

CATALOGO AUTOMAZIONI 2021

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



CAME 

[CAME.COM](https://www.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'avanguardia 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 

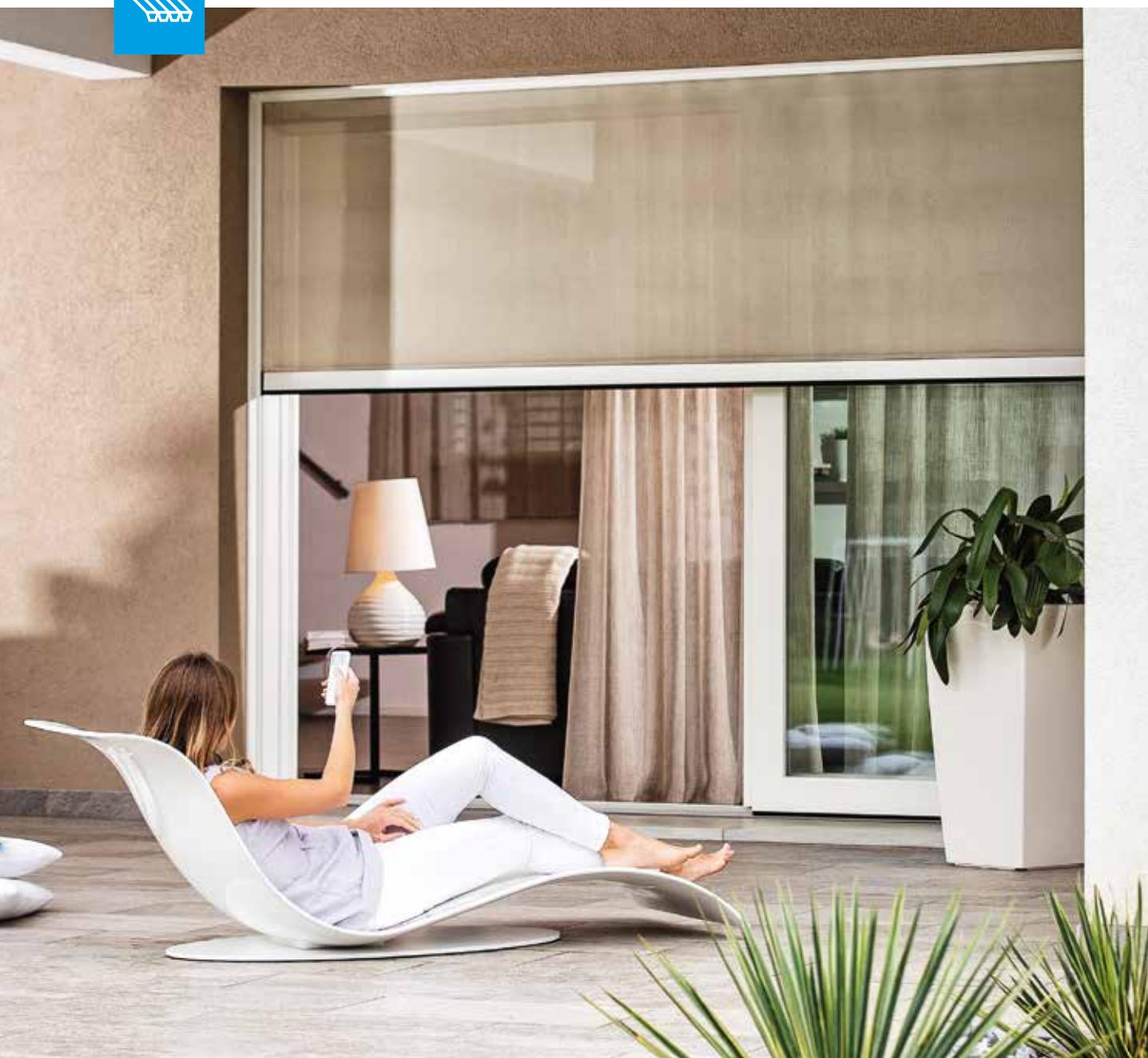
SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

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 efficienza 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.

COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF
BUILDING YOUR BUSINESS

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.

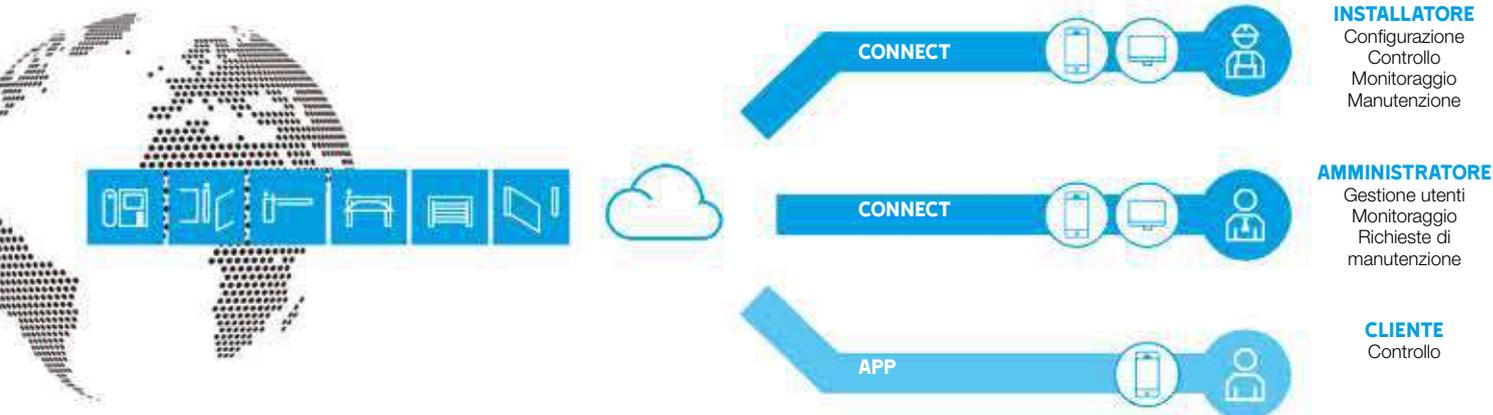
Il programma di formazione prosegue anche online, grazie alla formula webinar per approfondire tutte le tematiche CAME.

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



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.

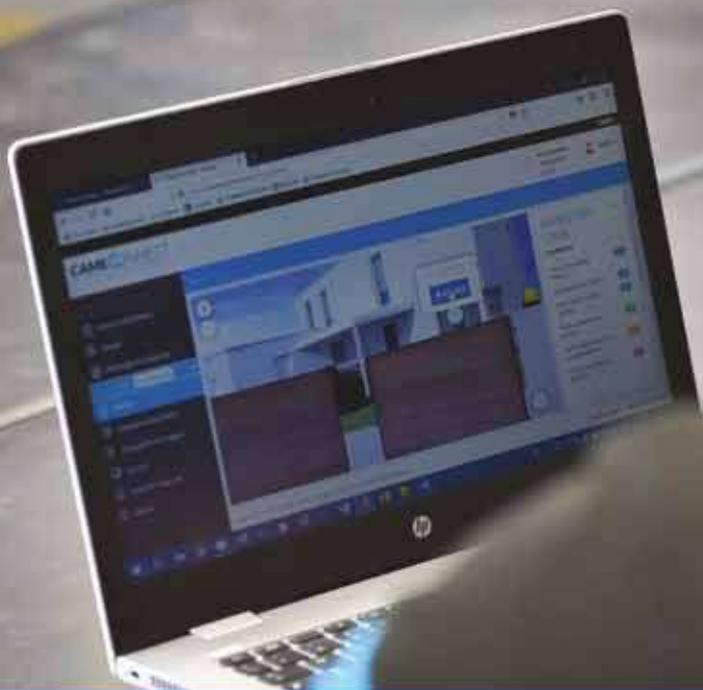
Può inviare all'installatore le richieste di assistenza in loco o abilitare la diagnosi da remoto.



PIATTAFORMA 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.



CONNESSIONE GSM

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



Tutti i GATEWAY a pag. 280

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:





**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 tutte le aree fondanti del sistema CAME:

R&D - central test lab - production - logistics - service.





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.

PLAN

La conoscenza delle motivazioni produce soluzioni sostenibili.

1.

DO

Il piano viene attuato, il processo eseguito, il prodotto creato.

2.

CHECK

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

3.

ACT

Il problema è stato risolto, il miglioramento è realizzato.

4.



SHARE

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



Scopri di più
came.com/qi



ACCESSORI

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.



BARRIERE STRADALI



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.



ZLX24

NEWS





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.





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)

* Disponibilità: 3Q 2021





ACCESSORI

NEWS

KRX



I LAMPEGGIATORI CON ANTENNA INTEGRATA

Le linee 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).





ACCESSORI

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





ACCESSORI

NEWS
N

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 sostituire il selettore digitale Bluetooth.

MODULO SLAVE PER LA CONNESSIONE AI GATEWAY RADIO

- **806SA-0150**

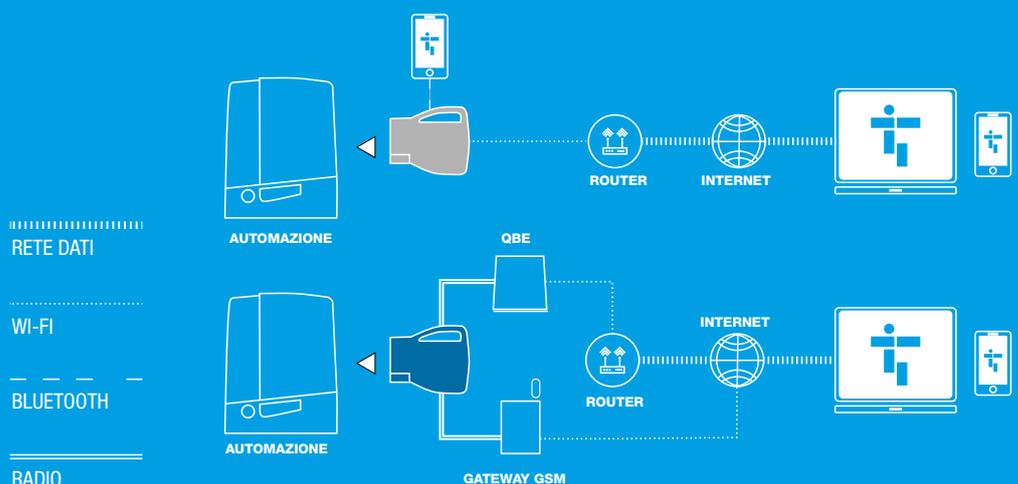
È il dispositivo che permette di connettere le automazioni ad un gateway radio e può operare in abbinamento a:

- **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

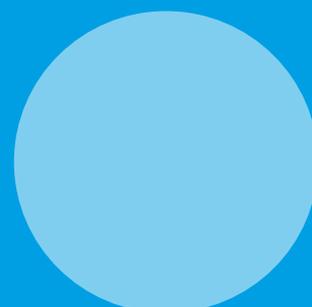
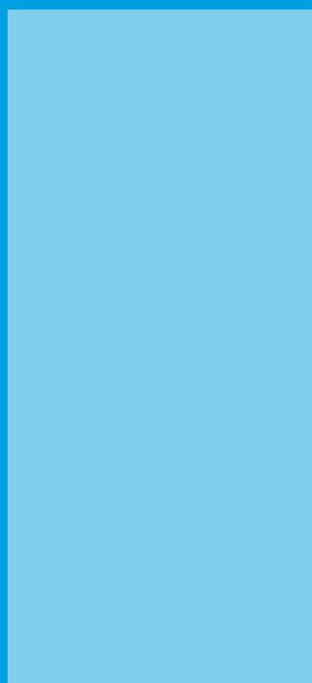
L'IMPIANTO E L'UTENTE	IL COMANDO			
	Senza autotenuta	Invio di impulsi con controllo dell'impianto da postazione fissa	Invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa (comando radio)	Automatico (ad impulsi)
Area PRIVATA Utente ISTRUITO	A	C	C	C + D
Area PRIVATA Utente NON ISTRUITO	C	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.

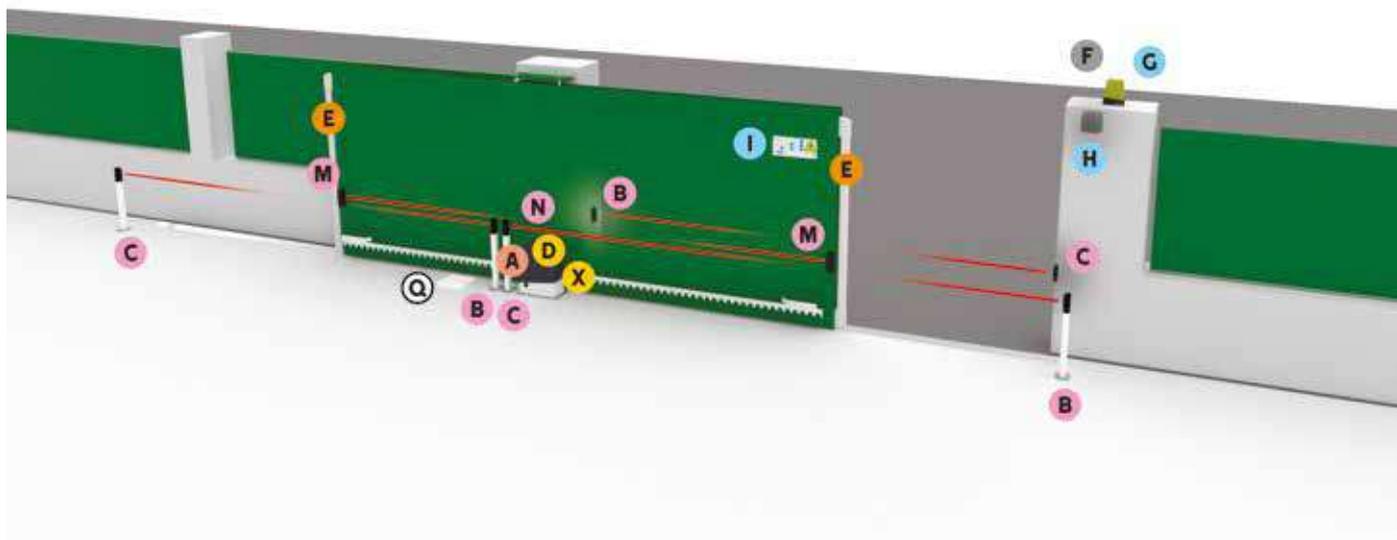
Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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 

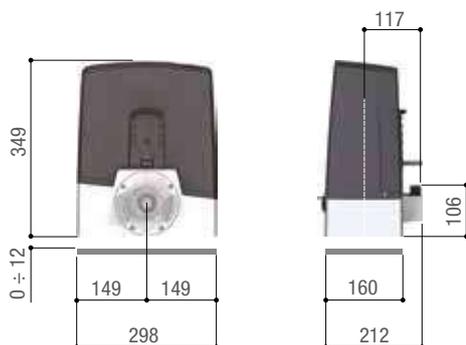
[CAME.COM](https://www.came.com)

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

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 scorrevoli 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.

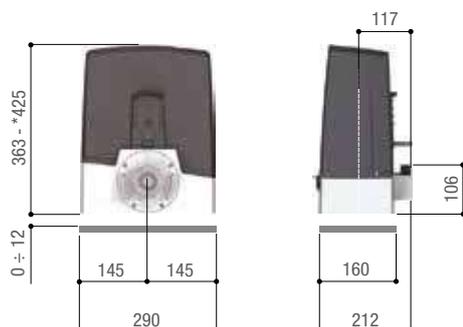
Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

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)



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		

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

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						
Alimentazione motore (V)	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						
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

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

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



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](https://www.came.com)



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 (8k Ω).
- 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

Codice

Descrizione

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 scorrevoli 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.





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 (8k Ω).
- 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	230/400 V AC TRIFASE				
Alimentazione motore (V)	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	
002ZT6 	Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
002ZT6C 	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.





SEL

UNA SERIE COMPLETA
DI SELETTORI ADATTI
AD OGNI ESIGENZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 274

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)





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

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

24

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**RGPI**

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

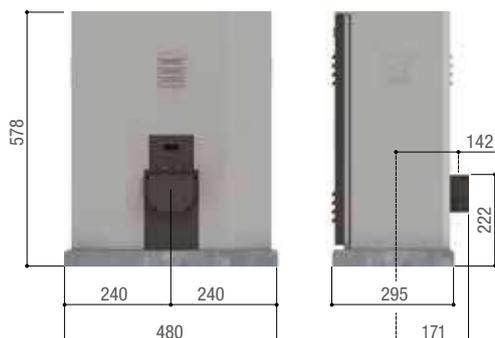


Soluzione per cancelli scorrevoli industriali

- 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.
-----------------	--





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



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 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

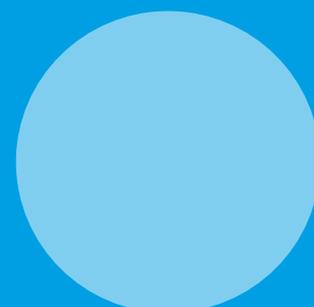
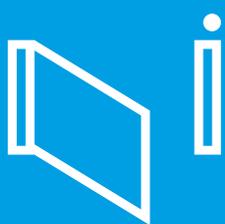
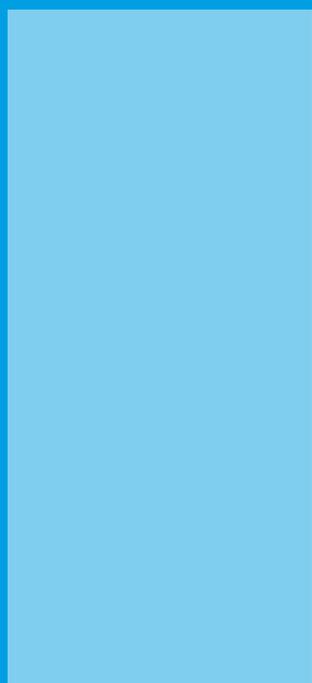


KIT CANCELLI SCORREVOLI

- 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
 001AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
001TOP-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
001DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
 001KLED	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.



