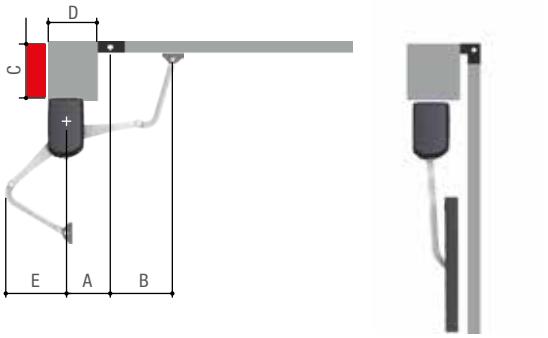


## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di piccole e medie dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | | | | | 801MB-0070 · 801MB-0050 | 801MB-0110 · 801MB-0120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | D | E | C Max. | C Max. |
| 90 | 140 | 420 (490 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 150 (300 con art. 801XC-0070) | 250 (300 con art. 801XC-0070) |
| 90 | 160 ÷ 180 | 380 (460 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 150 (300 con art. 801XC-0070) | 250 (300 con art. 801XC-0070) |
| 110 | 200 ÷ 220 | 400 (470 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 50 (300 con art. 801XC-0070) | 50 (300 con art. 801XC-0070) |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MB-0070 · 801MB-0050 · 801MB-0110 · 801MB-0120 | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 2 | 1,7 | 1 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 225 | 250 |
| Apertura max. anta (°) | | 110 | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MB-0070 | 801MB-0110 | 801MB-0050 | 801MB-0120 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | - | - |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 4 Max. | 4 Max. | 4 Max. | 4 Max. |
| Potenza (W) | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | da 20 a 30 | da 20 a 30 | da 20 a 30 | da 20 a 30 |
| Cicli/Ora | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Spinta (N) | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | |
| **801MB-0070** | FTX20DGC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. |
| **801MB-0110** | FTX20DLC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 250 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | |
| **801MB-0050** | FTX20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. |
| **801MB-0120** | FTX20DLS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 250 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. |







## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.
CAME CONNECT mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.
Scarica CAME AUTOMATION APP da Google play o App Store.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.
Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 801MB-0070 - 801MB-0110** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **Accessori per: 801MB-0070 - 801MB-0110** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |  |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |
| 001**RSWN001** | Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni. |  |

# TTS

## RAFFINATO ED ELEGANTE

## FIXED CODE E ROLLING CODE A DOPPIA FREQUENZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 244



CAME

CAME.COM

# FAST 70

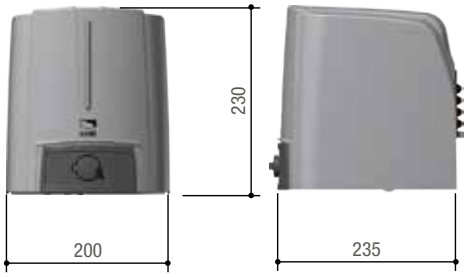
Ante fino a 2,3 m

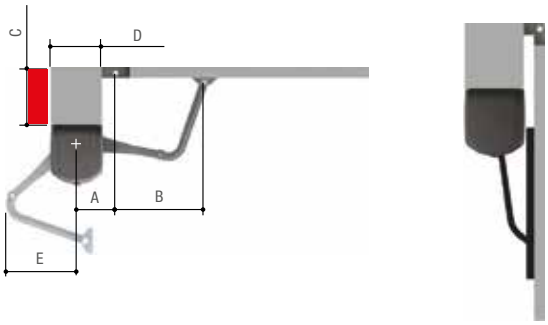



## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di medie e grandi dimensioni

- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 1000 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Disponibile anche in versione a 230 V AC con specifiche tecniche diverse da quanto sopra.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 | | | | | 801MB-0090 · 801MB-0100 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B | D | E | C Max. | A | B | D | E | C Max. |
| 90 | 140 | 420 (490*) | Min. 200 | 260 (350*) | 200 (300*) | 140 | 490 | Min. 200 | 410 | 300 |
| 90 | 160 | 380 (460*) | Min. 220 | 240 (320*) | 200 (300*) | 160 | 460 | Min. 220 | 410 | 300 |
| 90 | 180 | 380 (460*) | Min. 240 | 240 (320*) | 200 (300*) | 180 | 460 | Min. 240 | 410 | 300 |
| 110 | 220 | 380 (450*) | Min. 280 | 310 (400*) | 50 (50*) | 220 | 470 | Min. 280 | 410 | 50 |
| 110 | 240 | 380 (450*) | Min. 300 | 310 (400*) | 50 (50*) | 240 | 470 | Min. 300 | 410 | 50 |

* con art. 801XC-0070

## Limiti d'impiego

| MODELLO | FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 2,3 | 2 | 1,5 | 1 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 215 | 250 | 300 |
| Apertura max. anta (°) | 110 | | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | FA70230CB | FA70230 | FA7024CB | FA7024 | 801MB-0090 | 801MB-0100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | - | 230 AC | - |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1,4 | 1,4 | - | - | - | - |
| Potenza (W) | 160 | 160 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 15 | 15 | 13 ÷ 30 | 13 ÷ 30 | 13 ÷ 30 | 13 ÷ 30 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | 30 | - | - | - | - |
| Cicli/Ora | - | - | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | - | - | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni a 230 V AC** | | |
| 001**FA70230CB** | Motoriduttore 230 V irreversibile completo di scheda elettronica e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. |  |
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 001**FA70230** | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. |  |
| **Automazioni a 24 V DC con C max. 200 mm testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**FA7024CB** | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC con C max. 200 mm testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**FA7024** | Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. |  |
| **Automazioni a 24 V DC con C max. 300 mm testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MB-0090** | FST23DLC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 300 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC con C max. 300 mm testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MB-0100** | FST23DLS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 300 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. |  |
| **Quadri comando a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 002**ZL65** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 002ZL65** | | |
| 001**RGP1** | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| **Accessori per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002RLB** | | |
| 001**LBF70** | Kit di fissaggio per batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |  |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |

NOTE:
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 3,4 Ah non fornite, su 001FA7024 è previsto l'alloggiamento interno.



# ATS

## IL MOTORE TELESCOPICO UNIVERSALE PER CANCELLI A BATTENTE

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 76



CAME

CAME.COM

# FERNI

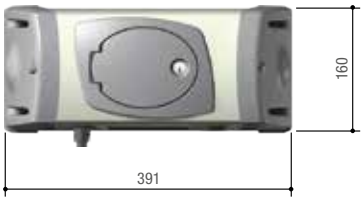
Ante fino a 4 m



## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di grandi dimensioni

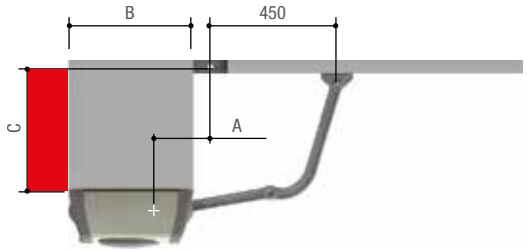
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Solida copertura in alluminio anodizzato.
- Bracci di trasmissione dritti per applicazioni con spazio limitato (art. 001FERNI-BDX - 001FERNI-BSX).
- Sistema di sblocco a leva protetto da chiave.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)










## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | FE40230 · FE4024 | | |
|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | A | B min. | C Max. |
| 90 | 150 | 390 | 380 |
| 120 | 200 | 390 | 0 |

## Limiti d'impiego

| MODELLO | FE40230 · FE4024 · | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 4* | 3,5* | 3* | 2,5* | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 450 | 500 | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°) | | | 120 | | |

| MODELLO | FE40230 · FE4024 (con braccio di trasmissione 001FERNI-BDX e 001FERNI-BSX) | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 2,5 | 2 | 1,5 |
| Peso max. anta (kg) | 300 | 500 | 500 |
| Apertura max. anta (°) | | 120 | |

NOTE: *È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | FE40230 | FE4024 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | - |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1,2 | 7 Max. |
| Potenza (W) | 140 | 130 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 34 | REGOLABILE |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 540 | 360 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**FE40230** | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**FE4024** | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZLJ14** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZLJ24** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ14** | | |
| 002**LB90** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ24** | | |
| 002**LB180** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 001FE40230 - 001FE4024** | | |
| 001**FERNI-BDX** | Braccio di trasmissione dritto destro e guida di scorrimento. |  |
| 001**FERNI-BSX** | Braccio di trasmissione dritto sinistro e guida di scorrimento. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |
| 001**H3000** | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |  |

NOTE:
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno su: 001FE4024

# FROG

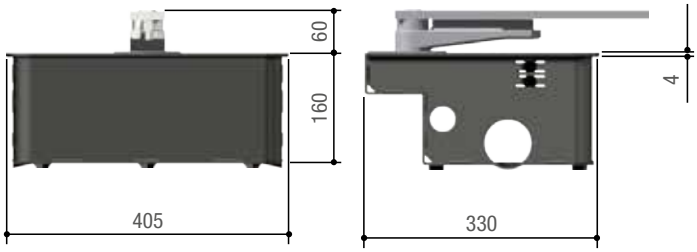
Ante fino a 3,5 m



## Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Cassa di fondazione in acciaio con trattamento anticorrosivo, oppure in acciaio inox AISI 304.
- Riaggancio automatico del sistema di sblocco dopo la manovra manuale del cancello.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Apertura fino a 180° (con accessorio FL-180).
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)







A = Min. 67

## Limiti d'impiego

| MODELLO | | FROG-A · FROG-AE | | |
|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | *3,5 | *2,5 | 2 | - |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 800 | - |
| MODELLO | | FROG-A24 · FROG-A24E | | |
| Larghezza max. anta (m) | *3,5 | *2,5 | 2 | - |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 800 | - |
| Apertura max. anta (°) | | 110 | | |

NOTE: * È consigliabile prevedere l'elettroserratura sull'anta.

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | FROG-AE | FROG-A | FROG-A24 | FROG-A24E |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 67 | 67 | 67 | 67 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | - | - |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1,9 | 1,9 | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 460 | 460 | 180 | 180 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 18 | 18 | REGOLABILE | REGOLABILE |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | 30 | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Cicli/Ora | 11 | 11 | - | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 230 V AC** | | |
| 001**FROG-A** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. |  |
| **Motoriduttori interrati a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**FROG-AE** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. |  |
| **Motoriduttori interrati a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**FROG-A24** | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. |  |
| 001**FROG-A24E** | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| **Quadri comando per : 001FROG-A24** | | |
| 002**ZL170N** | Quadro comando per cancelli a un'anta battente. |  |
| 002**ZL19N** | Quadro comando per cancelli a due ante battenti. |  |
| **Quadri comando per : 001FROG-A24E** | | |
| 002**ZLJ14** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZLJ24** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZL170N - 002ZL19N** | | |
| 002**LB18** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di contenitore. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ14** | | |
| 002**LB90** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ24** | | |
| 002**LB180** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 001FROG-A - 001FROG-AE - 001FROG-A24E** | | |
| 001**FL-180** | Leva di trasmissione a catena per aperture fino a 180° e con lunghezza max. anta 2 m. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**FROG-CFNI** | Cassa di fondazione in acciaio AISI 304, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. |  |
| 001**FROG-CFN** | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. |  |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. |  |
| 001**A4365** | Dispositivo di sblocco con chiave trilobata. |  |
| 001**A4366** | Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN. |  |
| 001**A4370** | Leva di trasmissione per aperture fino a 140° e con lunghezza max. anta 2 m. |  |

NOTE:
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.
002LB18 - Con n. 3 batterie da 12 V - 6 Ah è previsto l'alloggiamento interno.
001FL-180 - 001A4370 - Accessori per lunghezza max. anta 2 m.




# KRX

## IL LAMPEGGIANTE CON LUCE LED DISPONIBILE IN 3 COLORI

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 270




CAME

CAME.COM

# FROG PLUS

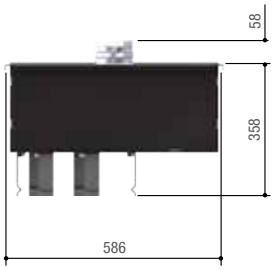
Ante fino a 7 m

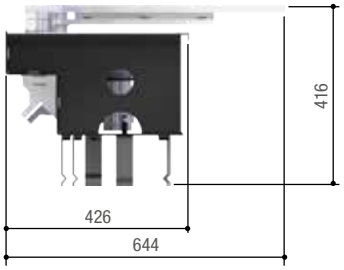


## Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Dotato di encoder.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Riaggancio automatico del sistema di sblocco dopo la manovra manuale del cancello.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)







A = Min. 94

## Limiti d'impiego

| MODELLO | FROG-PM4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | | 5,5* | | 4,5* | 3,5* | 2,5* | 1,5 |
| Peso max. anta (kg) | | 700 | | 900 | 1100 | 1400 | 1800 |
| MODELLO | FROG-PM6 | | | | | | |
| Larghezza max. anta (m) | 7* | 6 | 5* | 4* | | | |
| Peso max. anta (kg) | 550 | 650 | 800 | 1000 | | | |
| Apertura max. anta (°) | 110 | | | | | | |

NOTE: * È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | FROG-PM4 | FROG-PM6 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 67 | 67 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC |
| Assorbimento (A) | 2,1 | 2,1 |
| Potenza (W) | 500 | 500 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 30 | 45 |
| Cicli/Ora | 10 | 6 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 |

● 230 V AC

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 230 V AC** | | |
| 001**FROG-PM4** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 5,5 m e 700 kg di peso. |  |
| 001**FROG-PM6** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 7 m e 550 kg di peso. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 002**ZM3EP** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**FROG-PC** | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. |  |
| 001**A4801** | Micro di finecorsa IP67 progettato per applicazioni in condizioni climatiche critiche. |  |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. |  |
| 001**A4365** | Dispositivo di sblocco con chiave trilobata. |  |
| 001**A4366** | Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN. |  |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |  |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |  |

# SUPER FROG

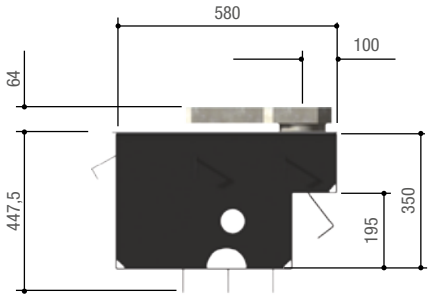
Ante fino a 8 m

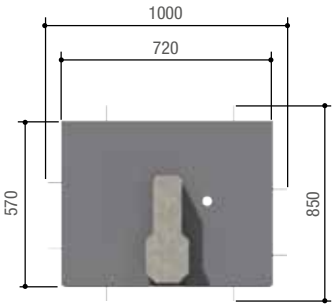


## Soluzione a scomparsa per applicazioni speciali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Alimentazione 230 – 400 V AC trifase per offrire massime prestazioni
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)







A = Min. 100

## Limiti d'impiego

| MODELLO | FROG-MD · FROG-MS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. anta (m) | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | < 4 |
| Peso max. anta (kg) | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Apertura max. anta (°) | 95 | | | | | |

## Caratteristiche tecniche

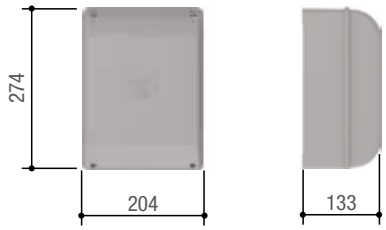
| MODELLI | FROG-MD | FROG-MS |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 67 | 67 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230/400 V AC TRIFASE | 230/400 V AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V) | 230/400 V AC TRIFASE | 230/400 V AC TRIFASE |
| Assorbimento (A) | 2,5 Max. | 2,5 Max. |
| Potenza (W) | 600 | 600 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 45 | 45 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 50 | 50 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 230 – 400 V AC TRIFASE

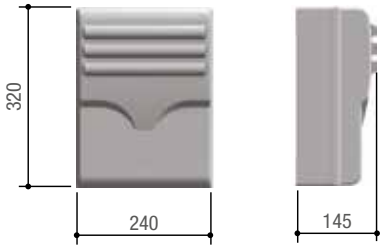
| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 230 - 400 V AC trifase** | | |
| 001**FROG-MD** | Motoriduttore interrato destro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 8 m e 600 kg di peso. |  |
| 001**FROG-MS** | Motoriduttore interrato sinistro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 8 m e 600 kg di peso. | |
| **Quadri comando a 230 – 400 V AC trifase** | | |
| 002**ZM3ES** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| Casse di fondazione | | |
| 001**FROG-CD** | Cassa di fondazione destra in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e fermo meccanico. |  |
| 001**FROG-CS** | Cassa di fondazione sinistra in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e fermo meccanico. | |

# DIMENSIONI QUADRI COMANDO

## Dimensioni (mm)



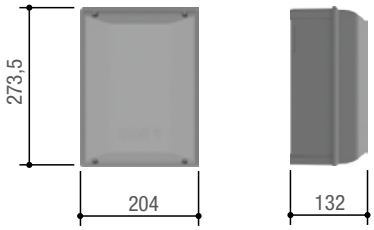

002ZA3P
002ZL65
002ZL60



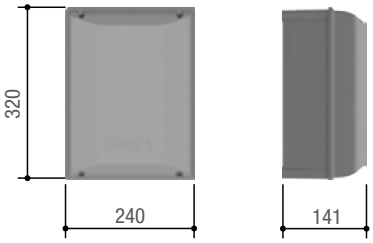

002ZM3E
002ZM3EP
002LB18




002ZM3ES




801QA-0050




801QA-0060



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli a battente.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| **Modelli / Serie** | ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG | ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG | ATS ATI KRONO FROG FAST70 FERNI | ATS AXO FERNI FROG F40230E | FROG PLUS | SUPER FROG | ATS AXI FTX FAST70 | AXL FTL | STYLO | ATS AXO FROG FERNI | AXO FROG FERNI | FROG | FROG | ATI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | 806QA-0050 | 806QA-0060 | ZA3P | ZM3E | ZM3EP | ZM3ES | ZL65 | ZL60 | ZL92 | ZLJ24 | ZLJ14 | ZL170N | ZL19N | ZL180 |
| **Sicurezza** | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RICHIUSURA durante l'apertura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| ATTESA ostacolo | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| STOP TOTALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| STOP PARZIALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RIAPERTURA durante la chiusura con chiusura immediata dopo la rimozione dell'ostacolo | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ENCODER | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ENCODER Virtuale | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Comando** | | | | | | | | | | | | | | |
| APERTURA PEDONALE 1 anta | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| APERTURA PARZIALE 1 anta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AZIONE MANTENUTA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RITARDO APERTURA 1a anta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| **Caratteristiche** | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Antenna | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SLEEP MODE | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| DISPLAY | ● | | ● | | | | ● | | | ● | | | | |
| DISPLAY Grafico | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | | |
| Compatibile con la tecnologia CONNECT | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Predisposizione RIO System 2.0 | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | |
| Gestione CRP | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1) | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| BUS CXN | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| Adaptive Speed & Torque Technology | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| Slot CAME Key | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| Gestione TIMER | | ● | | | | | | | | | | | | |
| Possibilità di gestire due motori differenti | | ● | | | | | | | | | | | | |

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE: * 002ZA3P, 002ZM3E e 002ZM3EP solo velocità di rallentamento.

# KIT ATS - 8K01MP-023





**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli battenti fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 3 m

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MP-0050** | ATS30AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |

# KIT ATS - 8K01MP-024





**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli battenti fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 3 m

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MP-0070** | ATS30DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |
| 002**ZL65** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | **1** |

# KIT AXI - 8K01MP-012





**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2 m per anta
- Peso max. anta 200 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MP-0030** | AXI20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Colore grigio RAL7024. | **2** |
| 002**ZL65** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |

# KIT AXI - 8K01MP-006

CAME



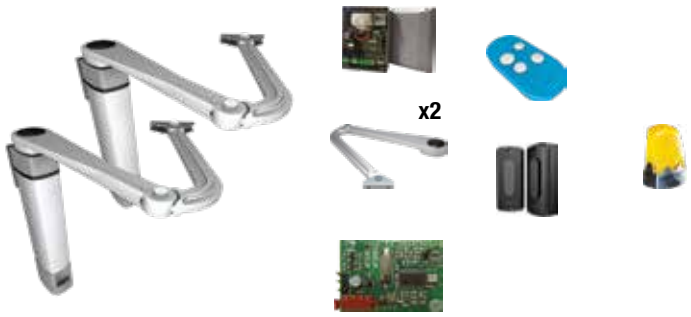


## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2,5 m per anta
- Peso max. anta 250 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MP-0040** | AXI25DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m e 250 kg di peso. Colore grigio RAL7024. | **2** |
| 002**ZL65** | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |

# KIT STYLO - 8K01MB-015







**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 1,8 m per anta
- Peso max. anta 100 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**STYLO-ME** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. | **2** |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | **1** |
| 001**STYLO-BS** | Braccio di trasmissione snodato. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT STYLO - 8K01MB-016

















**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 1,8 m per anta
- Peso max. anta 100 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**STYLO-RME** | Motoriduttore 24 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. | **2** |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | **1** |
| 001**STYLO-BS** | Braccio di trasmissione snodato. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT STYLO - 001U8121







**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 1,8 m per anta
- Peso max. anta 100 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**STYLO-ME** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. | **2** |
| 002**ZL92** | Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata | **1** |
| 001**STYLO-BS** | Braccio di trasmissione snodato. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT STYLO - 001U8212





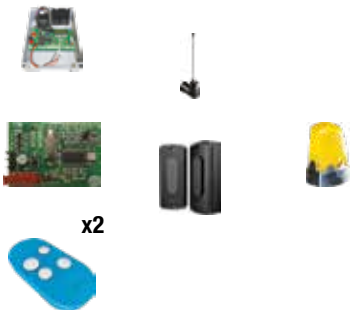

## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 1,8 m per anta
- Peso max. anta 100 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**STYLO-RME** | Motoriduttore 24 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. | **2** |
| 002**ZL92** | Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata | **1** |
| 001**STYLO-BS** | Braccio di trasmissione snodato. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT AXO - 001U7336





x2




**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3 m per anta
- Peso max. anta 500 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**AX302304** | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso. | **2** |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT ATI - 001U7090







**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**A3000** | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **2** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. | **1** |

# KIT FTX - 8K01MB-006





x2












**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2 m per anta
- Peso max. anta 200 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MB-0070** | FTX20DGC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. | **1** |
| **801MB-0050** | FTX20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |

# KIT FAST 70 - 001U1855






## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2,3 m per anta
- Peso max. anta 200 kg
- C max. 200 mm

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FA7024CB** | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. | **1** |
| 001**FA7024** | Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |

# KIT FAST 70 - 001U1872





**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2,3 m per anta
- Peso max. anta 200 kg
- C max. 200 mm

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FA70230CB** | Motoriduttore 230 V irreversibile completo di scheda elettronica e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. | **1** |
| 001**FA70230** | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | **1** |

# KIT KRONO - 001U1481ML



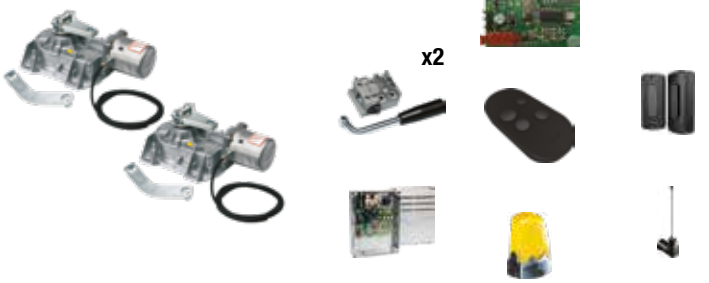


## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**KR310D** | Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. | **1** |
| 001**KR310S** | Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. | **1** |

# KIT FROG - 001U1913






**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FROG-A** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. | **2** |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |

# KIT FROG - 001U1924

CAME


















**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FROG-AE** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. | **2** |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |

# KIT FROG - 8K01MI-006








**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FROG-A24** | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 001**FROG-CFN** | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | **2** |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. | **2** |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT FROG - 001U1901ML






**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FROG-A** | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 001**FROG-CFN** | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | **2** |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. | **2** |
| 002**ZA3P** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT FROG - 001U1991ML






**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FROG-A24** | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso. | 2 |
| 001**FROG-CFN** | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | 2 |
| 001**A4364** | Dispositivo di sblocco con chiave a leva. | 2 |
| 002**ZL19N** | Quadro comando per cancelli a due ante battenti. | 1 |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | 1 |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | 1 |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | 1 |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | 1 |

# FROG - 001U1985





| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FROG-CFN** | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | 2 |

# KIT FERNI - 001U1274







**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 4 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FE40230** | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT FERNI - 001U1275








**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 4 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FE4024** | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso. | **2** |
| 002**ZLJ24** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# KIT FERNI - 8K01MB-017













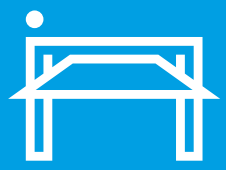


**KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI**

- Cancelli a 2 ante battenti max. 4 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**FE4024** | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso. | **2** |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE



138 GUIDA ALLA SCELTA
144 VER PLUS
146 EMEGA
149 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

150 KIT VER - 8K01MV-006
151 KIT VER PLUS - 8K01MV-008
152 KIT EMEGA - 001U5200

# Guida alla scelta

## Automazioni per porte garage

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati sulla superficie della porta o sulla forza di trazione.

| Serie | Modello | Superficie max. porta ($m^2$) |
|---|---|---|
| EMEGA | EM4024CB | 9 |
| EMEGA | EM4024CB + EM4024 | 14 |

| Serie | Modello | Forza max. di trazione (N) / Superficie max. porta ($m^2$) |
|---|---|---|
| VER | 801MV-0050 | 600 / 9 |
| VER | 801MV-0060 | 800 / 12 |
| VER PLUS | 801MV-0010 | 1000 / 18 |
| VER PLUS | 801MV-0020 | 1300 / 21 |

● 24 V DC





## PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE A PARZIALE RIENTRANZA

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi o a molle.
In apertura e in chiusura la porta rientra nel garage per circa 2/3 della sua superficie totale.



## PORTA BASCULANTE DEBORDANTE A PARZIALE RIENTRANZA (CON DUE MOTORIDUTTORI SULLA PORTA)

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi o a molle.
In apertura e in chiusura la porta rientra nel garage per circa 2/3 della sua superficie totale.
Il doppio motoriduttore viene applicato nel caso di porta coibentata e/o con porta pedonale.



## PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE

Questo tipo di serramenti viene automatizzato con i sistemi a traino. A seconda del tipo di porta, è indispensabile scegliere la guida più adatta (a cinghia o a catena) oltre che l'eventuale braccio adattatore specifico per le porte basculanti a contrappesi debordanti a parziale rientranza.



## PORTA BASCULANTE NON DEBORDANTE A TOTALE RIENTRANZA (CON MOTORIDUTTORE SULLA PORTA)

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi.
In apertura la porta rientra totalmente nel garage.



## PORTA SEZIONALE

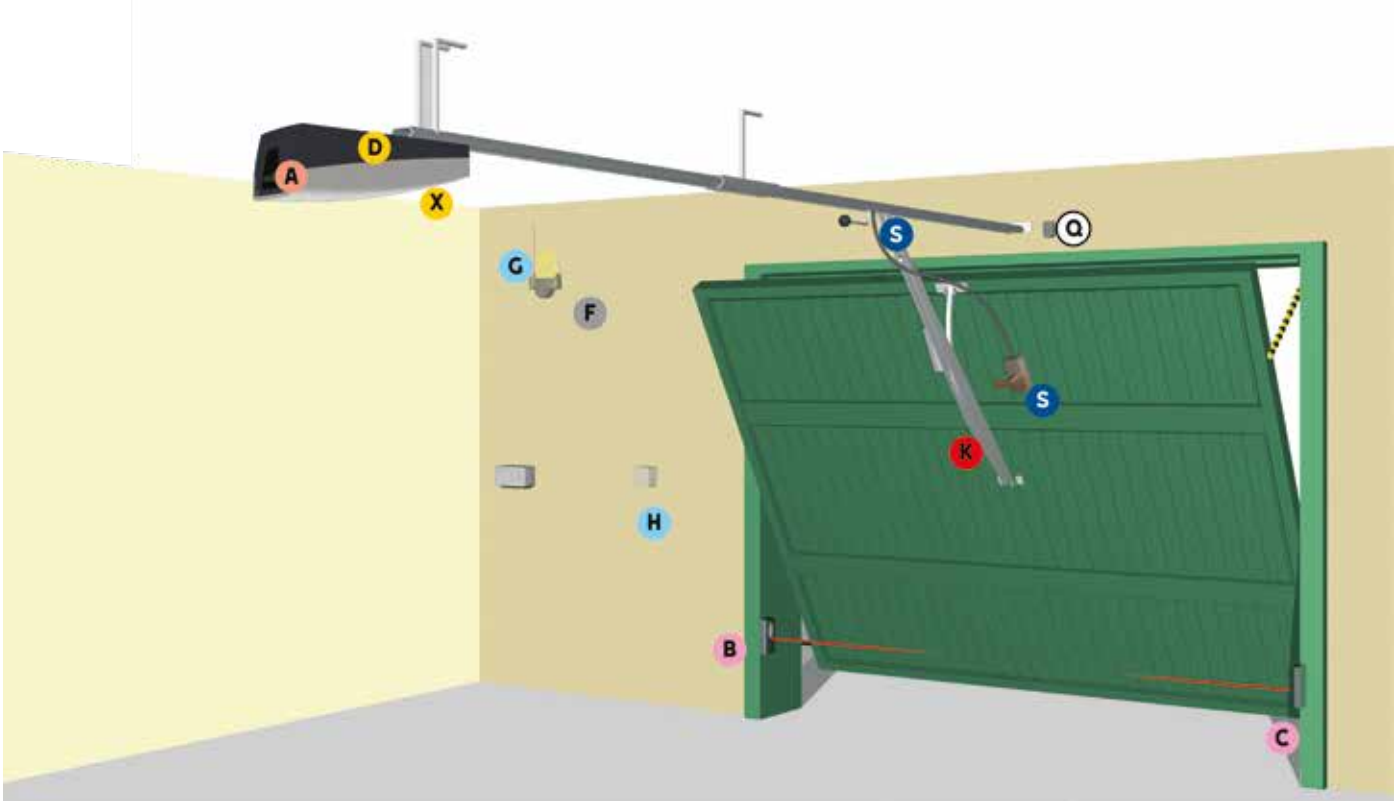
Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a molle. È composta di pannelli orizzontali incernierati.

## Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.
La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.
KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.



# BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA



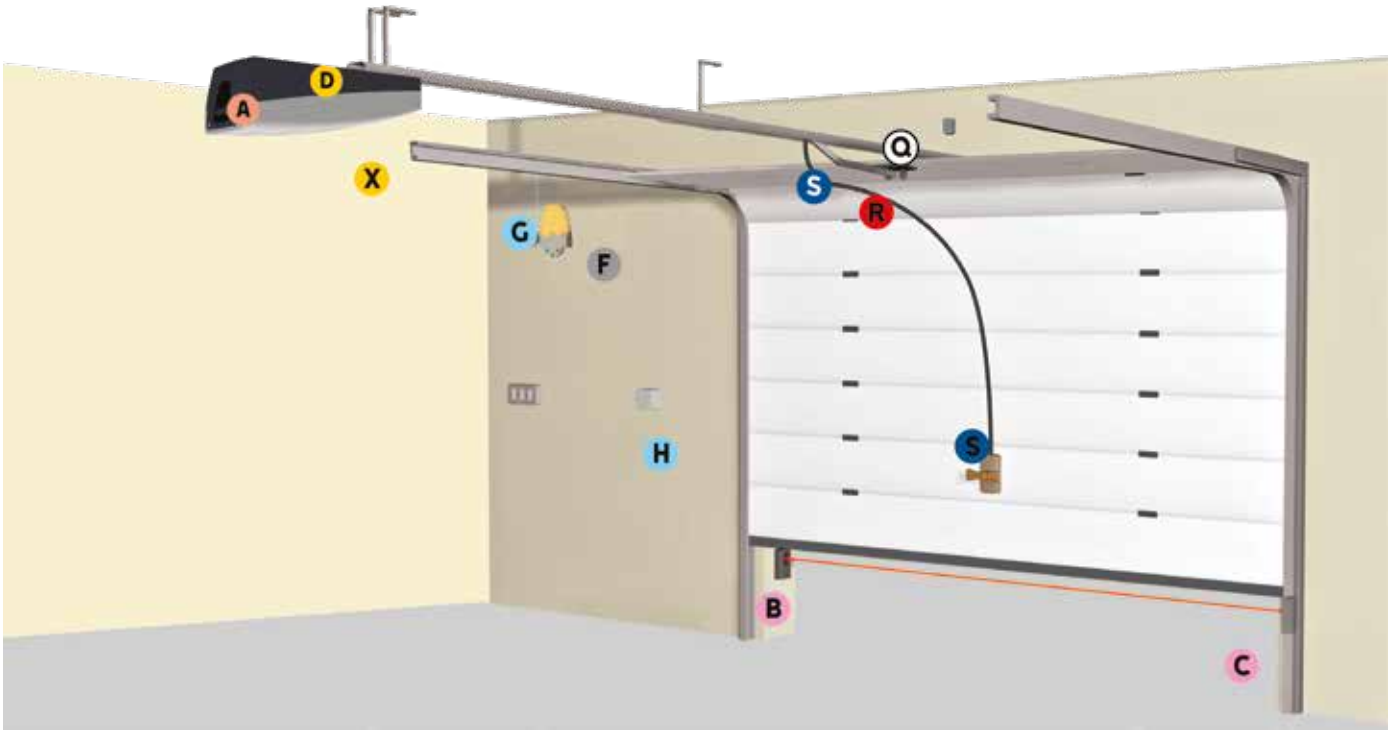

## COMPONENTI

- A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- K Braccio adattatore
- Q Scatola di derivazione
- S Dispositivo di sblocco a cordino
- X Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




## COMPONENTI

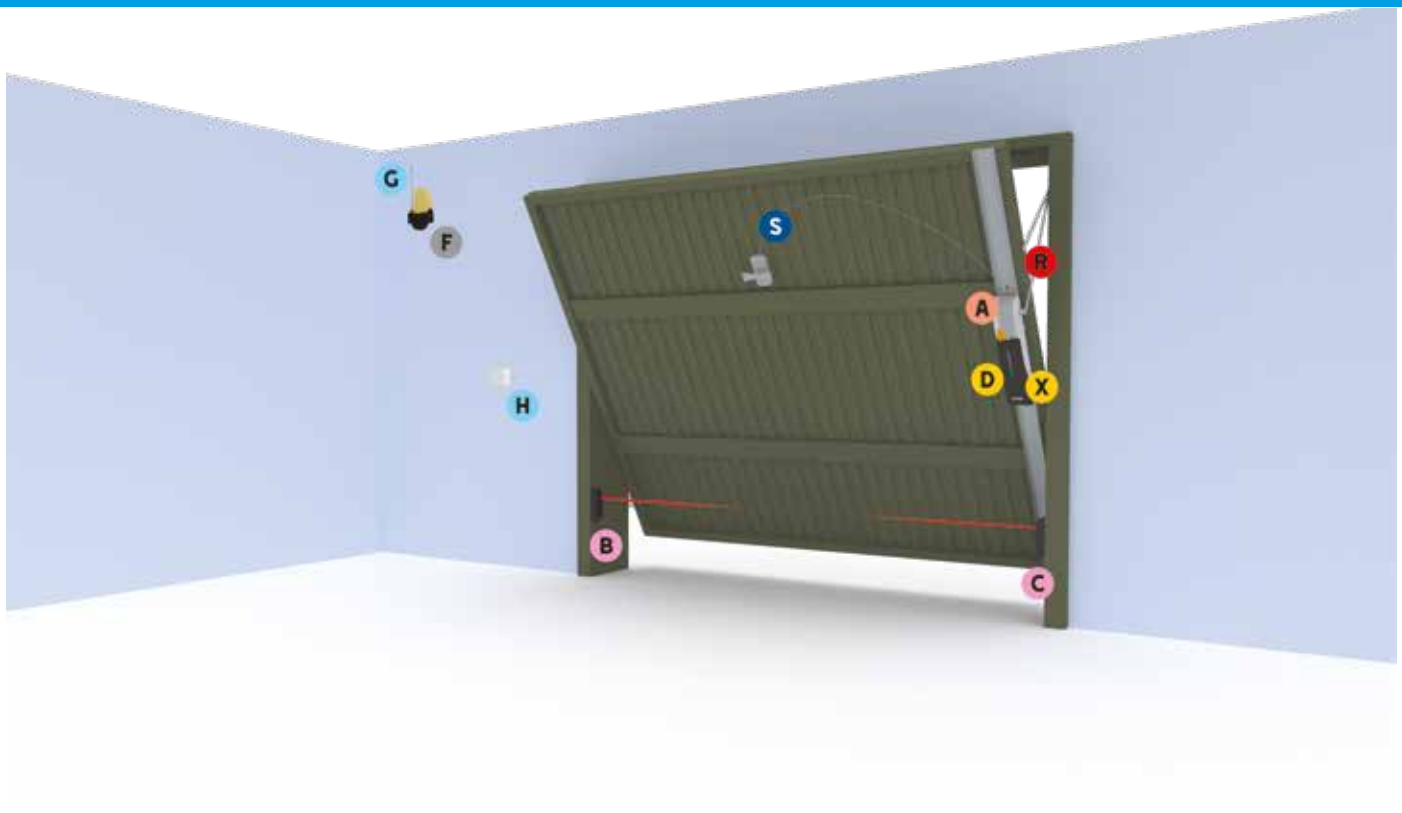
- A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q Scatola di derivazione
- R Leve di trasmissione
- S Dispositivo di sblocco a cordino
- X Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA
# MOTORE SINGOLO



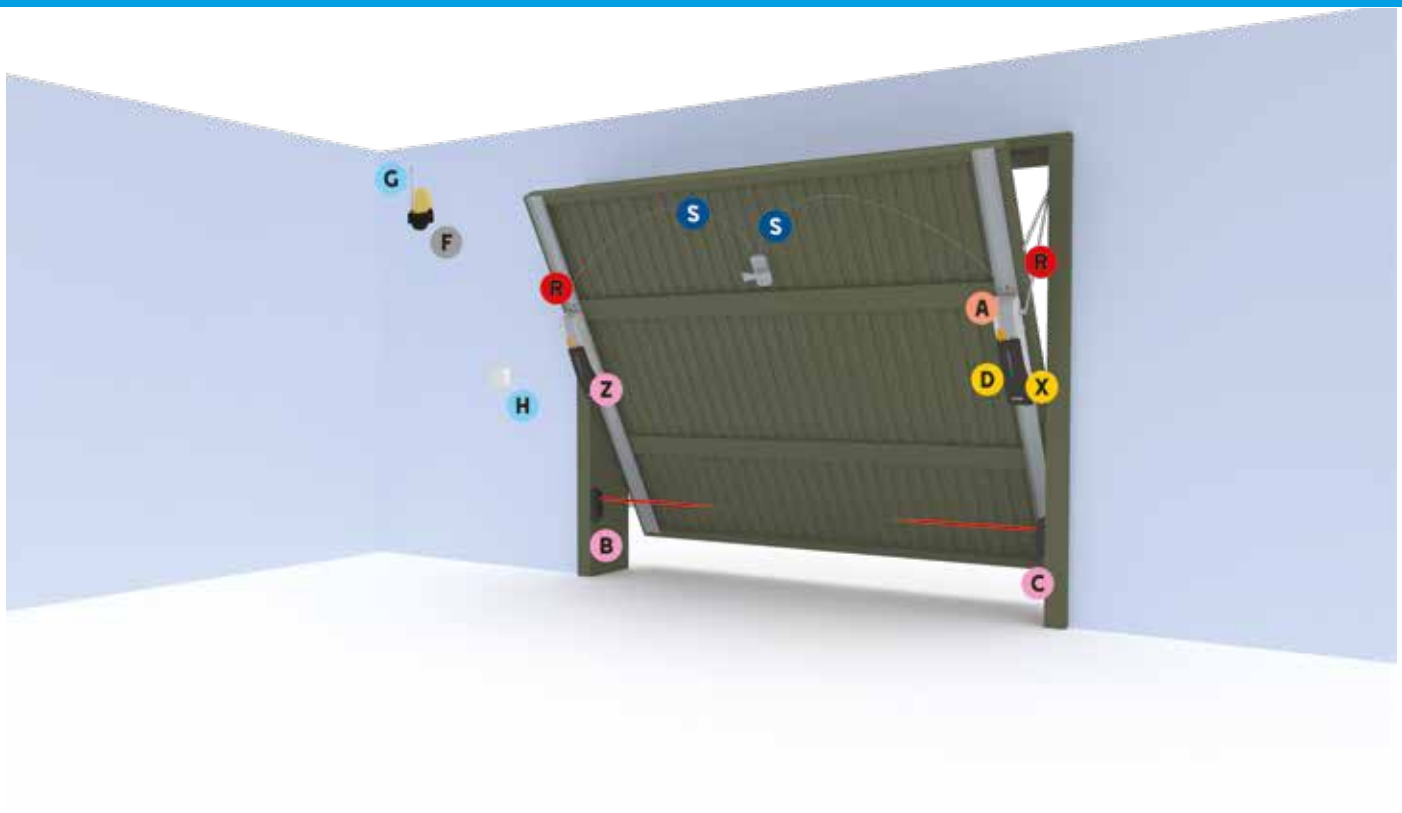

## COMPONENTI

- **A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- **B** Fotocellule TX
- **C** Fotocellule RX
- **D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- **F** Lampeggiatore
- **G** Antenna
- **H** Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- **R** Leve di trasmissione
- **S** Dispositivo di sblocco a cordino
- **X** Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




## COMPONENTI

- A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- R Leve di trasmissione
- S Dispositivo di sblocco a cordino
- X Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# VER PLUS

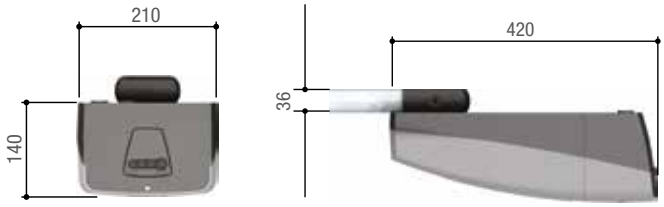
Superficie porta fino a 21 m²

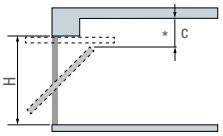


## Automazione per porte garage sezionali e basculanti ad uso residenziale e industriale

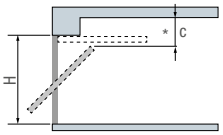
- Sistemi a 24 V DC con encoder a garanzia di maggiore sicurezza e affidabilità.
- Fissaggio dell'automazione direttamente sulla guida di trasmissione.
- Guide di scorrimento silenziose e affidabili, disponibili a catena o a cinghia.
- Scheda elettronica con morsettiere separate ed estraibili.
- Memorizzazione fino a 250 differenti utenti.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)

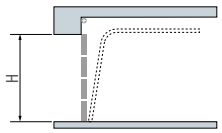


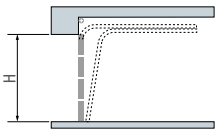

BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza.
(con 001V201)




BM - Porta basculante debordante a a totale rientranza.




STA - SEZIONALE Tipo A con guida singola




STB - SEZIONALE Tipo B con guida doppia

C = Min. 60 mm.
H = Altezza max. porta
* Massimo ingombro in altezza della porta durante il movimento (circa a 2/3 dell'apertura)

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|---|---|---|
| Superficie max. porta (m²) | 18 | 21 |
| Forza max di trazione (N) | 1000 | 1300 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 40 | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 10 Max. | 10 Max. |
| Potenza (W) | 180 | 280 |
| Cicli/Ora | 30 | 30 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801MV-0010** | VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti. |  |
| **801MV-0020** | VER13DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti. | |
| **Accessori per: 801MV-0010 - 801MV-0020** | | |
| **801XC-0010** | Dispositivo per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie (incluse n. 2 batterie 12 V - 0,8 Ah). |  |
| **Accessori** | | |
| 001**V122** | Braccio di trasmissione per porte sezionali con distanza tra il filo superiore della porta e il gruppo palo-molle compresa tra 300 e 600 mm. |  |
| 001**V121** | Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m. |  |
| 001**V201** | Braccio adattatore per porte basculanti parzialmente debordanti. Altezza max. della porta: 2,4 m. |  |
| **Guide a cinghia** | | |
| 001**V0685** | Guida a cinghia L = 3,02 m, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m. |  |
| 001**V0686** | Guida a cinghia L = 3,52 m, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m. | |
| 001**V0688** | Guida a cinghia L = 4,02 m, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m. | |
| 001**V0687** | Guida a cinghia L = 3,02 m in due pezzi, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m. |  |
| **Guide a catena** | | |
| 001**V0679** | Guida a catena L = 3,02 m. * Altezza max. della porta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m. |  |
| 001**V0682** | Guida a catena L = 3,52 m. * Altezza max. della porta: BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m. | |
| 001**V0683** | Guida a catena L = 4,02 m. * Altezza max. della porta: BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m. | |
| 001**V0684** | Guida a catena L = 3,02 m in due pezzi.* Altezza max. della porta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m. |  |
| **Accessori per: guide a catena** | | |
| 001**V005** | Prolunga per guida a catena tipo: 001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m. |  |

NOTE
* BC = Basculante a contrappesi - BM = Basculante a molle - STA = Sezionale tipo A - STB = Sezionale tipo B

# EMEGA

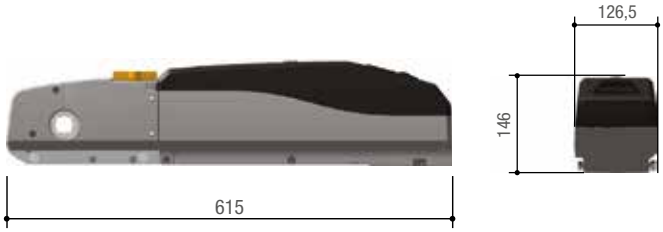
Superficie porta fino a 9 m² e 14 m²

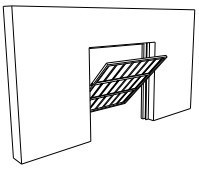


## Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

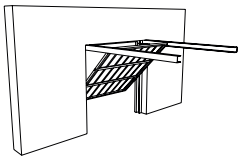
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni, con LED per la diagnostica dell'automazione.

## Dimensioni (mm)

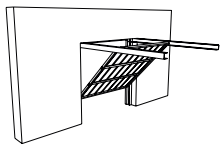


Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza

## Limiti d'impiego

| MODELLI | EM4024CB | EM4024 |
|---|---|---|
| Superficie max. porta (m²) | 9 | - |
| NOTE: Per porte superiori a 9 m² fino ad un massimo di 14 m² utilizzare: 1 motoriduttore EM4024CB + 1 motoriduttore EM4024 | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | EM4024CB | EM4024 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 40 | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | - |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 73 | 70 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | REGOLABILE | REGOLABILE |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**EM4024CB** | Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m². |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**EM4024** | Motoriduttore irreversibile per abbinamento all'automazione 001EM4024CB per estendere la superficie della porta fino a 14 m². |  |
| **Accessori per: 001EM4024CB** | | |
| 002**LBEM40** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto per il fissaggio. |  |
| **Accessori per: 001EM4024** | | |
| 001**EM4001** | Scheda elettronica a LED per luce di cortesia. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**E001** | Base di fissaggio L = 2 m. |  |
| 001**V121** | Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m. |  |
| 001**E781A** | Accessori per il montaggio del rinvio laterale. |  |
| 001**E782A** | Tubo quadro di trasmissione 25 x 25 mm L = 3 m. |  |
| 001**E783** | Coppia di bracci di trasmissione snodati. |  |
| 001**E784** | Leva lunga per braccio di trasmissione snodato per porte di altezza superiore a 2,4 m. |  |
| 001**E785A** | Coppia di bracci telescopici dritti con tubo rettangolare 40 x 10 mm. |  |
| 001**E786A** | Coppia di bracci telescopici curvi con tubo rettangolare 40 x 10 mm. |  |
| 001**E787A** | Tubo lungo per bracci telescopici per porte di altezza superiore a 2,4 m. |  |

NOTE:
001LBEM40 - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 001EM4024CB - 001EM4024 è previsto l'alloggiamento interno.




## TASTIERA DI COMANDO DISPLAY DI SEGNALAZIONE DELLE FUNZIONI

L'automazione EM4024CB è dotata di una tastiera integrata per la programmazione e per il comando della porta. L'illuminazione di cortesia è affidata alla tecnologia a LED che garantisce alta efficienza, durata e risparmio energetico.



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per porte basculanti e sezionali.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| **Modelli / Serie** | VER PLUS | VER | EMEGA |
|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZL57 | - | ZL43 |
| **Sicurezza** | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | ● | ● | ● |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | ● | ● | ● |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | ● |
| RICHIUSURA durante l'apertura | ● | | |
| ATTESA ostacolo | ● | | ● |
| STOP TOTALE | ● | ● | ● |
| STOP PARZIALE | ● | | |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | ● | ● | ● |
| ENCODER | ● | ● | ● |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | | ● | ● |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | ● | ● | ● |
| **Comando** | | | |
| APERTURA PARZIALE | ● | ● | ● |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | ● |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● |
| AZIONE MANTENUTA | ● | | ● |
| CHIUSURA IMMEDIATA | | | ● |
| **Caratteristiche** | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | ● | ● | ● |
| Antenna | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | | ● |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | ● | | ● |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | | | |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | ● |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | ● | ● |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | ● | | ● |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | ● | | ● |
| DISPLAY | ● | ● | ● |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | ● | | ● |
| CAME Connect | ● | | |
| Predisposizione RIO System 2.0 | ● | | |
| Gestione CRP | ● | | |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1) | ● | | |

● 24 V DC

NOTE

* Possibilità di attivare l'apertura parziale con pulsante e selettore, ma anche con trasmettitore.

# KIT VER - 8K01MV-006











**KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI**

- Porte basculanti e sezionali
- Superficie max. porta 9 m²
- Forza di trazione: 600 N

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MV-0050** | VER06DES - Automazione con encoder, completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti, per porte sezionali e porte basculanti. | **1** |
| | Guida a catena in tre pezzi L = 3,02 m.<br>*Altezza max. porta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m . | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu.<br>4.294.967.896 combinazioni. | **1** |

# KIT VER PLUS - 8K01MV-008













**KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI**

- Superficie max. porta 18 m²
- Forza di trazione: 1000 N

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **801MV-0010** | VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. | **m 5** |

# KIT EMEGA - 001U5200



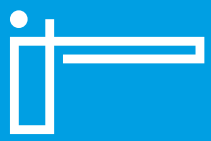



**KIT PER PORTE BASCULANTI**

- Superficie max. porta 9 m²

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| 001**EM4024CB** | Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m². | **1** |
| 001**E781A** | Accessori per il montaggio del rinvio laterale. | **2** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**TOP-432EE** | Trasmettitore bicanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna a 433,92 MHz accordata. | **1** |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | **1** |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. | **m 5** |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | **1** |

# BARRIERE AUTOMATICHE



156 GUIDA ALLA SCELTA

164 GARD GT4
170 GARD GT8
176 GARD PT BRUSHLESS
180 GARD PX BRUSHLESS
184 GARD
190 GARD 3250
192 GARD 5000
194 GARD 3
196 GARD 4
200 GARD 8
204 GARD 12
206 UNIPARK
208 CAT

210 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

# Guida alla scelta

## Barriere automatiche

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. del passaggio utile.

| Serie | Modello | Larghezza max. passaggio utile (m) |
|---|---|---|
| GARD | G2500 | 2,5 |
| GARD 3 | G3000DX / SX | 2,75 |
| GARD 3 | G3000IDX / SX | 2,75 |
| GARD 3250 | G3250 | 3,25 |
| GARD | G3750 | 3,75 |
| GARD | G3751 | 3,75 |
| *GARD PT Brushless | 803BB-0070 | 3,8 |
| *GARD PT Brushless | 803BB-0330 | 3,8 |
| *GARD PX Brushless | 803BB-0120 | 3,8 |
| GARD | G4000 | 4 |
| GARD | G4001 | 4 |
| GARD GT4 | 803BB-0160 | 4 |
| GARD GT4 | 803BB-0280 | 4 |
| GARD GT4 | 803BB-0240 | 4 |
| GARD GT4 | 803BB-0260 | 4 |
| GARD 5000 | G5000 | 5 |
| GARD | G6000 | 6 |
| GARD | G6001 | 6 |
| GARD | G6500 | 6,5 |
| GARD | G6501 | 6,5 |
| GARD GT8 | 803BB-0180 | 7,8 |
| GARD GT8 | 803BB-0290 | 7,8 |
| GARD GT8 | 803BB-0250 | 7,8 |
| GARD GT8 | 803BB-0270 | 7,8 |
| GARD 12 | G12000K | 12 |

● 24 - 36 V DC
* SERVIZIO CONTINUO

## Salvaparcheggio e barriere a catena

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza massima del posto auto o sulla luce massima di passaggio.

| Serie | Modello | Larghezza max. posto auto (m) |
|---|---|---|
| UNIPARK | UNIP + ARK1 | 2 |
| UNIPARK | UNIP + ARK2 | 2,45 |

| Serie | Modello | Larghezza max. passaggio utile (m) |
|---|---|---|
| CAT | CAT-X + CAT-I + CAT-5 | 8 |
| CAT | CAT-X24 + CAT-I + CAT-5 | 8 |
| CAT | CAT-X + CAT-I + CAT-15 | 16 |
| CAT | CAT-X24 + CAT-I + CAT-15 | 16 |

● 230 V AC ● 24 V DC



## BARRIERE SINGOLE PER USO RESIDENZIALE

Le barriere CAME possono essere usate per la gestione di piccoli parcheggi condominiali.



## BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER SERVIZIO INTENSIVO

È possibile la gestione di parcheggi a servizio intensivo come quelli aziendali, di concessionarie di auto o anche parcheggi privati.



## BARRIERE PER PARCHEGGI

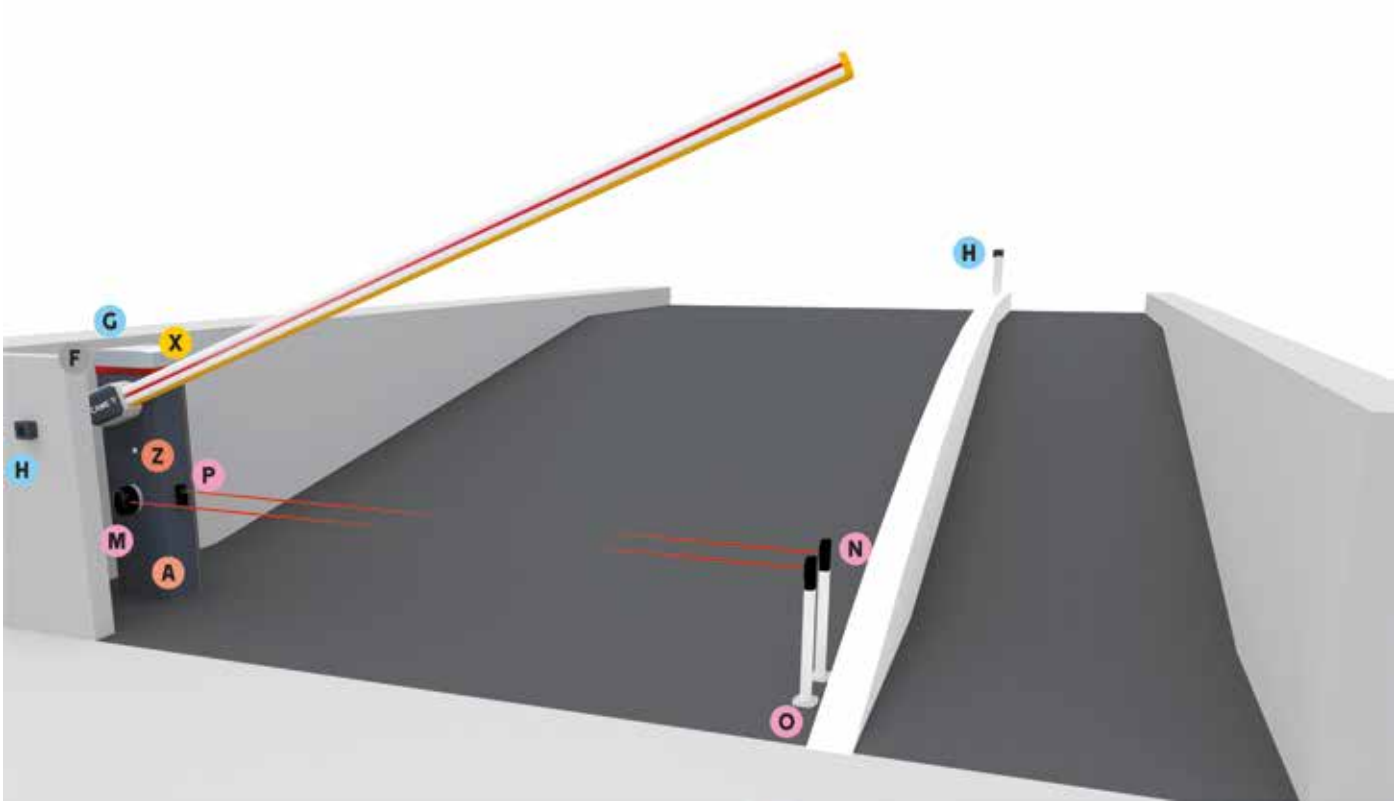
La soluzione semplice e pratica per il controllo dei transiti nelle aree di parcheggio a pedaggio.



## BARRIERE PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI

Le barriere CAME sono impiegate anche nei passaggi utilizzati da veicoli speciali o di grandi dimensioni.

# BARRIERA



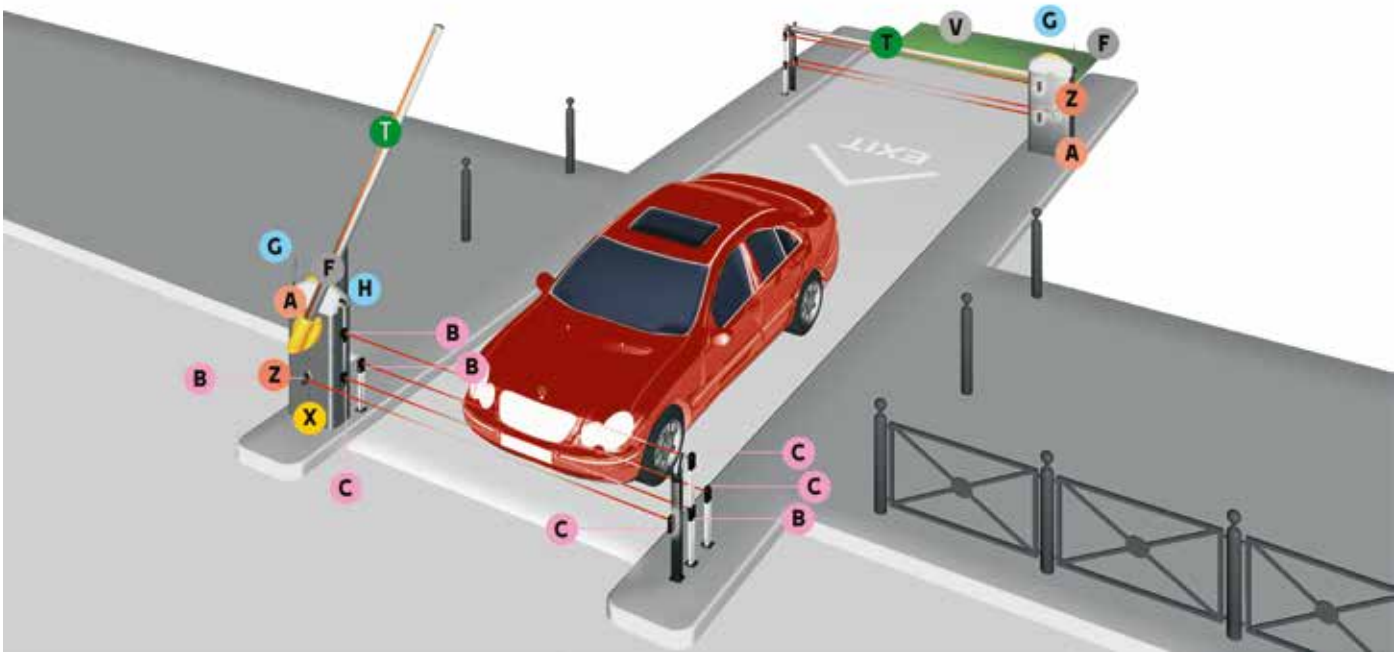

## COMPONENTI

- A Barriera
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando
  (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- M Fotocellule TX
- N Fotocellule TX
- O Fotocellule RX
- P Fotocellule RX
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



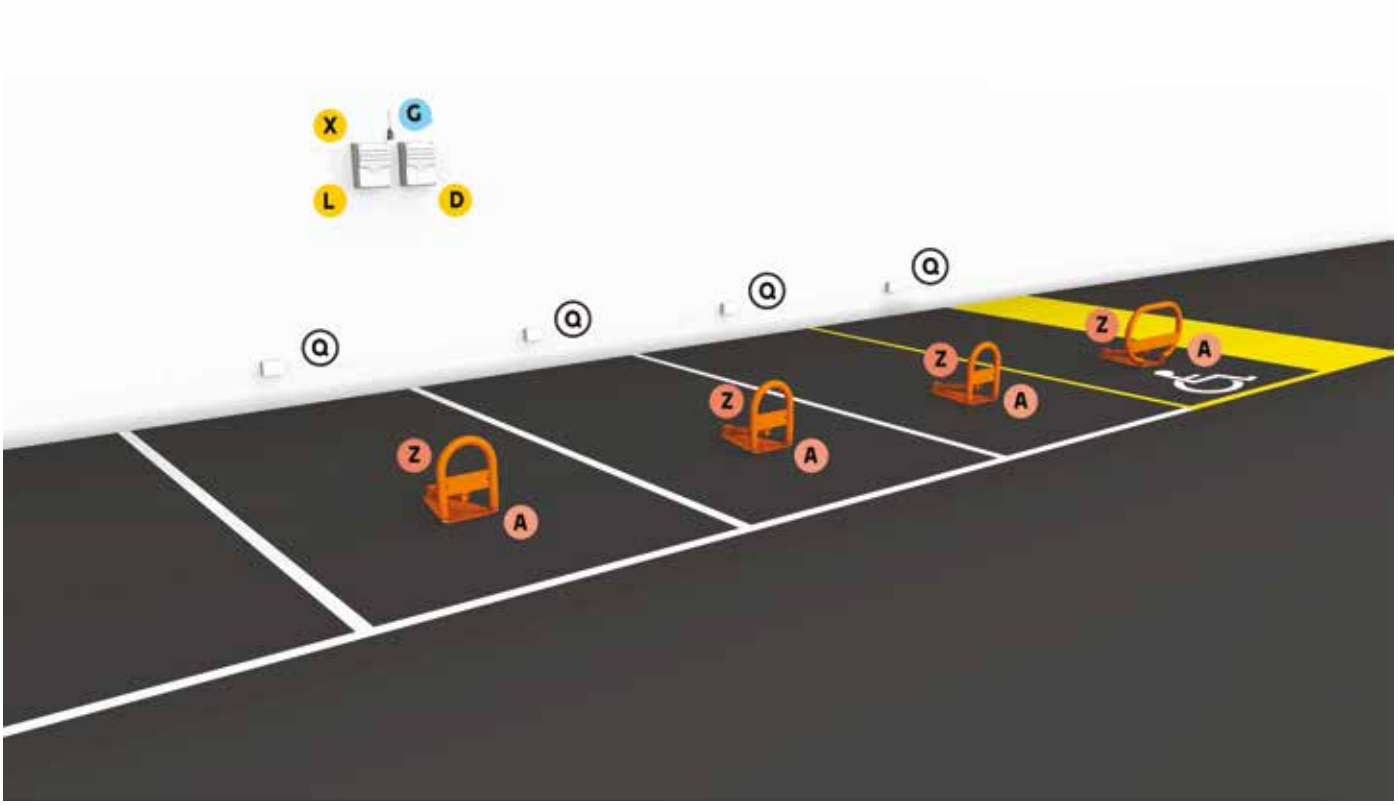

## COMPONENTI

- A Barriera
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- T Asta con cordone luminoso
- X Scheda radiofrequenza
- V Sensore di rilevamento masse metalliche
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



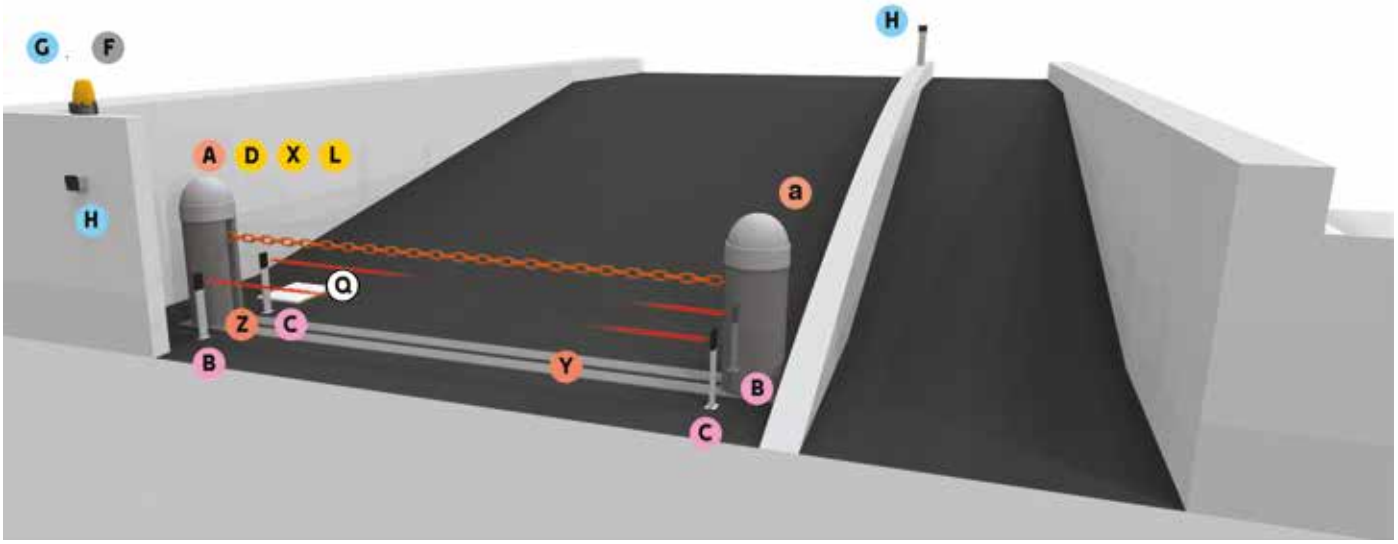

## COMPONENTI

- A Motoriduttori
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- G Antenna
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




## COMPONENTI

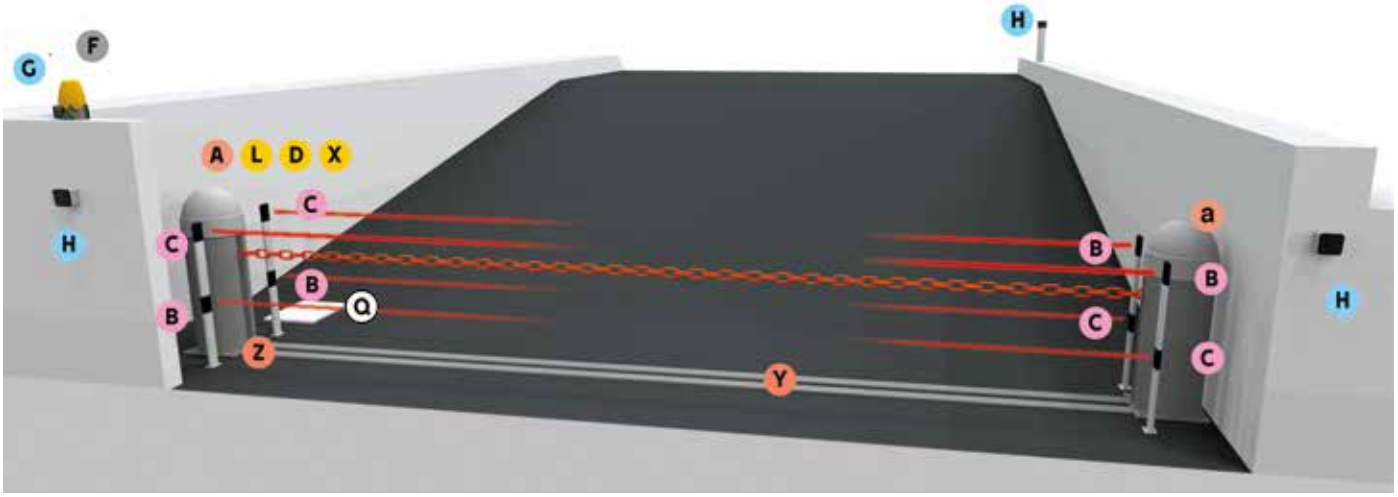
- A Pilastro con motoriduttore
- a Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Y Guida esterna di protezione catena
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# BARRIERA A CATENA CON FOTOCELLULE IN DOPPIA ALTEZZA




## COMPONENTI

- **A** Pilastro con motoriduttore
- **a** Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- **B** Fotocellule TX
- **C** Fotocellule RX
- **D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- **F** Lampeggiatore
- **G** Antenna
- **H** Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- **L** Quadro comando
- **Q** Scatola di derivazione
- **X** Scheda radiofrequenza
- **Y** Guida esterna di protezione catena
- **Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




# DXR

## FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO ORIENTABILE DISPONIBILI ANCHE PER SISTEMI CXN BUS

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 262

CAME

CAME.COM



# GARD GT4

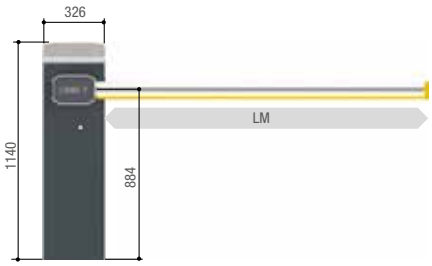
Passaggio utile fino a 4 m



## Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 300 cicli/ora con MCBF 3 milioni di cicli.
- Armadio disponibile in acciaio zincato e verniciato RAL7024, acciaio AISI 304 e AISI 316, o in colore personalizzato.
- Scheda elettronica con display, tecnologia CONNECT e ingressi per accessori CXN BUS.
- Accessori integrabili direttamente nell'armadio.
- LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Integrabile con sistemi di terze parti mediante protocollo MODBUS.

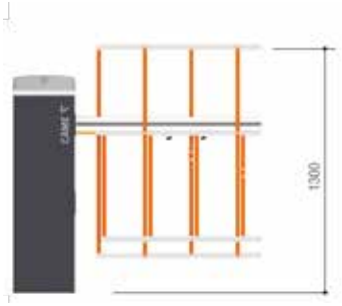
## Dimensioni (mm)







LM = Larghezza max. passaggio utile




803XA-0350

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 803BB-0160 | 803BB-0240 |
|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 4 | 4 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 803BB-0160 | 803BB-0240 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Potenza (W) | 240 | 240 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 2 ÷ 6 | 2 ÷ 6 |
| Cicli/Ora | 300 | 300 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | |
| **803BB-0160** | GGT40AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa. |
| **803BB-0240** | GGT40AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa. |





## BILANCIAMENTO A MOLLA UNICA

Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di un'unica molla che può essere collegata alla leva di bilanciamento in differenti punti predefiniti. Non è quindi più necessario dotarsi di molle specifiche per le diverse lunghezze dell'asta, ma è sufficiente intervenire sul sistema di aggancio.



## SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.
Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



## RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA

Utilizzabile sia in contesti residenziali che industriali, la rastrelliera pieghevole è la soluzione ideale per impedire eventuali accessi a pedoni o veicoli non autorizzati. GARD GT4 può essere dotata non solo di una rastrelliera inferiore, ma anche di una speciale soluzione a tutta altezza completamente pieghevole per una chiusura del varco fino a 130 cm di altezza. Questo accessorio è realizzato in alluminio con listelli verniciati bianco/rosso.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per barriere** | | |
| **803XA-0270** | Asta in alluminio verniciato bianco 90 x 60 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 4220 mm. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **803XA-0300** | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta. |  |
| **803XA-0280** | Corona Luminosa a LED rosso/verdi. |  |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |  |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |

NOTE:
001G02802 Non può essere utilizzato con asta dotata di rastrelliera o appoggio mobile.

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| Accessori per: 803XA-0270 | | |
| **803XA-0320** | Attacco asta sganciabile.<br>Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra. |  |
| **803XA-0310** | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 60 m. |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| **803XA-0360** | Blocco magnetico per asta e supporto fisso. |  |
| **803XA-0330** | Appoggio mobile. | |
| **803XA-0340** | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da<br>1720 mm completo di staffe di giunzione. |  |
| **803XA-0350** | Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da<br>1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione. |  |
| **803XA-0440** | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |  |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |  |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0190** | Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD (Heavy Duty). |  |

## ATTENZIONE

**803XA-0340 - Rastrelliera standard:**
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

**803XA-0350 - Rastrelliera a tutta altezza:**
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

Quando il passaggio utile è superiore a 3 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).
Con asta oltre i 3,5 metri, strip LED e rastrelliera singola è obbligatorio usare l'appoggio fisso.
Con asta oltre i 3,25 metri, strip LED e rastrelliera a tutta altezza è obbligatorio usare l'appoggio fisso.

# LA GAMMA COMPLETA

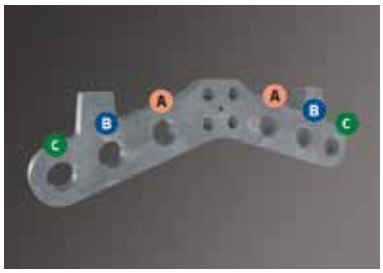
| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori a 24 V DC per barriere** | | |
| **803XA-0290** | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie. |  |
| **806SA-0160** | Scheda ingressi/uscite. | |
| **806XG-0030** | Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| **Accessori per: 806XG-0030** | | |
| **818XG-0019** | Telecomando per rilevatore di apertura e di sicurezza. |  |
| **806XG-0050** | Supporto in acciaio per rilevatore di apertura e sicurezza per barriere. |  |
| **806XG-0040** | Alimentatore 24 V DC per rilevatore di apertura e di sicurezza. |  |

NOTE:
803XA-0290 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.

## GUIDA AL POSIZIONAMENTO DELLA MOLLA DI BILANCIAMENTO

| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2,25 < 2,75 | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,75 | 3,75 < 4,00 |
| Asta con strip LED | A | A | A | B | B |
| Asta con strip LED e rastrelliera singola | A | B | B | C | C |
| Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza | A | B | C | C | C * |
| Asta con strip LED e appoggio mobile | - | - | B | B | C |
| Asta con strip LED, rastrelliera singola e appoggio mobile | B | B | C | C * | - |
| Asta con strip LED, rastrelliera a tutta altezza e appoggio mobile | B | C | C * | . | - |

* L'asta deve essere stabilizzata a 60° di apertura durante la procedura di bilanciamento.




## PREDISPOSIZIONE MOLLA DI BILANCIAMENTO

I punti A, B e C rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.
I punti di attacco molle A, B e C sono riferiti alla tabella sopra.



## BILANCIAMENTO A MOLLA UNICA

Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di un'unica molla che può essere collegata alla leva di bilanciamento in differenti punti predefiniti. Non è quindi più necessario dotarsi di molle specifiche per le diverse lunghezze dell'asta, ma è sufficiente intervenire sul sistema di aggancio.



## SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.
Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



## RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA

Utilizzabile sia in contesti residenziali che industriali, la rastrelliera pieghevole è la soluzione ideale per impedire eventuali accessi a pedoni o veicoli non autorizzati. GARD GT4 può essere dotata non solo di una rastrelliera inferiore, ma anche di una speciale soluzione a tutta altezza completamente pieghevole per una chiusura del varco fino a 130 cm di altezza. Questo accessorio è realizzato in alluminio con listelli verniciati bianco/rosso.

# GARD GT8

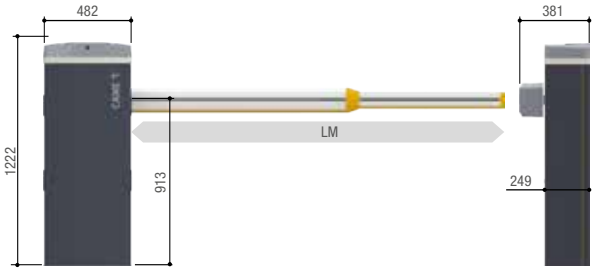
Passaggio utile fino a 7,8 m



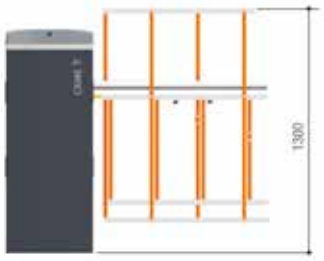
## Soluzione ideale per applicazioni condominiali e industriali

- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 160 cicli/ora con MCBF 3 milioni di cicli.
- Armadio disponibile in acciaio zincato e verniciato RAL7024, acciaio AISI 304 e AISI 316, o in colore personalizzato.
- Scheda elettronica con display, tecnologia CONNECT e ingressi per accessori CXN BUS.
- Accessori integrabili direttamente nell'armadio.
- LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Integrabile con sistemi di terze parti mediante protocollo MODBUS.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile




803XA-0350

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 803BB-0180 | 803BB-0250 |
|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 7,8 | 7,8 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 803BB-0180 | 803BB-0250 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Potenza (W) | 300 | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 4 ÷ 8 | 4 ÷ 8 |
| Cicli/Ora | 160 | 160 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | |
| **803BB-0180** | GGT80AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse. |
| **803BB-0250** | GGT80AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse. |



# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per barriere** | | |
| **803XA-0400** | Asta in alluminio verniciato bianco 130 x 85 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 4340 mm. |  |
| **803XA-0410** | Asta in alluminio verniciato bianco 130 x 85 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 6350 mm. |  |
| **803XA-0420** | Asta modulare in alluminio verniciato bianco, completa di tappo, composta da: n. 1 asta 90 x 60 L = 4220 mm, n. 1 asta 130 x 85 L = 4340 mm, n. 1 accessorio per prolungamento aste. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **803XA-0380** | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta. |  |
| **803XA-0430** | Corona Luminosa a LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0240** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m. |  |
| **803XA-0250** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 8 m. |  |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |  |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |

NOTE:
001G02802 Non può essere utilizzato con asta dotata di rastrelliera o appoggio mobile.

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-410** | | |
| **803XA-0350** | Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione. |  |
| **Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420** | | |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| **803XA-0360** | Blocco magnetico per asta e supporto fisso. |  |
| **803XA-0330** | Appoggio mobile. | |
| **803XA-0340** | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione. |  |
| **803XA-0390** | Attacco sganciabile per asta 130 x 85 mm. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **803XA-0440** | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera. |  |

NOTE:
L'appoggio fisso 001G02807 è da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggio utile superiore a 7 m.
L'appoggio mobile 803XA-0330 è per passaggio utile fino a max. 7 m.

## ATTENZIONE

**803XA-0340 - Rastrelliera standard:**
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta
- Max. 3 moduli per 6 metri di asta
- 4 moduli fino ad un max. di 7 metri di asta

**803XA-0350 - Rastrelliera a tutta altezza:**
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta
- Max. 3 moduli per 6 metri di asta

Quando il passaggio utile è superiore a 4 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).

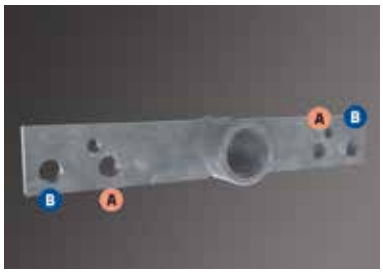
# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori a 24 V DC per barriere** | | |
| **803XA-0370** | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie. |  |
| **806SA-0160** | Scheda ingressi/uscite. | |
| **806XG-0030** | Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| **Accessori per: 806XG-0030** | | |
| **818XG-0019** | Telecomando per rilevatore di apertura e di sicurezza. |  |
| **806XG-0050** | Supporto in acciaio per rilevatore di apertura e sicurezza per barriere. |  |
| **806XG-0040** | Alimentatore 24 V DC per rilevatore di apertura e di sicurezza. |  |

NOTE:
803XA-0370 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.

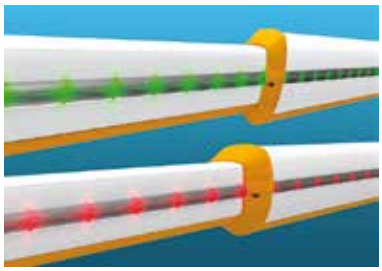
## GUIDA AL POSIZIONAMENTO DELLA MOLLA DI BILANCIAMENTO

| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4,00 < 4,50 | 4,50 < 5,00 | 5,00 < 5,50 | 5,50 < 6,00 | 6,00 < 6,50 | 6,50 < 7,00 | 7,00 < 7,80 |
| Asta con strip LED | A | A | B | A A | A A | A A | B B |
| Asta con strip LED e rastrelliera singola | B | A A | A A | B B | B B | B B | - |
| Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza | A A | A A | B B | B B | - | - | - |
| Asta con strip LED e appoggio mobile | A | B | A A | A A | A A | A A | - |
| Asta con strip LED, rastrelliera singola e appoggio mobile | A A | A A | A A | B B | - | - | - |
| Asta con strip LED, rastrelliera a tutta altezza e appoggio mobile | A A | B B | B B | - | - | - | - |




## PREDISPOSIZIONE MOLLE DI BILANCIAMENTO

I punti A e B rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.
I punti di attacco molle A e B sono riferiti alla tabella sopra.



## ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD GT8 integrano come accessorio, la segnalazione luminosa con luce verde o rossa, in base alla posizione dell'asta.



## SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.
Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



## RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA

Utilizzabile sia in contesti residenziali che industriali, la rastrelliera pieghevole è la soluzione ideale per impedire eventuali accessi a pedoni o veicoli non autorizzati. GARD GT8 può essere dotata non solo di una rastrelliera inferiore, ma anche di una speciale soluzione a tutta altezza completamente pieghevole per una chiusura del varco fino a 130 cm di altezza. Questo accessorio è realizzato in alluminio con listelli verniciati bianco/rosso.

# GARD PT Brushless

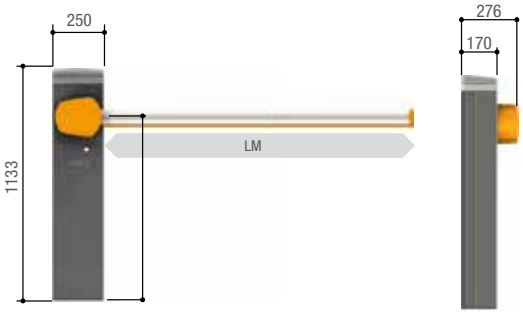
Passaggio utile fino a 3,8 m



## Soluzione ideale per l'utilizzo carraio intensivo

- Motore brushless per elevate prestazioni e silenziosità.
- Uso continuo collaudato per 4 milioni di cicli (MCBF - mean cycle between failures).
- Design moderno con armadio in alluminio verniciato con finitura bucciata.
- Disponibile con LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Disponibile accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Scheda elettronica con display.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile



803XA-0180

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 803BB-0330 | 803BB-0070 |
|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,8 | 3,8 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 803BB-0330 | 803BB-0070 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 36 DC | 36 DC |
| Assorbimento (A) | 1,5 | 1,5 |
| Potenza (W) | 350 | 350 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 1,2 ÷ 4 | 1,2 ÷ 4 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO CONTINUO (con molle e con asta fino a 3,8 m) - SERVIZIO INTENSIVO (senza molle e con asta fino a 2,5 m) | SERVIZIO CONTINUO (con molle e con asta fino a 3,8 m) - SERVIZIO INTENSIVO (senza molle e con asta fino a 2,5 m) |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 36 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore Brushless e quadro comando incorporato** | | |
| **803BB-0330** | GPT40AGL - Barriera automatica con motoriduttore brushless irreversibile; armadio in alluminio verniciato. |  |
| **803BB-0070** | GPT40AGS - Barriera automatica con motoriduttore brushless reversibile; armadio in alluminio verniciato. |  |
| **Accessori per: 803BB-0070** | | |
| **803XA-0030** | Elettroblocco. |  |
| **Accessori per: 803BB-0070 - 803BB-0330** | | |
| **803XA-0050** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm. |  |
| **803XA-0051** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **803XA-0010** | Corona luminosa a LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0070** | Gruppo molle di bilanciamento. |  |
| **803XA-0080** | Gruppo contatti ausiliari. |  |



## ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD PT Brushless offrono la possibilità di installare, come accessorio, la speciale corona luminosa che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 803XA-0050 - 803XA-0051** | | |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |  |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |  |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0190** | Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0180** | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm. |  |
| **803XA-0040** | Attacco asta sganciabile.<br>In caso d'impatto, l'asta cade a terra per effetto della rottura delle apposite viti di fissaggio. |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **Accessori a 24 V per: 803BB-0070 - 803BB-0330** | | |
| **806SA-0080** | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

## GUIDA ALLA SCELTA DELLE MOLLE PER ASTA 803XA-0050

| LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE | TEMPO DI APERTURA | TIPO DI SERVIZIO | GRUPPO MOLLE 803XA-0070 |
|---|---|---|---|
| < 2,5 | 1,2 - 2,5 | INTENSIVO | - |
| 2,5 - 2,7 | 1,2 - 2,5 | CONTINUO | SI |
| 2,5 - 3,8* | 2,5 - 4 | CONTINUO | SI |

ATTENZIONE

* Per larghezza max. passaggio utile superiore a 3 m, è obbligatorio l'uso dell'appoggio fisso G02807.

# GARD PX Brushless

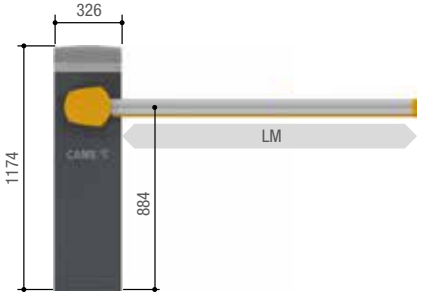
Passaggio utile fino a 3,8 m

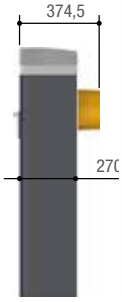


## Soluzione specifica per parcheggi e passaggi ad uso continuo

- Motore brushless per elevate prestazioni e silenziosità.
- Uso continuo collaudato per 10 milioni di cicli (MCBF - mean cycle between failures).
- Design moderno con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Alimentazione a range esteso 120 - 230 V AC per il risparmio energetico in modalità stand-by.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Disponibile con LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Disponibile accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Scheda elettronica con display .
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)






LM = Larghezza max. passaggio utile

803XA-0180

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 803BB-0120 |
|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,8 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 803BB-0120 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 100 AC ÷ 240 AC |
| Alimentazione motore (V) | 36 DC |
| Potenza (W) | 270 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 1 ÷ 2 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO CONTINUO |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 (-40 con art. 001PSRT) |

● 36 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore Brushless e quadro comando incorporato** | | |
| **803BB-0120** | GPX40MGS - Barriera automatica con motoriduttore brushless; armadio in acciaio zincato e verniciato. |  |
| **Accessori per: 803BB-0120** | | |
| **803XA-0050** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm. |  |
| **803XA-0051** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **803XA-0140** | Corona luminosa a LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0200** | Gruppo contatti ausiliari. |  |
| **Molle di bilanciamento** | | |
| 001**G02040** | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |  |
| 001**G04060** | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. | |
| 001**G06080** | Molla di bilanciamento Ø 55 mm. | |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 803XA-0050 - 803XA-0051** | | |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |  |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |  |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0190** | Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0180** | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm. |  |
| **803XA-0170** | Attacco asta sganciabile.<br>In caso d'impatto, l'asta cade a terra per effetto della rottura delle apposite viti di fissaggio. |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **Accessori a 24 V per: 803BB-0120** | | |
| **806SA-0100** | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa del supporto batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

## GUIDA ALLA SCELTA DELLE MOLLE PER ASTA 803XA-0050 - 803XA-0051

| MODELLI | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 1,5 ÷ 1,75 | 1,75 ÷ 2,25 | 2,25 ÷ 2,75 | 2,75 ÷ 3,75 |
| FORO DI FISSAGGIO MOLLA | A | B | A | B |
| Asta con profilo antiurto | ● | ● | ● | ● |
| Asta con profilo antiurto e strip a LED | ● | ● | ● | ● |

ATTENZIONE

* Per larghezza max. passaggio utile superiore a 3 m, è obbligatorio l'uso dell'appoggio fisso G02807.




## PREDISPOSIZIONE MOLLE DI BILANCIAMENTO

I punti A e B rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.
I punti di attacco molle A e B sono riferiti alla tabella sopra.

IMPORTANTE:
Nel caso di installazione dello snodo 803XA-0180, consultare il manuale tecnico per la scelta della molla.



## ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD PX Brushless offrono la possibilità di installare, come accessorio, la speciale corona luminosa che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

# GARD

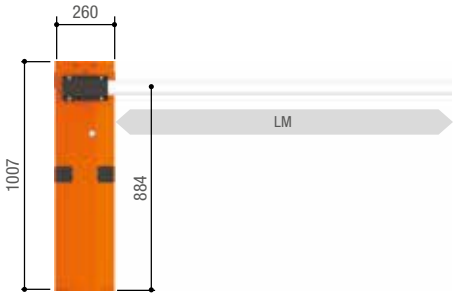
Passaggio utile fino a 6,5 m



## Soluzione ideale per uso condominiale e industriale

- Motoriduttore a 24 V DC ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata RAL 2004.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304 (art. G3751 - G6501).

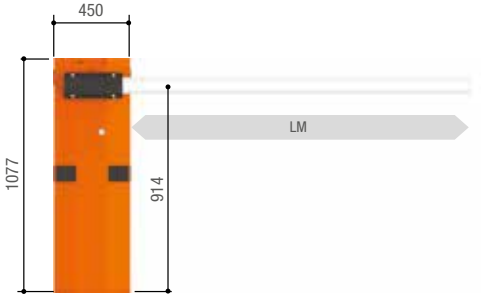
## Dimensioni (mm)




001G3750
001G3751




001G3750
001G3751




001G6500
001G6501




001G6500
001G6501

LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G3750 | G3751 | G6500 | G6501 |
|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,75 | 3,75 | 6,5 | 6,5 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G3750 | G3751 | G6500 | G6501 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 2 ÷ 6 | 2 ÷ 6 | 4 ÷ 8 | 4 ÷ 8 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 200 | 200 | 600 | 600 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | - | - | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G3750** | Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G3751** | Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |  |
| **Accessori per: 001G3750 - 001G3751** | | |
| 001**G03750** | Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza asta: 4 m. |  |
| 001**G0468** | Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DLX. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |
| **Molle di bilanciamento** | | |
| 001**G02040** | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |  |
| 001**G04060** | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. | |
| 001**G06080** | Molla di bilanciamento Ø 55 mm. | |
| **Accessori per: 001G03750 - 001G0402** | | |
| 001**G0465** | Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m). |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02808** | Appoggio mobile. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 001G03750** | | |
| 001**G03756** | Rinforzo interno per asta a sezione semiellittica, indispensabile per luce di passaggio superiore a 2,5 m. |  |
| **803XA-0220** | Snodo per asta semiellittica HD (Heavy Duty). |  |
| 001**G028401** | Cordone luminoso giallo con LED bianchi. |  |
| 001**G028402** | Cavo per il collegamento del cordone luminoso. |  |
| **803XC-0010** | Interfaccia per STRIP LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |  |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |  |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0190** | Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **Accessori a 24 V per: 001G3750 - 001G3751** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

NOTE:
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G6500** | Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G6501** | Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |  |
| **Accessori per: 001G6500 - 001G6501** | | |
| 001**G0602** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m. |  |
| 001**G06850** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava e rinforzo interno. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m. |  |
| 001**G0468** | Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DLX. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |
| **Molle di bilanciamento** | | |
| 001**G02040** | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |  |
| 001**G04060** | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. | |
| 001**G06080** | Molla di bilanciamento Ø 55 mm. | |
| **Accessori per: 001G0602 - 001G06850** | | |
| 001**G0465** | Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m). |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02808** | Appoggio mobile. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 001G06850** | | |
| 001**G028401** | Cordone luminoso giallo con LED bianchi. |  |
| 001**G028402** | Cavo per il collegamento del cordone luminoso. |  |
| **803XC-0010** | Interfaccia per STRIP LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0230** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m. |  |
| **803XA-0240** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **Accessori a 24 V per: 001G6500 - 001G6501** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

NOTE:
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.

## 001G3750 - 001G3751

### Guida alla scelta delle molle per asta 001G0402

| MODELLI | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 1,5 ÷ 2 | 2 ÷ 2,5 | 2,5 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 3,75 |
| Asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● |
| Asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | | |

## 001G3750 - 001G3751

### Guida alla scelta delle molle per asta 001G03750

| MODELLI | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 1,5 ÷ 1,75 | 1,75 ÷ 2,25 | 2,25 ÷ 2,75 | 2,75 ÷ 3,25 | 3,25 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 3,75 |
| Asta con profilo antiurto | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asta con profilo antiurto e cordone luminoso 001G028401 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asta con rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 e rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Asta con profilo antiurto e appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● | | |
| Asta con profilo antiurto, cordone luminoso 001G028401 e appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● | | |

## 001G6500 - 001G6501

### Guida alla scelta delle molle per asta 001G06850

| MODELLI | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 2 ÷ 2,5 | 2,5 ÷ 3 | 3 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 4 | 4 ÷ 4,5 | 4,5 ÷ 5 | 5 ÷ 5,5 | 5,5 ÷ 6 | 6 ÷ 6,5 |
| Asta | ● | ● | ● | ●● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con appoggio mobile 001G02808 e cordone luminoso 001G028401 | ● | ●● | ●● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ●● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con rastrelliera 001G0465 e cordone luminoso 001G028401 | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |

## ATTENZIONE

001G0468 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808.
001G02808 Per passaggio utile fino a max. 3 m (per: 001G3750 - 001G3751).
001G03756 Rinforzo da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE nei seguenti casi:

- Sempre nel caso in cui sull'asta sia applicato il cordone luminoso 001G028401
- Per passaggi utili superiori a 2,5 m, con appoggio mobile 001G02808 o con rastrelliera 001G0465
- Per passaggi utili superiori a 3 m.

001G02807 Appoggio fisso da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggi utili superiori a 3 m. 001G0465 - 001G02808 Non possono essere utilizzati assieme.

# GARD 3250

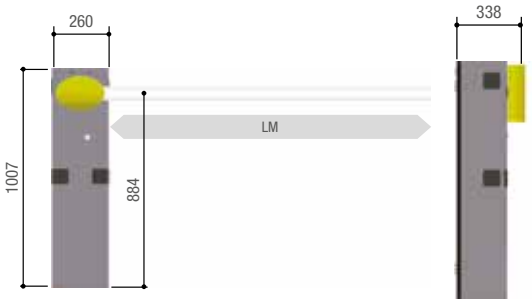
Passaggio utile fino a 3,25 m



## Soluzione specifica per i parcheggi ad uso intensivo

- Motoriduttore a 24 V DC ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore e fotocellule installabili direttamente sull'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G3250 |
|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,25 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G3250 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 2 ÷ 6 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 200 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G3250** | Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| **Accessori per: 001G3250** | | |
| 001**G03250** | Asta a sezione semi-ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava, profilo in gomma anti-urto, rinforzo interno, cordone luminoso, cavo di collegamento e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3,5 m. |  |
| 001**G03250K** | Asta a sezione semi-ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava, profilo in gomma anti-urto, rinforzo interno, e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3,5 m. | |
| 001**G0468** | Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DLX. |  |
| **Accessori per: 001G03250K** | | |
| **803XA-0220** | Snodo per asta semiellittica HD (Heavy Duty). |  |
| **803XC-0010** | Interfaccia per STRIP LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |  |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0190** | Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **Accessori a 24 V per: 001G3250** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

# GARD 5000

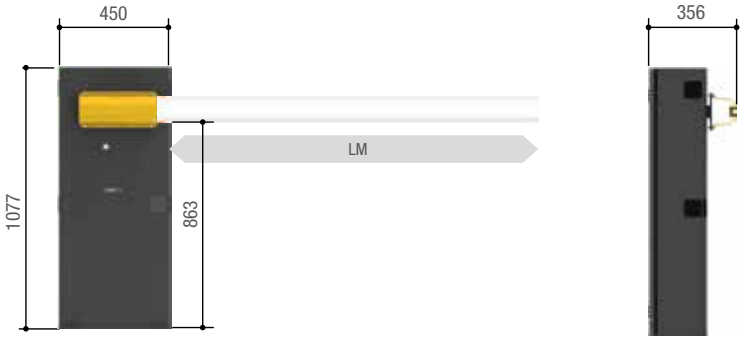
Passaggio utile fino a 5 m



## Soluzione specifica per gli accessi ad uso intensivo

- Motoriduttore a 24 V DC con encoder ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore e fotocellule installabili direttamente sull'armadio.
- Scheda elettronica con display.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G5000 |
|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 5 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G5000 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Potenza (W) | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 4 ÷ 8 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G5000** | Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. La barriera include le molle di bilanciamento (n. 2 art. 001G04060). |  |
| **Accessori per: 001G5000** | | |
| 001**G0502** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 100 mm, lunghezza asta: 5,35 m. |  |
| 001**G05350** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 5,35 m. |  |
| 001**G0468** | Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DLX. |  |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |
| **Accessori per: 001G05350** | | |
| 001**G028401** | Cordone luminoso giallo con LED bianchi. |  |
| 001**G028402** | Cavo per il collegamento del cordone luminoso. |  |
| **803XC-0010** | Interfaccia per STRIP LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0230** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m. |  |
| **Accessori per: 001G0502 - 001G05350** | | |
| 001**G0465** | Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m). |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02808** | Appoggio mobile. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **Accessori a 24 V per: 001G5000** | | |
| 002**LB39** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

# GARD 3

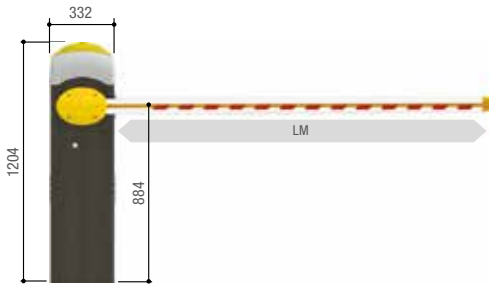
Passaggio utile fino a 2,75 m



## Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC con encoder ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore a LED integrato.
- Fotocellule integrabili direttamente nell'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.

## Dimensioni (mm)







LM = Larghezza max. passaggio utile



001G03000 - 001G03006

001G03006 - Attacco porta asta sganciabile BASE. Solo per asta a sezione semi-ellittica 001G03001.

001G03000 - Attacco porta asta sganciabile BASE. Solo per asta a sezione tubolare 001G03002.



001G03005

001G03005 - Attacco porta asta sganciabile PLUS. Solo per asta a sezione semi-ellittica 001G03001.

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G3000DX | G3000SX |
|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 2,75 | 2,75 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G3000DX | G3000SX |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 0,9 | 0,9 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 200 | 200 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G3000DX** | Barriera destra in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G3000SX** | Barriera sinistra in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. | |
| **Accessori obbligatori** | | |
| 001**G03001** | Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto, cordone luminoso, cavo di collegamento e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3 m. |  |
| 001**G03002** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3 m. |  |
| **Accessori obbligatori per: 001G03001** | | |
| 001**G04060** | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. |  |
| 001**G03003** | Flangia di attacco asta a sezione semiellittica, completa di rinforzo interno, copriflangia e tappo. |  |
| **Accessori obbligatori per: 001G03002** | | |
| 001**G02040** | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |  |
| 001**G03004** | Flangia di attacco asta a sezione tubolare, completa di copriflangia e tappo. |  |
| **Accessori per: 001G03001 (esclude l'uso di 001G02807)** | | |
| 001**G03006** | Attacco porta asta sganciabile base. |  |
| 001**G03005** | Attacco porta asta sganciabile plus. |  |
| **Accessori per: 001G03002 (esclude l'uso di 001G02807)** | | |
| 001**G03000** | Attacco porta asta sganciabile. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**G02801** | Lampeggiatore integrato a cupola. |  |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| **Sensori magnetici a 24 V AC - DC** | | |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

# GARD 4

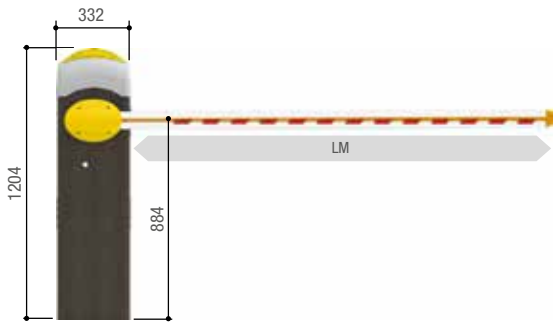
Passaggio utile fino a 3,75 m



## Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC disponibile anche con encoder per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304.
- Lampeggiatore a LED integrato.
- Fotocellule integrabili direttamente nell'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Disponibile con funzione abbinata e bussola (solo per G4040E - G4040IE - G4040EZ - G4040EZT).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)







LM = Larghezza max. passaggio utile



G04002
Attacco porta asta sganciabile PLUS.
Dopo l'impatto, l'asta sganciata ruota di 90° e l'estremità si appoggia a terra.



G04003
Attacco porta asta sganciabile BASE.
Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G4040Z | G4040IZ | G4040E | G4040IE | G4040EZ | G4040EZT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G4040Z | G4040IZ | G4040E | G4040IE | G4040EZ | G4040EZT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 2 ÷ 6* | 2 ÷ 6* | 2 ÷ 6* | 2 ÷ 6* | 2 ÷ 6* | 2 ÷ 6* |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* E' consigliabile adeguare la velocità alla dimensione dell'asta.

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G4040Z** | Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G4040IZ** | Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G4040E** | Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G4040IE** | Barriera con encoder in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G4040EZ** | Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G4040EZT** | Barriera con ingranaggi in bronzo ad alta prestazione, con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori, dotata di segnalazione posizionamento asta per mezzo di contatti puliti. |  |
| **Accessori per: 001G4040Z - 001G4040IZ** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZ - 001G4040EZT** | | |
| 002**LB39** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |

NOTE:
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001G4040Z - 001G4040IZ
002LB39 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZ - 001G4040EZT è previsto l'alloggiamento interno.



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza. CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet. Scarica CAME Automation APP da Google Play o App Store.



## L'ASTA CON LO SNODO

Lo speciale accessorio per asta semi-ellittica permette l'installazione della barriera anche quando l'altezza non consentirebbe il movimento in apertura dell'asta, come nei parcheggi sotterranei.