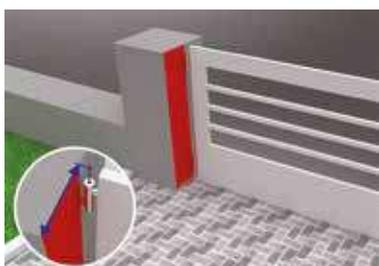
**CANCELLI A BATTENTE
MOTORIDUTTORE ESTERNO**

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

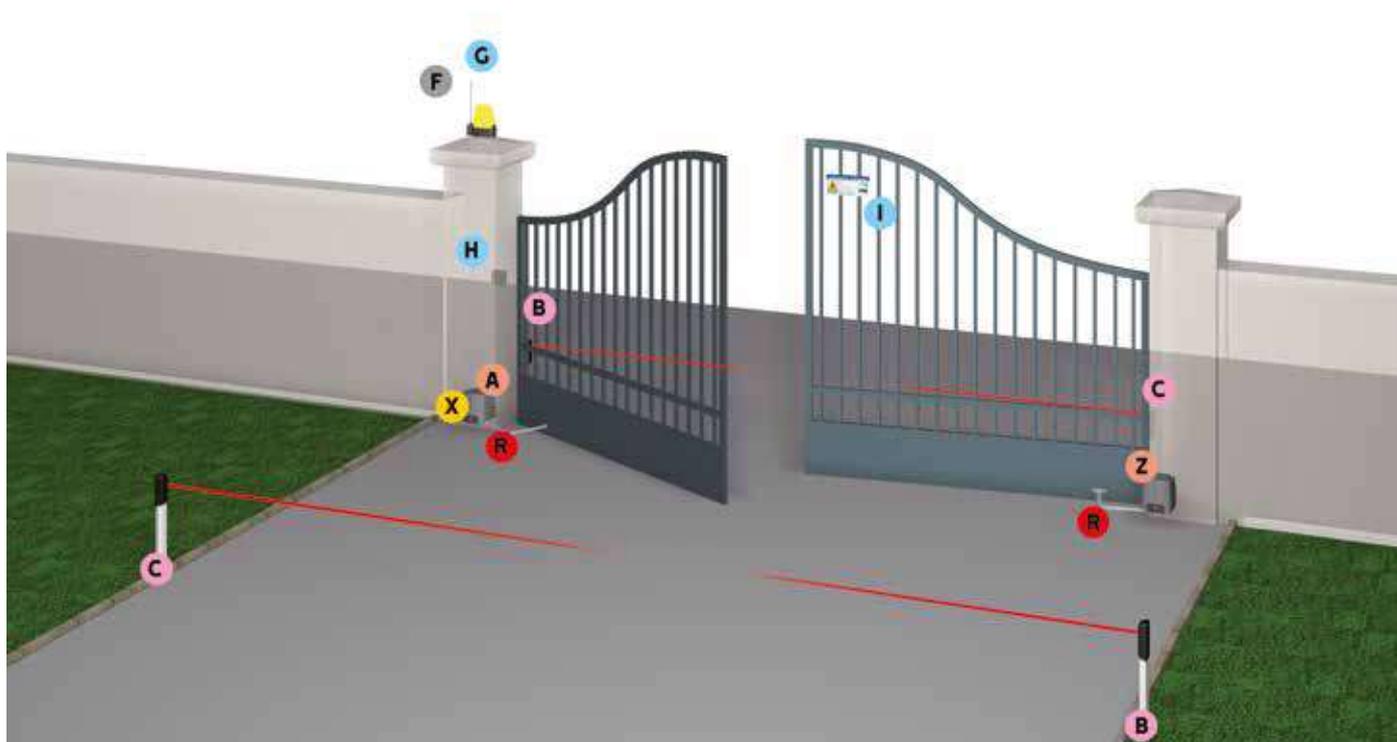
CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

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



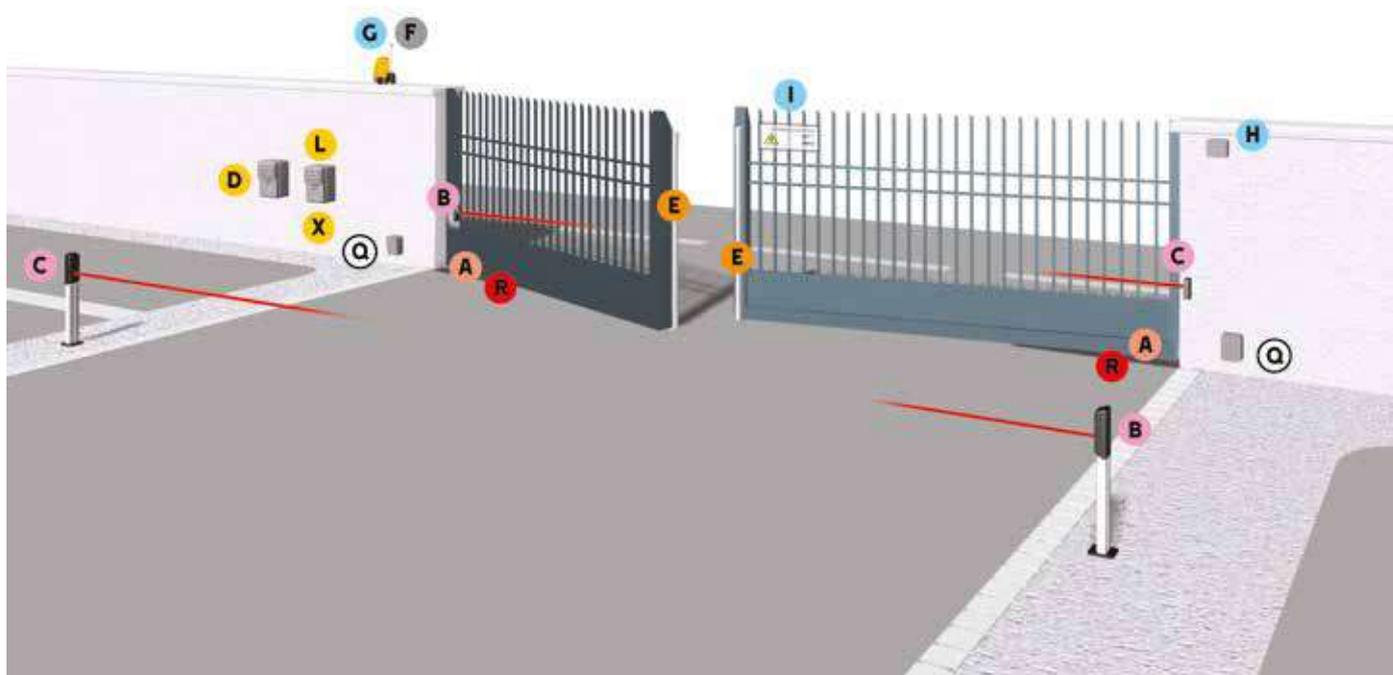
COMPONENTI

- 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 cordless TX/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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule RX	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elettoserratura 12 V DC	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Elettoserratura 24 V DC	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Elettoserratura 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elettoserratura 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna		RG58 max 10 m	

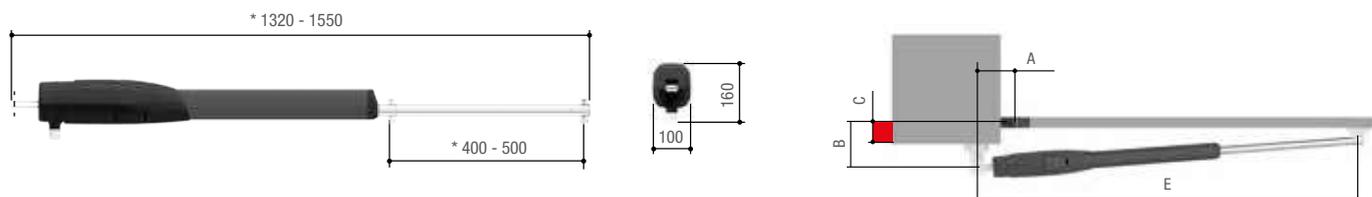
*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

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

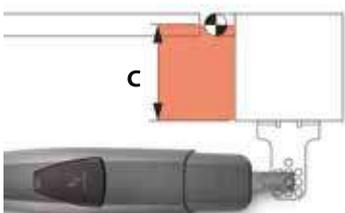
MODELLI	801MP-0050 · 801MP-0070		
Lunghezza max. anta (m)	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	600	800
Apertura max. anta (°)	120		

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	-	-

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	
002ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.
002ZM3E 	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.
002ZL65 	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
002ZLJ24 	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

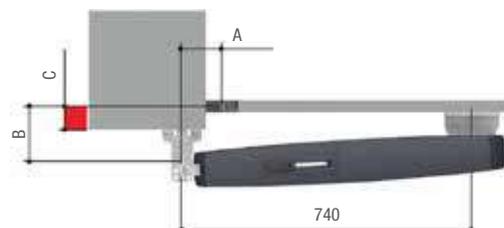
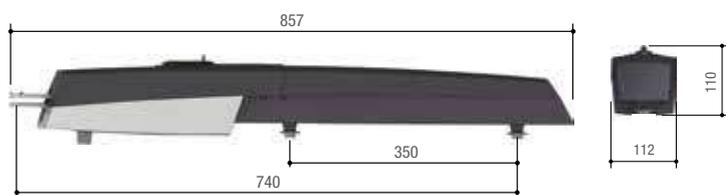


Soluzione per applicazioni residenziali

- 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. ante (m)	2,2	1,7	1
Peso max. ante (kg)	200	225	250
Apertura max. ante (°)	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.

Codice	Descrizione
Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
801MP-0020   	AXL20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile 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	
002ZL60 	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	
002RLB 	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
Accessori per: 002ZL60	
001RGP1	Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.
001R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
Accessori	
001RSWN001	Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni.
Accessori per: 001RSWN001	
001H3000	Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.



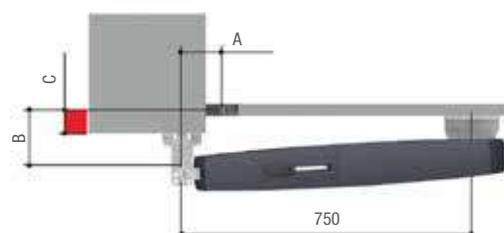
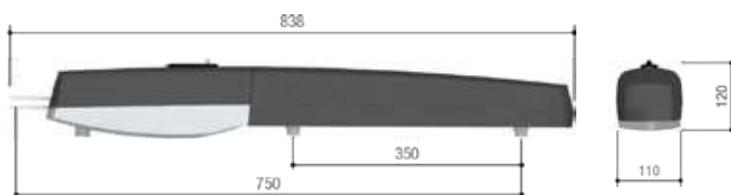
NOTE:
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite.

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 GAME 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.

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

002ZL65



Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

Accessori

001RSWN001

Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni.

Accessori per: 001RSWN001

001H3000

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

002RLB



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.

Accessori per: 002ZL65

001RGP1

Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.

001R700

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.

001R800

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.

002RSE

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.

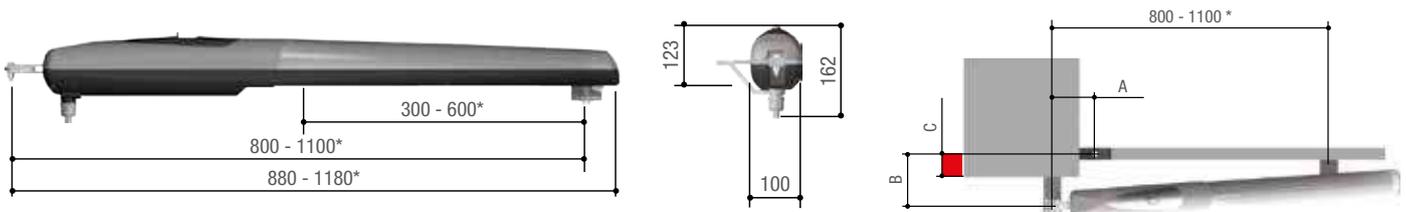


Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- 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

MODELLO	AX71230						
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	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	-	-

Codice Descrizione

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	
801 QA-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.
801 QA-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.

Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

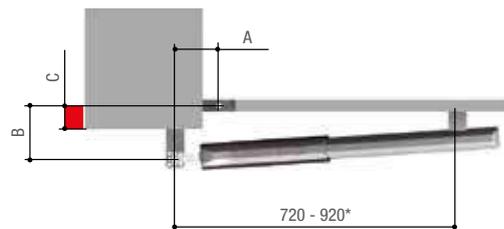
- Motoriduttore irreversibile.
- Rilevazione amperometrica dell'ostacolo.
- Gestione del motore e dell'encoder con cavo a tre conduttori nelle versioni a 24 V DC.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.



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	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	-	-

Codice Descrizione

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	
801 QA-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.
801 QA-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.



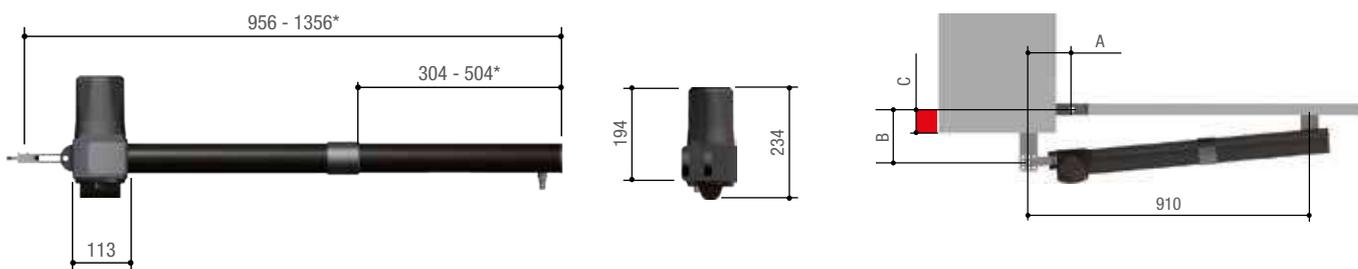
NOTE:
 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 o 7 Ah non fornite.
 002LB180 - Su 002ZL180 solo con batterie da 12 V - 1,2 Ah è previsto l'alloggiamento interno.
 002LB180 - Su 002ZL180 con batterie da 12 V - 7 Ah prevedere un adeguato alloggiamento esterno.



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

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.

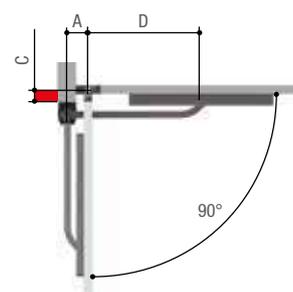
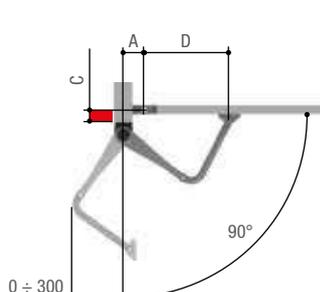
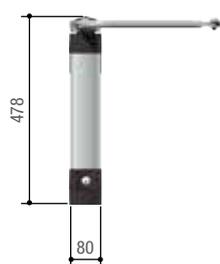




Soluzione per applicazioni su colonne di ingombro minimo

- 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

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	
801 QA-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.
801 QA-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.



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

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.



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
Peso max. anta (kg)	200		225
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			
Cicli/Ora	40	40	40	40
Spinta (N)	180	180	180	180
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

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.



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.
----------------	---

24

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

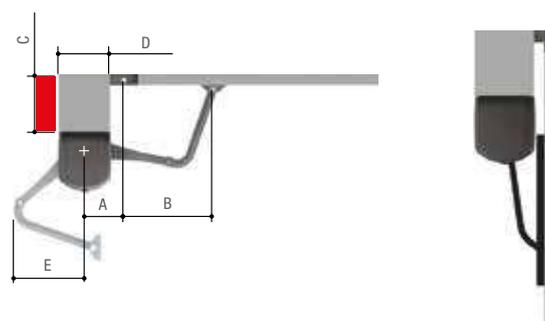
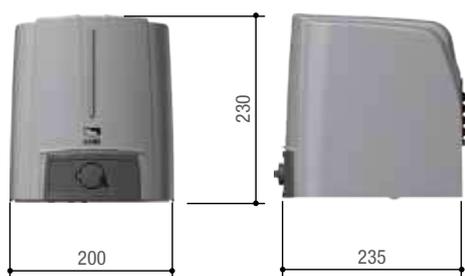


Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di medie e grandi dimensioni

- 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*)	200 (300*)	140	490	Min. 200	410	300
90	160	380 (460*)	Min. 220	240 (320*)	200 (300*)	200 (300*)	160	460	Min. 220	410	300
90	180	380 (460*)	Min. 240	240 (320*)	200 (300*)	200 (300*)	180	460	Min. 240	410	300
110	220	380 (450*)	Min. 280	310 (400*)	50 (50*)	50 (50*)	220	470	Min. 280	410	50
110	240	380 (450*)	Min. 300	310 (400*)	50 (50*)	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

801**MB-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

801**MB-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.



801**QA-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.



801**QA-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.
----------------	---

24

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 

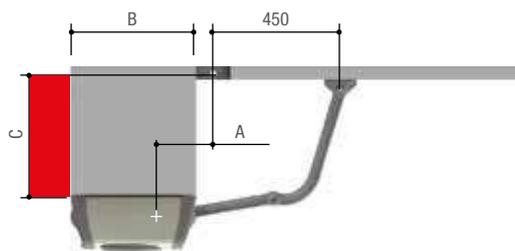
[CAME.COM](https://www.came.com)

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		
	A	B min.	C Max.
APERTURA ANTA (°)			
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	-

Codice

Descrizione

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	
801 QA-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.
801 QA-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.



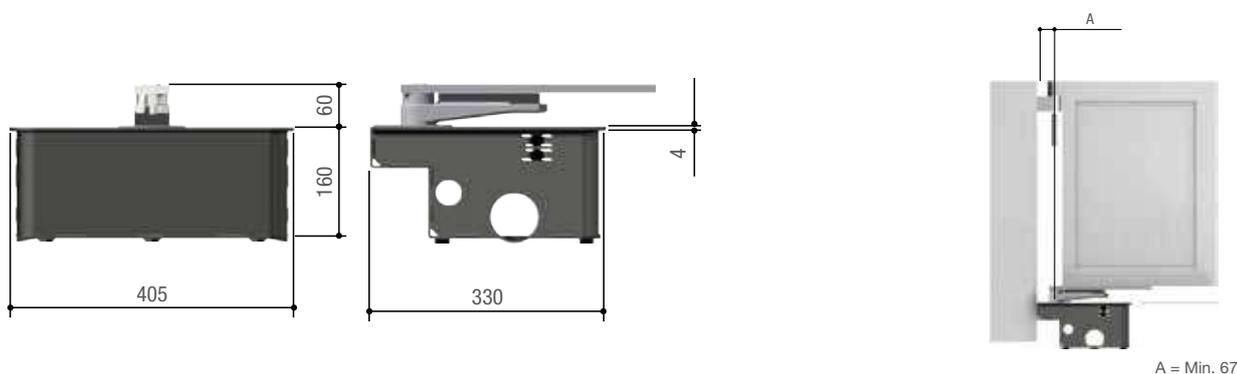
NOTE:
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno su: 001FE4024

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)



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	-	-

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	
801 QA-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.
801 QA-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

002RLB Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 002ZL170N - 002ZL19N

002LB18 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di contenitore.



Accessori per: 002ZLJ14

002LB90 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 002ZLJ24

002LB180 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 001FROG-A - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001FL-180 Leva di trasmissione a catena per aperture fino a 180° e con lunghezza max. anta 2 m.



Accessori

001FROG-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.



001FROG-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.



001LOCK81 Elettroserratura a cilindro singolo.



001LOCK82 Elettroserratura a cilindro doppio.



001A4364 Dispositivo di sblocco con chiave a leva.



001A4365 Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.



001A4366 Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN.



001A4370 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

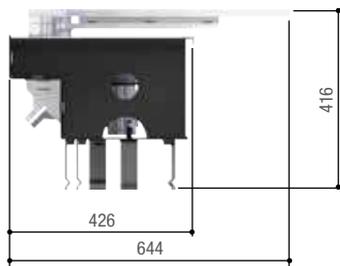
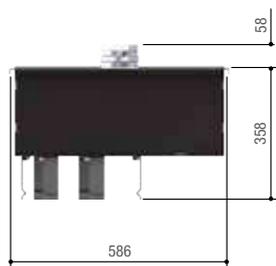


Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- 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

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

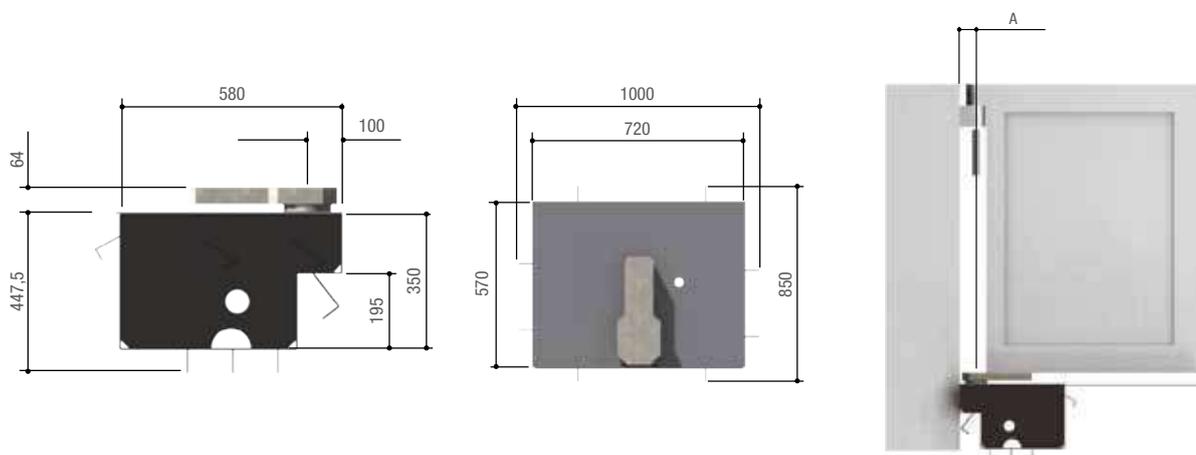


Soluzione a scomparsa per applicazioni speciali

- 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

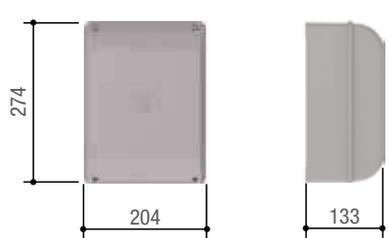
● 230 – 400 V AC TRIFASE

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.