## IN ACCIAIO AISI 304

Le barriere GARD 4 e GARD 8 sono disponibili anche in acciaio AISI 304 satinato, per l'installazione dove le condizioni ambientali sono difficili.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per barriere** | | |
| 001**G03750** | Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza asta: 4 m. |  |
| 001**G03752** | Asta a sezione ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Lunghezza asta: 4 m. |  |
| 001**G02801** | Lampeggiatore integrato a cupola. |  |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |  |
| 001**G03751** | Supporto per l'alloggiamento delle batterie d'emergenza. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |
| **Molle di bilanciamento** | | |
| 001**G02040** | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |  |
| 001**G04060** | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. | |
| 001**G06080** | Molla di bilanciamento Ø 55 mm. | |

## 001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZ

**Guida alla scelta delle molle per asta 001G03752**

| MODELLI | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 1,5 ÷ 1,75 | 1,75 ÷ 2,25 | 2,25 ÷ 2,75 | 2,75 ÷ 3,25 | 3,25 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 3,75 |
| Asta | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asta con rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 e rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Asta con appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● | | |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 e appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● | | |

| MODELLI | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 1,5 ÷ 1,75 | 1,75 ÷ 2,25 | 2,25 ÷ 2,75 | 2,75 ÷ 3,25 | 3,25 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 3,75 |
| Asta con profilo antiurto | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asta con profilo antiurto e cordone luminoso 001G028401 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asta con rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 e rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Asta con profilo antiurto e appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● | | |
| Asta con profilo antiurto, cordone luminoso 001G028401 e appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ● | ● | | |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 001G03752** | | |
| 001**G03753** | Flangia di fissaggio per asta a sezione ellittica. |  |
| **Accessori per: 001G03750** | | |
| 001**G0465** | Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m). |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02808** | Appoggio mobile. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| 001**G028401** | Cordone luminoso giallo con LED bianchi. |  |
| 001**G028402** | Cavo per il collegamento del cordone luminoso. |  |
| **803XC-0010** | Interfaccia per STRIP LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |  |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |  |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| **803XA-0190** | Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD (Heavy Duty). |  |
| 001**G03756** | Rinforzo interno per asta a sezione semiellittica, indispensabile per luce di passaggio superiore a 2,5 m. |  |
| **803XA-0220** | Snodo per asta semiellittica HD (Heavy Duty). |  |
| 001**G04003** | Attacco porta asta sganciabile BASE. |  |
| 001**G04002** | Attacco porta asta sganciabile PLUS. |  |
| **Sensori magnetici a 24 V AC - DC** | | |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

## ATTENZIONE RISPETTARE I LIMITI DI IMPIEGO INDICATI

001G02802 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808.
001G02808 Per passaggio utile fino a max. 3 m.
001G03756 Rinforzo da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE nei seguenti casi:
- Sempre nel caso in cui sull'asta sia applicato il cordone luminoso 001G028401.
- Per passaggi utili superiori a 2,5 m, con appoggio mobile 001G02808 o con rastrelliera 001G0465.
- Per passaggi utili superiori a 3 m.

001G02807 Appoggio fisso da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggi utili superiori a 3 m.
001G0465 - 001G02808 Non possono essere utilizzati assieme.

# GARD 8

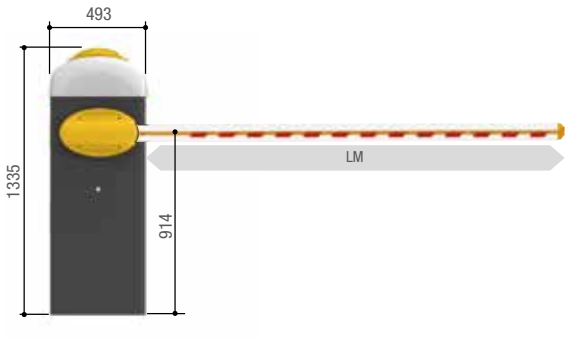
Passaggio utile fino a 7,6 m



## Soluzione ideale per applicazioni condominiali e industriali

- Motoriduttore a 24 V DC con disponibile anche con encoder per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304.
- Lampeggiatore a LED integrato.
- Fotocellule integrabili direttamente nell'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Disponibile con funzione abbinata e bussola (solo per G2080E e G2080IE - G2080EZC - G2080EZT).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)







LM = Larghezza max. passaggio utile



G028011
Attacco porta asta sganciabile.
Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.
Lunghezza max. asta = 6 m.

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G2080Z | G2080IZ | G2080E | G2080IE | G2080EZC | G2080EZT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G2080Z | G2080IZ | G2080E | G2080IE | G2080EZC | G2080EZT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 4 ÷ 8* | 4 ÷ 8* | 4 ÷ 8* | 4 ÷ 8* | 4 ÷ 8* | 4 ÷ 8* |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* E' consigliabile adeguare la velocità alla dimensione dell'asta.

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G2080Z** | Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G2080IZ** | Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G2080E** | Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G2080IE** | Barriera con encoder in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G2080EZC** | Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| 001**G2080EZT** | Barriera con ingranaggi in bronzo ad alta prestazione, con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |  |
| **Accessori per: 001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2180Z - 001G2180ZS** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZT** | | |
| 002**LB39** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |

NOTE:
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001G2080Z
002LB39 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZT - 001G2080EZC



## ATTACCO PORTA ASTA SGANCIABILE

Un accessorio per consentire l'apertura in orizzontale della barriera in caso di urto accidentale.



## IN ACCIAIO AISI 304

Le barriere GARD 4 e GARD 8 sono disponibili anche in acciaio AISI 304 satinato, per l'installazione dove le condizioni ambientali sono difficili.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per barriere** | | |
| 001**G02000** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 2 m. |  |
| 001**G04000** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 4 m. | |
| 001**G06000** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6 m. | |
| 001**G02801** | Lampeggiatore integrato a cupola. |  |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |  |
| 001**G02805** | Supporto per l'alloggiamento delle batterie di emergenza. |  |
| 001**PSRT01** | Kit riscaldatore con termostato. |  |
| **Accessori per: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZT** | | |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| **Molle di bilanciamento** | | |
| 001**G02040** | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |  |
| 001**G04060** | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. | |
| 001**G06080** | Molla di bilanciamento Ø 55 mm. | |

## 001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZT - 001G2080EZC

### Guida alla scelta delle molle per aste 001G02000 - 001G04000 - 001G06000

MODELLI — ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm

| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 2 ÷ 2,5 | 2,5 ÷ 3 | 3 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 4 | 4 ÷ 4,5 | 4,5 ÷ 5 | 5 ÷ 5,5 | 5,5 ÷ 6 | 6 ÷ 6,5 | 6,5 ÷ 7 | 7 ÷ 7,6 |
| Asta | ● | ● | ● | ●● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con appoggio mobile 001G02808 | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | |
| Asta con cordone luminoso 001G028401 | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Asta con appoggio mobile 001G02808 e cordone luminoso 001G028401 | ● | ●● | ●● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | |
| Asta con rastrelliera 001G0465 | ● | ● | ●● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | |
| Asta con rastrelliera 001G0465 e cordone luminoso 001G028401 | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 001G06000** | | |
| 001**G06802** | Rinforzo interno per asta a sezione tubolare, indispensabile per luce di passaggio superiore a 4 m. |  |
| **Accessori per: 001G02000 - 001G04000 - 001G06000** | | |
| 001**G0465** | Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m). |  |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |  |
| 001**G02808** | Appoggio mobile. |  |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| 001**G028011** | Attacco porta asta sganciabile. |  |
| 001**G06803** | Giunto per aste, completo di rinforzo interno. |  |
| 001**G028401** | Cordone luminoso giallo con LED bianchi. |  |
| 001**G028402** | Cavo per il collegamento del cordone luminoso. |  |
| **803XC-0010** | Interfaccia per STRIP LED rosso/verdi. |  |
| **803XA-0230** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m. |  |
| **803XA-0240** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m. | |
| **803XA-0250** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 8 m. | |
| **Sensori magnetici a 24 V AC - DC** | | |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

## ATTENZIONE RISPETTARE I LIMITI DI IMPIEGO INDICATI

001G02802 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808.
001G02808 Per passaggio utile fino a max. 7 m.
001G02807 Appoggio fisso da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggi utili superiori a 7 m.
001G0465 - 001G02808 Non possono essere utilizzati assieme.
G028011 - Lunghezza max. asta = 6 m.

# GARD 12

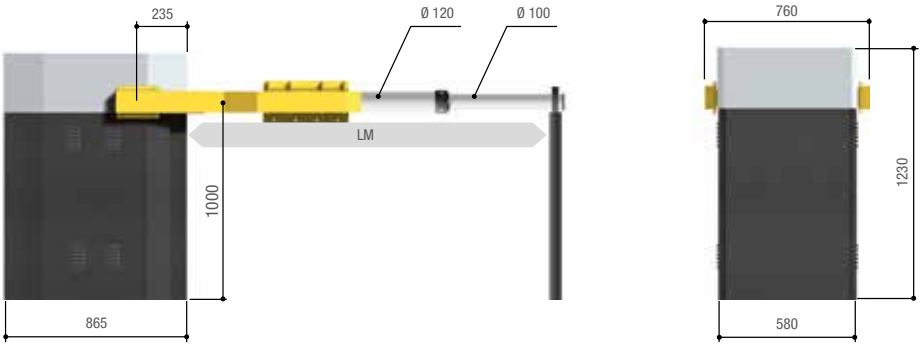
Passaggio utile fino a 12 m



## Soluzione specifica per applicazioni speciali

- Due motoriduttori a 24 V DC montati sullo stesso asse per offrire una maggiore coppia motrice.
- Bilanciatura a contrappesi modulari, garantisce un movimento sicuro e affidabile dell'asta.
- Struttura robusta con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI | G12000K |
|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 12 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | G12000K |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 10 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 50 |
| Coppia (Nm) | 600 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | | |
| 001**G12000K** | Barriera in acciaio zincato e verniciato. |  |
| **Accessori per: 001G12000K** | | |
| 001**G0121** | Asta tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di tappo, composta da: n. 1 appoggio fisso n. 1 asta tubolare L = 6200 mm Ø 120 mm n. 1 asta tubolare L = 6000 mm Ø 100 mm n. 1 accessorio per prolungamento aste. |  |
| 001**G1325** | Confezione n. 20 contrappesi. |  |
| **Accessori per: 001G0121** | | |
| 001**G0461** | Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive. |  |
| **Accessori a 24 V per: 001G12000K** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |

NOTE:
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno che può essere posizionato all'interno dell'armadio della barriera su: 001G12000K

# UNIPARK

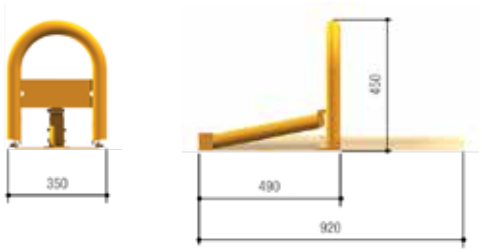
Posti auto fino a 2,45 m di larghezza



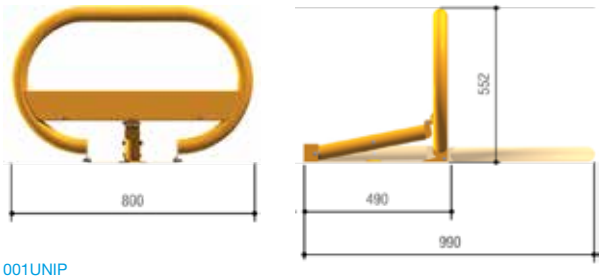
## Salvaparcheggio per ambiti residenziali e spazi pubblici

- Soluzione controllabile via radio, per riservare il posto auto.
- Base di fissaggio semplice e funzionale.
- Funzionamento in emergenza in caso di blackout.
- Sicurezza garantita dal dispositivo amperometrico per la rilevazione degli ostacoli e la gestione dei finecorsa.
- Disponibile in due modelli, small e large.
- Costruito in acciaio zincato e verniciato RAL 1028 con finitura bucciata.

## Dimensioni (mm)




001UNIP
001ARK1




001UNIP
001ARK2

## Limiti d'impiego

| MODELLO | UNIP + ARK1 | UNIP + ARK2 |
|---|---|---|
| Larghezza max. posto auto (m) | 2 | 2,45 |
| NOTE: Colore RAL 1028 | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | UNIP |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 AC |
| Assorbimento (A) | 1,7 Max. |
| Potenza (W) | 20 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO |
| Resistenza alla schiacciamento (kg/cm$^2$) | 2,5 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere salvaparcheggio con motoriduttore a 24 V DC** | | |
| 001**UNIP** | Motoriduttore irreversibile completo di pedana di fissaggio. |  |
| **Accessori di completamento** | | |
| 001**ARK1** | Barriera SMALL. |  |
| 001**ARK2** | Barriera LARGE. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC** | | |
| **801QA-0030** | ZL22N - Quadro comando per una barriera salvaparcheggio, estensibile fino a 4 barriere con n. 3 schede LM22N. |  |
| **Accessori per: 801QA-0030** | | |
| 002**LB22** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **801XC-0110** | Scheda di estensione motore. |  |

NOTE:
002LB22 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite.

# CAT

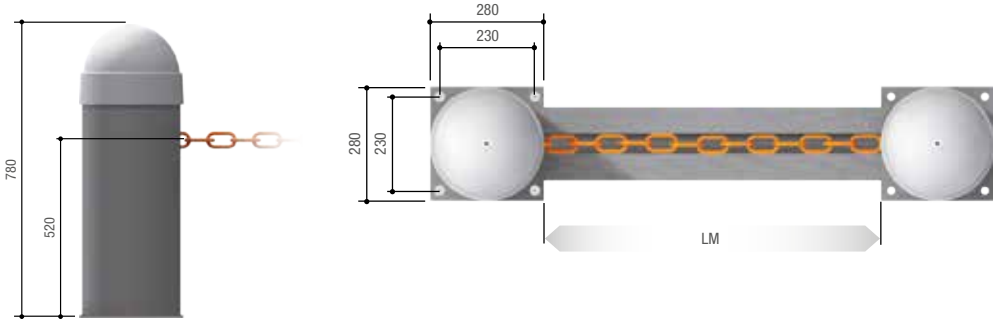
Passaggio utile fino a 16 m



## Soluzione per la gestione degli accessi in contesti privati e pubblici

- Dispositivo brevettato CAME per la gestione delle aree riservate e degli accessi privati.
- Struttura in acciaio robusta e resistente agli urti.
- Installazione semplice e veloce.
- Guide per garantire la protezione della catena a passaggio aperto.
- Disponibile versione a 24 V DC per la rilevazione degli ostacoli e la regolazione della velocità della catena.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLO | CAT-15 (catena 5 mm) | CAT-5 (catena 9 mm) |
|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 16 | 8 |
| NOTE: Colore coperchio RAL 9006 - Colore armadio GRIGIO BUCCIATO cod. 053 0837 | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | CAT-X | CAT-X24 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 2,7 | 10 Max. |
| Potenza (W) | 300 | 240 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | SERVIZIO INTENSIVO |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Barriere a catena a 230 V AC** | | |
| 001**CAT-X** | Pilastro con motoriduttore e quadro comando incorporato. |  |
| **Barriere a catena a 24 V DC** | | |
| 001**CAT-X24** | Pilastro con motoriduttore e quadro comando incorporato. |  |
| **Pilastro per barriere a catena per: 001CAT-X - 001CAT-X24** | | |
| 001**CAT-I** | Pilastro con contrappeso e aggancio catena. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**CAT-5** | Catena tipo genovese da 9 mm per passaggi fino a 8 m. |  |
| 001**CAT-15** | Catena tipo genovese da 5 mm per passaggi fino a 16 m. |  |
| 001**CAR-2** | Guida esterna di protezione catena L = 2 m. |  |
| 001**CAR-4** | Guida interrata di protezione catena L = 2 m. |  |
| **Accessori per: 001CAT-X24** | | |
| 002**LB38** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |

NOTE:
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite.
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno su: 001CAT-X24.

# FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle barriere stradali.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 36 | 36 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelli / Serie** | G3750<br>G3751<br>G4040Z<br>G4040IZ<br>G2080Z<br>G2080IZ<br>G6500<br>G6501<br>G3250 | G12000K | G4040E<br>G4040IE<br>G2080E<br>G2080IE | G4040EZT<br>G4040EZ<br>G2080EZC<br>G2080EZT<br>G5000 | G3000DX<br>G3000SX<br>G3000IDX<br>G3000ISX | 803BB-0070<br>803BB-0330 | 803BB-0120 | 803BB-0160<br>803BB-0280<br>803BB-0240<br>803BB-0260<br>803BB-0180<br>803BB-0290<br>803BB-0250<br>803BB-0270 |
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZL38 | ZL37B | ZL39 | ZL39EX | ZL30 | ZLB30A | ZLB30B | ZL392 |
| **Sicurezza** | | | | | | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RICHIUSURA durante l'apertura | | | | | | | | ● |
| ATTESA ostacolo | | | ● | ● | ● | | | ● |
| STOP TOTALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| STOP PARZIALE | | | | | | ● | ● | ● |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ENCODER | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Comando** | | | | | | | | |
| APERTURA PARZIALE 1 anta | | | ●* | ●* | | | | ● |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ●* | ●* | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | | | | | ● | ● | ● | ● |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AZIONE MANTENUTA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CHIUSURA IMMEDIATA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Caratteristiche** | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | | | ● | ● | | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | | | ● | ● | | ● | ● | ● |
| Antenna | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO | | | | | | | | ● |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | | | ● | ● | ● | | | |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO | | | | | | ● | ● | ● |
| SLEEP MODE | | | ● | ● | | | | |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| MASTER-SLAVE | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DISPLAY | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| FRENO elettronico | ● | | | | | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Compatibile con la tecnologia CONNECT | | | ● | ● | | ● | ● | ● |
| Gestione CRP | | | | ● | | ● | ● | |
| Aggiornamento firmware da usb | | | | | | ● | ● | |
| PASSWORD di protezione per l'accesso alle funzioni | | | | | | ● | ● | ● |
| CONTATORE MANOVRE | | | | | | ● | ● | ● |
| Impostazione numero di manovre per MANUTENZIONE | | | | | | ● | ● | ● |

● 24 - 36 V DC

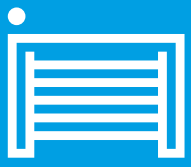
* Disponibile solo in modalità abbinato

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni salvaparcheggio e barriere a catena.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| **Modelli / Serie** | CAT-X | CAT-X24 | UNIPARK |
|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZC5 | ZL37C | ZL22N |
| **Sicurezza** | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | | | |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | | ● | |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | ● |
| RICHIUSURA durante l'apertura | | | |
| ATTESA ostacolo | | | |
| STOP TOTALE | ● | ● | ● |
| STOP PARZIALE | | | |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | | ● | |
| ENCODER | | | |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | | | |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | | ● | ● |
| **Comando** | | | |
| APERTURA PEDONALE 1 anta | | | |
| APERTURA PARZIALE 1 anta | | | |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | | | |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | | | |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● |
| AZIONE MANTENUTA | | ● | |
| RITARDO APERTURA 1a anta | | | |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta | | | |
| CHIUSURA IMMEDIATA | | ● | |
| SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore | | | |
| **Caratteristiche** | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | |
| Collegamento LAMPADA CICLO | | | |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | | | |
| Antenna | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO | ● | | |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | ● | | |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | | | |
| SLEEP MODE | | | |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | | | |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | | ● | ● |
| MASTER-SLAVE | | | |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | | ● | |
| DISPLAY | | | |
| FRENO elettronico | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | | | |
| Collegamento al pannello solare | | | |
| CAME Connect | | | |
| Predisposizione RIO System 2.0 | | | |
| Gestione CRP | | | |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1) | | | |
| Aggiornamento firmware da usb | | | |

● 24 V DC

# AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI



214 GUIDA ALLA SCELTA
220 F4000
222 CBX
226 H4
229 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

230 KIT H4 - 8K09QA-001

# Guida alla scelta

## Automazioni per chiusure industriali

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. dell'anta o sulla sua max. altezza, in base al tipo di applicazione.

| Serie | Modello | Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg) |
|---|---|---|
| **PORTONI AD ANTA BATTENTE** | | |
| F4000 | F4024E | 1,5 / 200 |
| F4000 | F40230E | 2 / 300 |
| F4000 | F4024EP | 2 / 300 |
| **PORTONI A LIBRO AD ANTA SINGOLA** | | |
| F4000 | F4024E | 1,2 / 150 |
| F4000 | F40230E | 1,2 / 200 |
| F4000 | F4024EP | 1,2 / 200 |
| **PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO** | | |
| CBX | C-BXE | 5,5 |
| CBX | C-BXEK | 5,5 |
| CBX | C-BXET | 5,5 |
| CBX | C-BXE24 | 5,5 |
| CBX | C-BX | 11 |
| CBX | C-BXK | 11 |
| CBX | C-BXT | 11 |
| **PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA** | | |
| CBX | C-BX | 5,5 |
| CBX | C-BXE | 5,5 |
| CBX | C-BXK | 5,5 |
| CBX | C-BXEK | 5,5 |
| CBX | C-BXET | 5,5 |
| CBX | C-BXE24 | 5,5 |
| CBX | C-BXT | 5,5 |
| **PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA** | | |
| CBX | C-BX | 8,5 |
| CBX | C-BXE | 8,5 |
| CBX | C-BXK | 8,5 |
| CBX | C-BXEK | 8,5 |
| CBX | C-BXET | 8,5 |
| CBX | C-BXE24 | 8,5 |
| CBX | C-BXT | 8,5 |

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

## Serrande avvolgibili

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla forza di sollevamento dei motoriduttori per le serrande avvolgibili.

| Serie | Modello | Forza max. di sollevamento (kg) |
|---|---|---|
| H4 | H40230120 | 120 |
| H4 | H41230120 | 120 |
| H4 | H40230180 | 180 |
| H4 | H41230180 | 180 |

● 230 V AC



## PORTONE SEZIONALE

Automazione generalmente installata nelle zone di carico/ scarico automatizzate, ma molto diffusa anche come chiusura principale.



## PORTONE SCORREVOLE

Automazione ampiamente utilizzata in ambito industriale.



## PORTONE A LIBRO

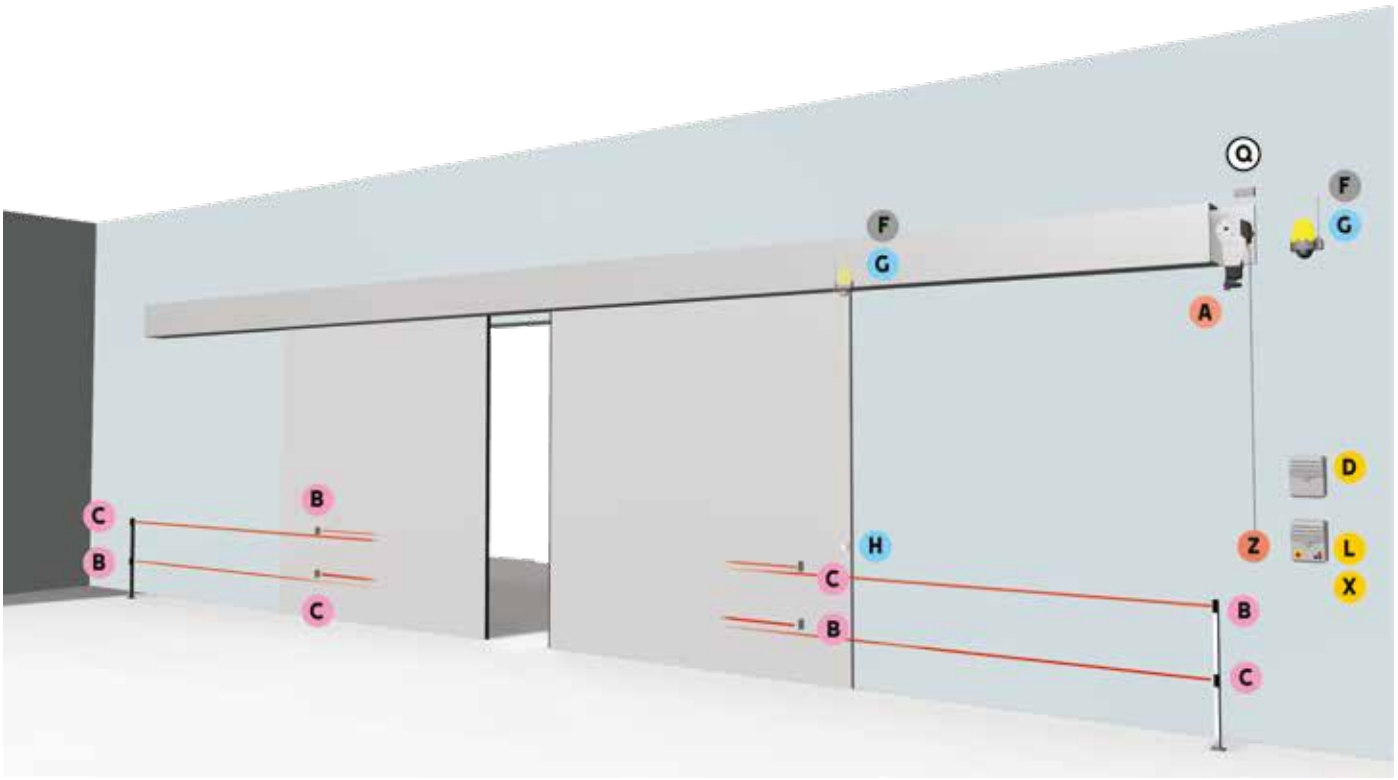
Automazione utilizzata per chiudere grandi luci di accesso limitando al massimo gli ingombri laterali a portone aperto.

# Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.
La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.
KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.



# PORTONE SCORREVOLE CON TRASMISSIONE A CATENA




## COMPONENTI

- A Motoriduttore
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




## COMPONENTI

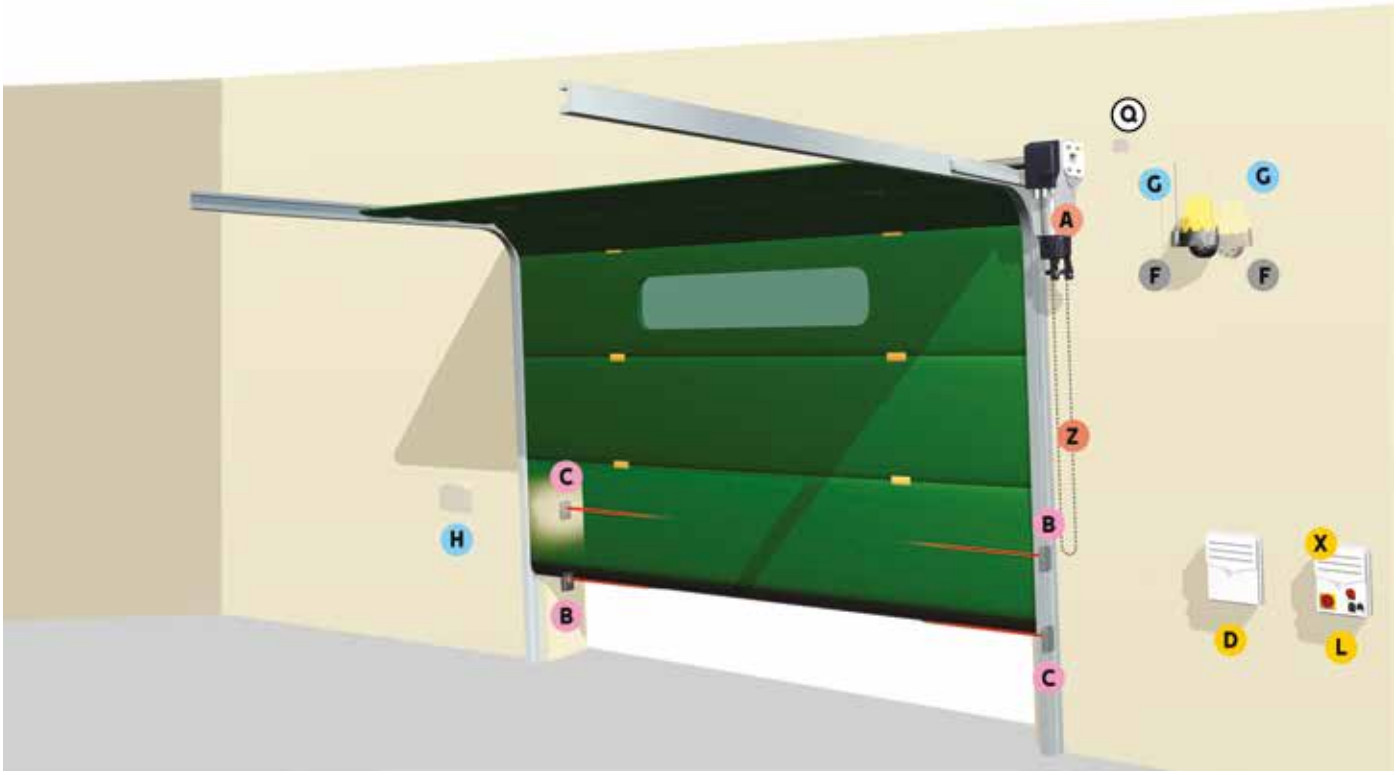
- A Motoriduttori
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# SEZIONALE CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA



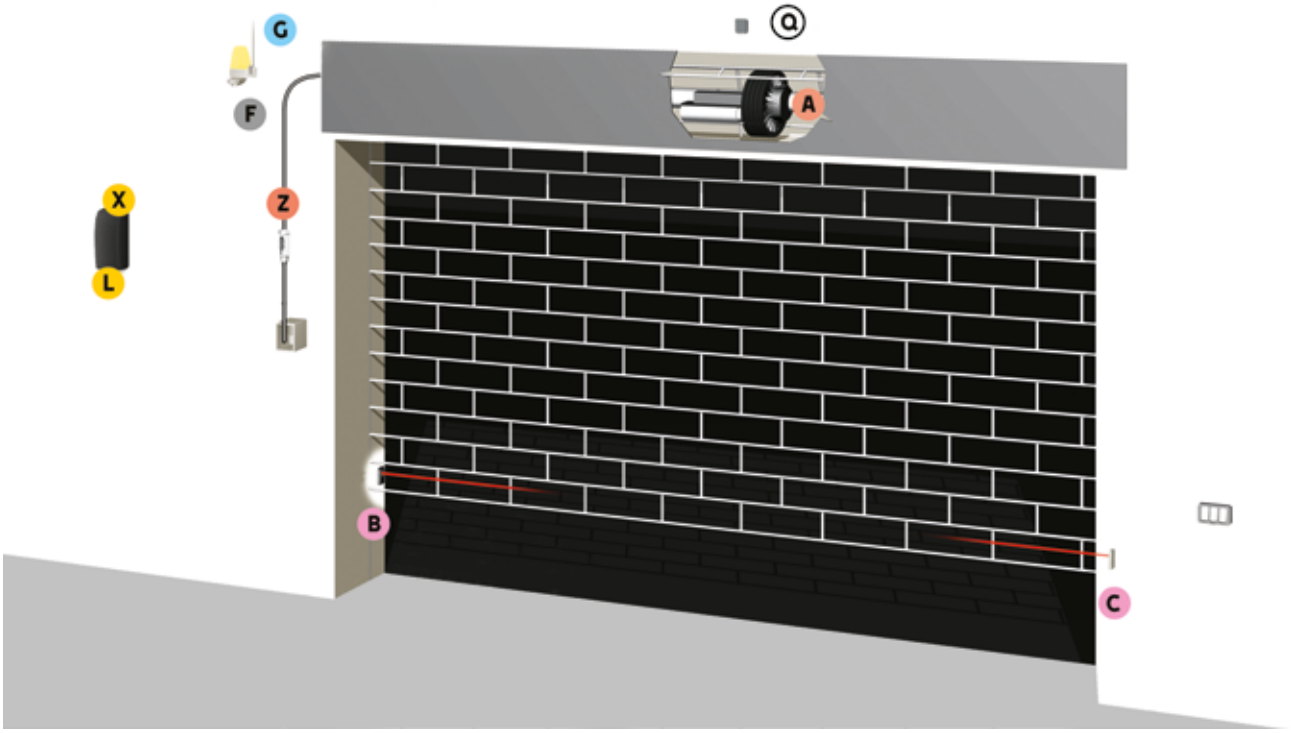

## COMPONENTI

- A Motoriduttore
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.




## COMPONENTI

- A Motoriduttore
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Elettoserratura 12 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Elettoserratura 24 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# F4000

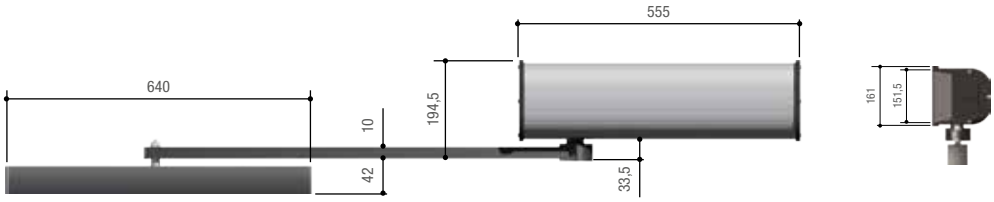
Portoni fino a 2 m



## Soluzione ideale per le applicazioni su portoni ad anta battente e a libro

- Versioni 24 V DC e 230 V AC EN tested grazie alla gestione dell'elettronica con encoder.
- Installazione semplice e rapida.
- Installazione sia a destra sia a sinistra grazie agli ingressi simmetrici all'albero riduttore.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP54).
- Nelle versioni a 24 V DC è possibile la regolazione della velocità di manovra, di rallentamento in apertura e chiusura, e rilevazione elettronica dell'ostacolo.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLO | F40230E - F4024EP | F4024E |
|---|---|---|
| PORTONI AD ANTA BATTENTE | | |
| Larghezza max. anta (m) | 2 | 1,5 |
| Peso max. anta (kg) | 300 | 200 |
| PORTONI A LIBRO A SINGOLA ANTA | | |
| Larghezza max. anta (m) | 1,5 | 1,2 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | F40230E | F4024E | F4024EP |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1,2 | 5 max | 10 max |
| Potenza (W) | 235 | 130 | 180 |
| Giri corona (rpm) | 1,3 | 1,3 | 24 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 340 | 360 | 470 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Rapporto di riduzione (i) | 1/150 | 1/150 | 1/150 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**F40230E** | Motoriduttore irreversibile con encoder. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 002**ZM3E** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. |  |
| 002**ZM3EC** | Quadro comando multifunzioni per porte a due ante, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| 001**F4024E** | Motoriduttore irreversibile con encoder. |  |
| 001**F4024EP** | Motoriduttore irreversibile con encoder, versione potenziata. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445** | | |
| **801QA-0050** | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0060** | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZLJ14** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZLJ24** | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ14** | | |
| 002**LB90** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 002ZLJ24** | | |
| 002**LB180** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**F4004** | Braccio di trasmissione a slitta e guida di scorrimento. |  |
| 001**CMS** | Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m. |  |
| 001**C002** | Sistema di sblocco pendulo. |  |

NOTE:
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

# CBX

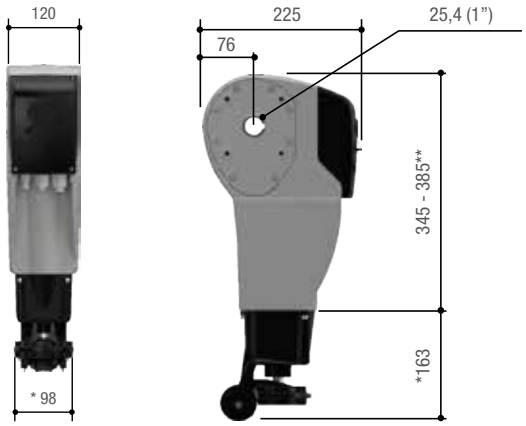
Portoni fino a 11 m



## Soluzione ideale per le applicazioni su portoni sezionali, scorrevoli o a libro

- C-BXK e C-BXEK offrono maggiore coppia per movimentare con tensione a 230 V AC portoni molto pesanti.
- Velocità della corsa e dei rallentamenti regolabile nella versione a 24 V DC.
- Possibilità di apertura manuale con il comodo dispositivo a verricello.
- Possibilità di installazione orizzontale e verticale per una maggiore versatilità.
- Versione a 230 - 400 V AC trifase, dotata di encoder, per garantire maggior spinta e massima sicurezza.