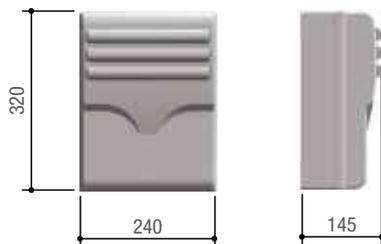


DIMENSIONI QUADRI COMANDO

Dimensioni (mm)



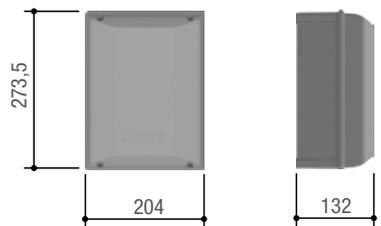
002ZA3P
002ZL65
002ZL60



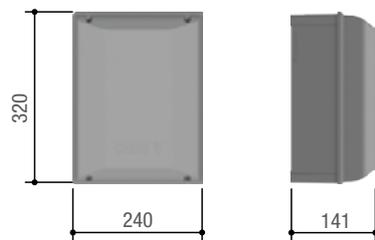
002ZM3E
002ZM3EP
002LB18



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 SEGNALE APERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento ELETTRISERRATURA/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 fincorsa 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
001AF43S	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
001KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
002ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.	1
001DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1



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
001AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmittitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001KLED24	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
002ZL65	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.	1
002ZL65		

KIT AXI - 8K01MP-012



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
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 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
002ZL65	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
001AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
001KLED24	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1

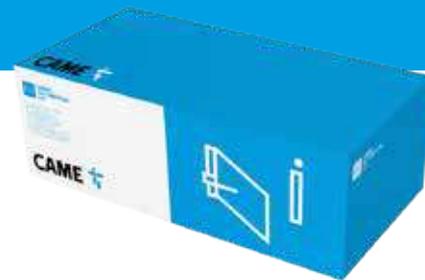
KIT STYLO - 8K01MB-015



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

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

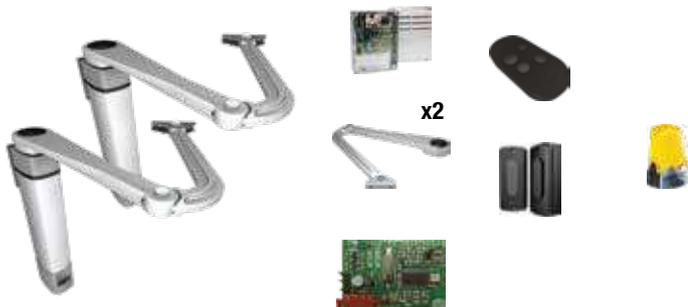
Codice	Descrizione	Quantità
001 STYLO-ME	Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso.	2
801QA-0050	ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione 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 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
801 QA-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
806 TS-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 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

24



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

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

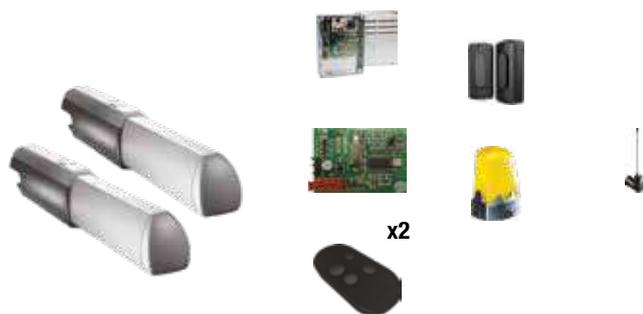
Codice	Descrizione	Quantità
001 STYLO-RME	Motoriduttore 24 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso.	2
002 ZL92	Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata	1
001 STYLO-BS	Braccio di trasmissione snodato.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
806 TS-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 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 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



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 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 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
001 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 CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

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

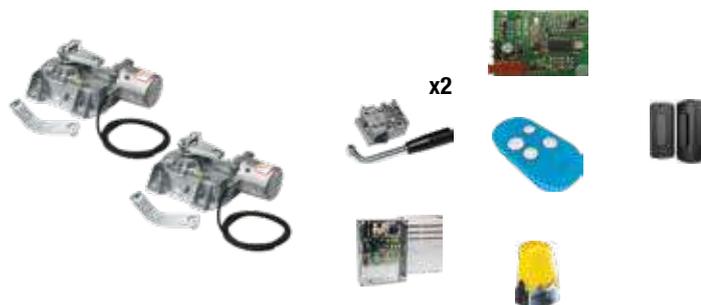
Codice	Descrizione	Quantità
001 KR310D	Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.	1
001 KR310S	Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli 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 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 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
801 QA-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
806 TS-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



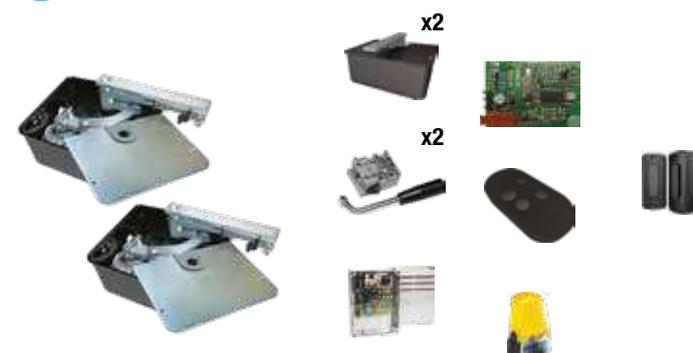
KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- 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

+
24
-



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

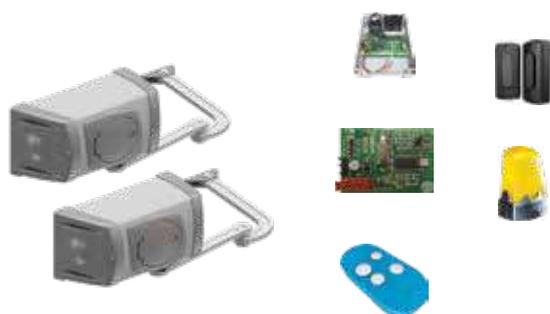
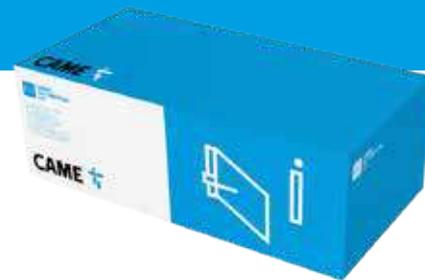
- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

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



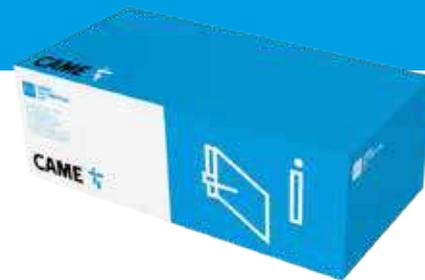
Codice	Descrizione	Quantità
001 FROG-CFN	Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.	2



KIT 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 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
		

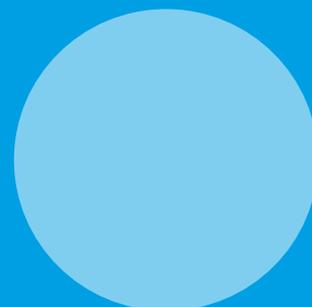
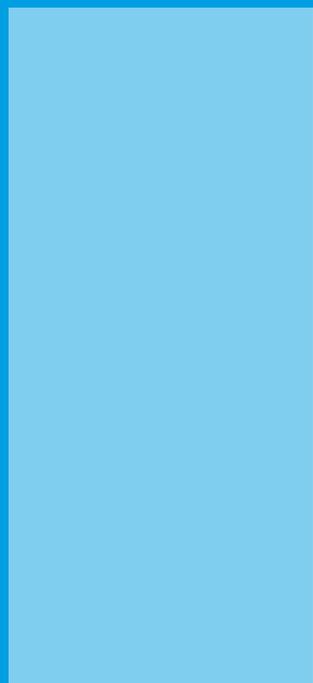
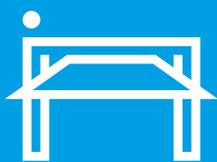


KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- 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
801 QA-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
806 TS-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



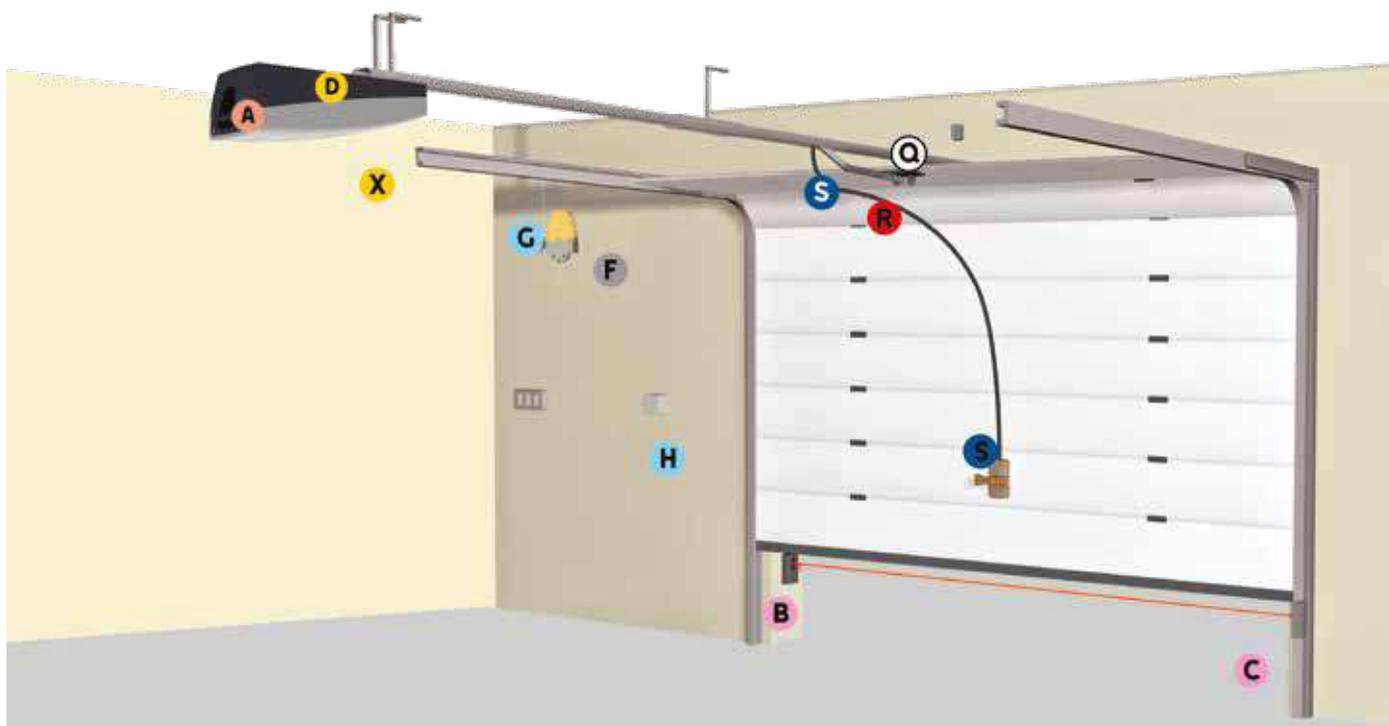
COMPONENTI

- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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

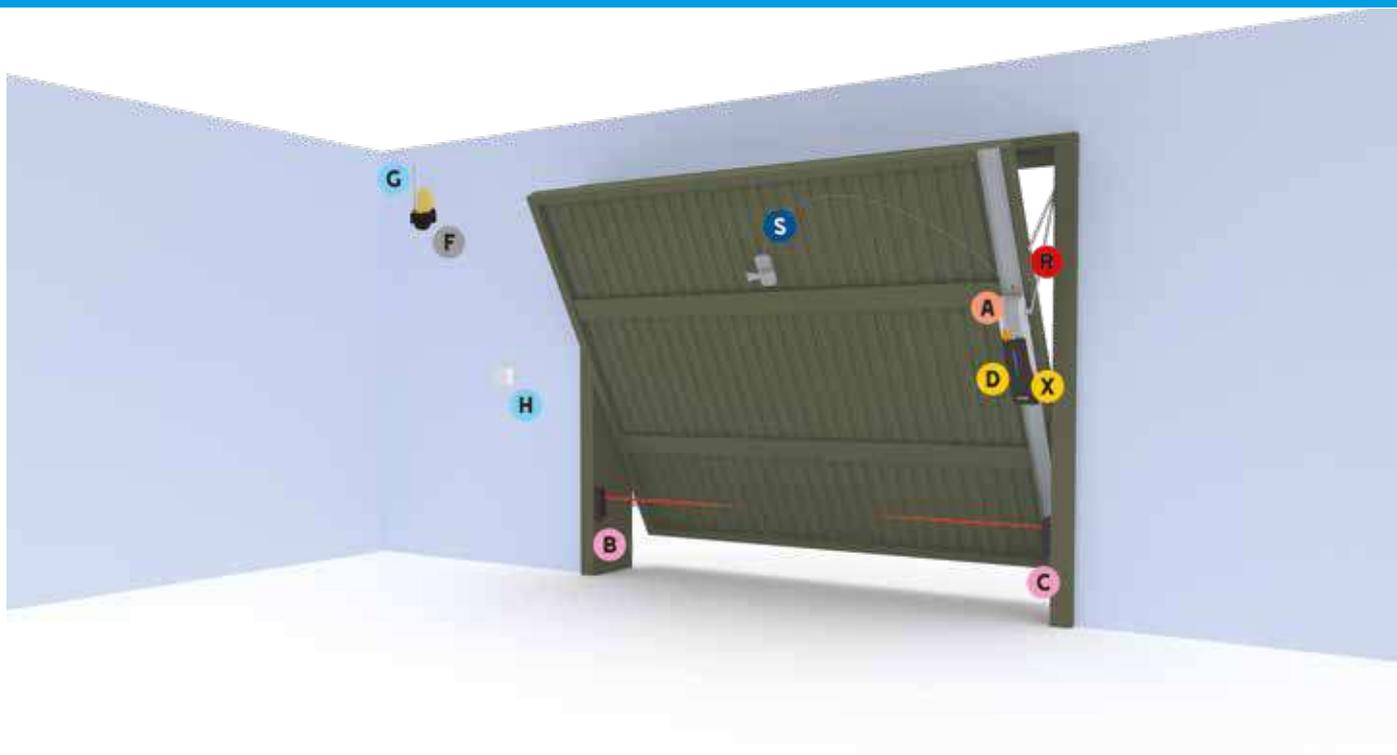
- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q** Scatola di derivazione
- R** 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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



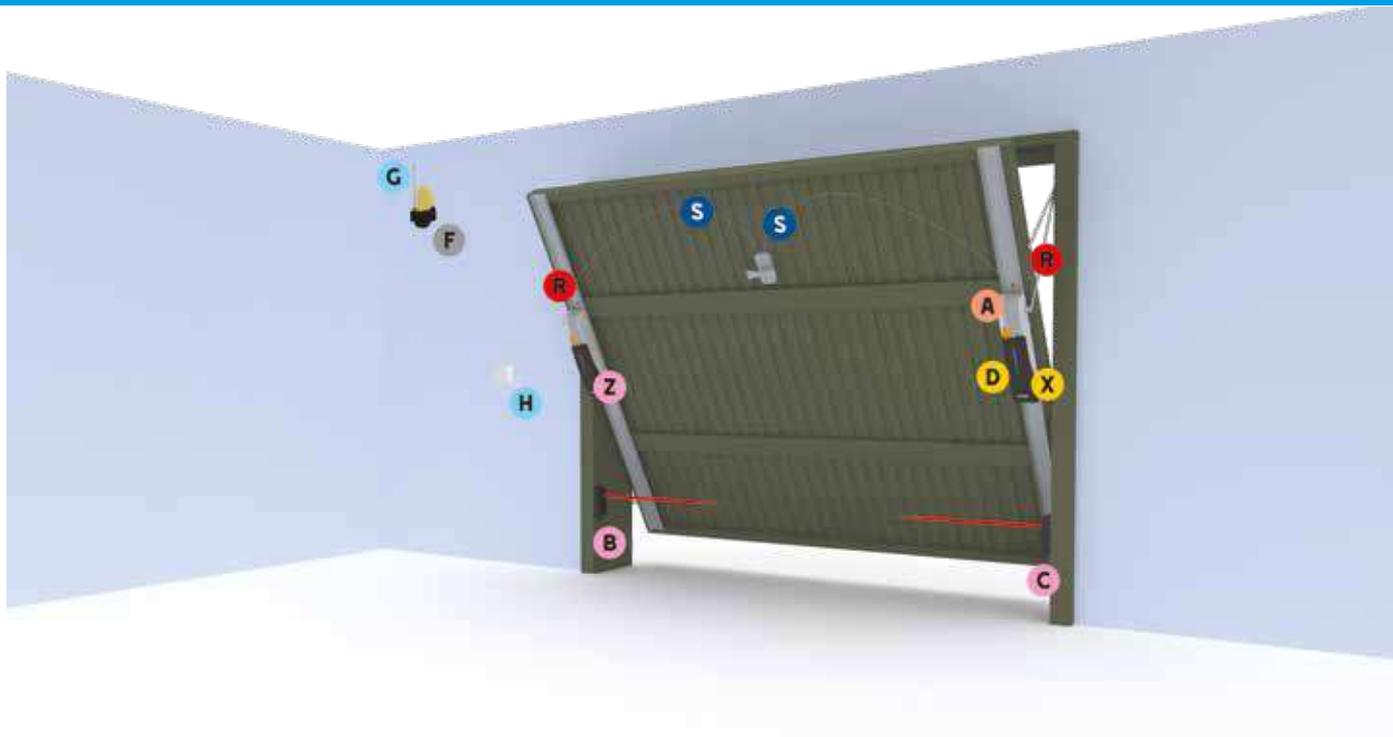
COMPONENTI

- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna		RG58 max 10 m	

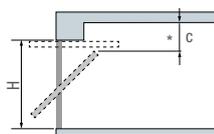
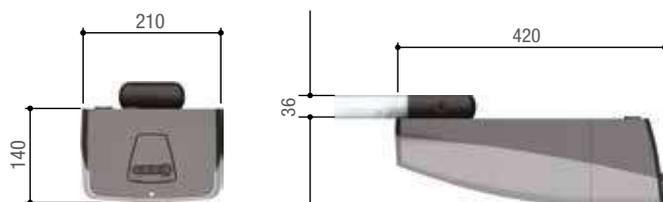
*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

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

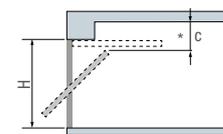
- Sistemi a 24 V DC con encoder a garanzia di maggiore sicurezza e affidabilità.
- Fissaggio dell'automazione direttamente sulla guida di trasmissione.
- Guide di scorrimento silenziose e affidabili, disponibili a catena o a cinghia.
- Scheda elettronica con morsettiere separate ed estraibili.
- Memorizzazione 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.



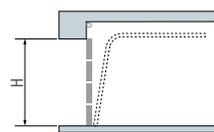
Dimensioni (mm)



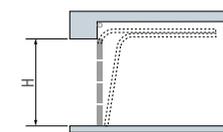
BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza. (con 001V201)



BM - Porta basculante debordante a 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 (m ²)	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

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 superficie max 15 m².
*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 superficie max 15 m².
*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 superficie max 15 m².
*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 superficie max 15 m².
*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.

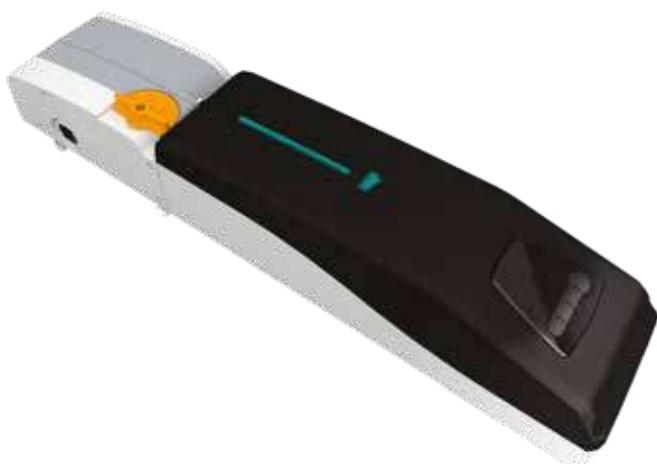


NOTE

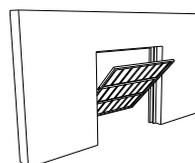
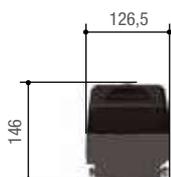
* BC = Basculante a contrappesi - BM = Basculante a molle - STA = Sezionale tipo A - STB = Sezionale tipo B

Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

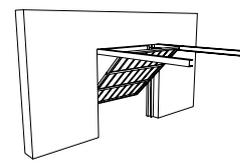
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione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



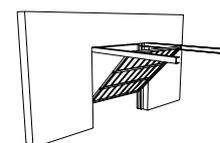
Dimensioni (mm)



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 (m ²)	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

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.



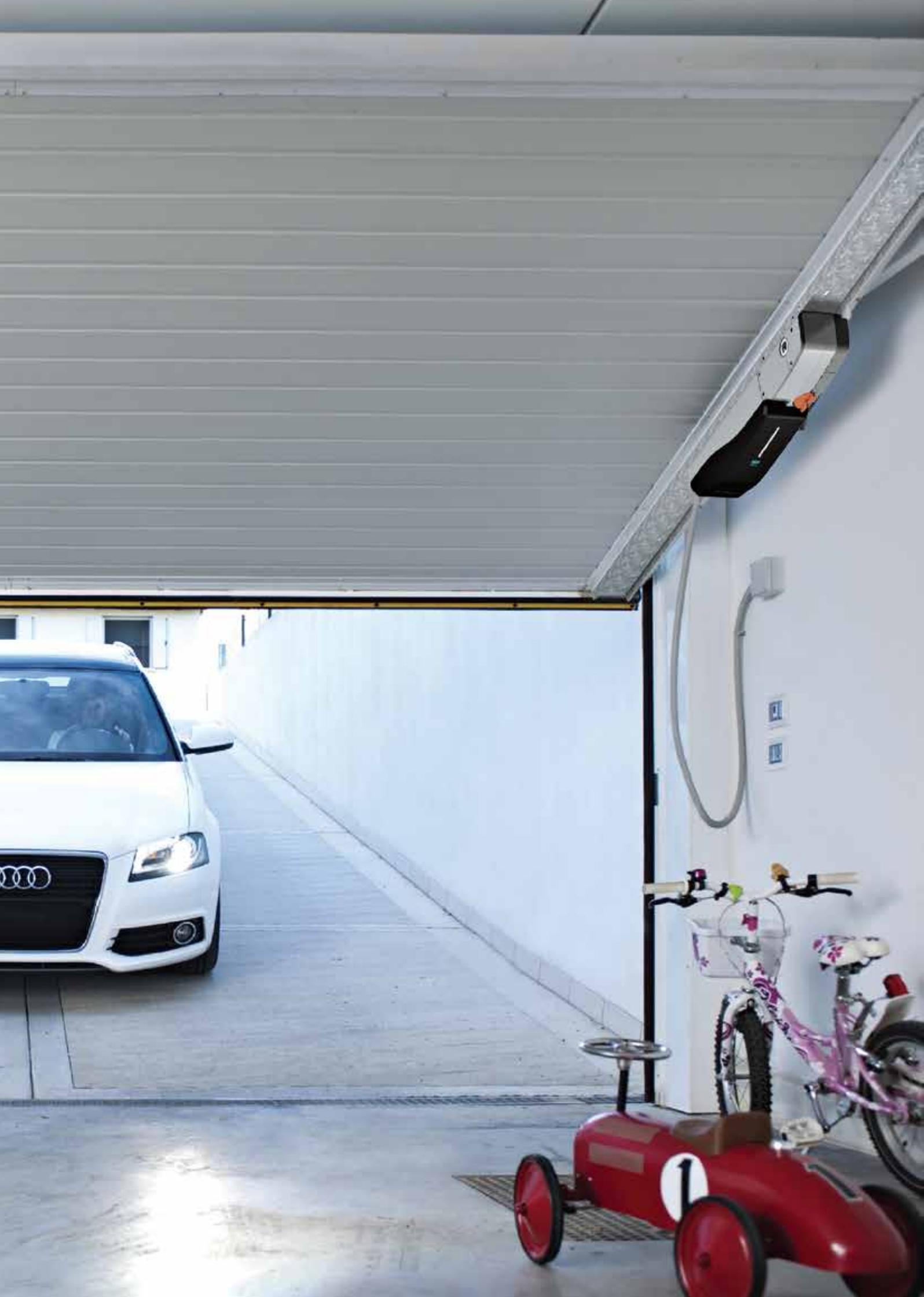
NOTE:

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 SEGNALE 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)	●		

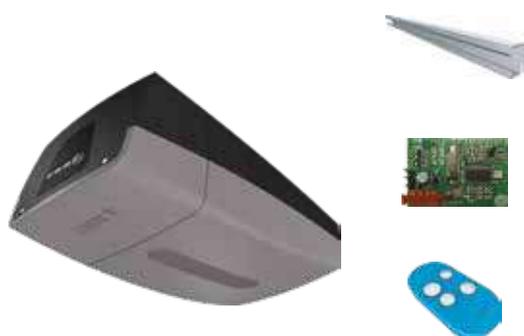
● 24 V DC

NOTE

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

KIT VER - 8K01MV-006

+
24
-



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. *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. 4.294.967.896 combinazioni.	1



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

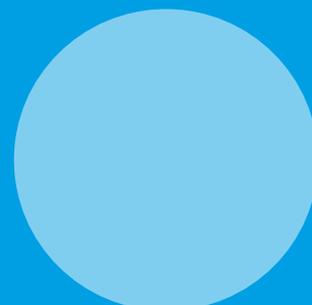
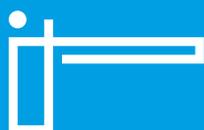
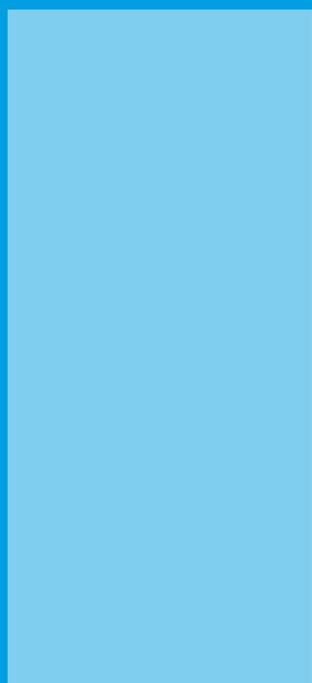


KIT PER PORTE BASCULANTI

- 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 m ² .	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	Trasmittitore 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.



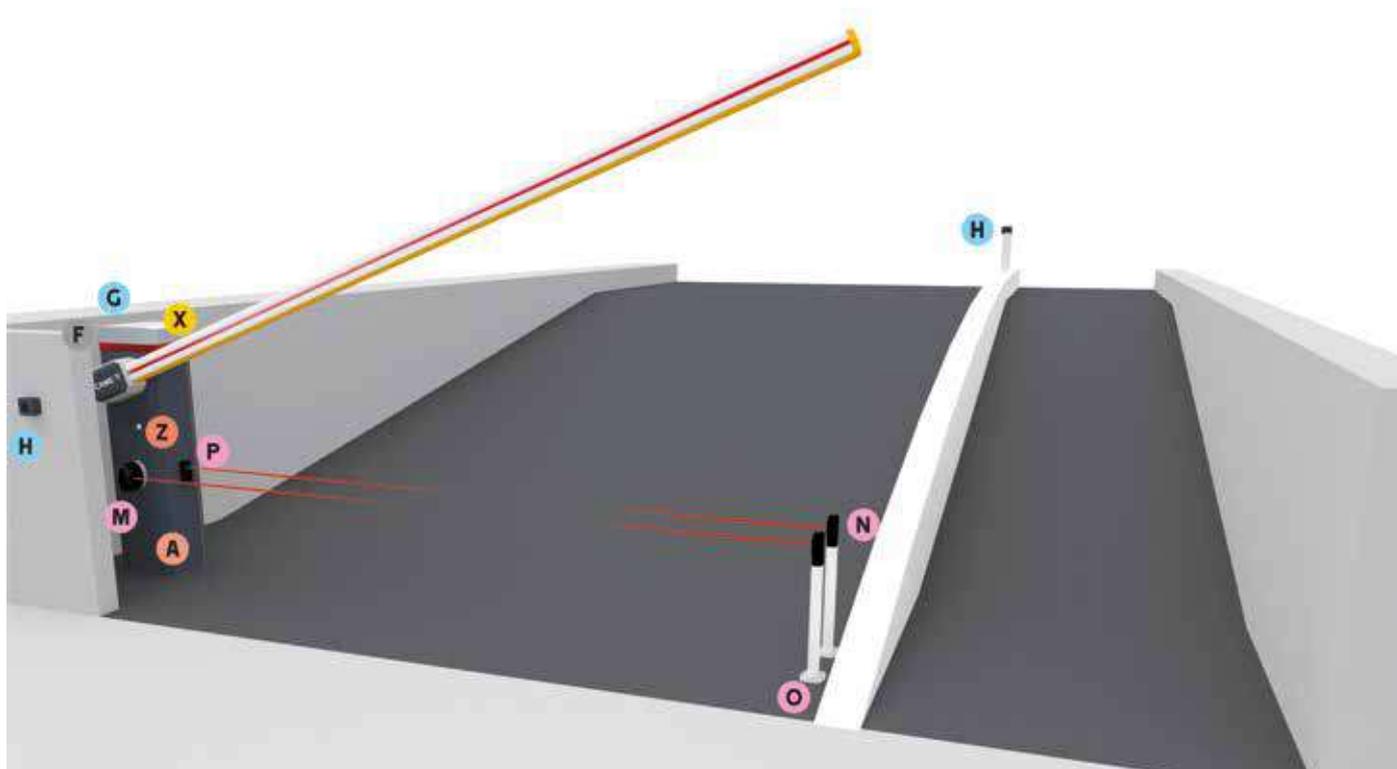
BARRIERE PER PARCHEGGI

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.



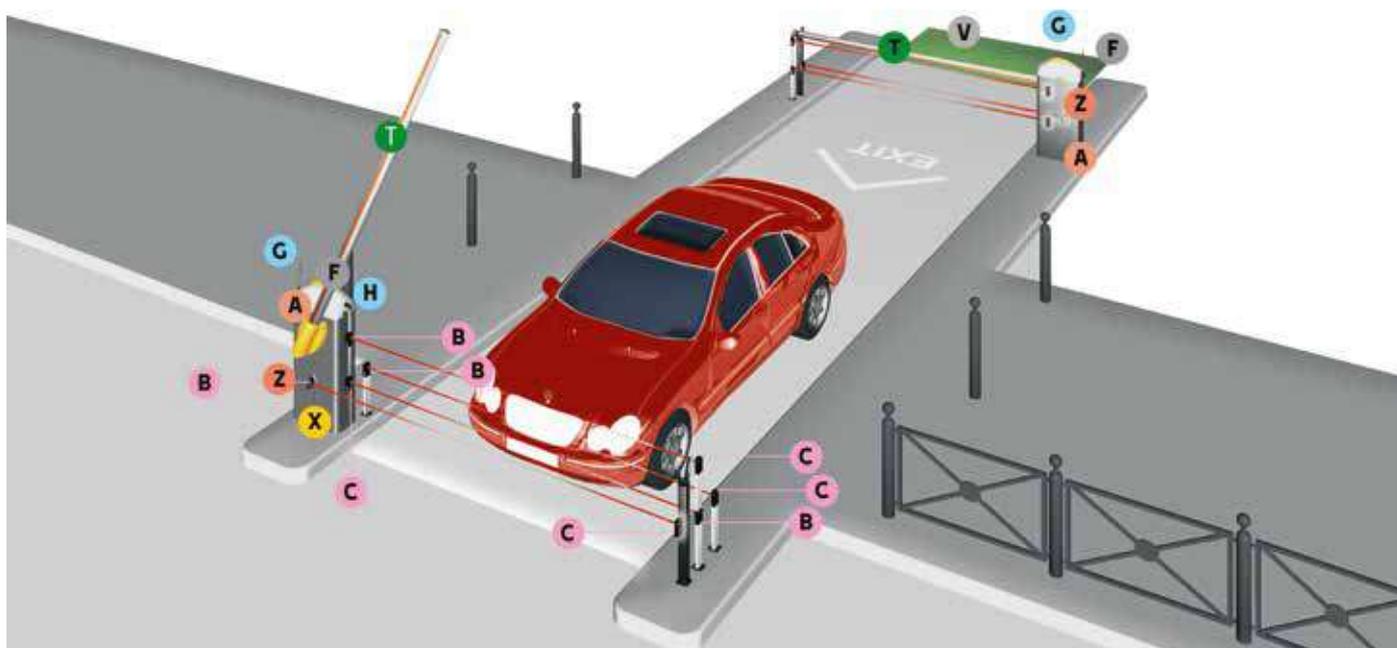
COMPONENTI

- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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.



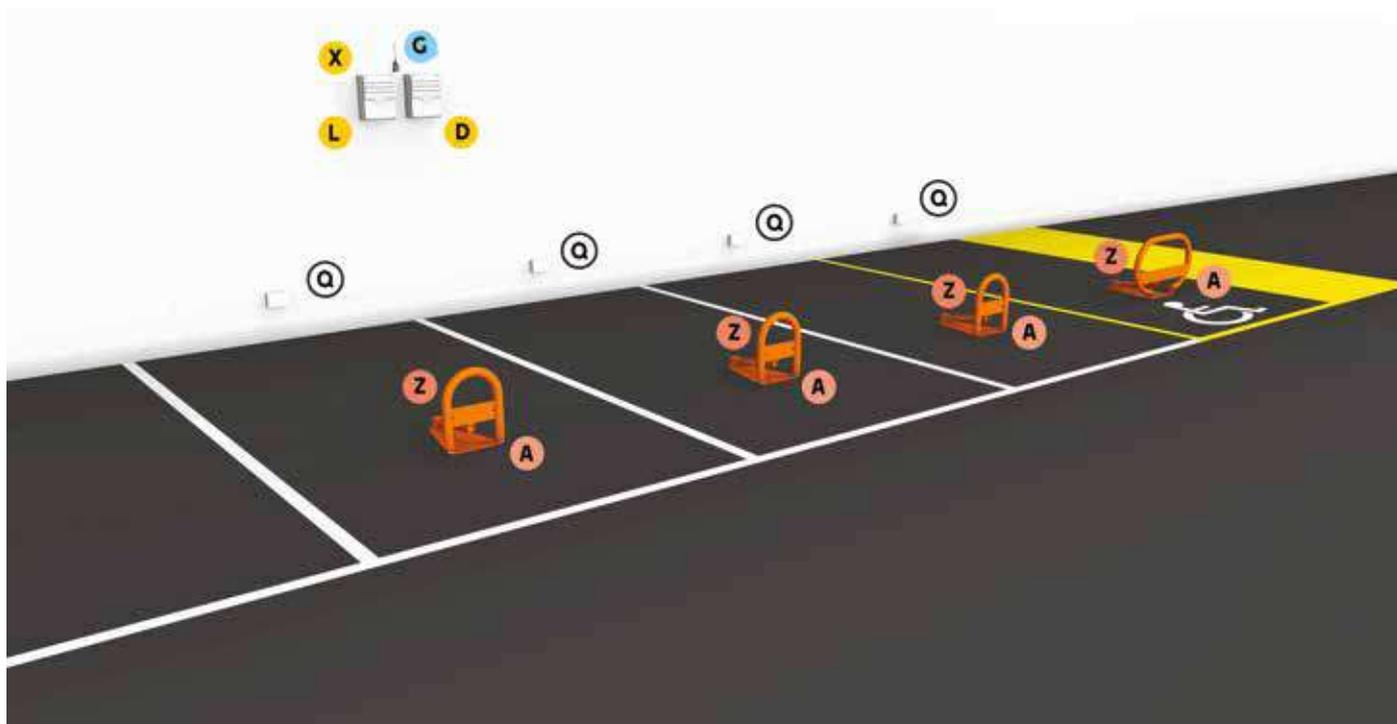
COMPONENTI

- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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.



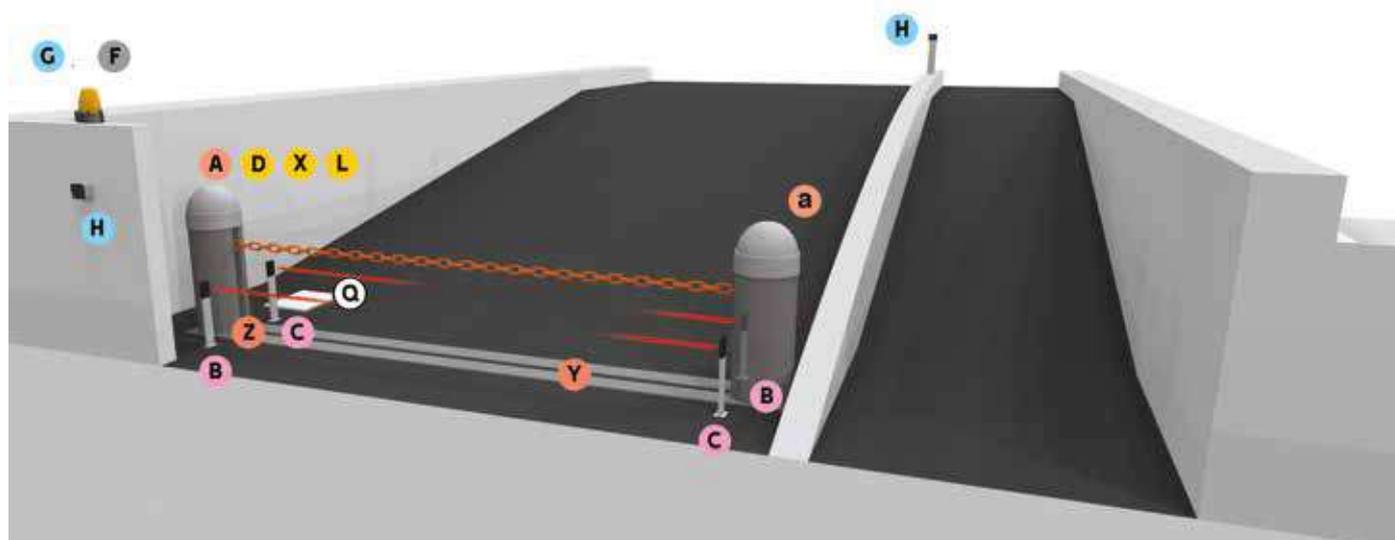
COMPONENTI

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

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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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

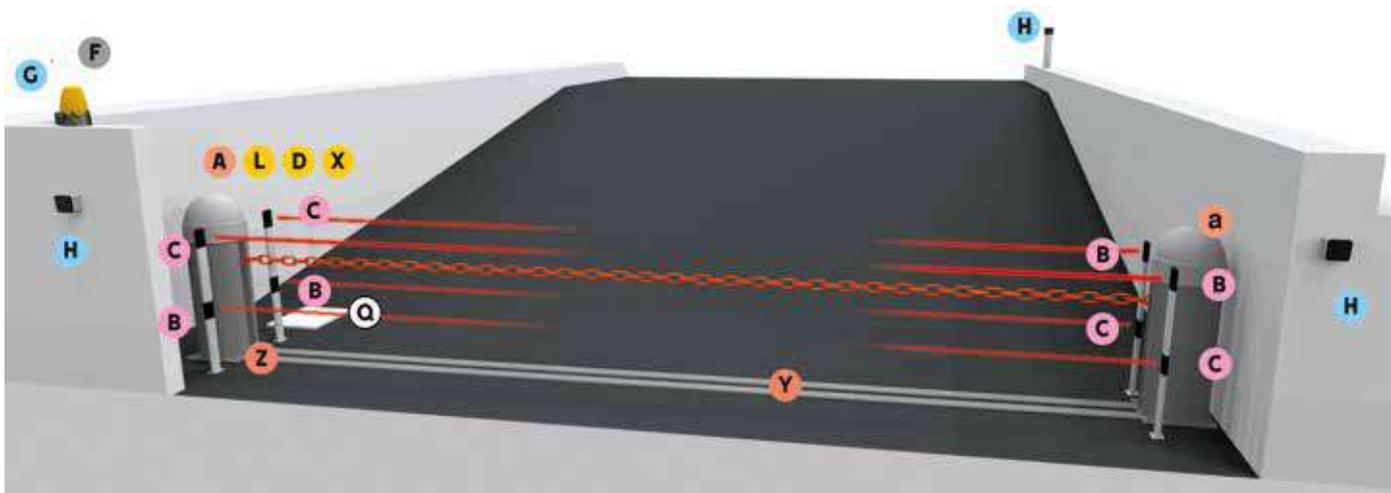
- A** Pilastro con motoriduttore
- a** Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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 FOTOCELLE 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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

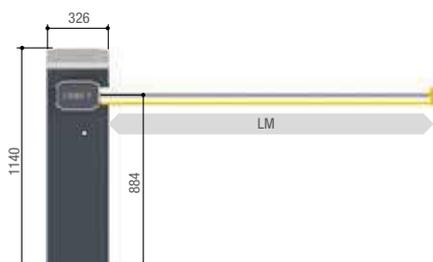
Passaggio utile fino a 4 m



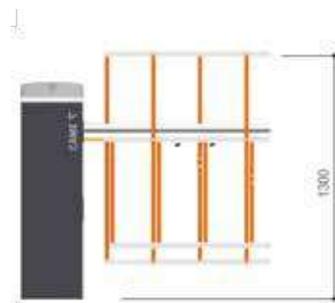
Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- 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 (-40 con art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-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. 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 1720 mm completo di staffe di giunzione.
803XA-0350 	Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da 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.