## Dimensioni (mm)




* Accessorio
** 001C-BXK • 001C-BXEK

## Limiti d'impiego

| MODELLI | C-BX | C-BXK | C-BXE | C-BXEK | C-BXE24 | C-BXT | C-BXET |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEZIONALI IN PRESA DIRETTA | | | | | | | |
| Altezza max. anta (m) | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA | | | | | | | |
| Altezza max. anta (m) | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO | | | | | | | |
| Altezza max. anta (m) | 11 | 11 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 11 | 5,5 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | C-BX | C-BXK | C-BXE | C-BXEK | C-BXE24 | C-BXT | C-BXET |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230-400 V AC TRIFASE | 230-400 V AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC | 230-400 V AC TRIF. 50/60Hz | 230-400 V AC TRIF. 50/60Hz |
| Assorbimento (A) | 2,2 | 3,6 | 2,2 | 3,6 | 9 Max. | 2,5 | 2,5 |
| Potenza (W) | 450 | 750 | 450 | 750 | 240 | 750 | 780 |
| Giri corona (rpm) | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 26,5 | 21,5 | 21,5 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | 30 | 30 | 30 | SERVIZIO INTENSIVO | 50 | 50 |
| Spinta (N) | 60 | 120 | 60 | 120 | 25 | 80 | 80 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | 150 | 150 | - | 150 | 150 |

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 001**C-BX** | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |  |
| 001**C-BXK** | Motoriduttore con finecorsa meccanici. | |
| 001**C-BXE** | Motoriduttore con encoder. | |
| 001**C-BXEK** | Motoriduttore con encoder. | |
| **Quadri comando per motoriduttori: 001C-BX - 001C-BXK** | | |
| 002**ZC3** | Quadro comando con funzioni di spunto in manovra e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZC3C** | Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZM3EC** | Quadro comando multifunzioni per porte a due ante, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Quadri comando per motoriduttori: 001C-BXE - 001C-BXEK** | | |
| 002**ZCX10** | Quadro comando multifunzioni, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZCX10C** | Quadro comando multifunzioni, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Motoriduttori a 24 V DC** | | |
| 001**C-BXE24** | Motoriduttore con encoder. |  |
| **Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXE24** | | |
| 002**ZL80** | Quadro comando multifunzioni, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZL80C** | Quadro comando multifunzioni, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Accessori per: 002ZL80 e 002ZL80C** | | |
| 002**LBD2** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |

NOTE:
002LBD2 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite, su 002ZL80 e 002ZL80C prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase** | | |
| 001**C-BXT** | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |  |
| 001**C-BXET** | Motoriduttore con encoder. | |
| **Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXT** | | |
| 002**ZT6** | Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZT6C** | Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| **Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXET** | | |
| 002**ZT5** | Quadro comando multifunzioni, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |
| 002**ZT5C** | Quadro comando multifunzioni, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |  |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: PORTONI SCORREVOLI E A LIBRO** | | |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2”. |  |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2”. |  |
| 001**C003** | Sistema di rinvio per portoni scorrevoli, completo di albero con pignone Z = 26 per albero cavo motoriduttore, rinvio tendicatena, staffe di ancoraggio motoriduttore e staffe di fissaggio all’anta. |  |
| 001**C004** | Sistema di rinvio per portoni a libro, completo di albero con pignone Z = 26 per albero motoriduttore, rinvio tendicatena, staffe di ancoraggio motoriduttore e aggancio catena per perno anta. |  |
| **Accessori per: PORTONI SEZIONALI** | | |
| 001**C005** | Sistema di trasmissione a catena (altezza portone superiore a 5,5 m) completo di albero con pignone Z = 26 per albero cavo motoriduttore, pignone Z = 40 con catena e giunto per catena da 1/2” e staffe di ancoraggio al motoriduttore. |  |
| 001**C006** | Confezione n. 2 staffe forate con albero porta molle Ø 25,4 mm (1”) (accessorio specifico per l’applicazione su portoni con motoriduttore in presa diretta). |  |
| 001**C007** | Accessorio con albero porta molle Ø 25 mm. |  |
| 001**C008** | Accessorio con albero porta molle Ø 40 mm. |  |
| 001**C009** | Staffa di supporto motore con albero porta molle Ø 25,4 mm (1”) (accessorio specifico per l’applicazione su portoni con motoriduttore in presa diretta). |  |
| **801XC-0150** | Verricello per movimentazione manuale con catena DIN 766 Ø 3 mm (catena L = 10 m). |  |
| **Accessori** | | |
| 001**CMS** | Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m. |  |
| 001**C002** | Sistema di sblocco pendulo. |  |

# H4

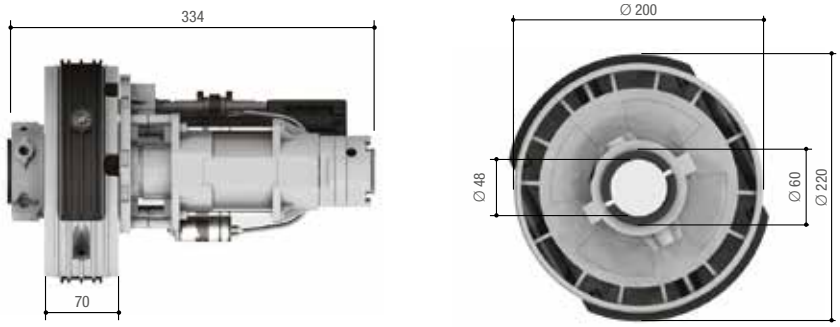
Forza di sollevamento fino a 180 kg



## Soluzione ideale per le serrande avvolgibili ad uso residenziale e condominiale

- Automazione adatta a svariati ambiti di applicazione, da quello privato a quello commerciale.
- Adattabile a pali serranda di diametro 48 mm o 60 mm e molle 200 mm o 220 mm.
- Facile e precisa regolazione della corsa.
- Adattatori di serie per tutti i modelli.
- Rapporto di riduzione: 1:150.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 001H40230120 | 001H41230120 | 001H40230180 | 001H41230180 |
|---|---|---|---|---|
| Forza max. di sollevamento (kg) | 120 | 120 | 180 | 180 |

## Caratteristiche tecniche

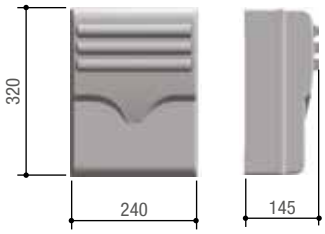
| CODICE | 001H40230120 | 001H41230120 | 001H40230180 | 001H41230180 |
|---|---|---|---|---|
| Peso sollevato (Kg)* | 120 | 120 | 180 | 180 |
| Grado di protezione (IP) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Assorbimento (A) | 1,8 | 1,8 | 2,6 | 2,6 |
| Potenza (W) | 410 | 410 | 600 | 600 |
| Rapporto di riduzione (i) | 1/150 | 1/150 | 1/150 | 1/150 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Giri corona (rpm) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 160 | 160 | 160 | 160 |

● 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| 001**H40230120** | Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 120 kg. |  |
| 001**H41230120** | Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 120 kg. | |
| 001**H40230180** | Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 180 kg. | |
| 001**H41230180** | Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 180 kg. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| **809QA-0010** | Quandro comando a 230 V AC con decodifica radio incorporata. |  |
| **Accessori per: 001H41230120 - 001H41230180** | | |
| 001**H001** | Elettroblocco per motoriduttori reversibili H41230120 e H41230180 completo di cordino L = 5 m e manopola di sblocco. |  |
| **Accessori per: 001H40230120 - 001H40230180** | | |
| 001**H3001** | Contenitore di sicurezza completo di manopola di sblocco e pulsante di comando per sblocco a cordino. |  |

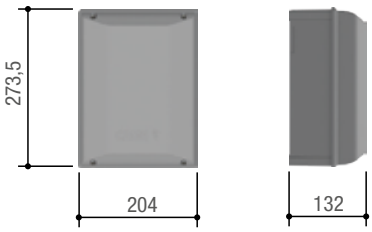
# DIMENSIONI QUADRI COMANDO

## Dimensioni (mm)

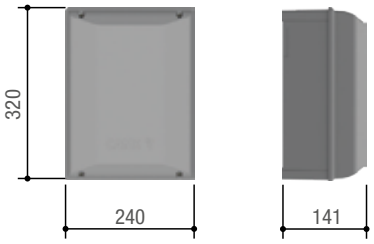



002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC
002ZCX10
002ZCX10C

002ZT5
002ZT5C
001ZT6
002ZT6C
002ZL80
002ZL80C




801QA-0050




801QA-0060



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle chiusure industriali.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| Modelli / Serie | F40230E | F40230E C-BX C-BXK | F4024E F4024EP | F4024E F4024EP | C-BX C-BXK | C-BX C-BXK | C-BXE C-BXKE | C-BXE24 | | C-BXET | | C-BXT | | H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZM3E | ZM3EC | 801QA-0050 | 801QA-0060 | ZC3 | ZC3C | ZCX10 | ZL80 | ZL80C | ZT5 | ZT5C | ZT6 | ZT6C | 809QA-0010 |
| **Sicurezza** | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RICHIUSURA durante l'apertura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ATTESA ostacolo | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| STOP TOTALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| STOP PARZIALE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ENCODER | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| **Comando** | | | | | | | | | | | | | | |
| APERTURA PEDONALE 1 anta | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| APERTURA PARZIALE 1 anta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AZIONE MANTENUTA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RITARDO APERTURA 1a anta | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| CHIUSURA IMMEDIATA | | | | | | | | | | | | | | |
| SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore | | | | | | | | | | | | | | |
| **Caratteristiche** | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antenna | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| SLEEP MODE | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | |
| MASTER-SLAVE | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | |
| DISPLAY | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| DISPLAY grafico | | | | ● | | | | | | | | | | |
| FRENO elettronico | | | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| Compatibile con tecnologia Connect | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| Gestione CRP | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| CXN BUS | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| AST (Adaptive Speed and Torque Technology) | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| Slot CAME Key | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| Gestione TIMER | | | | ● | | | | | | | | | | |
| Possibilità di gestire due motori differenti | | | | ● | | | | | | | | | | |

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE

* 002 ZM3E - 002ZM3EC solo velocità di rallentamento

# KIT H4 - 8K09QA-001







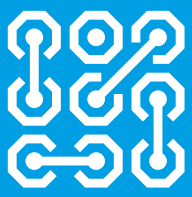


**KIT DI COMANDO PER SERRANDE AVVOLGIBILI**

- Sistema completo di comando a 230 V AC con dispositivo radio Rolling Code a 433,92 MHz per serrande avvolgibili

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **809QA-0010** | Quandro comando a 230 V AC con decodifica radio incorporata. | **1** |
| **806TS-0111** | TOPD2RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |

# ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA



234 GUIDA ALLA SCELTA
244 TTS
246 TOP - ROLLING CODE
250 TOP - FIXED CODE
254 ATOMO D
256 TOP 433,92 MHZ
258 TOP 868,35 MHZ
260 TWIN
262 DXR
264 DLX
266 DIR
270 KRX
272 KIARO
274 SEL KEY
276 SEL DIGITAL
280 GATEWAY
282 DFWN
284 EDG
288 RIO SYSTEM 2.0

290 KIT TOP ROLLING CODE - 8K06RV-001
291 KIT TOP ROLLING CODE - 8K06RV-002
292 KIT TOP FIXED CODE - 001TRA03
293 KIT RIO SYSTEM 2.0 - 8K06SS-001



# Guida alla scelta

## ACCESSORI DI COMANDO E DI SICUREZZA

Gli accessori di comando e sicurezza completano e ottimizzano l'impianto, garantendone l'efficienza e la tranquillità d'uso, nel pieno rispetto delle Norme Europee. Le pagine che seguono sono studiate per semplificare la scelta dell'accessorio più adatto alle esigenze dell'impianto da completare.

### ACCESSORI DI SICUREZZA

| Prodotto | Serie | Caratteristica | Tipo | Codice | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fotocellule | DIR | Da esterno | Infrarosso sincronizzato | 001DIR10 |  |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato | 001DIR20 | |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato | 001DIR30 | |
| | DXR | Da esterno | Infrarosso sincronizzato | 806TF-0030 |  |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato | 806TF-0040 | |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato a batteria | 806TF-0060 | |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0110 |  |
| | DLX | Da incasso | Infrarosso sincronizzato | 806TF-0070 |  |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato | 806TF-0080 |  |
| | | Da incasso | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0090 |  |
| | | Da esterno | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0100 |  |
| Sistemi di sicurezza wireless | RIO System 2.0 | Da esterno | Modulo di controllo radio | 806SS-0050 | |
| | | Da esterno | Lampeggiatore wireless | 806SS-0030 |  |
| | | Da esterno | Fotocellule a raggio infrarosso wireless | 806SS-0010 | |
| | | Da esterno | Modulo wireless per bordi sensibili | 806SS-0020 | |
| | | Da innesto | Modulo di controllo radio | 806SS-0040 | |

## ACCESSORI DI SICUREZZA

| Prodotto | Serie | Caratteristica | Tipo | Codice | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bordi sensibili | EDG F | Resistivi | Pronti all'uso L = 900 mm | 806ED-0110 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 1400 mm | 806ED-0111 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 1900 mm | 806ED-0112 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2400 mm | 806ED-0113 |  |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 3000 mm | 806ED-0114 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 3500 mm | 806ED-0115 | |
| | EDG H | Resistivi | Pronti all'uso L = 1500 mm | 806ED-0130 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 1700 mm | 806ED-0131 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2000 mm | 806ED-0132 |  |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2500 mm | 806ED-0133 | |
| | EDG I | Resistivi | Pronti all'uso L = 1500 mm | 806ED-0140 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 1700 mm | 806ED-0141 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2000 mm | 806ED-0142 |  |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2500 mm | 806ED-0143 | |
| | EDG L | Resistivi | Pronti all'uso L = 1500 mm | 806ED-0150 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 1700 mm | 806ED-0151 | |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2000 mm | 806ED-0152 |  |
| | | Resistivi | Pronti all'uso L = 2500 mm | 806ED-0153 | |
| | DFWN | Meccanici | Pronti all'uso | 001DFWN1500 | |
| | | Meccanici | Pronti all'uso | 001DFWN1700 | |
| | | Meccanici | Pronti all'uso | 001DFWN2000 |  |
| | | Meccanici | Pronti all'uso | 001DFWN2500 | |
| Lampeggiatori | KIARO | Antenna opzionale | LED | 001KLED |  |
| | | Antenna opzionale | LED | 001KLED24 | |
| | KRX | Antenna incorporata | LED | 806LA-0010 |  |
| | | Antenna incorporata | LED | 806LA-0020 |  |
| | | Antenna incorporata | LED | 806LA-0030 |  |

Per tutti i bordi sensibili di sicurezza, sono disponibili i singoli articoli per la composizione a misura.





## ACCESSORI DI COMANDO

| Prodotto | Serie | Caratteristica | Tipo | Codice | |
|---|---|---|---|---|---|
| Selettori | SEL Digital | Da esterno | Digitale bluetooth Stand alone | 806SL-0210 | |
| | | Da esterno | Digitale bluetooth Stand alone | 806SL-0240 |  |
| | | Da esterno | Digitale bluetooth Stand alone | 806SL-0250 | |
| | | Da esterno | Digitale bluetooth ad innesto | 806SA-0140 |  |
| | | Da esterno | Digitale transponder con collegamento BUS CXN | 806SL-0300 |  |
| | | Da incasso | Digitale transponder con collegamento BUS CXN | 806SL-0310 |  |
| | | Da esterno | Digitale a tastiera wireless | 806SL-0170 |  |
| | | Da esterno | Digitale a tastiera wireless | 806SL-0180 | |
| | | Da esterno | Digitale a tastiera con collegamento BUS CXN | 806SL-0280 |  |
| | | Da incasso | Digitale a tastiera con collegamento BUS CXN | 806SL-0290 | |
| | | Da incasso | Sensore microonde | 806SL-0260 |  |
| | | Da interno | Sensore magnetico | 001SMA |  |
| | | Da interno | Sensore magnetico | 001SMA2 | |
| | | Da interno | Sensore magnetico | 001SMA220 | |
| | SEL Key | Da esterno | A chiave con cilindro DIN | 806SL-0050 |  |
| | | Da esterno | A chiave con cilindro DIN Applicazione 230 V | 806SL-0090 | |
| | | Da incasso | A chiave con cilindro DIN | 806SL-0060 |  |
| | | Da incasso | A chiave con cilindro DIN Applicazione 230 V | 806SL-0100 | |
| | | Da esterno | A chiave con cilindro | 806SL-0010 |  |
| | | Da incasso | A chiave con cilindro | 806SL-0020 |  |
| | | Da esterno | A chiave senza cilindro DIN | 806SL-0051 |  |
| | | Da incasso | A chiave senza cilindro DIN | 806SL-0061 |  |
| Trasmettitori | TOP Fixed code | 433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed Code | 2 tasti | 806TS-0090 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0091 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0092 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0093 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0094 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0095 |  |

## ACCESSORI DI COMANDO

| Prodotto | Serie | Caratteristica | Tipo | Codice | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trasmettitori | | | 4 tasti | 806TS-0100 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0101 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0102 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0103 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0104 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0105 |  |
| | TOP Rolling code | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code | 2 tasti | 806TS-0110 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0111 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0112 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0113 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0114 |  |
| | | | 2 tasti | 806TS-0115 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0120 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0121 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0122 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0123 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0124 |  |
| | | | 4 tasti | 806TS-0125 |  |
| | ATOMO D | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code | 2 tasti | 001AT02D |  |
| | | | 4 tasti | 001AT04D | |
| | TOP | 433,92 MHz Fixed Code | 2 tasti | 001TOP-432EE |  |
| | | | 4 tasti | 001TOP-434EE | |
| | | 868,35 MHz Fixed Code | 2 tasti | 001TOP-862EE |  |
| | | | 4 tasti | 001TOP-864EE | |
| | TWIN | 433,92 MHz Key code | 2 tasti | 001TW2EE |  |
| | | | 4 tasti | 001TW4EE | |
| | TTS | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code | 4 tasti | 806TS-0230 |  |
| | | 433,92 MHz Fixed Code | 4 tasti | 806TS-0240 | |
| | | 433,92 MHz Rolling Code | 4 tasti | 806TS-0250 | |



# TABELLA DELLE FUNZIONI

## Caratteristiche

| SERIE | MODELLO | FREQUENZA 433,92 Mhz | FREQUENZA 868,35 Mhz | MODALITÁ TOP | MODALITÁ TAM | FUNZIONE KEY CODE | MODALITÁ ROLLING CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOP Rolling code | 806TS-0110 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0111 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0112 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0113 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0114 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0115 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0120 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0121 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0122 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0123 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0124 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0125 | ● | ● | | | | ● |
| TOP Fixed code | 806TS-0090 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0091 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0092 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0093 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0094 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0095 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0100 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0101 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0102 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0103 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0104 | ● | ● | ● | ● | | |
| | 806TS-0105 | ● | ● | ● | ● | | |
| ATOMO D | 001AT02D | ● | ● | | | | ● |
| | 001AT04D | ● | ● | | | | ● |
| TOP | 001TOP-432EE | ● | | ● | ● | | |
| | 001TOP-434EE | ● | | ● | ● | | |
| | 001TOP-862EE | | ● | ● | ● | | |
| | 001TOP-864EE | | ● | ● | ● | | |
| TWIN | 001TW2EE | ● | | ● | ● | ● | |
| | 001TW4EE | ● | | ● | ● | ● | |
| SEL Digital | 806SL-0170 | ● | | ● | ● | | ● |
| | 806SL-0180 | | ● | ● | ● | | ● |
| TTS | 806TS-0230 | ● | ● | | | | ● |
| | 806TS-0240 | ● | | ● | ● | ● | |
| | 806TS-0250 | ● | | | | | ● |

## Abbinamenti trasmettitori-riceventi

| SERIE | MODELLO | TIPO QUADRI COMANDO | | TIPO RICEVENTI | | MODULI RICEVENTI * | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | QUADRO COMANDO CON DISPLAY * | QUADRO COMANDO SENZA DISPLAY* | RICEVENTI A DUE CANALI | | 806RV-0010 | 806RV-0020 |
| | | Schede radiofrequenza a innesto | | 001RE432M | 001RE862M | Schede radiofrequenza a innesto | |
| Top Rolling code | 806TS-0110 | 001AF43S oppure 001AF868 | 001AF43SR oppure 001AF868SR | ● | ● | 001AF43S oppure 001AF868 | |
| | 806TS-0111 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0112 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0113 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0114 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0115 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0120 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0121 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0122 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0123 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0124 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0125 | | | ● | ● | | |
| TOP Fixed code | 806TS-0090 | 001AF43S oppure 001AF868 | 001AF43S oppure 001AF868 | ● | ● | 001AF43S oppure 001AF868 | |
| | 806TS-0091 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0092 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0093 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0094 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0095 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0100 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0101 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0102 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0103 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0104 | | | ● | ● | | |
| | 806TS-0105 | | | ● | ● | | |
| ATOMO D | 001AT02D | 001AF43S oppure 001AF868 | 001AF43SR oppure 001AF868SR | ● | ● | 001AF43S oppure 001AF868 | |
| | 001AT04D | | | ● | ● | | |
| TOP | 001TOP-432EE | 001AF43S | | ● | | 001AF43S | |
| | 001TOP-434EE | | | ● | | | |
| | 001TOP-862EE | 001AF868 | | | ● | 001AF868 | |
| | 001TOP-864EE | | | | ● | | |
| TWIN | 001TW2EE | 001AF43S | 001AF43TW (Key Code) | ● | | 001AF43S | |
| | 001TW4EE | | | ● | | | |
| SEL Digital | 806SL-0170 | 001AF43S | | ● | | 001AF43S | |
| | 806SL-0180 | 001AF868 | | | ● | 001AF868 | |
| | 806SL-0150 | 001R800** oppure 806SL-0370 | | | | | |
| | 806SL-0160 | | | | | | |
| TTS | 806TS-0230 | 001AF43S oppure 001AF868 | 001AF43SR oppure 001AF868SR | ● | ● | 001AF43S oppure 001AF868 | |
| | 806TS-0240 | 001AF43S | 001AF43TW (Key Code) | ● | | 001AF43S | |
| | 806TS-0250 | 001AF43S | 001AF43SR | ● | | 001AF43S | |

NOTE
* Scheda decodifica da acquistare in base al tipo di quadro comando
** Se previsto nel quadro comando, articolo presente nel catalogo controllo accessi

# LA SICUREZZA

## CARATTERISTICHE GENERALI



### FOTOCELLULE:
### LA SINCRONIZZAZIONE DEL RAGGIO INFRAROSSO

Grazie alla sincronizzazione del raggio, è possibile applicare più coppie di fotocellule ad uno stesso impianto, anche in doppia altezza e/o vicine tra loro, senza pericolo di interferenze.



### LAMPEGGIATORI:
### I SEGNALATORI DI MOVIMENTO A BASSO CONSUMO

Leggeri, pratici e veloci da installare, i lampeggiatori sono dotati di lampada LED a basso consumo.
Disponibili nelle versioni da 24 V AC - DC a 120 - 230 V AC sono dotati di accessori per il montaggio a parete e di antenna integrata (solo KRX).



### BORDI SENSIBILI:
### PERSONALIZZABILI E PRONTI DA INSTALLARE

Dotate di un contatto resistivo e certificate secondo le norme EN13849-1, permettono di realizzare impianti di automazioni dall'elevato standard di sicurezza.



### CONTROLLI FILARI E RADIO:
### SICUREZZA E VERSATILITÀ

In combinazione con i bordi sensibili, permettono di controllare le protezioni installate sia sull'anta mobile sia sulla parte fissa, con un elevato livello di sicurezza in piena conformità con le normative vigenti.



## Le fotocellule con cover in alluminio

La serie di fotocellule orientabili DXR, sono utilizzabili anche per comandare un impianto grazie all'uscita relè regolabile.
Sono disponibili inoltre le speciali coperture in alluminio, specifiche per le applicazioni dove è richiesta la massima resistenza e affidabilità.



## AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE DA TRASMETTITORE A RICEVENTE

La funzione permette la memorizzazione, nella ricevente dedicata, del codice assegnato al trasmettitore.



## AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE DA TRASMETTITORE A TRASMETTITORE

Questa caratteristica consente di creare un duplicato del trasmettitore, copiandone il codice su un altro apparato identico.



## CODICI MULTIUTENZA

Questa caratteristica del trasmettitore permette l'emissione di codici diversi per ogni tasto del trasmettitore stesso.
Il fine è quello di realizzare il controllo di impianti indipendenti che si trovano all'interno dello stesso raggio d'azione.
(Es.: cancello comune a tutti i condomini e basculante privata per ogni condomino).



## OMOLOGAZIONE DEI SISTEMI RADIO

Tutti i sistemi radio CAME sono omologati per l'utilizzo nei paesi Europei ed extra Europei.



## MADE IN ITALY, prodotto da CAME!

Il marchio di origine 100% Made in Italy certifica che tutti i prodotti CAME sono il risultato di un processo di produzione di qualità, concepito per fornire prodotti affidabili ed efficaci sul piano tecnologico. I prodotti sono stati collaudati con test di usura corrispondenti a 10/15 anni di attività intensa, con test di resistenza a temperature estreme e con verifiche specifiche di funzionamento in condizioni di interferenza elettromagnetica.

# RIO System 2.0

Sistema di sicurezza wireless

## RIO SYSTEM 2.0, LA SICUREZZA TOTALE SENZA FILI

RIO System 2.0 è l'innovativo sistema di sicurezza via radio che non necessita di alcun collegamento filare tra il modulo di controllo e gli accessori di sicurezza. Questa caratteristica riduce drasticamente i tempi di installazione. Modulo di controllo, fotocellule, bordo sensibile di sicurezza e lampeggiatore rappresentano un sistema completo, basato sulla tecnologia transceiver (totalmente wireless), ideale per la messa a norma degli impianti esistenti o per realizzarne di nuovi in tempi rapidi. Il modulo di controllo viene collegato al quadro comando dell'automazione mentre gli altri moduli dialogano via radio.

RIO System 2.0 non è compatibile con la versione precendente.

## COMPONENTI DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**806SS-0050**



- Modulo di controllo radio, con portata 30 m, che gestisce fino a 10 accessori wireless della serie Rio, programmati in fase di installazione.
- LED per il monitoraggio del sistema e del funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o per un'eventuale anomalia di funzionamento degli accessori wireless.
- Cambio di frequenza automatico in caso di disturbi radiofrequenza nell'ambiente.
- Speciale funzione per visualizzare la qualità del segnale radio e la presenza di eventuali disturbi.

**806SS-0030**



- Lampeggiatore wireless alimentato a batterie.
- 2 LED di segnalazione ad alta luminosità per segnalare a 360° il movimento dell'automazione.
- LED per il monitoraggio del sistema e del corretto funzionamento dei dispositivi.

**806SS-0020**



- Prodotto certificato con validazione in categoria 2 che ne attesta la grande sicurezza e affidabilità.
- Modulo wireless per il controllo di 1 o 2 bordi sensibili resistivi della serie DFWN (8K2), in grado di trasmettere e ricevere da e verso Rio control.
- Alimentazione a batteria.
- LED per il monitoraggio del sistema e del corretto funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o se la comunicazione radio non è efficiente.

**806SS-0010**



- Coppia di fotocellule wireless alimentate a batterie, in grado di trasmettere e ricevere da e verso i moduli 806SS-0040 e 806SS-0050.
- Segnale infrarosso (portata 10 m).
- LED per il monitoraggio del sistema e del buon funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o se la comunicazione radio non è efficiente.

**806SS-0040**



- Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless da utilizzare nella automazioni predisposte.

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU CANCELLO SCORREVOLE

A = Trasmettitore 806SS-0010.
B = Ricevitore 806SS-0010.
C = Ricevitore 806SS-0020.
D = Bordo sensibile di sicurezza serie DFWN.
E = Lampeggiatore 806SS-0030.
F = Moduli di controllo 806SS-0030 e 806SS-0040

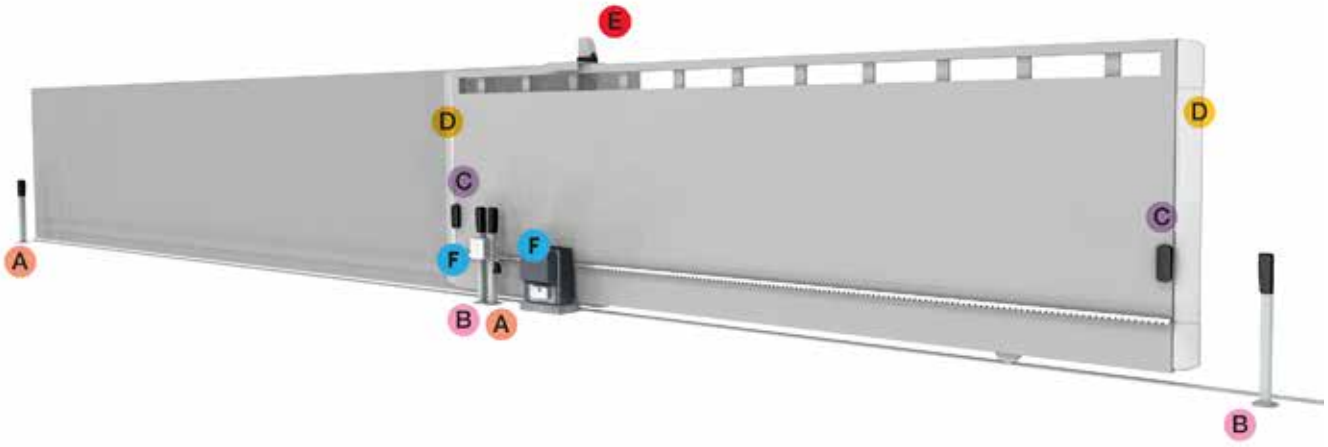
## ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE:



PER FOTOCELLULE SERIE RIO System 2.0
001DB-L Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm.
001DB-LN Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm.
001DB-CG Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm.

PER LAMPEGGIATORE RIO System 2.0
001KIAROS Supporto per fissaggio a parete.





# TTS

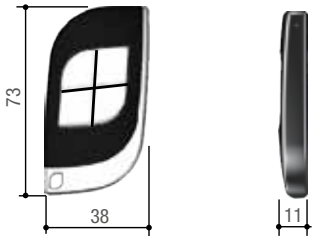
Comando radio a 433,92 - 868,35 MHz rolling code e codice fisso

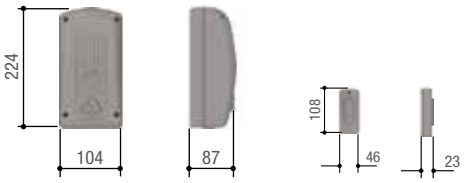


## Radiocomando dal design elegante e raffinato

- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Vano batterie estraibile per una semplice sostituzione.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico per la versione rolling code.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020

001RE432M
001RE862M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 806TS-0230 | 806TS-0240 | 806TS-0250 |
|---|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806TS-0230 | 806TS-0240 | 806TS-0250 |
|---|---|---|---|
| Combinazioni | 4.294.967.896 | 16.777.216 | 4.294.967.896 |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 - 868,35 | - | 433,92 |
| Tipo batterie | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | Policarbonato - Zama | Policarbonato - Zama | Policarbonato - Zama |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a doppia frequenza, 433,92 MHz e 868,35 MHz** | | |
| **806TS-0230** | TTSD4RKS - Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **Trasmettitori a 433,92 MHz** | | |
| **806TS-0240** | TTS44FKS - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN. |  |
| **806TS-0250** | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF43SR** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| 001**AF43TW** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806TS-0230** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF86SR** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806TS-0230** | | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per trasmettitori** | | |
| **806XG-0020** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

# TOP - Rolling Code

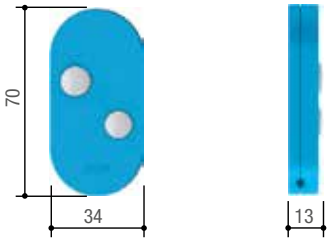
Comando radio a 433,92 e 868,35 Mhz rolling code

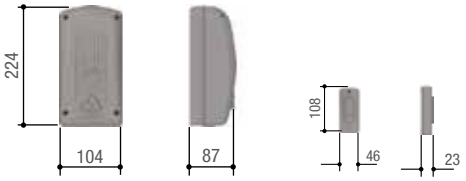


## Soluzione a doppia frequenza con codice non clonabile

- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale e quadricanale.
- Disponibile in sei diverse colorazioni.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020

001RE432M
001RE862M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | TOP - Rolling Code |
|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | TOP - Rolling Code |
|---|---|
| Combinazioni | 4.294.967.896 |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 - 868,35 |
| Tipo batterie | 1 x CR2032 Lithium |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |
| Materiale | Policarbonato |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz rolling code** | | |
| **806TS-0110** | TOPD2RGS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore grigio. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0111** | TOPD2RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0112** | TOPD2RKS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore nero. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0113** | TOPD2RYS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore giallo. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0114** | TOPD2RES - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore verde. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0115** | TOPD2RPS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore rosa. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0120** | TOPD4RGS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore grigio. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0122** | TOPD4RKS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore nero. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0123** | TOPD4RYS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore giallo. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0124** | TOPD4RES - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore verde. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **806TS-0125** | TOPD4RPS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore rosa. 4.294.967.896 combinazioni. |  |
| **Kit trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz rolling code** | | |
| **8K06TS-001** | TOPD4RXM - Confezione 6 trasmettitori colorati rolling code doppia frequenza quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF43SR** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF86SR** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per trasmettitori** | | |
| **806XG-0020** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

# TOP - Fixed Code

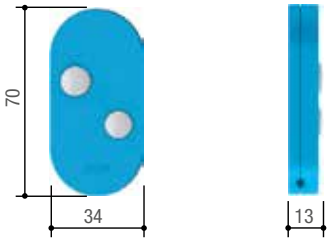
Comando radio a 433,92 e 868,35 Mhz codice fisso

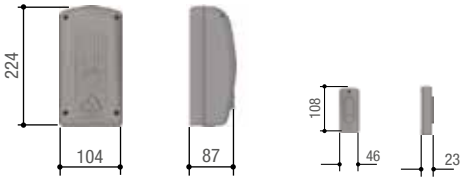


## Soluzione a doppia frequenza con codice fisso

- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale e quadricanale.
- Disponibile in sei diverse colorazioni.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020

001RE432M
001RE862M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | TOP - Fixed Code |
|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | TOP - Fixed Code |
|---|---|
| Combinazioni | 4.096 - 16.777.216 |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 - 868,35 |
| Tipo batterie | 1 x CR2032 Lithium |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |
| Materiale | Policarbonato |

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz Fixed Code** | |
| **806TS-0090** | **TOPD2FGS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore grigio.** (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0091** | TOPD2FBS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore blu. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0092** | TOPD2FKS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0093** | TOPD2FYS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore giallo. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0094** | TOPD2FES - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore verde. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0095** | TOPD2FPS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore rosa. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0100** | TOPD4FGS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore grigio. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0101** | TOPD4FBS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore blu. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0102** | TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0103** | TOPD4FYS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore giallo. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0104** | TOPD4FES - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore verde. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **806TS-0105** | TOPD4FPS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore rosa. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |
| **Kit trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz fixed code** | |
| **8K06TS-002** | TOPD4FXM - Confezione 6 trasmettitori colorati doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |





# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per trasmettitori** | | |
| **806XG-0020** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.