009SMA Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.



009SMA2 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.

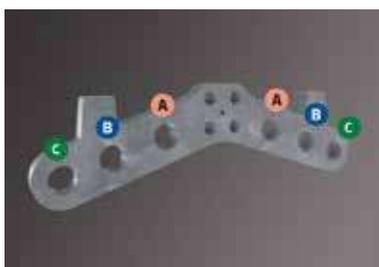


NOTE:
803XA-0290 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.

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

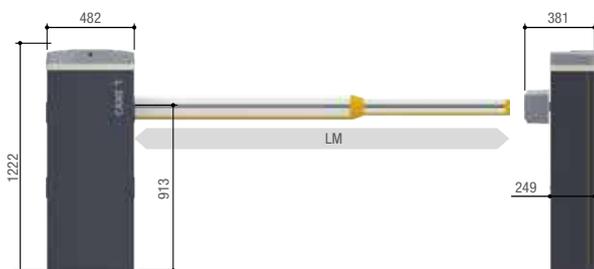


Soluzione ideale per applicazioni condominiali e industriali

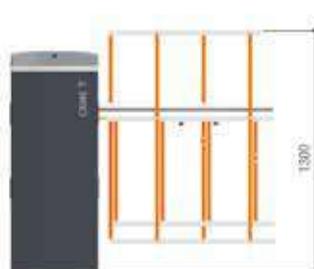
- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 160 cicli/ora con MCBF 3 milioni di cicli.
- Armadio disponibile in acciaio zincato e verniciato RAL7024, acciaio AISI 304 e AISI 316, o in colore personalizzato.
- Scheda elettronica con display, tecnologia CONNECT 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 (-40 con art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-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.



009SMA Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.



009SMA2 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

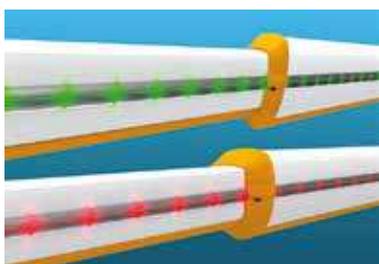
COMPOSIZIONE DELL'ASTA	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)						
	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Asta con strip LED	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Asta con strip LED e rastrelliera singola	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza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

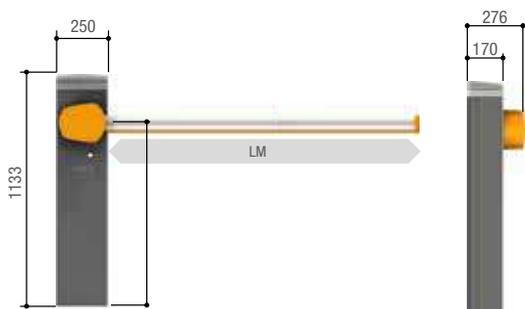


Soluzione ideale per l'utilizzo carraio intensivo

- 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. 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 24	Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.
009 SMA 24	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
009 SMA2 24	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

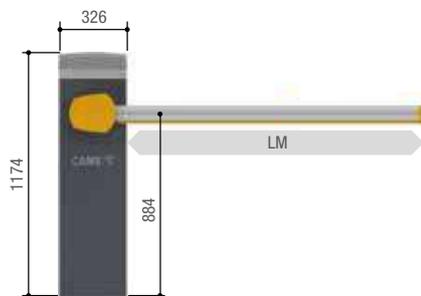
Passaggio utile fino a 3,8 m



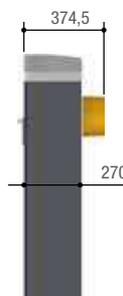
Soluzione specifica per parcheggi e passaggi ad uso continuo

- 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)

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. In caso d'impatto, l'asta cade a terra per effetto della rottura delle apposite viti di fissaggio.
001G02807	Appoggio fisso.
001G02809	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.
009SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
009SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



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

MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)			
	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

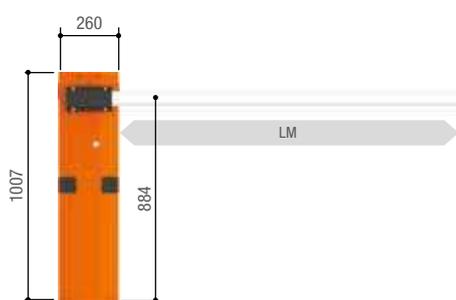
Le nuove barriere GARD PX Brushless offrono la possibilità di installare, come accessorio, la speciale corona luminosa che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.



Soluzione ideale per uso condominiale e industriale

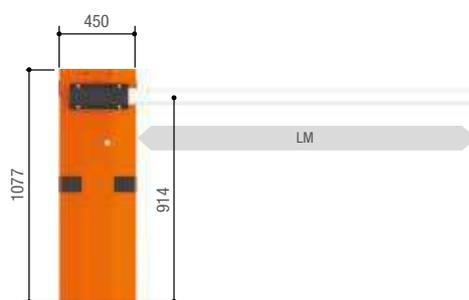
- Motoriduttore a 24 V DC ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata RAL 2004.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304 (art. G3751 - G6501).

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.

24

001**G3751** Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.

24

Accessori per: 001 G3750 - 001 G3751

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: 001 G03750 - 001 G0402

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: 001 G03750

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: 001 G3750 - 001 G3751

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: 001 G6500 - 001 G6501	
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: 001 G0602 - 001 G06850	
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	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)			
	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	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)					
	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	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)								
	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

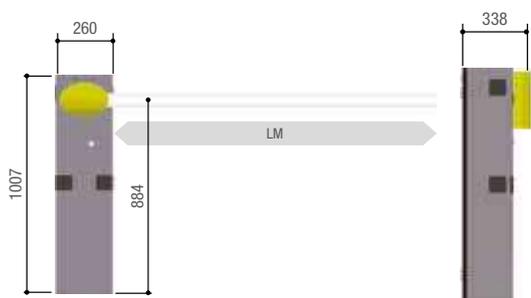
+
24
-

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: 001 G3250

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: 001 G03250K

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: 001 G3250

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

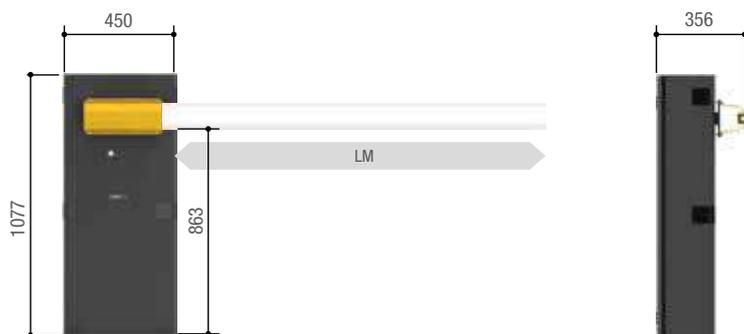
Passaggio utile fino a 5 m



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 GAME 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: 001 G5000

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: 001 G05350

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: 001 G0502 - 001 G05350

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: 001 G5000

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

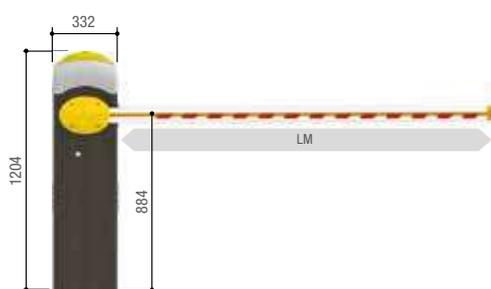


Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- 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)



001G03000 - 001G03006



001G03005

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

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

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

LM = Larghezza max. passaggio utile

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

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: 001 G03001	
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: 001 G03002	
001 G02040	Molla di bilanciamento Ø 40 mm.
001 G03004	Flangia di attacco asta a sezione tubolare, completa di copriflangia e tappo.
Accessori per: 001 G03001 (esclude l'uso di 001 G02807)	
001 G03006	Attacco porta asta sganciabile base.
001 G03005	Attacco porta asta sganciabile plus.
Accessori per: 001 G03002 (esclude l'uso di 001 G02807)	
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

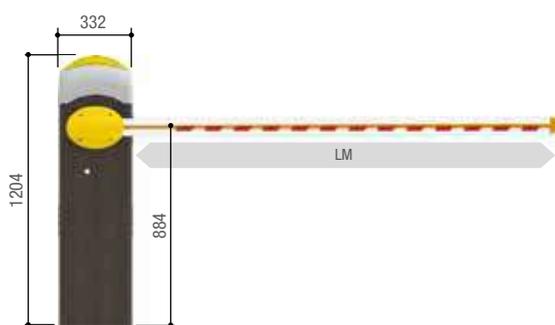
Passaggio utile fino a 3,75 m



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)



G40402
Attacco porta asta sganciabile PLUS.
Dopo l'impatto, l'asta sganciata ruota di 90° e l'estremità si appoggia a terra.

G40403
Attacco porta asta sganciabile BASE.
Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.

LM = Larghezza max. passaggio utile

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					
Alimentazione motore (V)	24 DC					
Assorbimento (A)	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					
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.

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

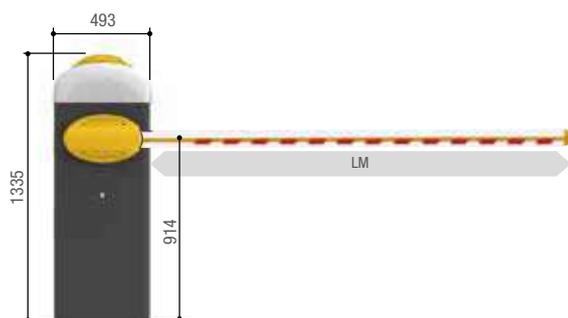


Soluzione ideale per applicazioni condominiali e industriali

- 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)



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

LM = Larghezza max. passaggio utile

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					
Alimentazione motore (V)	24 DC					
Assorbimento (A)	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					
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.

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: 001 G2080Z - 001 G2080IZ - 001 G2180Z - 001 G2180ZS	
002 LB38 	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
Accessori per: 001 G2080E - 001 G2080IE - 001 G2080EZT	
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	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)										
	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

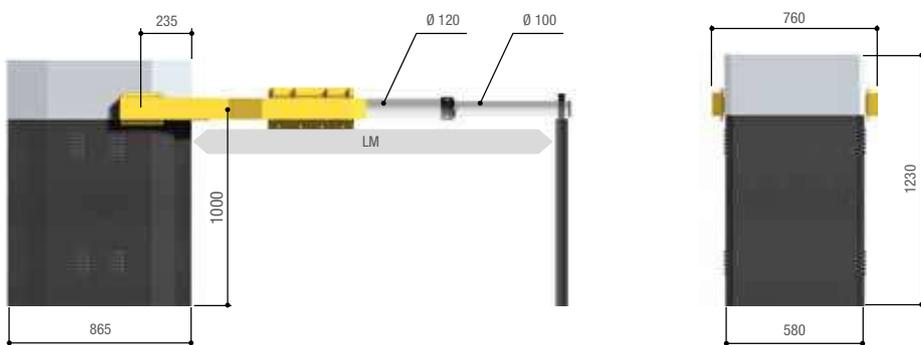
+
24
-



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**G1200K** Barriera in acciaio zincato e verniciato.

24



Accessori per: 001G1200K

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: 001G1200K

002**LB38** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.

24



009**SMA** Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.

24



009**SMA2** Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.

24



NOTE:

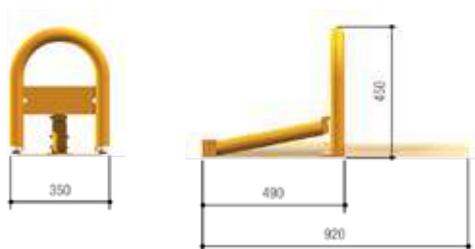
002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno che può essere posizionato all'interno dell'armadio della barriera su: 001G1200K

Salvaparcheggio per ambiti residenziali e spazi pubblici

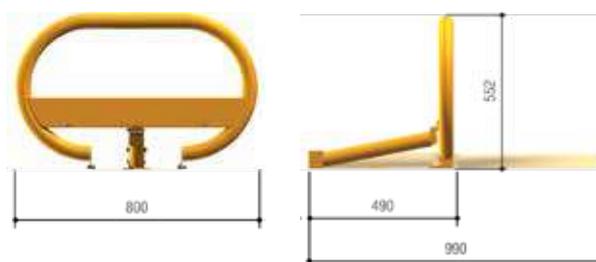
- Soluzione controllabile via radio, per riservare il posto auto.
- Base di fissaggio semplice e funzionale.
- Funzionamento in emergenza in caso di blackout.
- Sicurezza garantita dal dispositivo amperometrico per la rilevazione degli ostacoli e la gestione dei fincorsa.
- Disponibile in due modelli, 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

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	
801 QA-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.
801 XC-0110 	Scheda di estensione motore.



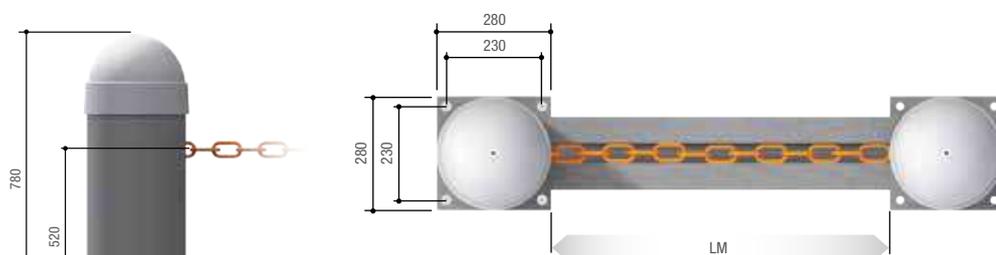
NOTE:
002LB22 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite.



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	-

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.

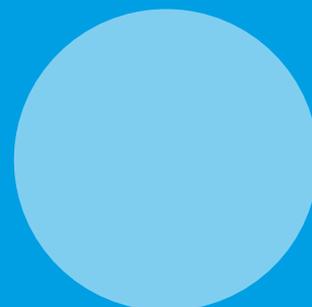
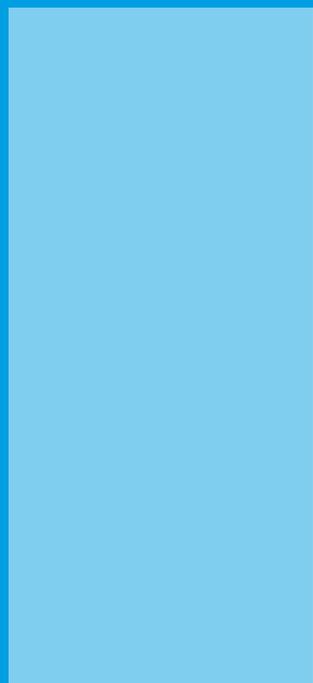
	24	24	24	24	24	36	36	24
Modelli / Serie	G3750 G3751 G4040Z G4040IZ G2080Z G2080IZ G6500 G6501 G3250	G12000K	G4040E G4040IE G2080E G2080IE	G4040EZT G4040EZ G2080EZC G2080EZT G5000	G3000DX G3000SX G3000IDX G3000ISX	803BB-0070 803BB-0330	803BB-0120	803BB-0160 803BB-0280 803BB-0240 803BB-0260 803BB-0180 803BB-0290 803BB-0250 803BB-0270
Scheda elettronica / Quadro comando	ZL38	ZL37B	ZL39	ZL39EX	ZL30	ZLB30A	ZLB30B	ZL39Z
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 SEGNALE APERTO	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE 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 del 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						●	●	●

* 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	24V		
	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 SEGNALE APERTO	●	●	
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO	●		
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO			
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO	●		
Collegamento ELETTRORISERVAZIONE/ELETTROSBLOCCO 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 del 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			

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.