# DLX

## ELEGANTE, COMPATTA E VERSATILE PER SISTEMI TRADIZIONALI E CXN BUS

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 264




CAME

CAME.COM

# ATOMO D

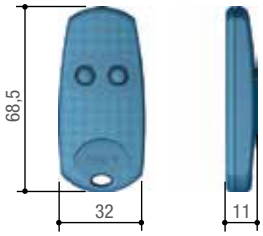
Comando radio a 433,92 e 868,35 Mhz rolling code

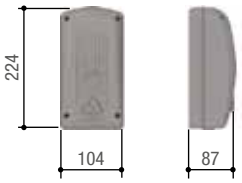


## Soluzione ideale per multiutenza a doppia frequenza con codice non clonabile

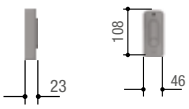
- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico.
- 4.294.967.896 di combinazioni.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale e quadricanale.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020




001RE432M
001RE862M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | AT02D | AT04D |
|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | AT02D | AT04D |
|---|---|---|
| Combinazioni | 4.294.967.896 | 4.294.967.896 |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 - 868,35 | 433,92 - 868,35 |
| Tipo batterie | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | Policarbonato | Policarbonato |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz Rolling Code** | | |
| 001**AT02D** | Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale.<br>4.294.967.896 combinazioni. |  |
| 001**AT04D** | Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale.<br>4.294.967.896 combinazioni. | |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza ad innesto. |  |
| 001**AF43SR** | Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF86SR** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno<br>IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi<br>(codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno<br>IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi<br>(codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza<br>IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi<br>(codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza<br>IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi<br>(codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per trasmettitori** | | |
| **806XG-0020** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

# TOP 433,92 MHz

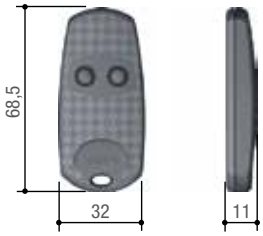
Comando radio a 433,92 MHz

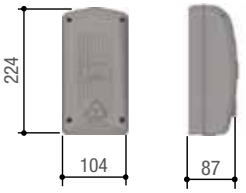


## Soluzione ideale per utilizzo in ambito residenziale

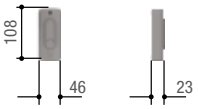
- Disponibile nelle versioni a due o quattro canali.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- 16.777.216 combinazioni possibili in modalità TAM.
- 4.096 combinazioni possibili in modalità TOP.
- Impostazione della codifica in modalità TOP (12 bit) o TAM (24 bit).
- Funzione multiutenza.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020




001RE432M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | TOP-432EE | TOP-434EE |
|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | TOP-432EE | TOP-434EE |
|---|---|---|
| Combinazioni | 4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM | 4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM |
| Tipo batterie | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | ABS | ABS |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a 433,92 MHz** | | |
| 001**TOP-432EE** | Trasmettitore bicanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |  |
| 001**TOP-434EE** | Trasmettitore quadricanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per: 001TOP-432EE - 001TOP-434EE** | | |
| **806XG-0020** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S

# TOP 868,35 MHz

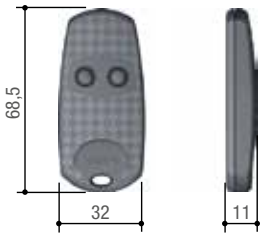
Comando radio a 868,35 MHz

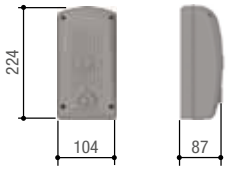


## Soluzione ideale per utilizzo in ambito residenziale

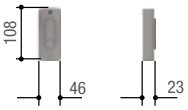
- Disponibile nelle versioni a due o quattro canali.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- 16.777.216 combinazioni possibili in modalità TAM.
- 4.096 combinazioni possibili in modalità TOP.
- Funzione multiutenza.
- Impostazione della codifica in modalità TOP o TAM.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020




001RE862M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | TOP-862EE | TOP-864EE |
|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | TOP-862EE | TOP-864EE |
|---|---|---|
| Combinazioni | 4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM | 4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM |
| Tipo batterie | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | Policarbonato | Policarbonato |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a 868,35 MHz** | | |
| 001**TOP-862EE** | Trasmettitore bicanale multiutenza a 868,35 MHz con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |  |
| 001**TOP-864EE** | Trasmettitore quadricanale multiutenza a 868,35 MHz con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). |  |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per: 001TOP-862EE - 001TOP-864EE** | | |
| **806XG-0020** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF868

# TWIN

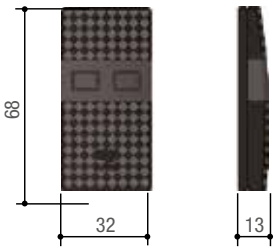
Comando radio a 433,92 MHz con key code

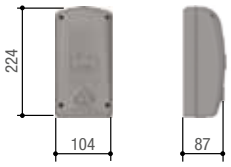


## Soluzione ideale per utilizzo in ambito condominiale e multiutenza

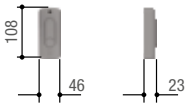
- Trasmettitore con Key Code, il codice password che protegge il radiocomando da duplicazioni non autorizzate.
- Disponibile nelle versioni a due e quattro canali.
- 4.294.967.896 combinazioni possibili.
- Impostazione della codifica in modalità TOP o TAM.
- Design elegante e moderno.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0010
806RV-0020




001RE432M

## Limiti d'impiego

| MODELLI | TW2EE | TW4EE |
|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | TW2EE | TW4EE |
|---|---|---|
| Combinazioni | 16.777.216 | 16.777.216 |
| Tipo batterie | 2 CR2016 Litio | 2 CR2016 Litio |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | Policarbonato | Policarbonato |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a 433,92 MHz con funzione KEY CODE** | | |
| 001**TW2EE** | Trasmettitore bicanale a 433,92 MHz con funzione KEY CODE. 4.294.967.892 combinazioni. |  |
| 001**TW4EE** | Trasmettitore quadricanale a 433,92 MHz con funzione KEY CODE. 4.294.967.892 combinazioni. | |
| **Riceventi a 433,92 MHz con funzione KEY CODE** | | |
| 001**AF43TW** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| **Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per: 001TW2EE - 001TW4EE** | | |
| 009**TAG** | Bulbo transponder in vetro per serie Twin. |  |
| 001**P3V** | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2016. |  |

NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S

# DXR

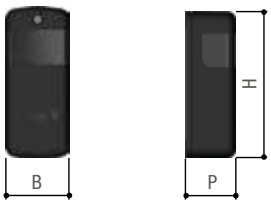
Fotocellule orientabili



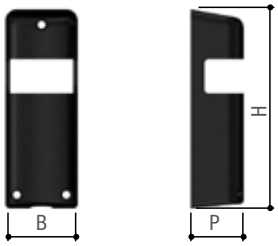
## Dispositivi di sicurezza orientabili a raggio infrarosso sincronizzato

- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Fascio infrarosso orientabile fino a 180° rispetto all'asse verticale.
- Sincronizzazione fino a 8 coppie di fotocellule senza disturbi e senza collegamento filare tra trasmettitore e ricevitore.
- Disponibile la colonnina in doppia altezza per le installazioni su passaggi dove transitano mezzi pesanti.
- Regolazione della portata del raggio infrarosso.
- Funzione filtro per evitare false rilevazioni causa intemperie e interferenze solari.
- Uscita contatto regolabile per utilizzare la fotocellula anche come dispositivo di comando.
- Disponibile anche in versione con contenitore in lega di alluminio.
- La versione 806TF-0060, con trasmettitore a batteria, permette inoltre di controllare un bordo sensibile di sicurezza resistivo per proteggere l'anta mobile del cancello.
- Disponibile nella versione tradizionale (bordino nero) e nella versione BUS CXN (bordino azzurro).

## Dimensioni (mm)




806TF-0030
806TF-0060
806TF-0110




806TF-0040
806TF-0050

## Tabella dimensioni (mm)

| Modelli | B (mm) | H (mm) | P (mm) |
|---|---|---|---|
| 806TF-0030 | 46 | 108 | 37 |
| 806TF-0040 | 52 | 145 | 39 |
| 806TF-0050 | 52 | 145 | 39 |
| 806TF-0060 | 46 | 108 | 37 |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 806TF-0030 | 806TF-0040 | 806TF-0060 | 806TF-0110 |
|---|---|---|---|---|
| Portata infrarosso max. (m) | 20 | 20 | 10 | 30 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806TF-0030 | 806TF-0040 | 806TF-0060 | 806TF-0110 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC (RX) | BUS CXN |
| Potenza (W) | - | - | - | 0.29 |
| Batterie | - | - | 1 x CR123A | - |
| Capacità batterie (mAh) | - | - | 1700 | - |
| Assorbimento (mA) | 40 | 40 | - | - |
| Portata max contatti uscita a 24 V (A) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | ABS | ABS - Alluminio | ABS | - |

● 12 - 24 V AC - DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato** | | |
| **806TF-0030** | DXR20CAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. |  |
| **806TF-0040** | DXR20CAM - Coppia di fotocellule in alluminio a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. | |
| **806TF-0060** | DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. | |
| **Fotocellule BUS CXN orientabili a raggio infrarosso sincronizzato** | | |
| **806TF-0110** | DXR20SAP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno. Portata: 20 m. |  |
| **Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110** | | |
| **806TF-0050** | Cover in lega di alluminio per fotocellule serie DXR. |  |
| 001**DIR-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale H = 500 mm. |  |
| 001**DIR-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. |  |
| 001**DIR-CG** | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm. |  |
| **Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110** | | |
| 001**DIR-S** | Contenitore da incasso. |  |
| **Accessori per: 001DIR-L** | | |
| 001**DIR-P** | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |  |
| **Accessori per: 001DIR-LN** | | |
| 001**DIR-PN** | Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |  |
| **Accessori per: 001DIR-CG** | | |
| 001**DIR-CGP** | Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |  |

# DLX

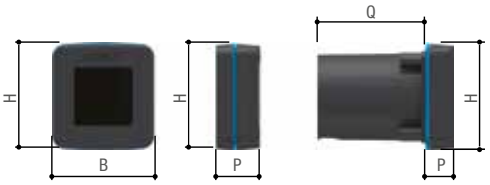
Fotocellule



## Dispositivi di sicurezza a raggio infrarosso sincronizzato

- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Sincronizzazione fino a 8 coppie di fotocellule senza disturbi e senza collegamento filare tra trasmettitore e ricevitore.
- Regolazione della portata del raggio infrarosso da 10 fino a 30 metri.
- Funzione filtro per evitare false rilevazioni causa intemperie e interferenze solari.
- Uscita contatto regolabile per utilizzare la fotocellula anche come dispositivo di comando.
- Funzione di allineamento tra trasmettitore e ricevitore.
- Disponibile nella versione tradizionale (bordino nero) e nella versione BUS CXN (bordino azzurro).

## Dimensioni (mm)




806TF-0080
806TF-0100

806TF-0070
806TF-0090

## Tabella dimensioni (mm)

| Modelli | B (mm) | H (mm) | P (mm) | Q (mm) | P + Q (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 806TF-0070 | 70 | 73 | 18 | 78 | 96 |
| 806TF-0080 | 70 | 73 | 30 | - | - |
| 806TF-0090 | 70 | 73 | 18 | 78 | 96 |
| 806TF-0100 | 70 | 73 | 30 | - | - |

## Limiti d'impiego

| MODELLI | 806TF-0070 | 806TF-0080 | 806TF-0090 | 806TF-0100 |
|---|---|---|---|---|
| Portata infrarosso max. (m) | 30 | 30 | 30 | 30 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806TF-0070 | 806TF-0080 | 806TF-0090 | 806TF-0100 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | BUS CXN | BUS CXN |
| Potenza (W) | - | - | 0.29 | 0.29 |
| Assorbimento (mA) | 40 | 40 | - | - |
| Portata max contatti uscita a 24 V (A) | 0.5 | 0.5 | - | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | PA66 | PA66 | - | - |

● 12 - 24 V AC - DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato** | | |
| **806TF-0070** | DLX30CIP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da incasso 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. |  |
| **806TF-0080** | DLX30CEP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. | |
| **Fotocellule BUS CXN orientabili a raggio infrarosso sincronizzato** | | |
| **806TF-0090** | DLX30SIP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato da incasso. Portata: 30 m. |  |
| **806TF-0100** | DLX30SEP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato da esterno. Portata: 30 m. | |
| **Accessori per: 806TF-0070 - 806TF-0090** | | |
| 009**DOC-S** | Contenitore da incasso. |  |
| 001**DOC-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm. | |
| 001**DOC-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. | |
| **Accessori per: 806TF-0080 - 806TF-0100** | | |
| 001**DOC-R** | Supporto in acciaio per installazione a filo esterno del pilastro. |  |
| 001**DELTA-B** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale per applicazione bidirezionale. H = 500 mm | |
| 001**DELTA-BN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero per applicazione bidirezionale. H = 500 mm | |

# DELTA-DIR

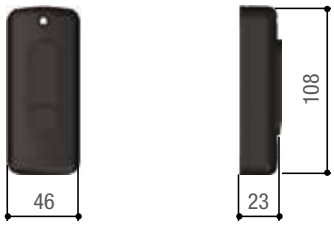
Fotocellule



## Dispositivi di sicurezza per serramenti in movimento

- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Raggio infrarosso sincronizzato, per ovviare a eventuali disturbi esterni del segnale.
- Disponibile la colonnina in doppia altezza, anche nella nuova versione in PVC, per le installazioni su passaggi dove transitano mezzi pesanti.
- Elevato grado di protezione dagli agenti atmosferici.
- Disponibile nella versione 10, 20 e 30 Metri.

## Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | DIR10 | DIR20 | DIR30 |
|---|---|---|---|
| Portata infrarosso max. (m) | 10 | 20 | 30 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | DIR10 | DIR20 | DIR30 |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Assorbimento | 60 | 60 | 60 |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato |

● 12 - 24 V AC - DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Fotocellule serie DIR a raggio infrarosso sincronizzato** | | |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. |  |
| 001**DIR20** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. | |
| 001**DIR30** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. | |
| **Accessori per: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30** | | |
| 001**DIRZ** | Protezione antiurto in lega di alluminio. |  |
| 001**DIR-S** | Contenitore da incasso. |  |
| 001**DIR-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale<br>H = 500 mm. |  |
| 001**DIR-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero.<br>H = 500 mm. |  |
| 001**DIR-CG** | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento).<br>H = 500 mm. |  |
| **Accessori per: 001DIR-L** | | |
| 001**DIR-P** | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |  |
| **Accessori per: 001DIR-LN** | | |
| 001**DIR-PN** | Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |  |
| **Accessori per: 001DIR-CG** | | |
| 001**DIR-CGP** | Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Fotocellule serie DELTA a raggio infrarosso** | | |
| 001**DELTA-I** | Coppia di fotocellule da incasso a 12 - 24 V AC - DC complete di contenitore. Portata: 20 m. |  |
| 001**DELTA-E** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC complete di contenitore. Portata 20 m. |  |
| **Fotocellule serie DELTA S a raggio infrarosso sincronizzato** | | |
| 001**DELTA-SE** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. |  |
| **Accessori per: 001DELTA-I - 001DELTA-SI** | | |
| 009**DOC-S** | Contenitore da incasso. |  |
| 001**DOC-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm. |  |
| 001**DOC-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. |  |
| **Accessori per: 001DELTA-E - 001DELTA-SE** | | |
| 001**DOC-R** | Supporto in acciaio per installazione a filo esterno del pilastro. |  |
| 001**DELTA-B** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale per applicazione bidirezionale. H = 500 mm |  |
| 001**DELTA-BN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero per applicazione bidirezionale. H = 500 mm |  |

NOTE :
001DELTA-I e 001DELTA-E Il numero max. di coppie di fotocellule applicabili in una installazione è pari a 4.

# KRX

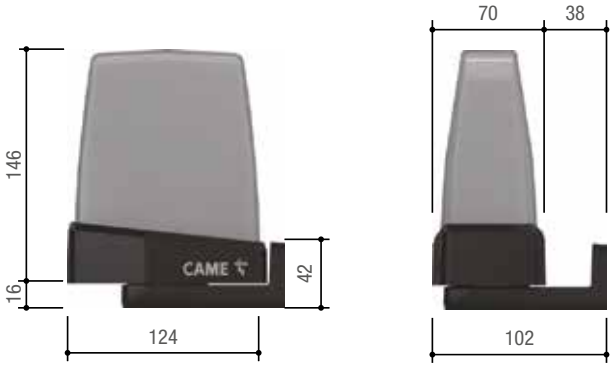
Lampeggiatori




## Eleganza, forma ed innovazione tecnologica

- Design curato e materiali di altissima qualità per un lampeggiatore che offre molto di più della semplice segnalazione luminosa.
- Unico modello con alimentazione universale da 24 V AC - DC a 230 V AC.
- Disponibile nei colori Bianco, Giallo e Arancione.
- Doppia antenna integrata (433,92 MHz e 868,35 MHz).
- Supporto per il fissaggio a parete che risolve ogni installazione.

## Dimensioni (mm)




## Caratteristiche tecniche

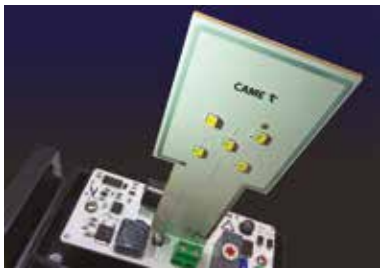
| MODELLI | 806LA-0010 | 806LA-0020 | 806LA-0030 |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 24 (DC/AC) - 230 AC 50/60 Hz | 24 (DC/AC) - 230 AC 50/60 Hz | 24 (DC/AC) - 230 AC 50/60 Hz |
| Potenza (W) | 1,4 (24 V AC) - 1,8 (24 V DC) - 3,3 (230 V AC) | 1,4 (24 V AC) - 1,8 (24 V DC) - 3,3 (230 V AC) | 1,4 (24 V AC) - 1,8 (24 V DC) - 3,3 (230 V AC) |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato |

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Lampeggiatori da 24 V AC - DC a 230 V AC** | |
| **806LA-0010** | KRX1FXSO - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore arancione. |
| **806LA-0020** | KRX1FXSW- Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco. |
| **806LA-0030** | KRX1FXSY - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore giallo. |
| **Accessori** | |
| **806LA-0040** | Supporto per fissaggio a parete. |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |







## ANTENNA INTEGRATA

Su tutti i modelli KRX, è integrata l'antenna radio universale a 433,92 MHz e 868,35 MHz ed è sufficiente aggiungere il cavo 001TOP-RG58 per completare l'impianto.

# KIARO

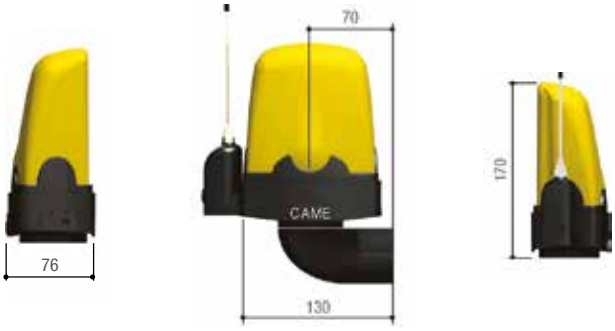
Lampeggiatori



## Il segnalatore di movimento a basso consumo

- Design curato e materiali di altissima qualità per un lampeggiatore che offre molto di più della semplice segnalazione luminosa.
- Lunga durata e basso consumo.
- L'efficienza energetica è legata al minor consumo (1 W - 120 V AC / 2 W - 230 V AC / 2 W - 24 V AC - DC).
- Supporto per il fissaggio a parete risolve ogni installazione.

## Dimensioni (mm)




## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | KLED | KLED24 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 120 - 230 AC 50/60 Hz | 24 V AC - DC 50/60 Hz |
| Potenza (W) | 2 (230 V AC) - 1 (120 V AC) | 2 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato |

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Lampeggiatore a 120 - 230 V AC** | | |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. |  |
| **Lampeggiatore a 24 V AC - DC** | | |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. |  |
| **Accessori per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Accessori per: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |

# SEL Key

Selettori a chiave



## Il comando per tutte le automazioni

- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Disponibili nella versione a chiave con cilindro standard o con cilindro europeo DIN (anche per applicazioni a 230 V).

## Dimensioni (mm)




ESTERNO INCASSO

## Tabella dimensioni (mm)

| Modelli | B (mm) | H (mm) | P (mm) | Q (mm) | P + Q (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 806SL-0050 | 70.5 | 73.5 | 47.5 | 16.5 | 64 |
| 806SL-0060 | 70.5 | 73.5 | 76 | 16.5 | 92.5 |
| 806SL-0010 | 70.5 | 73.5 | 33.5 | 16.5 | 50 |
| 806SL-0020 | 70.5 | 73.5 | 76 | 16.5 | 92.5 |
| 806SL-0090 | 70.5 | 73.5 | 47.5 | 16.5 | 64 |
| 806SL-0100 | 70.5 | 73.5 | 76 | 16.5 | 92.5 |
| 806SL-0051 | 70.5 | 73.5 | 47.5 | 16.5 | 64 |
| 806SL-0061 | 70.5 | 73.5 | 76 | 16.5 | 92.5 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806SL-0050 | 806SL-0060 | 806SL-0010 | 806SL-0020 | 806SL-0090 | 806SL-0100 | 806SL-0051 | 806SL-0061 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Potenza (W) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | 0,3 |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - | 3 | 3 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Selettori a chiave con serratura DIN** | | |
| **806SL-0050** | SELD1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0060** | SELD2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **8K06SL-004** | SELD1K01 - Kit composto da due selettori a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **8K06SL-005** | SELD2K01 - Kit composto da due selettori a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Selettori a chiave con serratura DIN per comandi a 230 V AC** | | |
| **806SL-0090** | SELD1FAG - Selettore a chiave da esterno e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0100** | SELD2FAG - Selettore a chiave da incasso e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Selettori a chiave con serratura cilindrica** | | |
| **806SL-0010** | SELC1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0020** | SELC2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Accessori per selettori da incasso** | | |
| 001**CSS** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m. |  |
| 001**CSSN** | Colonnina in allumino anodizzato nero. H = 1 m. | |
| **Selettori a chiave senza serratura DIN** | | |
| **806SL-0051** | SELD1FDS - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0061** | SELD2FDS - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |  |

NOTE: 806SL-0051 - 806SL-0061
Per i cilindri serratura DIN, vedi ricambio 119R36887 (da codice 001 a codice 050).

# SEL Digital

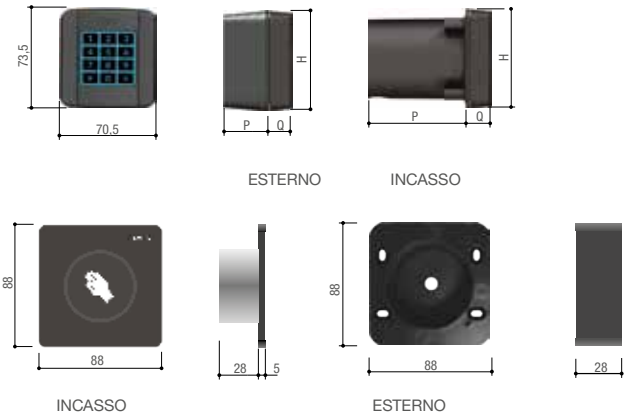
Selettori digitali



## Il comando digitale per tutte le automazioni

- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Feedback luminoso di colore verde e di colore rosso nelle versioni BUS CXN.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Tastiera a 12 tasti per una maggiore sicurezza.
- Selettore transponder per tessere e portachiavi manchester.
- Selettore Bluetooth con APP CAME AUTOMATIONBT gratuita per IOS e Android.
- Disponibile la versione selettore bluetooth ad innesto.

## Dimensioni (mm)




## Tabella dimensioni (mm)

| Modelli | B (mm) | H (mm) | P (mm) | Q (mm) | P + Q (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 806SL-0170 | 70,5 | 73,5 | 33,5 | 16,5 | 50 |
| 806SL-0180 | 70,5 | 73,5 | 33,5 | 16,5 | 50 |
| 806SL-0280 | 70.5 | 73.5 | 21 | 16.5 | 37.5 |
| 806SL-0290 | 70.5 | 73.5 | 76 | 16.5 | 92.5 |
| 806SL-0300 | 70.5 | 73.5 | 21 | 16.5 | 37.5 |
| 806SL-0310 | 70.5 | 73.5 | 76 | 16.5 | 92.5 |
| 806SL-0210 | 70,5 | 73,5 | 33,5 | 16,5 | 50 |
| 806SL-0240 | 70,5 | 73,5 | 33,5 | 16,5 | 50 |
| 806SL-0250 | 70,5 | 73,5 | 33,5 | 16,5 | 50 |
| 806SL-0260 | 88 | 88 | 28 | 5 | 33 |
| 806SL-0270 | 88 | 88 | - | 5 | 5 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806SL-0170 | 806SL-0180 | 806SL-0280 | 806SL-0290 | 806SL-0300 | 806SL-0310 | 806SL-0210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | - | - | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Potenza (W) | 0,144 | 0,144 | 0,6 | 0,6 | 0,83 | 0,83 | 0,7 |
| Tipo batterie | 1 CR123A | 1 CR123A | - - | - - | - - | - - | - - |
| Capacità batterie (mAh) | 1600 | 1600 | - | - | - | - | - |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20° ÷ +55° |
| Materiale | - | - | - | - | - | - | - |
| MODELLI | | 806SL-0240 | 806SL-0250 | 806SL-0260 | SMA | SMA2 | SMA220 |
| Grado di protezione (IP) | | 54 | 54 | 54 | 20 | 20 | 20 |
| Alimentazione (V) | | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 24 V AC - DC | 24 V AC - DC | 230 AC |
| Potenza (W) | | 0,7 | 0,7 | 0,7 | - | - | - |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | | -20° ÷ +55° | -20° ÷ +55° | -20° ÷ +55° | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | | - | - | - | ABS | ABS | ABS |

● 12 - 24 V AC - DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Selettori radio a tastiera a 433,92 MHz** | | |
| **806SL-0170** | SELT1W4G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 433,92 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Selettori radio a tastiera a 868,35 MHz** | | |
| **806SL-0180** | SELT1W8G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 868,35 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Selettori digitali bluetooth** | | |
| **806SL-0210** | SELB1SDG1 - Selettore bluetooth da esterno per 15 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0240** | SELB1SDG2 - Selettore bluetooth da esterno per 50 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. | |
| **806SL-0250** | SELB1SDG3 - Selettore bluetooth da esterno per 250 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. | |
| **Sensore microonde a 12 - 24 V AC - DC** | | |
| **806SL-0260** | SELS2SDG - Sensore a sfioramento da incasso 12 - 24 V AC - DC, con retroilluminazione regolabile. |  |
| **Selettori digitali bluetooth ad innesto** | | |
| **806SA-0140** | Gateway per connettere l'operatore al cloud tramite Wi-Fi o in locale tramite la modalità Bluetooth (5 utenti). |  |
| **Sensori transponder** | | |
| **806SL-0300** | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0310** | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Selettori a tastiera** | | |
| **806SL-0280** | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **806SL-0290** | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |  |
| **Accessori per: 806SL-0280 - 806SL-0290 - 806SL-0300 - 806SL-0310** | | |
| **806SL-0370** | S0002P - Scheda comando bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per tastiere e trasponders. |  |
| **Accessori per: 806SL-0280 - 806SL-0290 - 806SL-0300 - 806SL-0310** | | |
| **806SL-0230** | S0002M - Scheda comando bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per tastiere. |  |



## SCARICA L'APP CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT è la nuova app di CAME per i selettori bluetooth che ti permette di comandare le tue automazioni da smartphone. Attiva la localizzazione, ricevi le notifiche e apri il cancello. La funzione Keyless consente di farlo anche automaticamente.

DISPONIBILE SU App Store

DISPONIBILE SU Google Play

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Sensori magnetici a 24 V AC - DC** | | |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| **Sensori magnetici a 230 V AC** | | |
| 009**SMA220** | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |  |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto per: 806SL-0170** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF43SR** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806SL-0180** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF86SR** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori. |  |
| **Riceventi radio a 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0170** | | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Riceventi radio a 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0180** | | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 12- 24 V AC - DC per: transponder, tastiere e selettori radio** | | |
| **806RV-0010** | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC per: transponder, tastiera e selettori radio** | | |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Accessori per: 806RV-0010 - 806RV-0020** | | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |  |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |  |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |  |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |  |
| **Accessori per: 806SL-0260** | | |
| **806SL-0270** | Contenitore da esterno. |  |
| **Accessori per: 806SL-0290 - 806SL-0310** | | |
| 001**CSS** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m. |  |
| 001**CSSN** | Colonnina in allumino anodizzato nero. H = 1 m. |  |
| 009**DOC-S** | Contenitore da incasso. |  |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |  |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. |  |
| **Accessori per: 806SL-0300 - 806SL-0310** | | |
| 001**TSTO1** | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |  |
| 009**PCT** | Transponder portachiavi. |  |

# GATEWAY

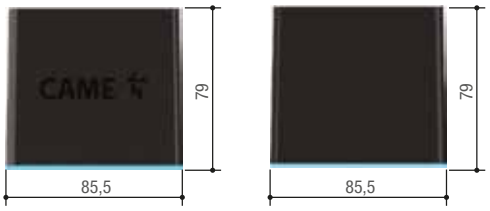
Gateways CAME Connect



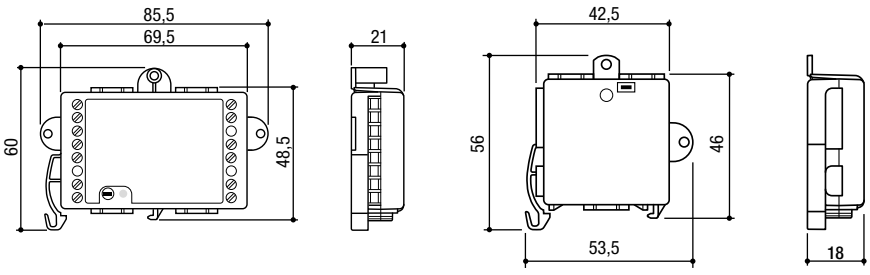
## La tecnologia per controllare da remoto le automazioni

- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.
- Libertà installativa scegliendo l'appropriata tipologia di connessione (Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- Possibilità di estendere l'impianto mediante moduli slave (806SA-0040 - 806SA-0150).
- Grazie al protocollo CAME è possibile avere il controllo totale dell'automazione (comandi, stato dell'automazione, programmazione).
- Possibilità di programmare scenari e timers in modo semplice ed intuitivo.
- Grazie a due relé di uscita e ai due ingressi digitali integrati, è possibile comandare l'apertura o la chiusura di un' automazione senza protocollo CAME (806SA-0010 - 806SA-0020).
- Disponibile la versione base del modulo GSM senza modulo radio integrato (806SA-0030).
- APP CAME AUTOMATION e CAME SETUP gratuite scaricabili da Google Play o App Store.

## Dimensioni (mm)




842EC-0020
806SA-0130




806SA-0010
806SA-0020

806SA-0040

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 842EC-0020 | 806SA-0130 | 806SA-0010 | 806SA-0020 | 806SA-0040 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 30 | 30 | - | - | - |
| Alimentazione (V) | 5 DC | 5 DC | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 868,65 - 869,50 | 869,50 | 869,50 | - | 869,50 |
| Tecnologie di connessione dati | Wi-Fi - Ethernet | Wi-Fi - Ethernet | GSM | GSM | - |
| Potenza (W) | - | - | 3 | 3 | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | +5 ÷ +40 | +5 ÷ +40 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Gateway Ethernet e Wi-Fi** | | |
| **842EC-0020** | QBEDFSB1 - Smart Home Gateway radio e Wi-Fi, offre un'unica APP per gestire, sia da remoto che in locale, tutti i dispositivi connessi. |  |
| **806SA-0130** | QBEMFSB2 - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli slave attraverso collegamento radio. |  |
| **Gateways Wi-Fi** | | |
| **806SA-0140** | Gateway per connettere l'operatore al cloud tramite Wi-Fi o in locale tramite la modalità Bluetooth (5 utenti). |  |
| **Gateways GSM** | | |
| **806SA-0010** | RGSM001 - Modulo Gateway GSM con radio integrata, per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso). Permette di controllare fino a 5 moduli slave. |  |
| **806SA-0020** | RGSM001S - Modulo Gateway GSM standalone per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso). | |
| **Accessori per: 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130 - 842EC-0020** | | |
| **806SA-0150** | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect. |  |
| **806SA-0040** | RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso). |  |
| **Accessori per Gateway GSM** | | |
| **806SA-0050** | Cavo per antenna lunghezza 2 m. |  |



## SCARICA L'APP CAME AUTOMATION

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni garantendo comfort e sicurezza.
CAME Connect mette in rete le automazioni CAME e permette di gestirle e controllarle da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

# DFWN

Bordi sensibili fino a 6 m



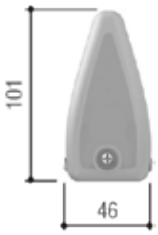
## Bordi sensibili certificati per la protezione totale

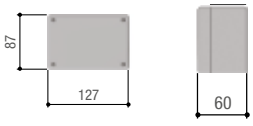
- Un esclusivo brevetto CAME per una protezione dai rischi meccanici.
- La soluzione per un elevato livello di sicurezza e di qualità dell'impianto automatizzato.
- Contatto meccanico o resistivo (8K2Ω).
- Specifiche per l'utilizzo con RIO System 2.0 (necessari gli art. 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050), oppure con le fotocellule DXR (art. 806TF-0060).
- Un prodotto conforme alle norme EN13849-1.