PORTONI AD ANTA BATTENTE		
Serie	Modello	Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg)
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F40230E	2 / 300
F4000	F4024EP	2 / 300
PORTONI A LIBRO AD ANTA SINGOLA		
Serie	Modello	Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg)
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F40230E	1,2 / 200
F4000	F4024EP	1,2 / 200
PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO		
Serie	Modello	Larghezza max. anta (m)
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		
Serie	Modello	Altezza max. anta (m)
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		
Serie	Modello	Altezza max. anta (m)
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

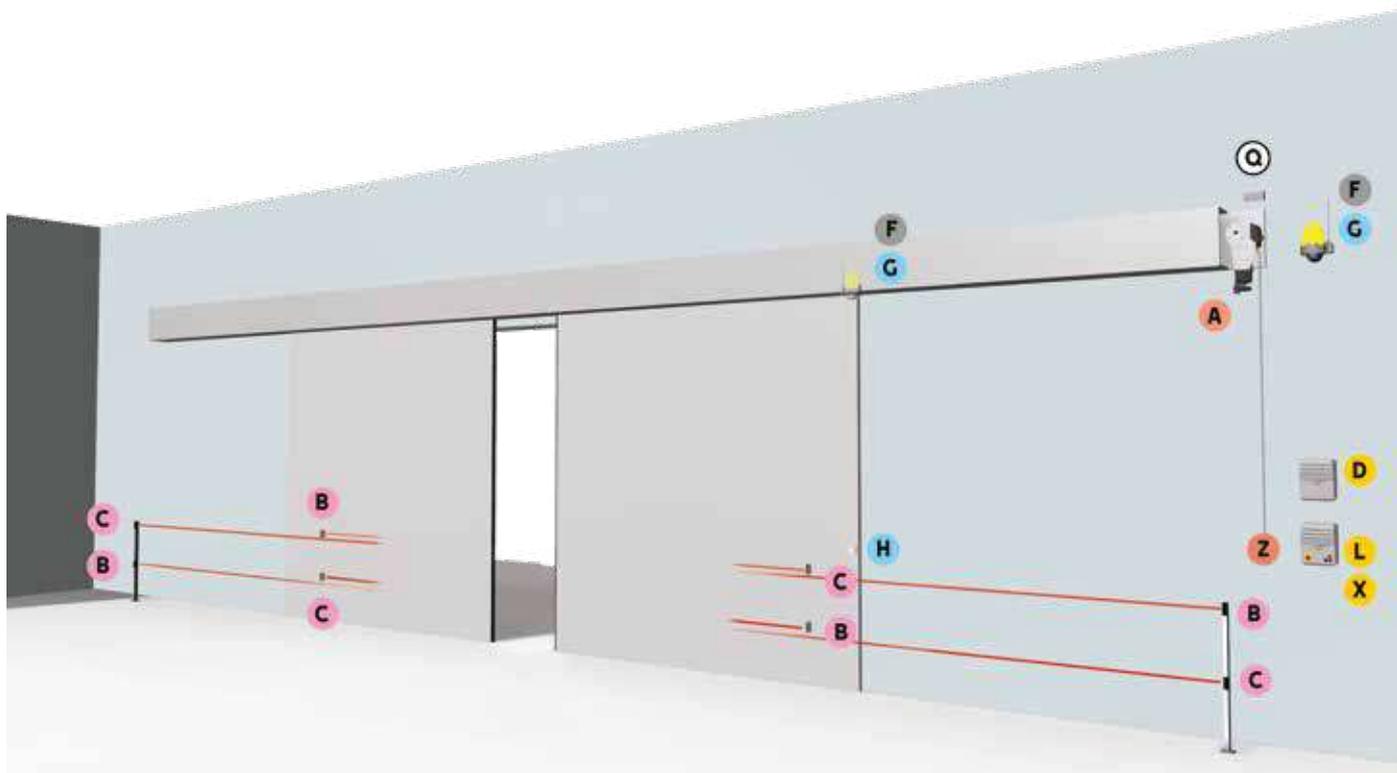
CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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** Motorriduttori
- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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.



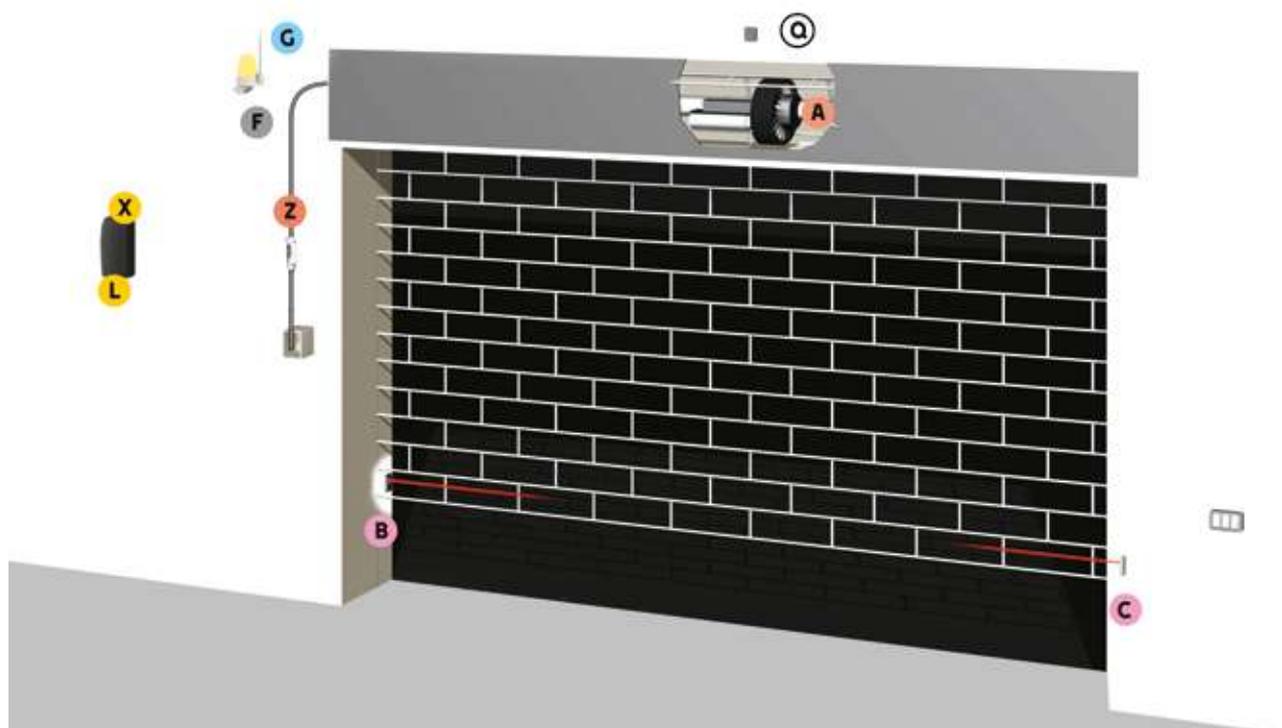
COMPONENTI

- A** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Elettoserratura 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elettoserratura 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
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

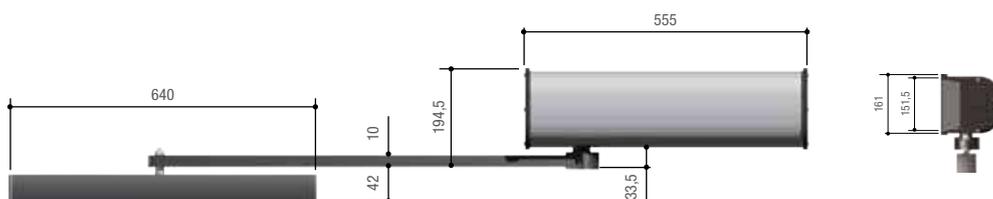


Soluzione ideale per le applicazioni su portoni ad anta battente e a libro

- 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

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	
801 QA-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.
801 QA-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.



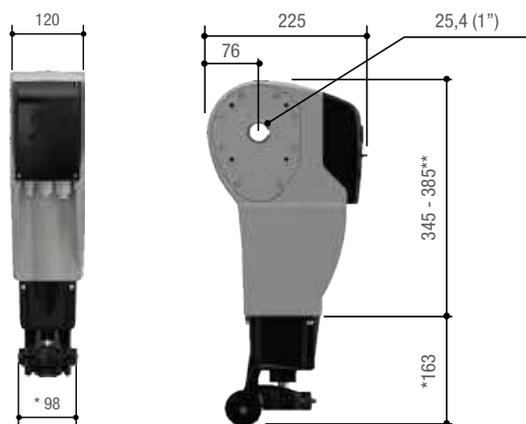
NOTE:
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.



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	230-400 V AC TRIFASE	230-400 V AC TRIFASE				
Alimentazione motore (V)	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

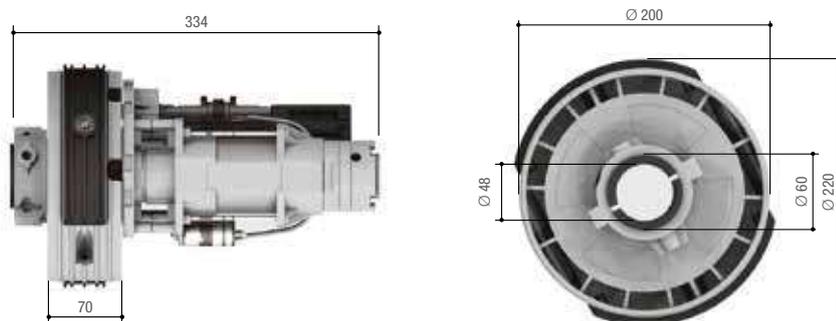
Forza di sollevamento fino a 180 kg

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

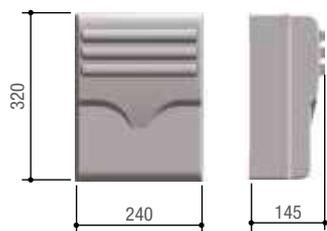
● 230 V AC

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	Quando 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.

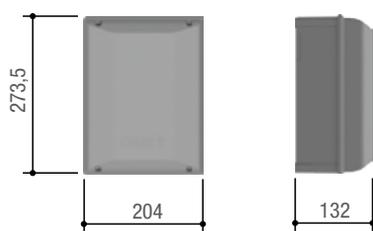


DIMENSIONI QUADRI COMANDO

Dimensioni (mm)

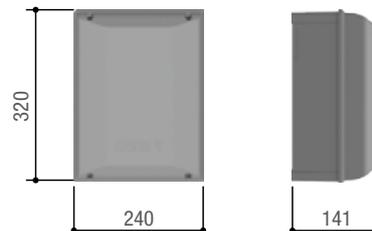


002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC
002ZCX10
002ZCX10C



801QA-0050

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



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	24		24			T		24		T		24		H4
	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	C-BXT	C-BXT	C-BXT	
Scheda elettronica / Quadro comando	ZM3E	ZM3EC	801QA-0050	801QA-0060	ZC3	ZC3C	ZCX10	ZL80	ZL80C	ZT5	ZT5C	ZT6	ZT6C	8090A-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 SEGNALE APERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE 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 del 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

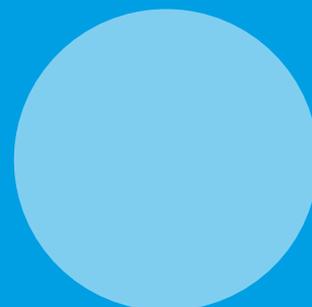
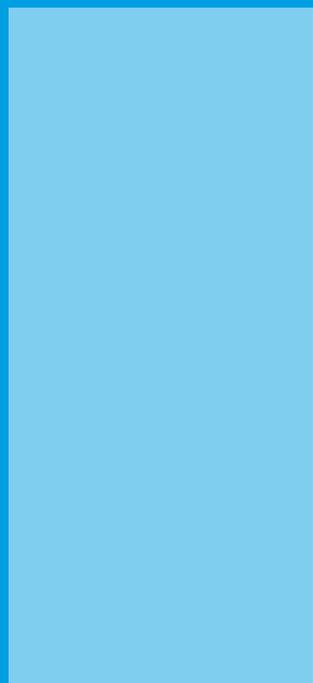
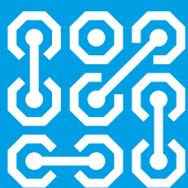


KIT DI COMANDO PER SERRANDE AVVOLGIBILI

- 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	Quando 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		
		Pronti all'uso L = 1700 mm	806ED-0131		
		Pronti all'uso L = 2000 mm	806ED-0132		
		Pronti all'uso L = 2500 mm	806ED-0133		
EDG I	Resistivi	Pronti all'uso L = 1500 mm	806ED-0140		
		Pronti all'uso L = 1700 mm	806ED-0141		
		Pronti all'uso L = 2000 mm	806ED-0142		
		Pronti all'uso L = 2500 mm	806ED-0143		
EDG L	Resistivi	Pronti all'uso L = 1500 mm	806ED-0150		
		Pronti all'uso L = 1700 mm	806ED-0151		
		Pronti all'uso L = 2000 mm	806ED-0152		
		Pronti all'uso L = 2500 mm	806ED-0153		
DFWN	Meccanici	Pronti all'uso	001DFWN1500		
		Pronti all'uso	001DFWN1700		
		Pronti all'uso	001DFWN2000		
		Pronti all'uso	001DFWN2500		
Lampeggiatori	KIARO	Antenna opzionale	LED	001KLED	
		Antenna opzionale	LED	001KLED24	
KRX	Antenna incorporata	LED	806LA-0010		
		LED	806LA-0020		
		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	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
	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	MODALITÀ TOP	MODALITÀ TAM	FUNZIONE KEY CODE	MODALITÀ 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



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 SEGALATORI 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, 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 precedente.

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

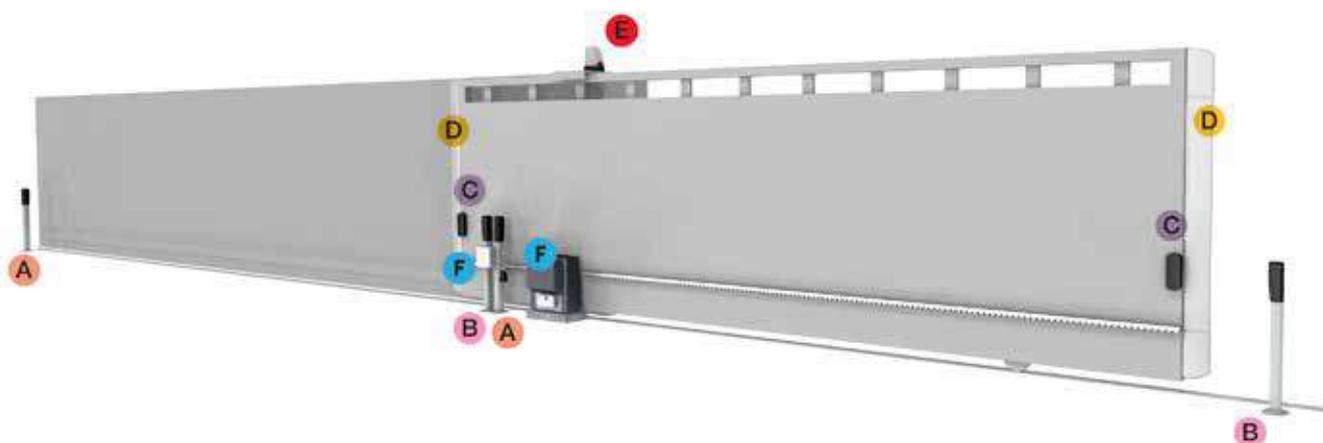
001DB-L Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm.

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.





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)



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 	TTS4RKS - 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

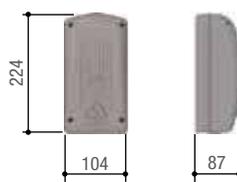
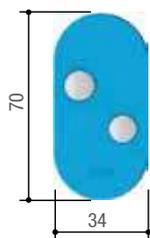


Soluzione a doppia frequenza con codice non clonabile

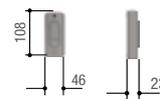
- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della 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**AF868R** 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

806**RV-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

806**RV-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

806**XG-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

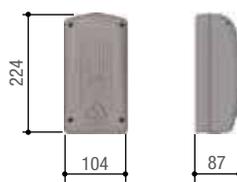
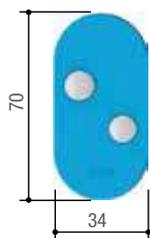


Soluzione a doppia frequenza con codice fisso

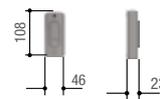
- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale 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

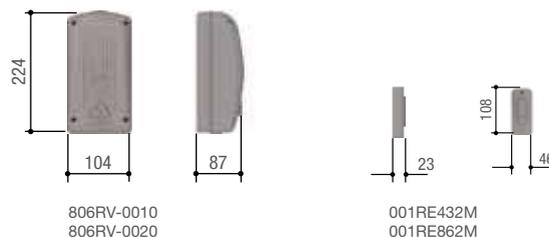
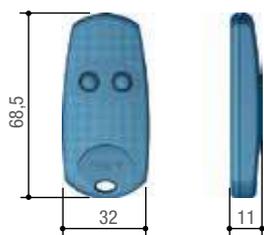


Soluzione ideale per multiutenza a doppia frequenza con codice non clonabile

- 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)



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. 4.294.967.896 combinazioni.
001 AT04D	Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 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 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	
806 RV-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	
806 RV-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	
806 XG-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

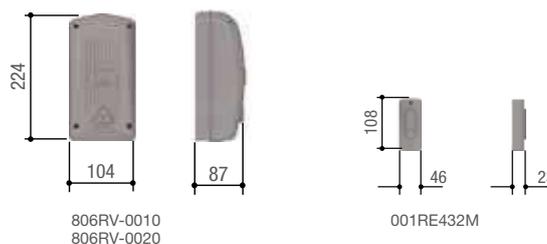
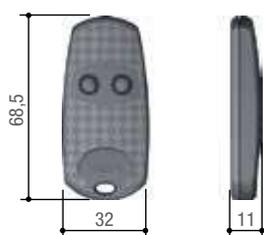


Soluzione ideale per utilizzo in ambito residenziale

- 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)



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	
806 RV-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	
806 RV-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	
806 XG-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

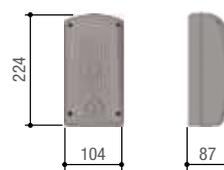
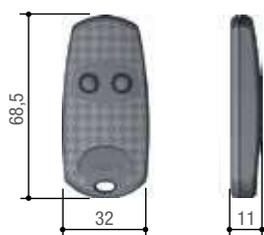


Soluzione ideale per utilizzo in ambito residenziale

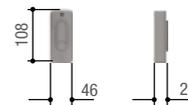
- Disponibile nelle versioni a due o quattro canali.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- 16.777.216 combinazioni possibili in modalità TAM.
- 4.096 combinazioni possibili in modalità TOP.
- Funzione multiutenza.
- Impostazione della codifica in modalità TOP o TAM.
- Configurabile da 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	
806 RV-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	
806 RV-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	
806 XG-0020	Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.



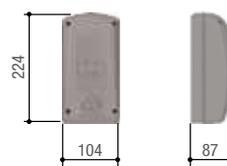
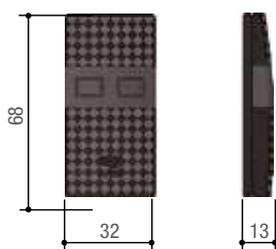
NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF868

Soluzione ideale per utilizzo in ambito condominiale e multiutenza

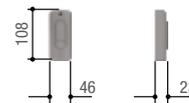
- Trasmettitore con Key Code, il codice password che protegge il radiocomando da duplicazioni non autorizzate.
- Disponibile nelle versioni a due e quattro canali.
- 4.294.967.896 combinazioni possibili.
- Impostazione della codifica in modalità TOP o TAM.
- Design elegante e moderno.
- Configurabile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



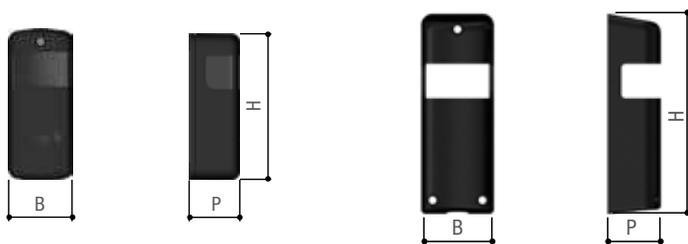
NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S



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	-

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: 001 DIR-L	
001 DIR-P	Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm
Accessori per: 001 DIR-LN	
001 DIR-PN	Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm
Accessori per: 001 DIR-CG	
001 DIR-CGP	Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm

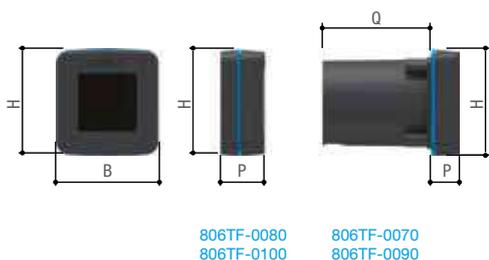


Dispositivi di sicurezza a raggio infrarosso sincronizzato

- 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	-	-

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

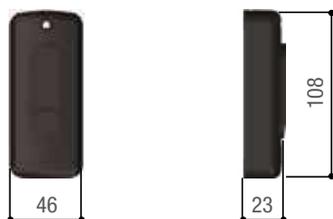
+
24
-



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 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: 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.