## Dimensioni (mm)




LUNGHEZZA MAX 6 m




001DFI

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | DFWN1500 | DFWN1700 | DFWN2000 | DFWN2500 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Velocità max. misurata in punta d'anta (m/min) | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | 3 / 24 V (resistivo) | 3 / 24 V (resistivo) | 3 / 24 V (resistivo) | 3 / 24 V (resistivo) |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | TPE 65 SHORT A | TPE 65 SHORT A | TPE 65 SHORT A | TPE 65 SHORT A |

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Bordi sensibili di sicurezza** | | |
| 001**DFWN1500** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm. |  |
| 001**DFWN1700** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1700 mm. | |
| 001**DFWN2000** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2000 mm. | |
| 001**DFWN2500** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2500 mm. | |
| **Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 4 m** | | |
| 009**RV117H** | Profilo in alluminio L = 2000 mm. |  |
| 009**RV118I** | Profilo in gomma L = 4000 mm. |  |
| 001**TMFW** | Confezione di tappi e meccanismi. |  |
| **Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 6 m** | | |
| 009**RV117H** | Profilo in alluminio L = 2000 mm. |  |
| 009**RV118A** | Profilo in gomma L = 6000 mm. |  |
| 001**TMF6W** | Confezione di tappi e meccanismi. |  |
| **Controllo cordless per coste resisitive** | | |
| **806TF-0060** | DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. |  |

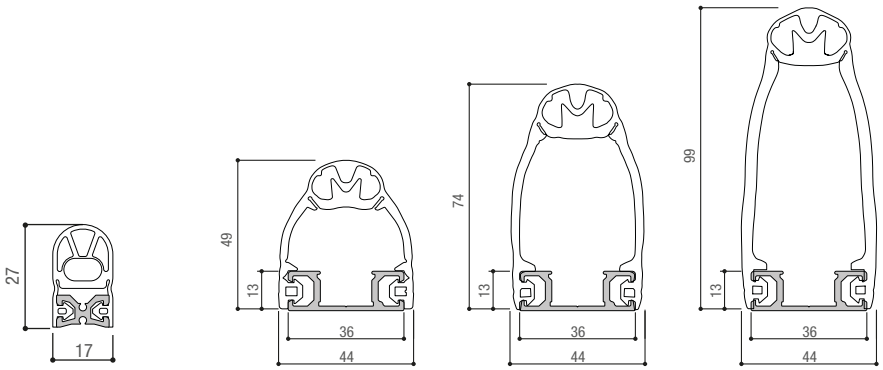
# EDG



## Bordi sensibili resistivi per la protezione totale

- Le soluzioni per un elevato livello di sicurezza e di qualità dell'impianto automatizzato.
- Scegli un bordo sensibile già pronto in 4 diverse lunghezze oppure componi il tuo profilo su misura.
- Ciascun bordo sensibile (modello H-I-L) può essere accorciato tramite le apposite forbici (806ED-0171).
- Tutti i bordi sensibili sono di tipo resistivo (8K2).
- Specifiche per l'utilizzo con RIO System 2.0 (necessari gli articoli: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Disponibile il dispositivo per il controllo filare di bordi sensibili serie EDG (806SS-0060) certificato in categoria 3 e corrispondente al Performance Level E, secondo la norma EN ISO 13849-1.

## Dimensioni (mm)




EDG F | EDG H | EDG I | EDG L

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 67 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Materiale | EPDM |
| Lunghezza cavo (m) | 5 |
| Resistenza (Ω) | 8,2 (0,6 W) |

Consulta il catalogo BORDI SENSIBILI per conoscere tutti i dettagli.

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **EDG H - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 49 mm** | | |
| **806ED-0130** | EDGH15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 1500 mm. |  |
| **806ED-0131** | EDGH17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 1700 mm. | |
| **806ED-0132** | EDGH20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 2000 mm. | |
| **806ED-0133** | EDGH25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 2500 mm. | |
| **EDG I - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 74 mm** | | |
| **806ED-0140** | EDGI15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 1500 mm. |  |
| **806ED-0141** | EDGI17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 1700 mm. | |
| **806ED-0142** | EDGI20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 2000 mm. | |
| **806ED-0143** | EDGI25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 2500 mm. | |
| **EDG L - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 99 mm** | | |
| **806ED-0150** | EDGL15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 1500 mm. |  |
| **806ED-0151** | EDGL17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 1700 mm. | |
| **806ED-0152** | EDGL20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 2000 mm. | |
| **806ED-0153** | EDGL25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 2500 mm. | |
| **Controllo cordless per coste resisitive** | | |
| **806TF-0060** | DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. |  |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza | |
| **806ED-0160** | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 49 mm.<br>L = 25 m. |
| **806ED-0161** | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 74 mm.<br>L = 25 m. |
| **806ED-0162** | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 99 mm.<br>L = 25 m. |
| **806ED-0163** | Profilo di alluminio (10 pz).<br>L = 2 m. |
| **806ED-0164** | Terminali di contatto (20 pz). |
| **806ED-0165** | Terminali di contatto resistivi da 8k2 Ohm (10 pz). |
| **806ED-0166** | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm (20 pz). |
| **806ED-0167** | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm (20 pz). |
| **806ED-0168** | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm (20 pz). |
| **806ED-0169** | Cavo di collegamento L= 5 m (10 pz). |
| **806ED-0170** | Cavo di collegamento seriale L= 5 m (10 pz). |
| **806ED-0171** | Forbici per profilo in gomma. |



# RIO System 2.0

Sistema di sicurezza wireless



## La sicurezza totale, oggi anche senza fili

- Tempi di montaggio ridotti rispetto ad una tradizionale installazione.
- Nessuno scavo o opera muraria.
- Nessun passaggio di cavi.
- Design elegante e non invasivo.
- Compatibilità con qualsiasi quadro comando.
- Sicurezza totale secondo la Normativa Europea.
- Immediata soluzione per la messa a norma degli impianti, anche se non predisposti.
- Consumi ridotti.
- Segnalazione guasti e batteria scarica.

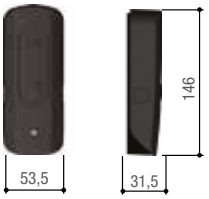
## Dimensioni (mm)



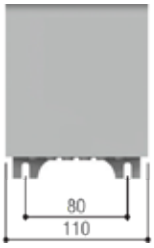




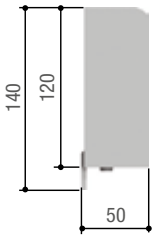
806SS-0030




806SS-0010
806SS-0020




806SS-0050




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 806SS-0010 | 806SS-0020 | 806SS-0030 | 806SS-0050 | 806SS-0040 |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Portata infrarosso max. (m) | 10 (TX - RX) | - | - | - | - |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806SS-0010 | 806SS-0020 | 806SS-0030 | 806SS-0050 | 806SS-0040 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 55 | - |
| Alimentazione (V) | 3 | 3 | 3 | 24 AC - DC | 5 |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 868,95 | 868,95 | 868,95 | 868,95 | 868,95 |
| Tipo batterie | 2 CR123A Litio | 1 CR123A Litio | 2 CR123A Litio | - - | - - |
| Capacità batterie (mAh) | 1700 | 1700 | 1700 | - | - |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | - | - | - | 1 | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Materiale | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | - |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Fotocellule wireless a raggio infrarosso** | | |
| **806SS-0010** | RIOPH8WS - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso wireless. Portata infrarosso: 10 m. |  |
| **Moduli wireless** | | |
| **806SS-0020** | RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi. |  |
| **Lampeggiatori wireless** | | |
| **806SS-0030** | RIOLX8WS - Lampeggiatore wireless. |  |
| **Moduli di controllo wireless da esterno** | | |
| **806SS-0050** | RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless. |  |
| **Moduli di controllo wireless ad innesto per automazioni predisposte alla tecnologia RIO System 2.0** | | |
| **806SS-0040** | RIOCN8WS - Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless. |  |
| **Accessori per: 806SS-0010** | | |
| 001**DB-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm. |  |
| 001**DB-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. | |
| 001**DB-CG** | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm. | |
| **Accessori per: 806SS-0030** | | |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. |  |

# KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-001





**KIT DI COMANDO RADIO**

- Sistema radio completo a 433,92 MHz 12 - 24 V DC per impiego universale

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **806TS-0111** | TOPD2RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. | **m 5** |

# KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-002





**KIT DI COMANDO RADIO**

- Sistema radio completo a 433,92 MHz 120-230 V AC per impiego universale

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **806TS-0121** | TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni. | **2** |
| **806RV-0020** | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. | **1** |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. | **m 5** |

# KIT TOP Fixed Code - 001TRA03











**KIT DI COMANDO RADIO**

- Sistema radio completo a 433,92 MHz 12 - 24 V AC - DC per impiego universale

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **806TS-0092** | TOPD2FKS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP). | **2** |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. | **1** |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | **1** |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna. | **m 5** |

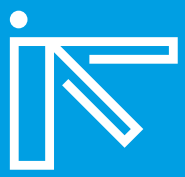
# KIT RIO System 2.0 - 8K06SS-001



- Sistema di sicurezza radio per bordi sensibili resistivi serie DFWN

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| **806SS-0050** | RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless. | **1** |
| **806SS-0020** | RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi. | **1** |

# TORNELLI



296 STILE ONE
298 XVIA
300 TWISTER LIGHT
302 TWISTER
304 GUARDIAN
306 WING
308 SALOON
310 COMPASS
312 FLAG
314 ACCESSORI

# STILE ONE

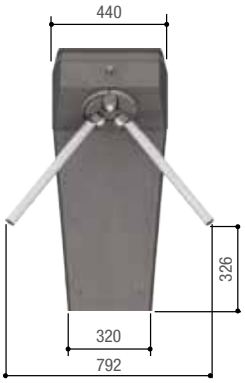
Tornelli a tripode motorizzati



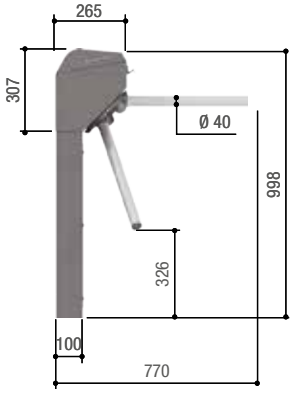
## Tornello a tripode compatto per installazione in spazi ridotti

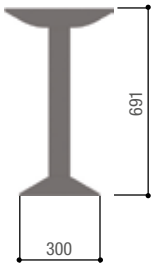
- Struttura in acciaio verniciato (finitura bucciata) con bracci in acciaio inox AISI 304.
- Predisposizione per il fissaggio a muro o su "gamba" (opzionale).
- Scheda elettronica con display e pulsanti.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 150 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- Disponibile barra LED di segnalazione di accesso su entrambi i lati.
- In caso di blackout passaggio libero in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).
- Buzzer di segnalazione dei tentativi di forzatura.

## Dimensioni (mm)

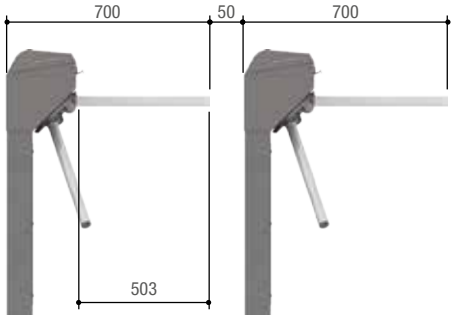


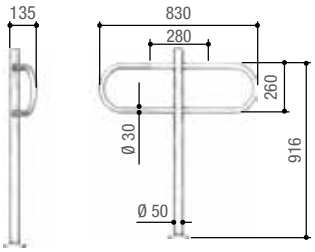

Versione con: 001PSMMA-C




001PSMMA-D




001PSOPGO1X
001PSOPGO1

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSMM01 | PSMM02 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Potenza (W) | 120 | 120 |
| Consumo in stand-by (W) | 4 | 10 |
| Peso (kg) | 22 | 25 |
| Classe di isolamento | I | I |
| Numero max di passaggi/min* | 30 | 30 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornelli a tripode motorizzati** | | |
| 001**PSMM01** | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio zincato e verniciato, completo di scheda elettronica. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |  |
| 001**PSMM02** | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio zincato e verniciato, completo di scheda elettronica e sistema di caduta braccio. | |
| **Accessori per tornelli a tripode motorizzati** | | |
| 001**PSMMA-A** | N. 2 barre di segnalazione a LED. |  |
| 001**PSMMA-B** | Kit staffa fissaggio a muro. |  |
| 001**PSMMA-C** | Gamba tamburata. |  |
| 001**PSMMA-D** | Gamba tubolare. | |
| **Accessori** | | |
| 001**PSOPG01** | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |  |
| 001**PSOPG01X** | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. | |

# XVIA

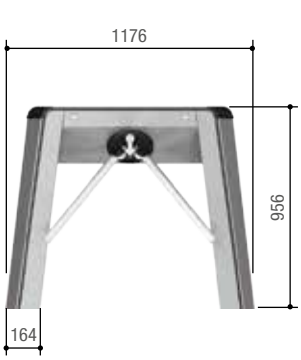
Tornelli a tripode motorizzati

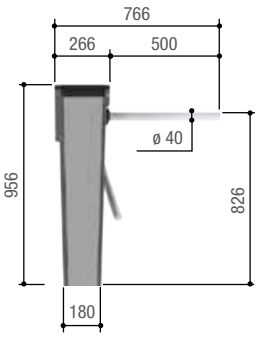


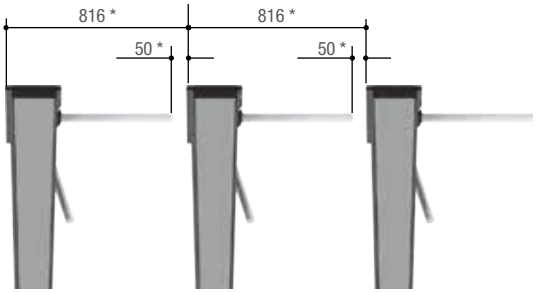
## Tornello a tripode motorizzato per passaggi ad alta frequenza anche con transponder

- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304.
- Indicatori LED con luce rosso/verde.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno.
- Possibilità di integrazione lettori 001PSXVA5 con gestione interna fino a 250 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).
- Buzzer di segnalazione dei tentativi di forzatura.

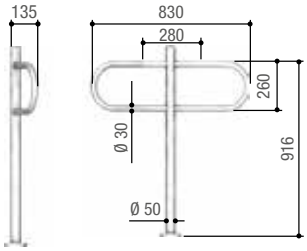
## Dimensioni (mm)




* Dimensione minima.




001PSOPGO1
001PSOPGO1X

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSXV02 | PSXV03 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Potenza (W) | 180 | 180 |
| Consumo in stand-by (W) | 18 | 13 |
| Peso (kg) | 45 | 45 |
| Classe di isolamento | I | I |
| Numero max di passaggi/min* | 30 | 30 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornelli a tripode motorizzati** | | |
| 001**PSXV02** | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, display a 5 cifre, sistema di caduta braccio con riarmo automatico e sistema antieffrazione. Programmazione a bordo scheda (o via tessere RFID se presente il set 001PSXVA5). |  |
| 001**PSXV03** | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, display a 5 cifre e sistema antieffrazione. Programmazione a bordo scheda (o via tessere RFID se presente il set 001PSXVA5). |  |
| **Accessori per tornelli a tripode** | | |
| 001**PSXVA5** | Coppia di schede lettori a 125 Mhz. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**PSOPG01** | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |  |
| 001**PSOPG01X** | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. | |




## IL DISPLAY MULTIFUNZIONE E IL SENSORE TRANSPONDER

Il tornello è fornito di serie con il display multifunzione su ambo i lati e può alloggiare l'antenna per tessere magnetiche (optional) nella versione Manchester 125 KHz.
XVIA è dotato inoltre di display di segnalazione a led luminosi, installato di serie su ambo i lati del tornello.



## FUNZIONI DI EMERGENZA

La versione 001PSXV02 è dotata della funzione di caduta braccio per liberare istantaneamente il passaggio in caso di emergenza.

# TWISTER LIGHT

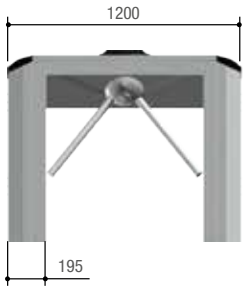
Tornelli a tripode elettromeccanici

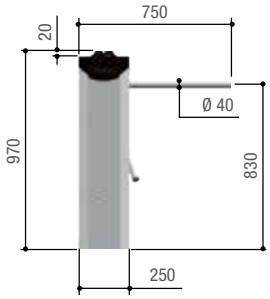


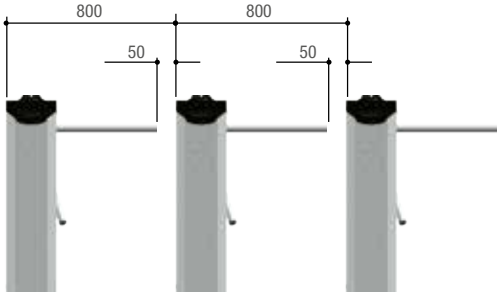
## Tornello a tripode elettromeccanico per passaggi ad alta frequenza

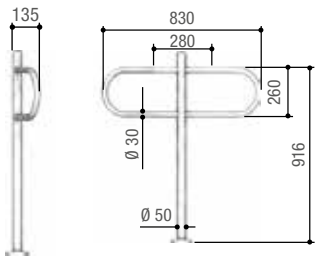
- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304.
- Possibilità di integrare diverse tipologie di lettori grazie alla ampia disponibilità di spazio.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno (ecluso 001PSBPS07N).
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).

### Dimensioni (mm)




001PSOPGO1
001PSOPGO1X

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSBPS07N | PSBPS08 | PSBPS10 |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Peso (kg) | 76 | 76 | 80 |
| Numero max di passaggi/min* | 12 | 12 | 12 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornelli a tripode elettromeccanici** | | |
| 001**PSBPS07N** | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |  |
| 001**PSBPS08** | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico e frecce di direzione a LED. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |  |
| 001**PSBPS10** | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED e sistema di caduta braccio. |  |
| **Accessori per: 001PSBPS07N - 001PSBPS08** | | |
| 001**PSOPSC01** | Confezione n.3 bracci antipanico con snodo a pressione. |  |
| 001**PSOPCN03** | Contatore elettronico. |  |
| 001**PSOPSF03** | Semaforo con display di segnalazione a LED. |  |
| **Accessori per: 001PSBPS08 - 001PSBPS10** | | |
| **821XC-0020** | Kit anti-scavalcamento; permette di rilevare il tentativo di passaggio non autorizzato sul tornello. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**PSOPG01** | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |  |
| 001**PSOPG01X** | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. | |

# TWISTER

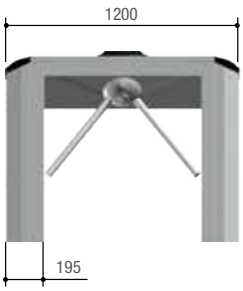
Tornelli a tripode elettromeccanici e motorizzati

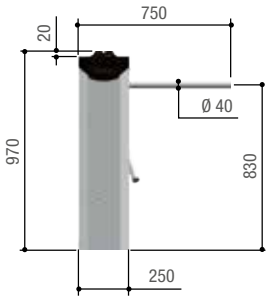


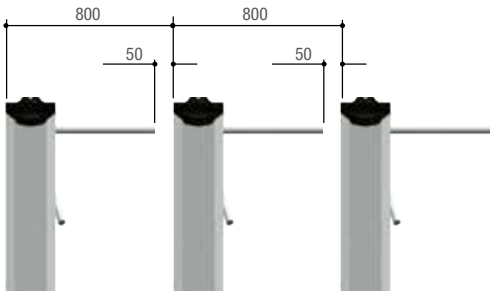
## Tornello a tripode elettromeccanico per passaggi ad alta frequenza, anche con transponder

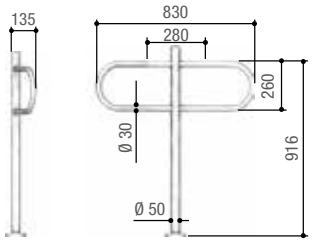
- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304.
- Possibilità di integrare diverse tipologie di lettori grazie alla ampia disponibilità di spazio.
- Disponibile in versione elettromeccanica e motorizzata.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 500 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).

## Dimensioni (mm)




001PSOPGO1
001PSOPGO1X

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PST001 | PST002 | PST004 | 821TR-0010 | 821TR-0020 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Potenza (W) | - | - | - | 180 | 180 |
| Consumo in stand-by (W) | 19 | 19 | 46 | 13 | 18 |
| Peso (kg) | 76 | 76 | 80 | 52 | 52 |
| Classe di isolamento | I | I | I | I | I |
| Numero max di passaggi/min* | 12 | 12 | 12 | 30 | 30 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

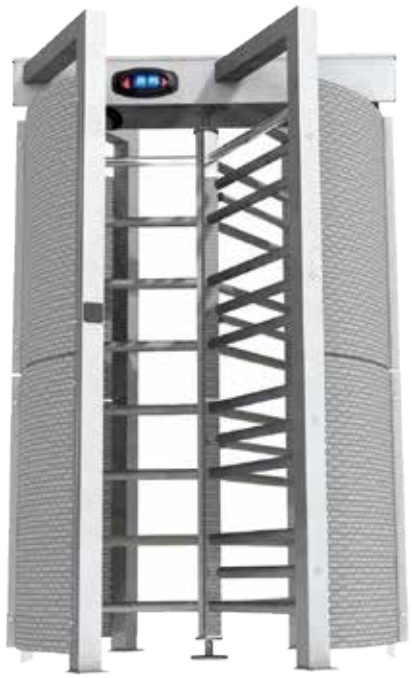
* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornelli a tripode elettromeccanici** | | |
| 001**PST001** | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, sensori transponder, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |  |
| 001**PST002** | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |  |
| 001**PST004** | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali, sistema di caduta braccio e deceleratore idraulico. |  |
| **Accessori per: 001PST001 - 001PST002** | | |
| 001**PSOPSC01** | Confezione n.3 bracci antipanico con snodo a pressione. |  |
| **Tornelli a tripode motorizzati** | | |
| **821TR-0010** | TWS32MXY - Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, semafori laterali e allarme antieffrazione. Sblocco automatico in caso di blackout. |  |
| **821TR-0020** | TWS32MXZ - Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, sistema di caduta braccio con riarmo automatico, allarme antieffrazione, frecce di direzione a LED e semafori laterali. |  |
| **Accessori per tornelli a tripode elettromeccanici e motorizzati** | | |
| **821XC-0020** | Kit anti-scavalcamento; permette di rilevare il tentativo di passaggio non autorizzato sul tornello. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**PSOPG01** | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |  |
| 001**PSOPG01X** | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. | |

# GUARDIAN

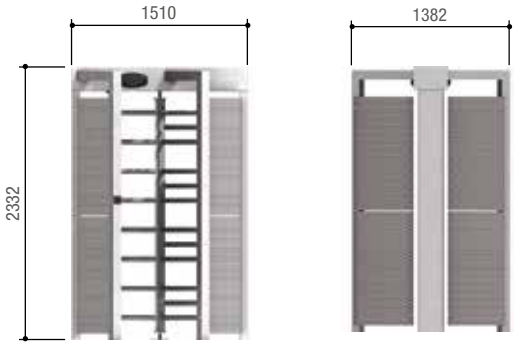
Tornelli a tutta altezza



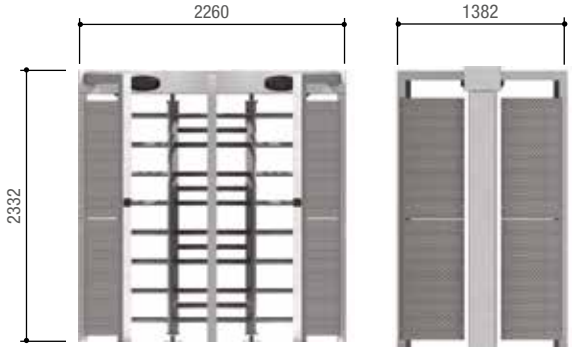
## Il sistema a tutta altezza per il controllo dei passaggi ad alto transito

- Disponibile in versione 3 e 4 settori, sia singolo che doppio.
- Struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL7035) con rotore e bracci in acciaio inox AISI 304. Su richiesta, disponibile tutto in acciaio inox AISI 304.
- Possibilità di integrare i sensori trasponder CAME.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 500 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni.

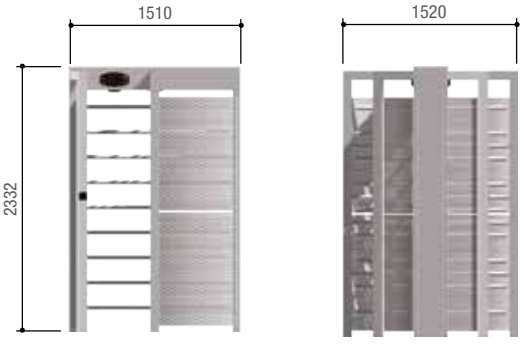
## Dimensioni (mm)



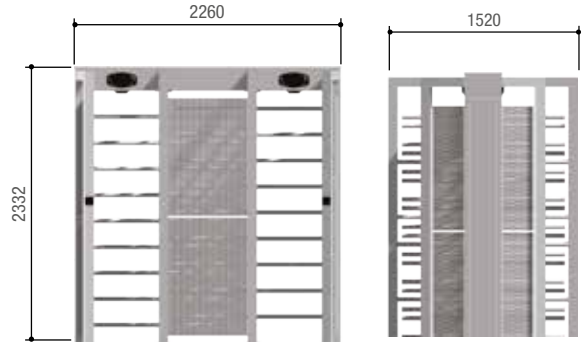

001PSGS3




001PSGD3




001PSGS4




001PSGD4

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSGS3 | PSGD3 | PSGS4 | PSGD4 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Consumo in stand-by (W) | 22 | 44 | 22 | 44 |
| Peso (kg) | 360 | 670 | 430 | 800 |
| Numero max di passaggi/min* | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornelli elettromeccanici a tutta altezza** | | |
| 001**PSGS3** | Tornello elettromeccanico bidirezionale singolo a tutta altezza con 3 settori a 120°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |  |
| 001**PSGD3** | Tornello elettromeccanico bidirezionale doppio a tutta altezza con 3 settori a 120°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |  |
| 001**PSGS4** | Tornello elettromeccanico bidirezionale singolo a tutta altezza con 4 settori a 90°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |  |
| 001**PSGD4** | Tornello elettromeccanico bidirezionale doppio a tutta altezza con 4 settori a 90°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |  |
| **Trattamenti personalizzati** | | |
| 119**COLOR16** | Trattamento extra. | |

NOTE
Su richiesta specifica del cliente si effettuano verniciature personalizzate su scala RAL.
La consegna avviene minimo 15 gg lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.
Versioni in acciaio AISI 304 su richiesta.

# WING

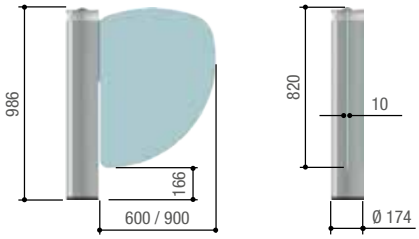
Tornelli a battente motorizzati

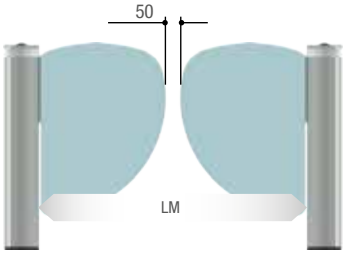


## Soluzione elegante per passaggi rapidi

- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304 e anta disponibile in cristallo o plexiglass.
- Scheda elettronica con display.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 150 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione passaggio e feedback posizione (aperto/chiuso) mediante contatti puliti.
- Corona luminosa integrata; segnala il movimento dell'anta e lo stato di funzionamento del tornello.
- Funzionamento in abbinato (master - slave) nel caso di doppia anta, per i passaggi superiori a 900 mm.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI | PSWNG40 |
|---|---|
| Lunghezza min. anta (mm) | 600 (PSWL60 - PSWL60C) |
| Lunghezza max. anta (mm) | 900 (PSWL90 - PSWL90C) |
| Larghezza min. passaggio utile (mm) | 1250 |
| Larghezza max. passaggio utile (mm) | 1850 |
| Apertura max. anta (°) | 90 |

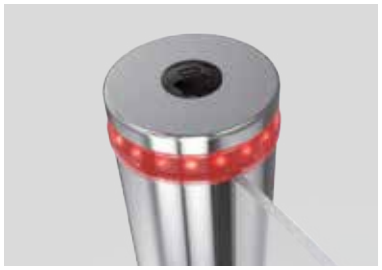
## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSWNG40 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC |
| Potenza (W) | 120 |
| Numero max di passaggi/min* | 12 |
| Velocita di apertura a 90° (s) | 1 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

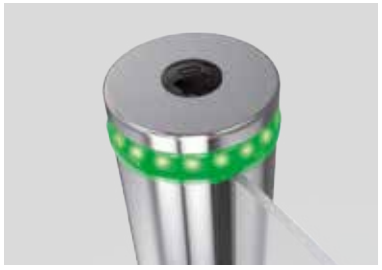
● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornello a battente motorizzato a 24 V DC** | | |
| 001**PSWNG40** | Tornello bidirezionale a battente motorizzato, in acciaio AISI 304 completo di scheda elettronica e LED di segnalazione. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**PSWL60** | Anta in plexiglass L = 600 mm, spessore = 10 mm. |  |
| 001**PSWL90** | Anta in plexiglass L = 900 mm, spessore = 10 mm. |  |
| 001**PSWL60C** | Anta in cristallo L = 600 mm, spessore = 10 mm. |  |
| 001**PSWL90C** | Anta in cristallo L = 900 mm, spessore = 10 mm. |  |
| 001**PSWLC** | Kit di aggancio per anta personalizzata. |  |



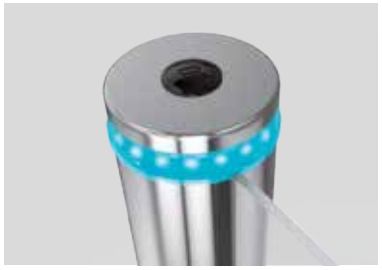
## CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE ROSSA

Segnala il movimento di chiusura dell'anta.



## CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE VERDE

Segnala il movimento di apertura dell'anta.



## CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE BLU

Avvisa in anticipo il movimento di chiusura dell'anta.



## LA SCHEDA ELETTRONICA

Con display permette il controllo delle funzioni in maniera facile e veloce.

# SALOON

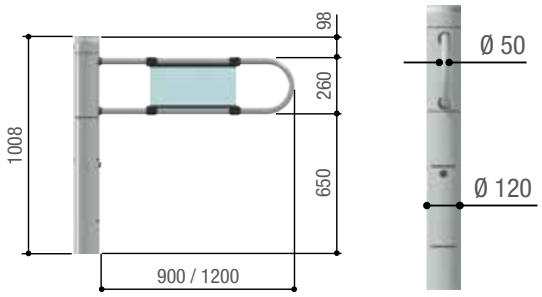
Tornelli a battente motorizzati



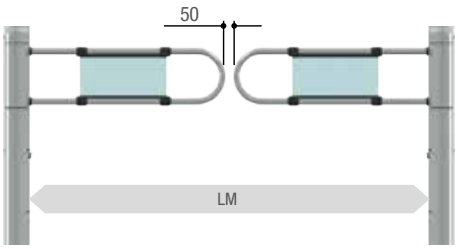
## Soluzione modulare e sicura per passaggi rapidi

- Struttura in alluminio satinato "effetto inox" predisposta per l'integrazione di transenne CAME Ø 40 mm.
- Predisposizione per alloggiamento di uno o 2 radar di attivazione.
- Scheda elettronica con pulsanti e display.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 150 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione passaggio e feedback posizione (aperto/chiuso) mediante contatti puliti.
- Corona luminosa per segnalazione del movimento dell'anta e dello stato di funzionamento.
- Funzionamento in abbinato (Master - Slave) nel caso di doppia anta, per i passaggi superiori a 1200 mm.
- Buzzer di segnalazione dei tentativi di forzatura.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni.

## Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile




## Limiti d'impiego

| MODELLI | PSSLN40 |
|---|---|
| Lunghezza min. anta (mm) | 900 (PSSL90) |
| Lunghezza max. anta (mm) | 1200 (PSSL120) |
| Larghezza min. passaggio utile (mm) | 1850 |
| Larghezza max. passaggio utile (mm) | 2450 |
| Apertura max. anta (°) | 90 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSSLN40 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC |
| Potenza (W) | 120 |
| Numero max di passaggi/min* | 12 |
| Velocita di apertura a 90° (s) | 1 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Tornello a battente motorizzato a 24 V DC** | | |
| 001**PSSLN40** | Tornello bidirezionale a battente motorizzato in alluminio, completo di scheda elettronica e LED di segnalazione. |  |
| **Accessori** | | |
| 001**PSSL90** | Anta in alluminio L = 900 mm. |  |
| 001**PSSL120** | Anta in alluminio L = 1200 mm. | |
| 001**PSSLC** | Anta in alluminio personalizzata. (L = da 600 a 1200 mm, comunicare la dimensione voluta in fase d'ordine). | |
| 001**PSSA01** | Radar a infrarosso di attivazione apertura automatica. |  |
| 001**PSSA03** | Kit di n. 2 manicotti in plastica con finitura cromata per fissaggio transenne. |  |
| 001**PSSA04** | Kit di n. 2 manicotti in acciaio AISI 304 per fissaggio transenne. |  |



## CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE ROSSA

Segnala il movimento di chiusura dell'anta.



## CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE VERDE

Segnala il movimento di apertura dell'anta.



## CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE BLU

Avvisa in anticipo il movimento di chiusura dell'anta.



## RADAR DI ATTIVAZIONE

Integrato, permette l'apertura anticipata delle ante a distanza.