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)

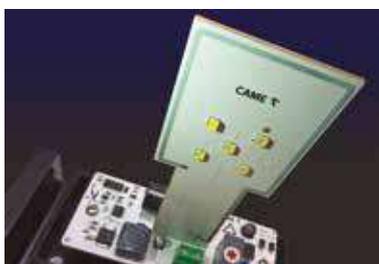


Caratteristiche tecniche

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

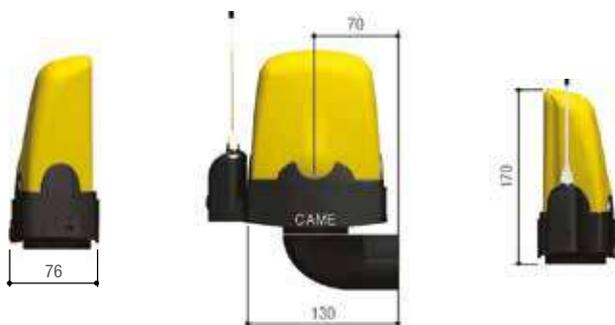
Su tutti i modelli KRX, è integrata l'antenna radio universale a 433,92 MHz e 868,35 MHz ed è sufficiente aggiungere il cavo 001TOP-RG58 per completare l'impianto.



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

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.



Il comando per tutte le automazioni

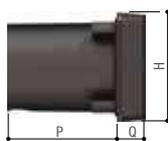
- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Disponibili nella versione a chiave con cilindro standard o con cilindro europeo DIN (anche per applicazioni a 230 V).



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

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 alluminio 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).

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)

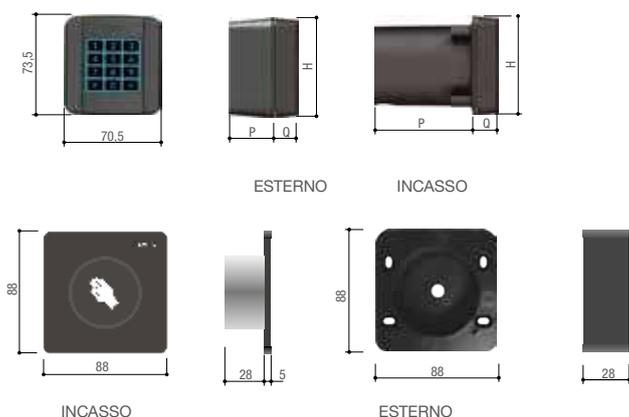


Tabella dimensioni (mm)

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				
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	

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.



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 AF868SR	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		
806 RV-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		
806 RV-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	
806 SL-0270	Contenitore da esterno.
Accessori per: 806SL-0290 - 806SL-0310	
001 CSS	Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m.
001 CSSN	Colonnina in alluminio 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 TST01	Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz.
009 PCT	Transponder portachiavi.

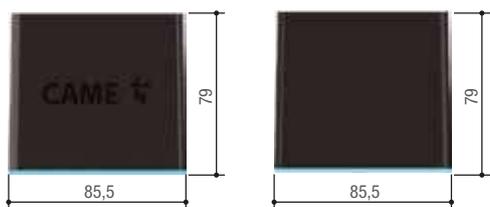




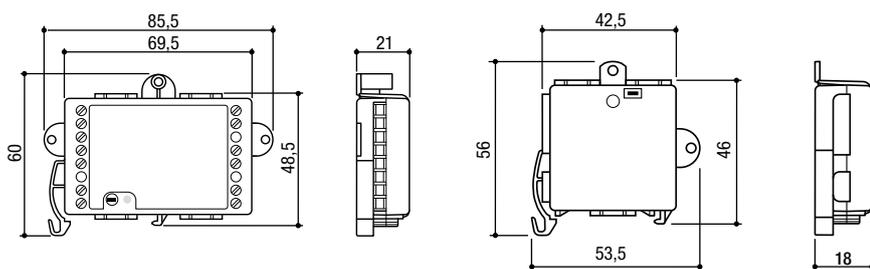
La tecnologia per controllare da remoto le automazioni

- 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.

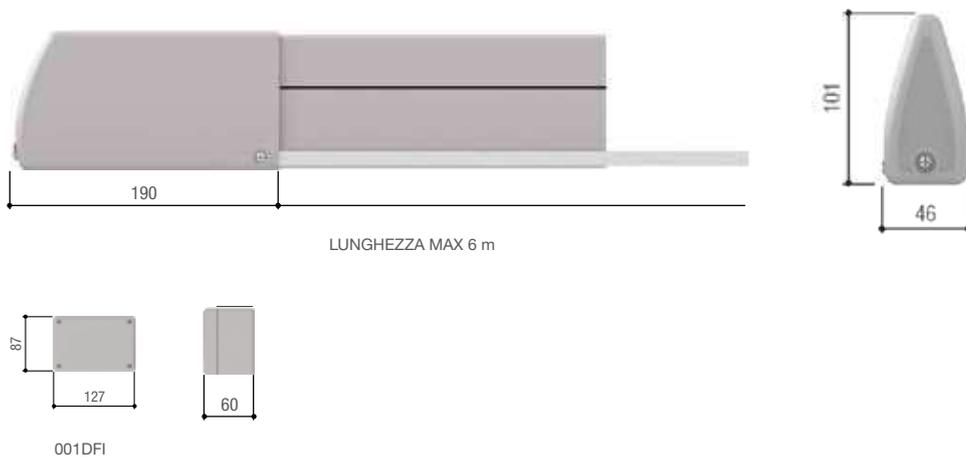




Bordi sensibili certificati per la protezione totale

- 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)



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)			
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	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.

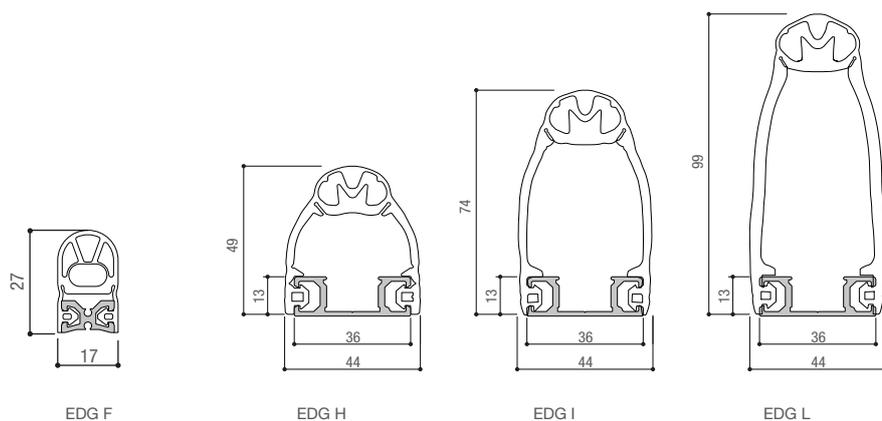




Bordi sensibili resistivi per la protezione totale

- 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)



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 resistive		
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. L = 25 m.
806ED-0161	Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 25 m.
806ED-0162	Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 25 m.
806ED-0163	Profilo di alluminio (10 pz). 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

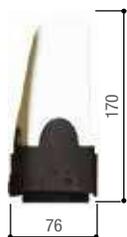
Sistema di sicurezza wireless



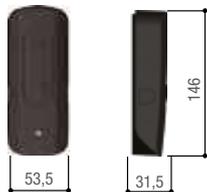
La sicurezza totale, oggi anche senza fili

- 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.

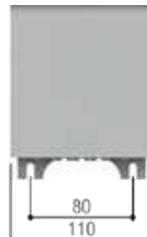
Dimensioni (mm)



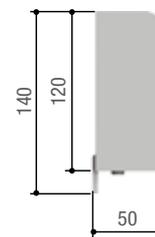
806SS-0030



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	-

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.



+
24
-



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

+
24
-



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
 001AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
001TOP-A433N	Antenna accordata a 433,92 MHz.	1
001TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5

+
24
-



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
001RE432M	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
001TOP-A433N	Antenna accordata a 433,92 MHz.	1
001TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5

+
24
-

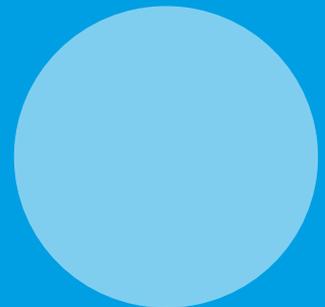
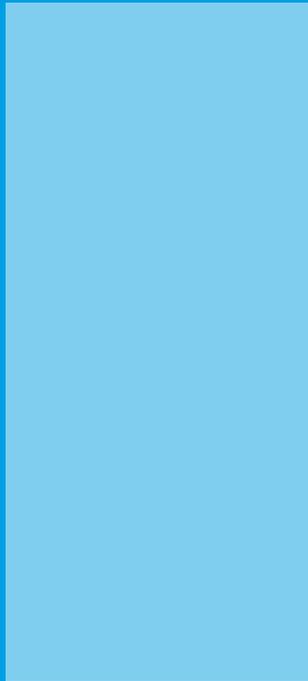
+
24
-



- 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



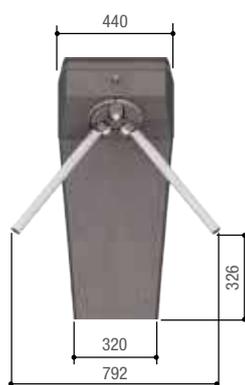
296	STILE ONE
298	XVIA
300	TWISTER LIGHT
302	TWISTER
304	GUARDIAN
306	WING
308	SALOON
310	COMPASS
312	FLAG
314	ACCESSORI

STILE ONE

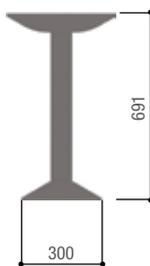
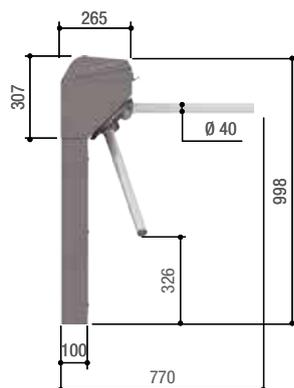
Tornelli a tripode motorizzati



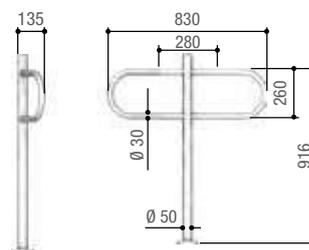
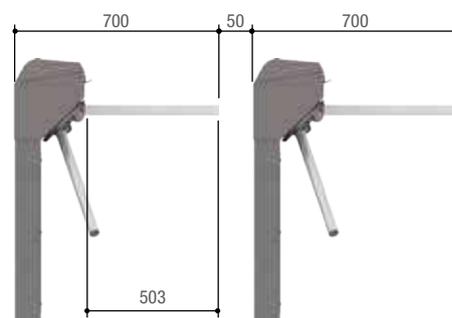
Dimensioni (mm)



Versione con: 001PSMMA-C



001PSMMA-D



001PSOPGO1X
001PSOPGO1

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.

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

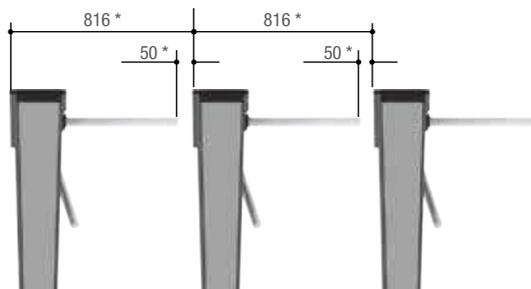
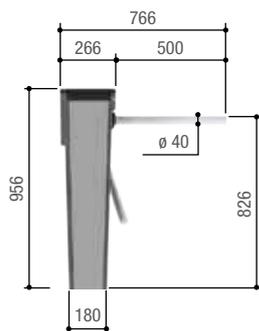
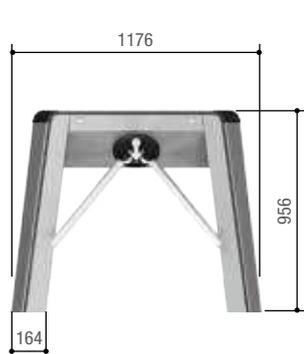
● 120 - 230 V AC

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.

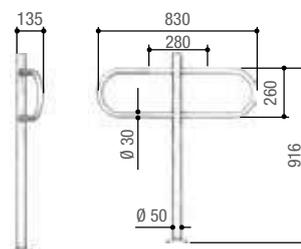




Dimensioni (mm)



* 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

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.

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

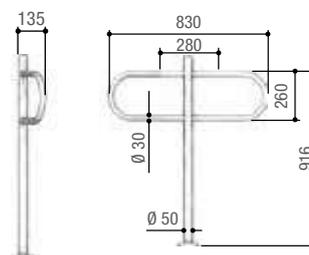
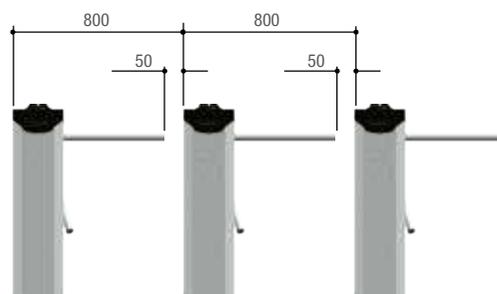
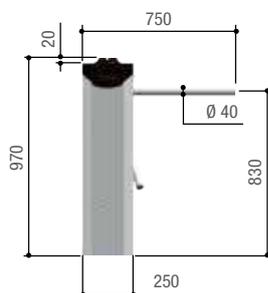
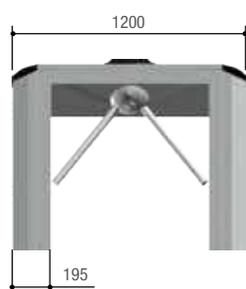
Tornelli a tripode elettromeccanici

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 (escluso 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	
821 XC-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

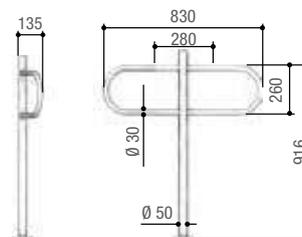
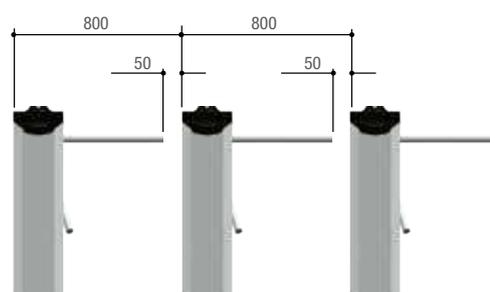
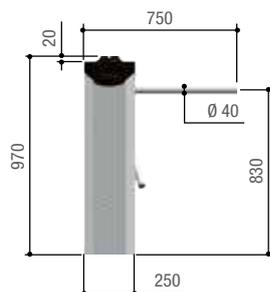
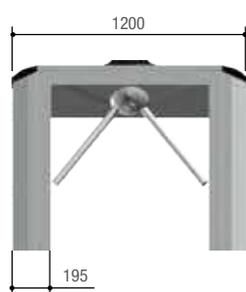
Tornelli a tripode elettromeccanici e motorizzati

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				
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

821 TR-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.
821 TR-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

821 XC-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

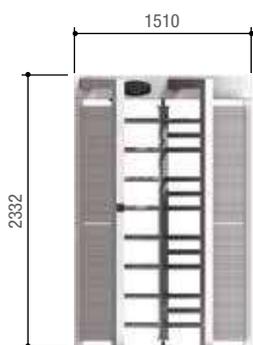
Tornelli a tutta altezza



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.

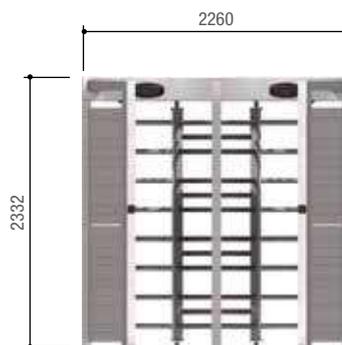
Dimensioni (mm)



001PSGS3



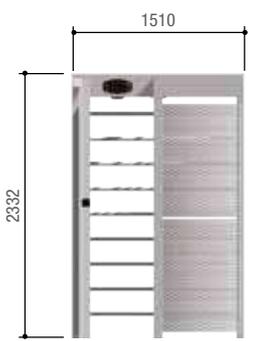
001PSGD3



001PSGS4



001PSGD4



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			
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

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.
--------------------	--------------------

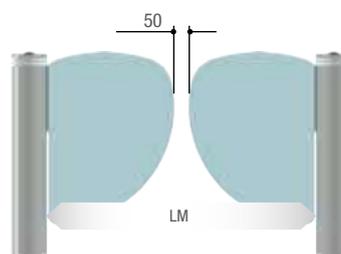
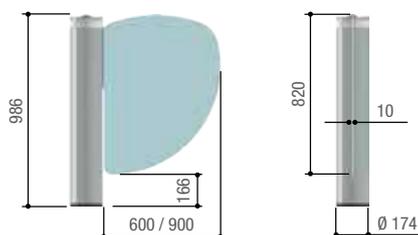
NOTE

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.





Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

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.

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
Velocità di apertura a 90° (s)	1
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

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

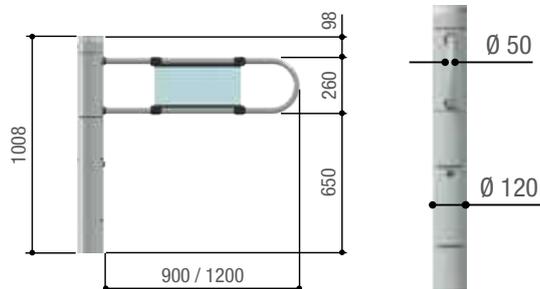
Tornelli a battente motorizzati



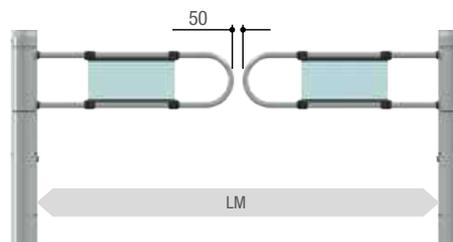
Soluzione modulare e sicura per passaggi rapidi

- 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
Velocità di apertura a 90° (s)	1
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

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

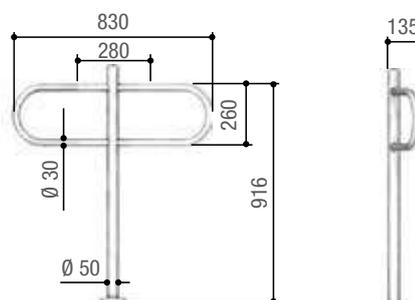
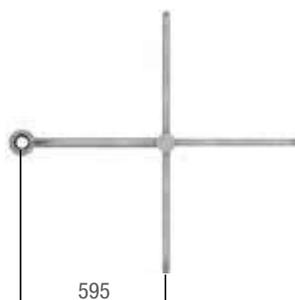
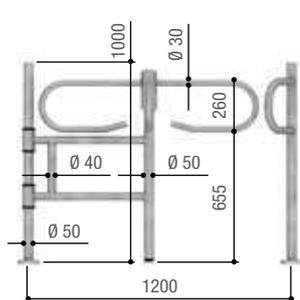
Girelli meccanici



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 PSSPCWO	Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera oraria.
001 PSSPCW	Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera antioraria.
001 PSSPFMCWO	Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera oraria.
001 PSSPFMCW	Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera antioraria.
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.

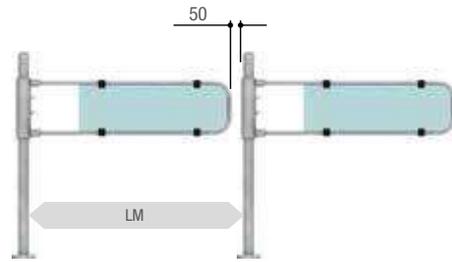
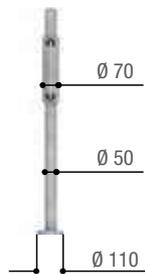
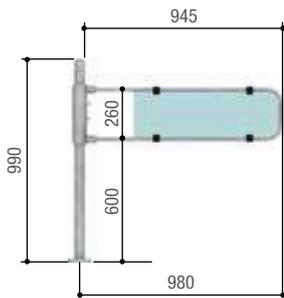




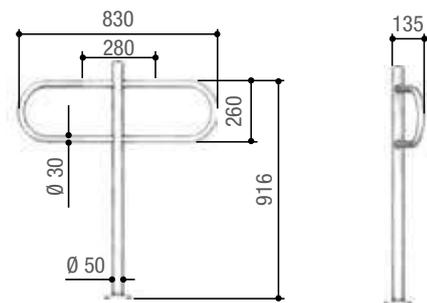
Soluzione polivalente per il controllo dei flussi pedonali

- 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

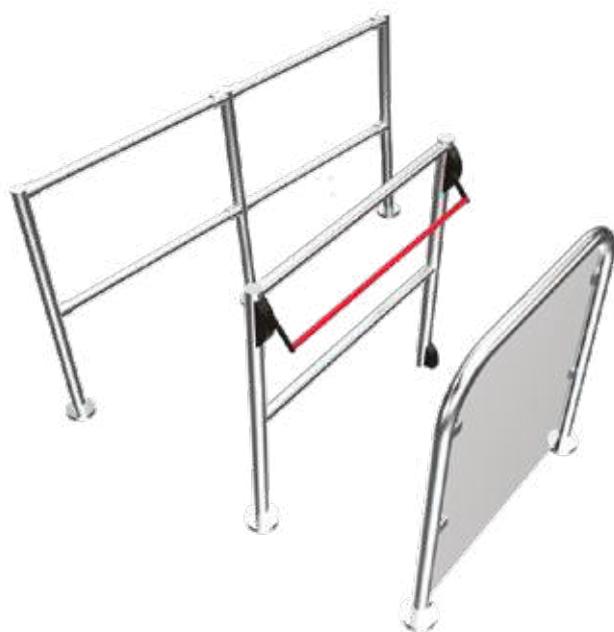
Codice	Descrizione
Portelli meccanici	
001 PSBPCWOA	Portello meccanico con colonna a destra e serratura a chiave.
001 PSBPCWA	Portello meccanico con colonna a sinistra e serratura a chiave.
001 PSBPOOA	Portello meccanico bidirezionale e serratura a chiave.
Accessori	
001 PSOPG01	Canalizzatore completo 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.
Trattamenti personalizzati	
001 PSMLANT01	Sovrapprezzo per modifica lunghezza anta. (Min. = 500 mm - Max. = 900 mm).



NOTE
001PSMLANT01 Specificare la larghezza personalizzata dell'anta.

ACCESSORI

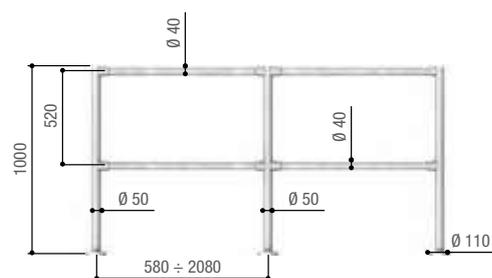
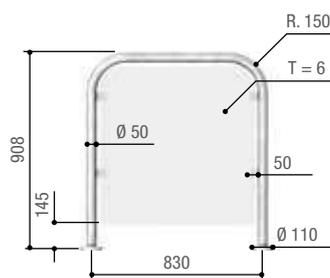
Trasenne



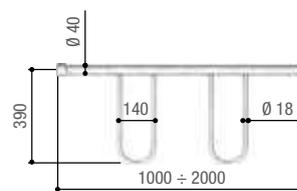
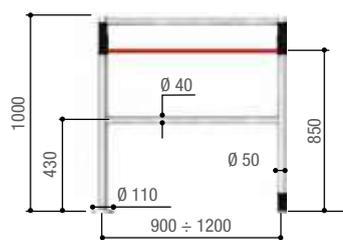
Una gamma completa per il completamento di ogni configurazione d'impianto

- Sistema modulare di trasenne 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 transeune 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.
Transeune monodirezionali per passaggio carrelli	
001 PSTPC100	Transeuna con n. 2 archetti. L = 1000 mm, H = 1000 mm.
001 PSTPC150	Transeuna con n. 3 archetti. L = 1500 mm, H = 1000 mm.
001 PSTPC200	Transeuna con n. 4 archetti. L = 2000 mm, H = 1000 mm.
Transeune complete	
001 PSTRFPA	Transeuna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 e pannello in policarbonato spessore 6 mm. H = 900 mm.
001 PSTRFPAN	Transeuna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 senza pannello. H = 900 mm.



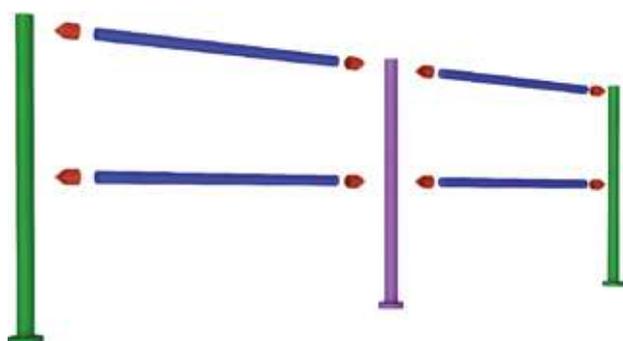
LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

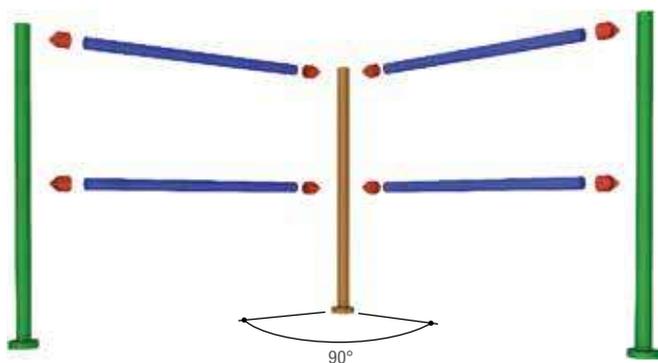
Tubi e manicotti per transenne componibili	
001PSTRT050	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 500 mm.
001PSTRT100	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1000 mm.
001PSTRT150	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1500 mm.
001PSTRT200	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 2000 mm.
001PSTRM001	N. 2 manicotti di giunzione in plastica cromata con viti di fissaggio.
001PSTRM003	N. 2 manicotti di giunzione in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio.
001PSTRM004	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 $\pm 0,3$ °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.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.
001A3000	87	001DOC-R	265	001G2080EZX	201	001PSTRM004	316
001A3000A	87	001E001	147	001G2080EZX	201	001PSTRT050	316
001A3006	87	001E781A	147	001G2080IE	201	001PSTRT100	316
001A3024N	87	001E782A	147	001G2080IZ	201	001PSTRT150	316
001A4364	106	001E783	147	001G2080Z	201	001PSTRT200	316
001A4365	106	001E784	147	001G3000DX	195	001PSTRV	315
001A4366	106	001E785A	147	001G3000SX	195	001PSTRV2F	315
001A4370	106	001E786A	147	001G3250	191	001PSTRV4F180	315
001A4801	109	001E787A	147	001G3750	185	001PSTRV4F90	315
001A5000	87	001EM4001	147	001G3751	185	001PSTRV6F	315
001A5000A	87	001EM4024	147	001G4040E	197	001PSTRV8F	315
001A5006	87	001EM4024CB	147	001G4040EZ	197	001PSTRVX	315
001A5024N	87	001F4004	221	001G4040EZT	197	001PSTRVX2F	315
001AF43S	245	001F40230E	221	001G4040IE	197	001PSTRVX4F180	315
001AF43SR	245	001F4024E	221	001G4040IZ	197	001PSTRVX4F90	315
001AF43TW	245	001F4024EP	221	001G4040Z	197	001PSTRVX6F	315
001AF868	245	001FA70230	99	001G5000	193	001PSTRVX8F	315
001AF86SR	245	001FA70230CB	99	001G6500	187	001PSWL60	307
001ARK1	207	001FA7024	99	001G6501	187	001PSWL60C	307
001ARK2	207	001FA7024CB	99	001H001	227	001PSWL90	307
001AT02D	255	001FE40230	103	001H3000	50	001PSWL90C	307
001AT04D	255	001FE4024	103	001H3001	227	001PSWLC	307
001AX302304	85	001FERNI-BDX	103	001H40230120	227	001PSWNG40	307
001AX3024	85	001FERNI-BSX	103	001H40230180	227	001PSXV02	299
001AX402306	85	001FL-180	106	001H41230120	227	001PSXV03	299
001AX412306	85	001FROG-A	105	001H41230180	227	001PSXVA5	299
001AX5024	85	001FROG-A24	105	001KIAROS	273	001R001	53
001AX71230	85	001FROG-A24E	105	001KLED	273	001R700	50
001B4337	53	001FROG-AE	105	001KLED24	273	001R800	47
001B4353	56	001FROG-CD	111	001KR001	89	001RE432M	245
001BY-3500T	63	001FROG-CFN	106	001KR310D	89	001RE862M	245
001C002	221	001FROG-CFNI	106	001KR310S	89	001RGP1	47
001C003	225	001FROG-CS	111	001KR510D	89	001RSDN001	50
001C004	225	001FROG-MD	111	001KR510S	89	001RSDN002	50
001C005	225	001FROG-MS	111	001LBF70	100	001RSDN003	50
001C006	225	001FROG-PC	109	001LOCK81	78	001RSWN001	81
001C007	225	001FROG-PM4	109	001LOCK82	78	001STYLO-BD	91
001C008	225	001FROG-PM6	109	001P3V	261	001STYLO-BS	91
001C009	225	001G0121	205	001PSBPCWA	313	001STYLO-ME	91
001CAR-2	209	001G02000	202	001PSBPCWOA	313	001STYLO-RME	91
001CAR-4	209	001G02040	181	001PSBPOOA	313	001TMF6W	283
001CAT-15	209	001G02801	195	001PSBPS07N	301	001TMFW	283
001CAT-5	209	001G028011	203	001PSBPS08	301	001TOP-432EE	257
001CAT-I	209	001G02802	166	001PSBPS10	301	001TOP-434EE	257
001CAT-X	209	001G02805	202	001PSGD3	305	001TOP-862EE	259
001CAT-X24	209	001G02807	167	001PSGD4	305	001TOP-864EE	259
001C-BX	223	001G02808	185	001PSGS3	305	001TOP-A433N	245
001C-BXE	223	001G02809	167	001PSGS4	305	001TOP-A862N	245
001C-BXE24	223	001G028401	186	001PSMLANT01	313	001TOP-RG58	245
001C-BXEK	223	001G028402	186	001PSMM01	297	001TST01	279
001C-BXET	224	001G03000	195	001PSMM02	297	001TW2EE	261
001C-BXK	223	001G03001	195	001PSMMA-A	297	001TW4EE	261
001C-BXT	224	001G03002	195	001PSMMA-B	297	001UNIP	207
001CMS	221	001G03003	195	001PSMMA-C	297	001V005	145
001CSS	275	001G03004	195	001PSMMA-D	297	001V0679	145
001CSSN	275	001G03005	195	001PSOPCN03	301	001V0682	145
001D001	87	001G03006	195	001PSOPGO1	297	001V0683	145
001DB-CG	289	001G03250	191	001PSOPGO1X	297	001V0684	145
001DB-L	289	001G03250K	191	001PSOPSC01	301	001V0685	145
001DB-LN	289	001G03750	185	001PSOPSF03	301	001V0686	145
001DELTA-B	265	001G03751	198	001PSRT01	166	001V0687	145
001DELTA-BN	265	001G03752	198	001PSSA01	309	001V0688	145
001DELTA-E	268	001G03753	199	001PSSA03	309	001V121	145
001DELTA-I	268	001G03756	186	001PSSA04	309	001V122	145
001DELTA-SE	268	001G04000	202	001PSSL120	309	001V201	145
001DFWN1500	283	001G04002	199	001PSSL90	309	002LB18	106
001DFWN1700	283	001G04003	199	001PSSLC	309	002LB180	78
001DFWN2000	283	001G04060	181	001PSSLN40	309	002LB22	207
001DFWN2500	283	001G0461	205	001PSSPCCW	311	002LB38	186
001DIR10	267	001G0465	185	001PSSPCWO	311	002LB39	193
001DIR20	267	001G0468	185	001PSSPFMCCW	311	002LB90	85
001DIR30	267	001G0502	193	001PSSPFMCWO	311	002LBD2	223
001DIR-CG	263	001G05350	193	001PST001	303	002LBEM40	147
001DIR-CGP	263	001G06000	202	001PST002	303	002RLB	47
001DIR-L	263	001G0602	187	001PST004	303	002RSE	50
001DIR-LN	263	001G06080	181	001PSTPC100	315	002ZA3P	77
001DIR-P	263	001G06802	203	001PSTPC150	315	002ZC3	223
001DIR-PN	263	001G06803	203	001PSTPC200	315	002ZC3C	223
001DIR-S	263	001G06850	187	001PSTRFPA	315	002ZCX10	223
001DIRZ	267	001G12000K	205	001PSTRFPAN	315	002ZCX10C	223
001DOC-L	265	001G1325	205	001PSTRM001	316	002ZL170N	105
001DOC-LN	265	001G2080E	201	001PSTRM003	316	002ZL180	87

Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.
002ZL19N	105	803BB-0250	171	806SA-0160	168	SISTEMI COMPLETI	
002ZL60	81	803BB-0330	177	806SL-0010	275	KIT ATI - 001U7090	123
002ZL65	77	803XA-0010	177	806SL-0020	275	KIT ATS - 8K01MP-023	114
002ZL80	223	803XA-0020	167	806SL-0050	275	KIT ATS - 8K01MP-024	115
002ZL80C	223	803XA-0030	177	806SL-0051	275	KIT AXI - 8K01MP-006	117
002ZL92	91	803XA-0040	178	806SL-0060	275	KIT AXI - 8K01MP-012	116
002ZLJ14	85	803XA-0050	177	806SL-0061	275	KIT AXO - 001U7336	122
002ZLJ24	77	803XA-0051	177	806SL-0090	275	KIT BX - 001U2313	69
002ZM3E	77	803XA-0070	177	806SL-0100	275	KIT BX - 001U2923	68
002ZM3EC	221	803XA-0080	177	806SL-0170	277	KIT BXV - 8K01MS-003	66
002ZM3EP	109	803XA-0140	181	806SL-0180	277	KIT BXV - 8K01MS-004	67
002ZM3ES	111	803XA-0150	167	806SL-0210	277	KIT EMEGA - 001U5200	152
002ZT5	224	803XA-0160	167	806SL-0230	277	KIT FAST 70 - 001U1855	125
002ZT5C	224	803XA-0170	182	806SL-0240	277	KIT FAST 70 - 001U1872	126
002ZT6	55	803XA-0180	178	806SL-0250	277	KIT FERNI - 001U1274	133
002ZT6C	55	803XA-0190	167	806SL-0260	277	KIT FERNI - 001U1275	134
009CCT	53	803XA-0200	181	806SL-0270	279	KIT FERNI - 8K01MB-017	135
009CGIU	53	803XA-0220	186	806SL-0280	277	KIT FROG - 001U1913	128
009CGZ	47	803XA-0230	188	806SL-0290	277	KIT FROG - 001U1924	129
009CGZ6	56	803XA-0240	172	806SL-0300	277	KIT FROG - 8K01MI-006	130
009CGZP	47	803XA-0250	172	806SL-0310	277	KIT FROG 001U1901ML	131
009CGZS	47	803XA-0270	166	806SL-0370	277	KIT FROG 001U1985	132
009DOC-S	265	803XA-0280	166	806SS-0010	289	KIT FROG 001U1991ML	132
009PCT	279	803XA-0290	168	806SS-0020	289	KIT FTX - 8K01MB-006	124
009RV117H	283	803XA-0300	166	806SS-0030	289	KIT H4 - 8K09QA-001	230
009RV118A	283	803XA-0310	167	806SS-0040	289	KIT KRONO - 001U1481ML	127
009RV118I	283	803XA-0320	167	806SS-0050	289	KIT RIO System 2.0 - 8K06SS-001	293
009SMA	168	803XA-0330	167	806TF-0030	263	KIT STYLO - 001U8121	120
009SMA2	168	803XA-0340	167	806TF-0040	263	KIT STYLO - 001U8212	121
009SMA220	278	803XA-0350	167	806TF-0050	263	KIT STYLO - 8K01MB-015	118
009TAG	261	803XA-0360	167	806TF-0060	263	KIT STYLO - 8K01MB-016	119
119COLOR16	305	803XA-0370	174	806TF-0070	265	KIT TOP Fixed Code - 001TRA03	292
64880661	317	803XA-0380	172	806TF-0080	265	KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-001	290
801MB-0050	93	803XA-0390	173	806TF-0090	265	KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-002	291
801MB-0070	95	803XA-0400	172	806TF-0100	265	KIT VER - 8K01MV-006	150
801MB-0080	93	803XA-0410	172	806TF-0110	263	KIT VER PLUS - 8K01MV-008	151
801MB-0090	99	803XA-0420	172	806TS-0090	251		
801MB-0100	99	803XA-0430	172	806TS-0091	251		
801MB-0110	95	803XA-0440	167	806TS-0092	251		
801MB-0120	95	803XC-0010	186	806TS-0093	251		
801MP-0020	81	803XC-0020	166	806TS-0094	251		
801MP-0030	83	806ED-0130	285	806TS-0095	251		
801MP-0040	83	806ED-0131	285	806TS-0100	251		
801MP-0050	77	806ED-0132	285	806TS-0101	251		
801MP-0060	77	806ED-0133	285	806TS-0102	251		
801MP-0070	77	806ED-0140	285	806TS-0103	251		
801MP-0080	77	806ED-0141	285	806TS-0104	251		
801MS-0020	53	806ED-0142	285	806TS-0105	251		
801MS-0030	53	806ED-0143	285	806TS-0110	247		
801MS-0070	55	806ED-0150	285	806TS-0111	247		
801MS-0080	55	806ED-0151	285	806TS-0112	247		
801MS-0090	55	806ED-0152	285	806TS-0113	247		
801MS-0100	55	806ED-0153	285	806TS-0114	247		
801MS-0120	55	806ED-0160	286	806TS-0115	247		
801MS-0130	55	806ED-0161	286	806TS-0120	247		
801MS-0140	47	806ED-0162	286	806TS-0121	247		
801MS-0150	49	806ED-0163	286	806TS-0122	247		
801MS-0160	49	806ED-0164	286	806TS-0123	247		
801MS-0180	49	806ED-0165	286	806TS-0124	247		
801MS-0190	49	806ED-0166	286	806TS-0125	247		
801MS-0210	49	806ED-0167	286	806TS-0230	245		
801MS-0230	49	806ED-0168	286	806TS-0240	245		
801MS-0250	49	806ED-0169	286	806TS-0250	245		
801MS-0300	59	806ED-0170	286	806XG-0020	245		
801MS-0310	59	806ED-0171	286	806XG-0030	168		
801MS-0320	59	806LA-0010	271	806XG-0040	168		
801MV-0010	145	806LA-0020	271	806XG-0050	168		
801MV-0020	145	806LA-0030	271	809QA-0010	227		
801QA-0030	207	806LA-0040	271	815XC-0010	317		
801QA-0050	77	806RV-0010	245	815XC-0020	317		
801QA-0060	77	806RV-0020	245	815XC-0030	317		
801XC-0010	145	806SA-0010	281	815XC-0040	317		
801XC-0070	93	806SA-0020	281	818XG-0019	168		
801XC-0100	53	806SA-0040	281	821TR-0010	303		
801XC-0110	207	806SA-0050	281	821TR-0020	303		
801XC-0120	60	806SA-0080	178	821XC-0020	301		
801XC-0130	60	806SA-0090	60	842EC-0020	281		
801XC-0150	225	806SA-0100	182	8K06SL-004	275		
803BB-0070	177	806SA-0120	60	8K06SL-005	275		
803BB-0120	181	806SA-0130	281	8K06TS-001	247		
803BB-0160	165	806SA-0140	277	8K06TS-002	251		
803BB-0180	171	806SA-0150	281				
803BB-0240	165						

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 GEÇİŞ 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



© 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