# COMPASS

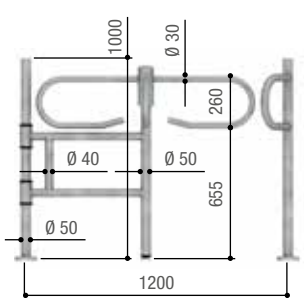
Girelli meccanici

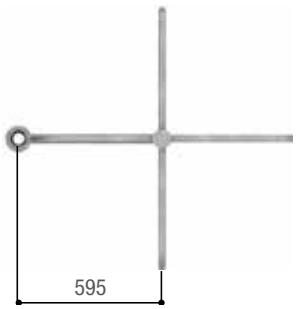


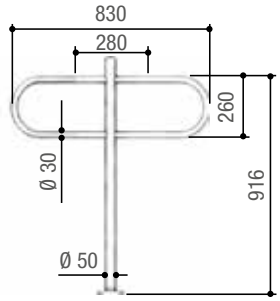
## Soluzione per il controllo dei flussi pedonali

- Girello meccanico a quattro bracci.
- Soluzione semplice ed economica che permette il transito di una persona alla volta in entrambe le direzioni in senso orario o antiorario in base al modello.
- Trova applicazione in centri commerciali di qualsiasi dimensione, piscine, centri sportivi, centri fitness, centri benessere, parchi divertimento etc..
- Struttura in acciaio AISI 304 adatta anche per installazioni all'aperto.

### Dimensioni (mm)







001PSOPGO1
001PSOPGO1X

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Girelli** | |
| 001**PSSPCW0** | Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera oraria. |
| 001**PSSPCCW** | Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera antioraria. |
| 001**PSSPFMCW0** | Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera oraria. |
| 001**PSSPFMCCW** | Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera antioraria. |
| **Accessori** | |
| 001**PS0PG01** | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001**PS0PG01X** | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |





# FLAG

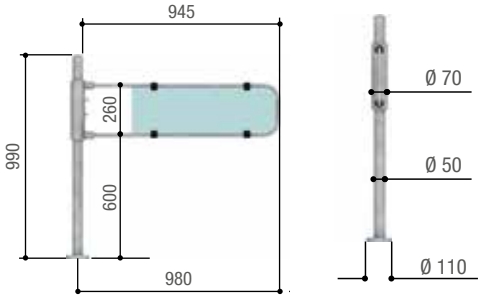
Portelli meccanici

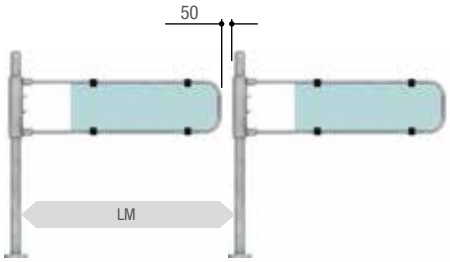


## Soluzione polivalente per il controllo dei flussi pedonali

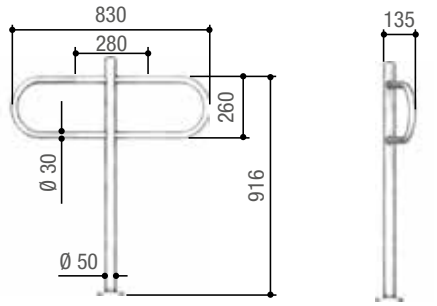
- Portello meccanico ad apertura a spinta con chiusura automatica per gravità (contrappeso).
- Ideale ovunque vi sia la necessità di regolare il senso di afflusso delle persone.
- Trova applicazione in centri commerciali di qualsiasi dimensione, piscine, centri sportivi, centri fitness, centri benessere, parchi divertimento etc..
- Realizzato per agevolare anche il passaggio di persone diversamente abili.

### Dimensioni (mm)




LM = Larghezza max. passaggio utile




001PSOPGO1
001PSOPGO1X

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Portelli meccanici** | |
| 001**PSBPCW0A** | Portello meccanico con colonna a destra e serratura a chiave. |
| 001**PSBPCCWA** | Portello meccanico con colonna a sinistra e serratura a chiave. |
| 001**PSBP00A** | Portello meccanico bidirezionale e serratura a chiave. |
| **Accessori** | |
| 001**PS0PG01** | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001**PS0PG01X** | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |
| **Trattamenti personalizzati** | |
| 001**PSMLANT01** | Sovrapprezzo per modifica lunghezza anta. (Min. = 500 mm - Max. = 900 mm). |

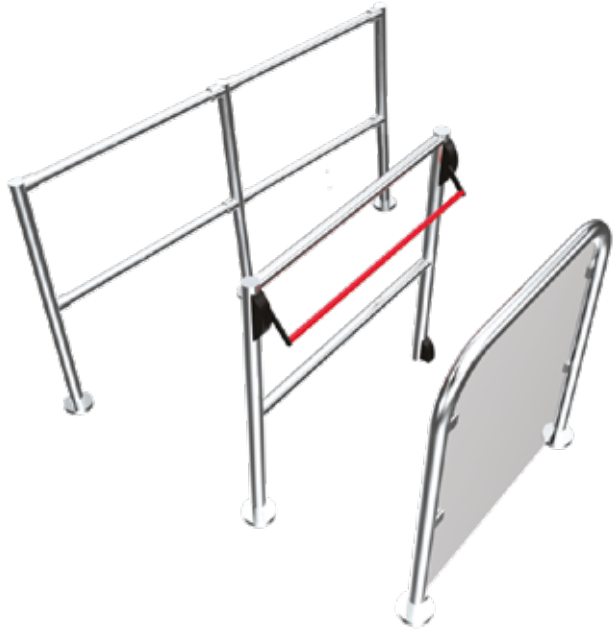




NOTE
001PSMLANT01 Specificare la larghezza personalizzata dell'anta.

# ACCESSORI

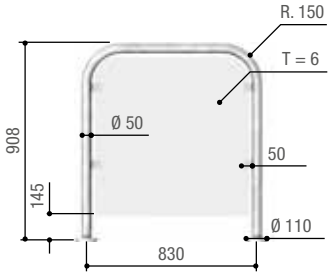
Transenne



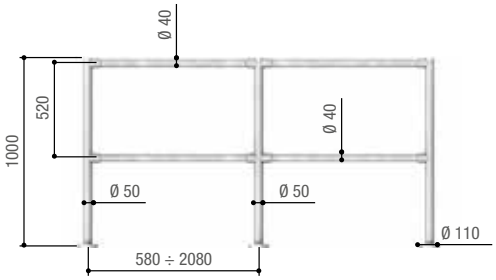
## Una gamma completa per il completamento di ogni configurazione d'impianto

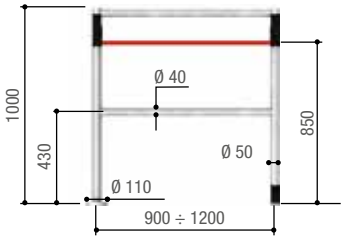
- Sistema modulare di transenne in acciaio AISI 304.
- Semplici da comporre, sono utilissime sia in abbinamento a tornelli, girelli e portelli, sia singolarmente come canalizzatori dei flussi di persone o per delimitare aree destinate a diversi tipi di utenza.

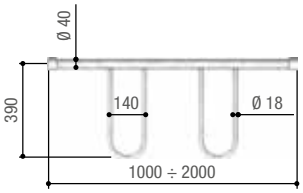
### Dimensioni (mm)




T = Spessore



| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Montanti per transenne componibili** | |
| 001**PSTRV** | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata senza fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRV2F** | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2 fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRV4F90** | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2+2 fori a 90°. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRV4F180** | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2+2 fori a 180°. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRV6F** | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 6 fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRV8F** | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 8 fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRVX** | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 senza fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRVX2F** | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2 fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRVX4F90** | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2+2 fori a 90°. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRVX4F180** | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2+2 fori a 180°. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRVX6F** | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 6 fori. H = 1000 mm. |
| 001**PSTRVX8F** | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 8 fori. H = 1000 mm. |
| **Transenne monodirezionali per passaggio carrelli** | |
| 001**PSTPC100** | Transenna con n. 2 archetti. L = 1000 mm, H = 1000 mm. |
| 001**PSTPC150** | Transenna con n. 3 archetti. L = 1500 mm, H = 1000 mm. |
| 001**PSTPC200** | Transenna con n. 4 archetti. L = 2000 mm, H = 1000 mm. |
| **Transenne complete** | |
| 001**PSTRFPA** | Transenna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 e pannello in policarbonato spessore 6 mm. H = 900 mm. |
| 001**PSTRFPAN** | Transenna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 senza pannello. H = 900 mm. |







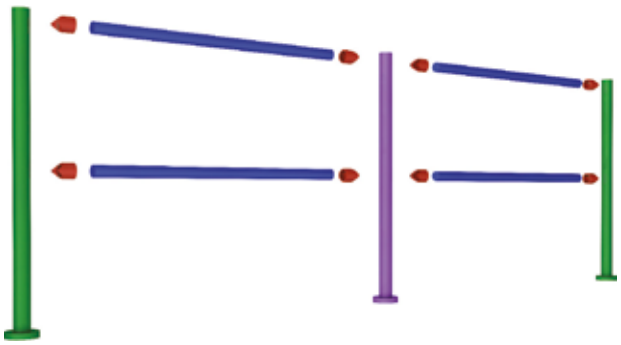
# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Tubi e manicotti per transenne componibili** | |
| 001**PSTRT050** | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304.<br>Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 500 mm. |
| 001**PSTRT100** | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304.<br>Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1000 mm. |
| 001**PSTRT150** | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304.<br>Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1500 mm. |
| 001**PSTRT200** | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304.<br>Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 2000 mm. |
| 001**PSTRM001** | N. 2 manicotti di giunzione in plastica cromata con viti di fissaggio. |
| 001**PSTRM003** | N. 2 manicotti di giunzione in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio. |
| 001**PSTRM004** | N. 2 manicotti di fissaggio a muro in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio. |

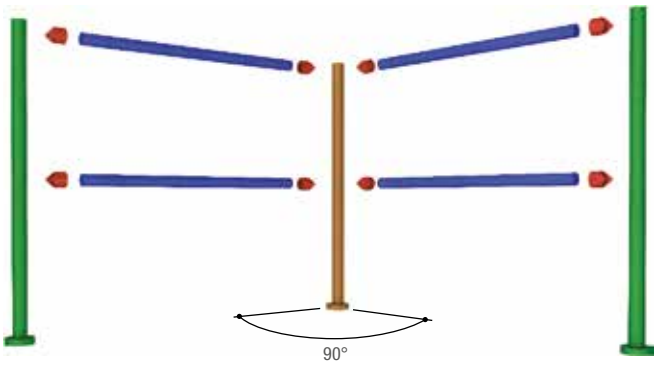




## Composizioni



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200




- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Terminali controllo accessi** | | |
| **815XC-0010** | SEP-FRTMP01 - Terminale multifunzione per la gestione accessi ad un varco. Display LCD 8” touch screen con funzioni “Face Recognition”, misurazione della temperatura epidermica frontale e controllo presenza mascherina; distanza di misurazione 0,3-0,5 m con accuratezza ±0,3 °C; interfaccia input/output Wiegand e relè di uscita temporizzato programmabile. Alimentazione 12 V DC, consumo 12 W. |  |
| **Accessori per: 815XC-0010** | | |
| **815XC-0020** | SEB-A021 - Staffa supporto terminale 815XC-0010 per fissaggio su tornelli; H = 300 mm. |  |
| **815XC-0030** | SEB-A041 - Supporto da tavolo per terminale 815XC-0010, con possibilità di regolazione dell’inclinazione. |  |
| **815XC-0040** | SEB-A051 – Supporto per l’installazione a terra del terminale 815XC-0010. Altezza e inclinazione del terminale regolabili. |  |
| **64880661** | XTWA1205 - Alimentatore switching ingresso 230 V AC uscita 12 V DC 5 A in contenitore tipo desktop. |  |

# INDICE ANALITICO


| Codice | Pg. |
|---|---|
| 001A3000 | 87 |
| 001A3000A | 87 |
| 001A3006 | 87 |
| 001A3024N | 87 |
| 001A4364 | 106 |
| 001A4365 | 106 |
| 001A4366 | 106 |
| 001A4370 | 106 |
| 001A4801 | 109 |
| 001A5000 | 87 |
| 001A5000A | 87 |
| 001A5006 | 87 |
| 001A5024N | 87 |
| 001AF43S | 245 |
| 001AF43SR | 245 |
| 001AF43TW | 245 |
| 001AF868 | 245 |
| 001AF86SR | 245 |
| 001ARK1 | 207 |
| 001ARK2 | 207 |
| 001AT02D | 255 |
| 001AT04D | 255 |
| 001AX302304 | 85 |
| 001AX3024 | 85 |
| 001AX402306 | 85 |
| 001AX412306 | 85 |
| 001AX5024 | 85 |
| 001AX71230 | 85 |
| 001B4337 | 53 |
| 001B4353 | 56 |
| 001BY-3500T | 63 |
| 001C002 | 221 |
| 001C003 | 225 |
| 001C004 | 225 |
| 001C005 | 225 |
| 001C006 | 225 |
| 001C007 | 225 |
| 001C008 | 225 |
| 001C009 | 225 |
| 001CAR-2 | 209 |
| 001CAR-4 | 209 |
| 001CAT-15 | 209 |
| 001CAT-5 | 209 |
| 001CAT-I | 209 |
| 001CAT-X | 209 |
| 001CAT-X24 | 209 |
| 001C-BX | 223 |
| 001C-BXE | 223 |
| 001C-BXE24 | 223 |
| 001C-BXEK | 223 |
| 001C-BXET | 224 |
| 001C-BXK | 223 |
| 001C-BXT | 224 |
| 001CMS | 221 |
| 001CSS | 275 |
| 001CSSN | 275 |
| 001D001 | 87 |
| 001DB-CG | 289 |
| 001DB-L | 289 |
| 001DB-LN | 289 |
| 001DELTA-B | 265 |
| 001DELTA-BN | 265 |
| 001DELTA-E | 268 |
| 001DELTA-I | 268 |
| 001DELTA-SE | 268 |
| 001DFWN1500 | 283 |
| 001DFWN1700 | 283 |
| 001DFWN2000 | 283 |
| 001DFWN2500 | 283 |
| 001DIR10 | 267 |
| 001DIR20 | 267 |
| 001DIR30 | 267 |
| 001DIR-CG | 263 |
| 001DIR-CGP | 263 |
| 001DIR-L | 263 |
| 001DIR-LN | 263 |
| 001DIR-P | 263 |
| 001DIR-PN | 263 |
| 001DIR-S | 263 |
| 001DIRZ | 267 |
| 001DOC-L | 265 |
| 001DOC-LN | 265 |
| 001DOC-R | 265 |
| 001E001 | 147 |
| 001E781A | 147 |
| 001E782A | 147 |
| 001E783 | 147 |
| 001E784 | 147 |
| 001E785A | 147 |
| 001E786A | 147 |
| 001E787A | 147 |
| 001EM4001 | 147 |
| 001EM4024 | 147 |
| 001EM4024CB | 147 |
| 001F4004 | 221 |
| 001F40230E | 221 |
| 001F4024E | 221 |
| 001F4024EP | 221 |
| 001FA70230 | 99 |
| 001FA70230CB | 99 |
| 001FA7024 | 99 |
| 001FA7024CB | 99 |
| 001FE40230 | 103 |
| 001FE4024 | 103 |
| 001FERNI-BDX | 103 |
| 001FERNI-BSX | 103 |
| 001FL-180 | 106 |
| 001FROG-A | 105 |
| 001FROG-A24 | 105 |
| 001FROG-A24E | 105 |
| 001FROG-AE | 105 |
| 001FROG-CD | 111 |
| 001FROG-CFN | 106 |
| 001FROG-CFNI | 106 |
| 001FROG-CS | 111 |
| 001FROG-MD | 111 |
| 001FROG-MS | 111 |
| 001FROG-PC | 109 |
| 001FROG-PM4 | 109 |
| 001FROG-PM6 | 109 |
| 001G0121 | 205 |
| 001G02000 | 202 |
| 001G02040 | 181 |
| 001G02801 | 195 |
| 001G028011 | 203 |
| 001G02802 | 166 |
| 001G02805 | 202 |
| 001G02807 | 167 |
| 001G02808 | 185 |
| 001G02809 | 167 |
| 001G028401 | 186 |
| 001G028402 | 186 |
| 001G03000 | 195 |
| 001G03001 | 195 |
| 001G03002 | 195 |
| 001G03003 | 195 |
| 001G03004 | 195 |
| 001G03005 | 195 |
| 001G03006 | 195 |
| 001G03250 | 191 |
| 001G03250K | 191 |
| 001G03750 | 185 |
| 001G03751 | 198 |
| 001G03752 | 198 |
| 001G03753 | 199 |
| 001G03756 | 186 |
| 001G04000 | 202 |
| 001G04002 | 199 |
| 001G04003 | 199 |
| 001G04060 | 181 |
| 001G0461 | 205 |
| 001G0465 | 185 |
| 001G0468 | 185 |
| 001G0502 | 193 |
| 001G05350 | 193 |
| 001G06000 | 202 |
| 001G0602 | 187 |
| 001G06080 | 181 |
| 001G06802 | 203 |
| 001G06803 | 203 |
| 001G06850 | 187 |
| 001G12000K | 205 |
| 001G1325 | 205 |
| 001G2080E | 201 |
| 001G2080EZC | 201 |
| 001G2080EZT | 201 |
| 001G2080IE | 201 |
| 001G2080IZ | 201 |
| 001G2080Z | 201 |
| 001G3000DX | 195 |
| 001G3000SX | 195 |
| 001G3250 | 191 |
| 001G3750 | 185 |
| 001G3751 | 185 |
| 001G4040E | 197 |
| 001G4040EZ | 197 |
| 001G4040EZT | 197 |
| 001G4040IE | 197 |
| 001G4040IZ | 197 |
| 001G4040Z | 197 |
| 001G5000 | 193 |
| 001G6500 | 187 |
| 001G6501 | 187 |
| 001H001 | 227 |
| 001H3000 | 50 |
| 001H3001 | 227 |
| 001H40230120 | 227 |
| 001H40230180 | 227 |
| 001H41230120 | 227 |
| 001H41230180 | 227 |
| 001KIAROS | 273 |
| 001KLED | 273 |
| 001KLED24 | 273 |
| 001KR001 | 89 |
| 001KR310D | 89 |
| 001KR310S | 89 |
| 001KR510D | 89 |
| 001KR510S | 89 |
| 001LBF70 | 100 |
| 001LOCK81 | 78 |
| 001LOCK82 | 78 |
| 001P3V | 261 |
| 001PSBPCCWA | 313 |
| 001PSBPCWOA | 313 |
| 001PSBPOOA | 313 |
| 001PSBPS07N | 301 |
| 001PSBPS08 | 301 |
| 001PSBPS10 | 301 |
| 001PSGD3 | 305 |
| 001PSGD4 | 305 |
| 001PSGS3 | 305 |
| 001PSGS4 | 305 |
| 001PSMLANT01 | 313 |
| 001PSMM01 | 297 |
| 001PSMM02 | 297 |
| 001PSMMA-A | 297 |
| 001PSMMA-B | 297 |
| 001PSMMA-C | 297 |
| 001PSMMA-D | 297 |
| 001PSOPCN03 | 301 |
| 001PSOPGO1 | 297 |
| 001PSOPGO1X | 297 |
| 001PSOPSC01 | 301 |
| 001PSOPSF03 | 301 |
| 001PSRT01 | 166 |
| 001PSSA01 | 309 |
| 001PSSA03 | 309 |
| 001PSSA04 | 309 |
| 001PSSL120 | 309 |
| 001PSSL90 | 309 |
| 001PSSLC | 309 |
| 001PSSLN40 | 309 |
| 001PSSPCCW | 311 |
| 001PSSPCWO | 311 |
| 001PSSPFMCCW | 311 |
| 001PSSPFMCWO | 311 |
| 001PST001 | 303 |
| 001PST002 | 303 |
| 001PST004 | 303 |
| 001PSTPC100 | 315 |
| 001PSTPC150 | 315 |
| 001PSTPC200 | 315 |
| 001PSTRFPA | 315 |
| 001PSTRFPAN | 315 |
| 001PSTRM001 | 316 |
| 001PSTRM003 | 316 |
| 001PSTRM004 | 316 |
| 001PSTRT050 | 316 |
| 001PSTRT100 | 316 |
| 001PSTRT150 | 316 |
| 001PSTRT200 | 316 |
| 001PSTRV | 315 |
| 001PSTRV2F | 315 |
| 001PSTRV4F180 | 315 |
| 001PSTRV4F90 | 315 |
| 001PSTRV6F | 315 |
| 001PSTRV8F | 315 |
| 001PSTRVX | 315 |
| 001PSTRVX2F | 315 |
| 001PSTRVX4F180 | 315 |
| 001PSTRVX4F90 | 315 |
| 001PSTRVX6F | 315 |
| 001PSTRVX8F | 315 |
| 001PSWL60 | 307 |
| 001PSWL60C | 307 |
| 001PSWL90 | 307 |
| 001PSWL90C | 307 |
| 001PSWLC | 307 |
| 001PSWNG40 | 307 |
| 001PSXV02 | 299 |
| 001PSXV03 | 299 |
| 001PSXVA5 | 299 |
| 001R001 | 53 |
| 001R700 | 50 |
| 001R800 | 47 |
| 001RE432M | 245 |
| 001RE862M | 245 |
| 001RGP1 | 47 |
| 001RSDN001 | 50 |
| 001RSDN002 | 50 |
| 001RSDN003 | 50 |
| 001RSWN001 | 81 |
| 001STYLO-BD | 91 |
| 001STYLO-BS | 91 |
| 001STYLO-ME | 91 |
| 001STYLO-RME | 91 |
| 001TMF6W | 283 |
| 001TMFW | 283 |
| 001TOP-432EE | 257 |
| 001TOP-434EE | 257 |
| 001TOP-862EE | 259 |
| 001TOP-864EE | 259 |
| 001TOP-A433N | 245 |
| 001TOP-A862N | 245 |
| 001TOP-RG58 | 245 |
| 001TST01 | 279 |
| 001TW2EE | 261 |
| 001TW4EE | 261 |
| 001UNIP | 207 |
| 001V005 | 145 |
| 001V0679 | 145 |
| 001V0682 | 145 |
| 001V0683 | 145 |
| 001V0684 | 145 |
| 001V0685 | 145 |
| 001V0686 | 145 |
| 001V0687 | 145 |
| 001V0688 | 145 |
| 001V121 | 145 |
| 001V122 | 145 |
| 001V201 | 145 |
| 002LB18 | 106 |
| 002LB180 | 78 |
| 002LB22 | 207 |
| 002LB38 | 186 |
| 002LB39 | 193 |
| 002LB90 | 85 |
| 002LBD2 | 223 |
| 002LBEM40 | 147 |
| 002RLB | 47 |
| 002RSE | 50 |
| 002ZA3P | 77 |
| 002ZC3 | 223 |
| 002ZC3C | 223 |
| 002ZCX10 | 223 |
| 002ZCX10C | 223 |
| 002ZL170N | 105 |
| 002ZL180 | 87 |

| Codice | Pg. |
|---|---|
| 002ZL19N | 105 |
| 002ZL60 | 81 |
| 002ZL65 | 77 |
| 002ZL80 | 223 |
| 002ZL80C | 223 |
| 002ZL92 | 91 |
| 002ZLJ14 | 85 |
| 002ZLJ24 | 77 |
| 002ZM3E | 77 |
| 002ZM3EC | 221 |
| 002ZM3EP | 109 |
| 002ZM3ES | 111 |
| 002ZT5 | 224 |
| 002ZT5C | 224 |
| 002ZT6 | 55 |
| 002ZT6C | 55 |
| 009CCT | 53 |
| 009CGIU | 53 |
| 009CGZ | 47 |
| 009CGZ6 | 56 |
| 009CGZP | 47 |
| 009CGZS | 47 |
| 009DOC-S | 265 |
| 009PCT | 279 |
| 009RV117H | 283 |
| 009RV118A | 283 |
| 009RV118I | 283 |
| 009SMA | 168 |
| 009SMA2 | 168 |
| 009SMA220 | 278 |
| 009TAG | 261 |
| 119COLOR16 | 305 |
| 64880661 | 317 |
| 801MB-0050 | 93 |
| 801MB-0070 | 95 |
| 801MB-0080 | 93 |
| 801MB-0090 | 99 |
| 801MB-0100 | 99 |
| 801MB-0110 | 95 |
| 801MB-0120 | 95 |
| 801MP-0020 | 81 |
| 801MP-0030 | 83 |
| 801MP-0040 | 83 |
| 801MP-0050 | 77 |
| 801MP-0060 | 77 |
| 801MP-0070 | 77 |
| 801MP-0080 | 77 |
| 801MS-0020 | 53 |
| 801MS-0030 | 53 |
| 801MS-0070 | 55 |
| 801MS-0080 | 55 |
| 801MS-0090 | 55 |
| 801MS-0100 | 55 |
| 801MS-0120 | 55 |
| 801MS-0130 | 55 |
| 801MS-0140 | 47 |
| 801MS-0150 | 49 |
| 801MS-0160 | 49 |
| 801MS-0180 | 49 |
| 801MS-0190 | 49 |
| 801MS-0210 | 49 |
| 801MS-0230 | 49 |
| 801MS-0250 | 49 |
| 801MS-0300 | 59 |
| 801MS-0310 | 59 |
| 801MS-0320 | 59 |
| 801MV-0010 | 145 |
| 801MV-0020 | 145 |
| 801QA-0030 | 207 |
| 801QA-0050 | 77 |
| 801QA-0060 | 77 |
| 801XC-0010 | 145 |
| 801XC-0070 | 93 |
| 801XC-0100 | 53 |
| 801XC-0110 | 207 |
| 801XC-0120 | 60 |
| 801XC-0130 | 60 |
| 801XC-0150 | 225 |
| 803BB-0070 | 177 |
| 803BB-0120 | 181 |
| 803BB-0160 | 165 |
| 803BB-0180 | 171 |
| 803BB-0240 | 165 |
| 803BB-0250 | 171 |
| 803BB-0330 | 177 |
| 803XA-0010 | 177 |
| 803XA-0020 | 167 |
| 803XA-0030 | 177 |
| 803XA-0040 | 178 |
| 803XA-0050 | 177 |
| 803XA-0051 | 177 |
| 803XA-0070 | 177 |
| 803XA-0080 | 177 |
| 803XA-0140 | 181 |
| 803XA-0150 | 167 |
| 803XA-0160 | 167 |
| 803XA-0170 | 182 |
| 803XA-0180 | 178 |
| 803XA-0190 | 167 |
| 803XA-0200 | 181 |
| 803XA-0220 | 186 |
| 803XA-0230 | 188 |
| 803XA-0240 | 172 |
| 803XA-0250 | 172 |
| 803XA-0270 | 166 |
| 803XA-0280 | 166 |
| 803XA-0290 | 168 |
| 803XA-0300 | 166 |
| 803XA-0310 | 167 |
| 803XA-0320 | 167 |
| 803XA-0330 | 167 |
| 803XA-0340 | 167 |
| 803XA-0350 | 167 |
| 803XA-0360 | 167 |
| 803XA-0370 | 174 |
| 803XA-0380 | 172 |
| 803XA-0390 | 173 |
| 803XA-0400 | 172 |
| 803XA-0410 | 172 |
| 803XA-0420 | 172 |
| 803XA-0430 | 172 |
| 803XA-0440 | 167 |
| 803XC-0010 | 186 |
| 803XC-0020 | 166 |
| 806ED-0130 | 285 |
| 806ED-0131 | 285 |
| 806ED-0132 | 285 |
| 806ED-0133 | 285 |
| 806ED-0140 | 285 |
| 806ED-0141 | 285 |
| 806ED-0142 | 285 |
| 806ED-0143 | 285 |
| 806ED-0150 | 285 |
| 806ED-0151 | 285 |
| 806ED-0152 | 285 |
| 806ED-0153 | 285 |
| 806ED-0160 | 286 |
| 806ED-0161 | 286 |
| 806ED-0162 | 286 |
| 806ED-0163 | 286 |
| 806ED-0164 | 286 |
| 806ED-0165 | 286 |
| 806ED-0166 | 286 |
| 806ED-0167 | 286 |
| 806ED-0168 | 286 |
| 806ED-0169 | 286 |
| 806ED-0170 | 286 |
| 806ED-0171 | 286 |
| 806LA-0010 | 271 |
| 806LA-0020 | 271 |
| 806LA-0030 | 271 |
| 806LA-0040 | 271 |
| 806RV-0010 | 245 |
| 806RV-0020 | 245 |
| 806SA-0010 | 281 |
| 806SA-0020 | 281 |
| 806SA-0040 | 281 |
| 806SA-0050 | 281 |
| 806SA-0080 | 178 |
| 806SA-0090 | 60 |
| 806SA-0100 | 182 |
| 806SA-0120 | 60 |
| 806SA-0130 | 281 |
| 806SA-0140 | 277 |
| 806SA-0150 | 281 |
| 806SA-0160 | 168 |
| 806SL-0010 | 275 |
| 806SL-0020 | 275 |
| 806SL-0050 | 275 |
| 806SL-0051 | 275 |
| 806SL-0060 | 275 |
| 806SL-0061 | 275 |
| 806SL-0090 | 275 |
| 806SL-0100 | 275 |
| 806SL-0170 | 277 |
| 806SL-0180 | 277 |
| 806SL-0210 | 277 |
| 806SL-0230 | 277 |
| 806SL-0240 | 277 |
| 806SL-0250 | 277 |
| 806SL-0260 | 277 |
| 806SL-0270 | 279 |
| 806SL-0280 | 277 |
| 806SL-0290 | 277 |
| 806SL-0300 | 277 |
| 806SL-0310 | 277 |
| 806SL-0370 | 277 |
| 806SS-0010 | 289 |
| 806SS-0020 | 289 |
| 806SS-0030 | 289 |
| 806SS-0040 | 289 |
| 806SS-0050 | 289 |
| 806TF-0030 | 263 |
| 806TF-0040 | 263 |
| 806TF-0050 | 263 |
| 806TF-0060 | 263 |
| 806TF-0070 | 265 |
| 806TF-0080 | 265 |
| 806TF-0090 | 265 |
| 806TF-0100 | 265 |
| 806TF-0110 | 263 |
| 806TS-0090 | 251 |
| 806TS-0091 | 251 |
| 806TS-0092 | 251 |
| 806TS-0093 | 251 |
| 806TS-0094 | 251 |
| 806TS-0095 | 251 |
| 806TS-0100 | 251 |
| 806TS-0101 | 251 |
| 806TS-0102 | 251 |
| 806TS-0103 | 251 |
| 806TS-0104 | 251 |
| 806TS-0105 | 251 |
| 806TS-0110 | 247 |
| 806TS-0111 | 247 |
| 806TS-0112 | 247 |
| 806TS-0113 | 247 |
| 806TS-0114 | 247 |
| 806TS-0115 | 247 |
| 806TS-0120 | 247 |
| 806TS-0121 | 247 |
| 806TS-0122 | 247 |
| 806TS-0123 | 247 |
| 806TS-0124 | 247 |
| 806TS-0125 | 247 |
| 806TS-0230 | 245 |
| 806TS-0240 | 245 |
| 806TS-0250 | 245 |
| 806XG-0020 | 245 |
| 806XG-0030 | 168 |
| 806XG-0040 | 168 |
| 806XG-0050 | 168 |
| 809QA-0010 | 227 |
| 815XC-0010 | 317 |
| 815XC-0020 | 317 |
| 815XC-0030 | 317 |
| 815XC-0040 | 317 |
| 818XG-0019 | 168 |
| 821TR-0010 | 303 |
| 821TR-0020 | 303 |
| 821XC-0020 | 301 |
| 842EC-0020 | 281 |
| 8K06SL-004 | 275 |
| 8K06SL-005 | 275 |
| 8K06TS-001 | 247 |
| 8K06TS-002 | 251 |

**SISTEMI COMPLETI**

| | |
|---|---|
| KIT ATI - 001U7090 | 123 |
| KIT ATS - 8K01MP-023 | 114 |
| KIT ATS - 8K01MP-024 | 115 |
| KIT AXI - 8K01MP-006 | 117 |
| KIT AXI - 8K01MP-012 | 116 |
| KIT AXO - 001U7336 | 122 |
| KIT BX - 001U2313 | 69 |
| KIT BX - 001U2923 | 68 |
| KIT BXV - 8K01MS-003 | 66 |
| KIT BXV - 8K01MS-004 | 67 |
| KIT EMEGA - 001U5200 | 152 |
| KIT FAST 70 - 001U1855 | 125 |
| KIT FAST 70 - 001U1872 | 126 |
| KIT FERNI - 001U1274 | 133 |
| KIT FERNI - 001U1275 | 134 |
| KIT FERNI - 8K01MB-017 | 135 |
| KIT FROG - 001U1913 | 128 |
| KIT FROG - 001U1924 | 129 |
| KIT FROG - 8K01MI-006 | 130 |
| KIT FROG 001U1901ML | 131 |
| KIT FROG 001U1985 | 132 |
| KIT FROG 001U1991ML | 132 |
| KIT FTX - 8K01MB-006 | 124 |
| KIT H4 - 8K09QA-001 | 230 |
| KIT KRONO - 001U1481ML | 127 |
| KIT RIO System 2.0 - 8K06SS-001 | 293 |
| KIT STYLO - 001U8121 | 120 |
| KIT STYLO - 001U8212 | 121 |
| KIT STYLO - 8K01MB-015 | 118 |
| KIT STYLO - 8K01MB-016 | 119 |
| KIT TOP Fixed Code - 001TRA03 | 292 |
| KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-001 | 290 |
| KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-002 | 291 |
| KIT VER - 8K01MV-006 | 150 |
| KIT VER PLUS - 8K01MV-008 | 151 |


CAME

CAME

## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

## MANUFACTURING COMPANIES

**CAME PARKARE GROUP S.L.**
Barcelona, SPAIN

**CAME URBACO S.A.**
Entraigues sur la Sorgue, FRANCE

**ÖZAK GEÇIŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.**
Kocaeli, TURKEY

**CAME GO S.r.l.**
Pordenone, ITALY

**CAME BLINDS TECHNOLOGY S.r.l.**
Brescia, ITALY

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

**ITALY**
CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

**BELGIUM**
CAME BENELUX S.A.
Lessines

**CROATIA**
CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

**FRANCE**
CAME FRANCE S.A.S.
Paris

**GERMANY**
CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

**IRELAND**
CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

**THE NETHERLANDS**
CAME NEDERLAND B.V.
Breda

**POLAND**
CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

**PORTUGAL**
CAME PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA
Lisbon

**RUSSIA**
UMC RUS LLC
Moscow

**SPAIN**
CAME SPAIN S.A.
Madrid

**THE UNITED KINGDOM**
CAME BPT UK LIMITED
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

**INDIA**
CAME INDIA AUTOMATION SOLUTIONS Pvt. Ltd.
New Delhi

**U.A.E.**
CAME GULF FZCO
Dubai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

**CHILE**
CAME PARKARE CHILE S.p.A.
Santiago

**MEXICO**
CAME AUTOMATISMOS § DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico City

**PERÚ**
CAME PARKARE PERU S.A.C.
Lima

**USA**
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CE

© CAME SPA - KACITAU021- 2021 - IT
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.

**CAME S.p.A.**
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza
secondo le normative:
**ISO 9001**
**ISO 14001**
**ISO 45001**

CAME.COM