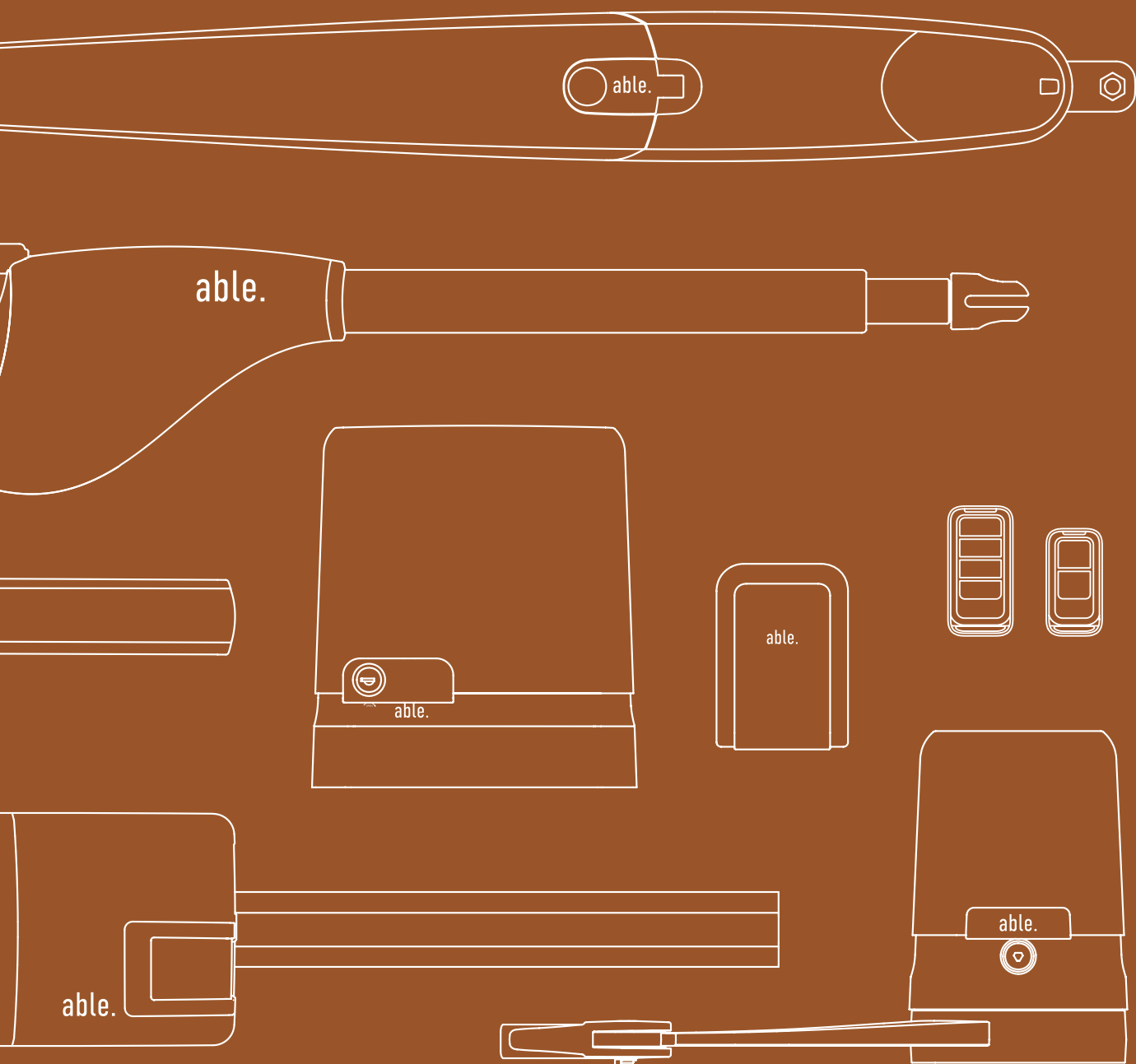


able. $\frac{1}{2}$



able. $\sqrt{2}$



Indice

Motori per cancelli scorrevoli	p. 16
Motori per cancelli a battente	p. 28
Motori telescopici per cancelli a battente	p. 30
Motori lineari e idraulici per cancelli a battente	p. 36
Motori a braccio articolato per cancelli a battente	p. 48
Motori interrati per cancelli a battente	p. 56
Barriere	p. 60
Motori per garage e serrande	p. 70
Motori per garage	p. 72
Motori per serrande	p. 80
Centrali di comando	p. 88
Accessori	p. 100
Trasmettitori e ricevitori	p. 102
Dispositivi di sicurezza e accessori	p. 109
Dispositivi di accesso	p. 121

Able è il nuovo brand di riferimento nel settore dei sistemi di automazione professionale. Ascoltando le esigenze dei nostri clienti, sviluppiamo sistemi di automazione personalizzabili, flessibili e affidabili. L'esperienza pluriennale, unita a qualità e convenienza, ci rendono il partner di riferimento per l'automazione professionale.

Trasformiamo la complessità in prodotti semplici e robusti destinati a durare nel tempo. Sviluppati, progettati e realizzati in Italia, i sistemi Able offrono prestazioni elevate e lunga durata. Facili da installare, utilizzare e mantenere, sono concepiti per garantire ai professionisti dell'automazione strumenti potenti e affidabili.



Able

**rispondere
alle tue
esigenze**

**offrire
prestazioni
ottimali**

**collegare
passato e
futuro**

Un catalogo completo, pensato per supportare gli installatori professionisti con soluzioni adatte a ogni esigenza. Un'ampia gamma di prodotti per affrontare qualsiasi sfida e qualsiasi tipologia di installazione.

Esigenze di manutenzione ridotte al minimo e un servizio di assistenza tecnica diretta, senza fastidiosi call center o centralini automatici. Il nostro approccio ha come obiettivo la semplificazione del lavoro quotidiano mediante un supporto rapido ed efficiente, tempi di risposta ridotti e personale tecnico qualificato, capace di garantire la massima affidabilità.

L'expertise elettronica di V2 si unisce a un design innovativo, una gamma di prodotti ampliata e tecnologie avanzate che ridefiniscono i confini dell'innovazione. La connettività potenziata ottimizza le funzionalità, permettendo una perfetta integrazione tra le applicazioni. Questa nuova generazione di prodotti combina alte prestazioni e funzionalità intelligenti, offrendo un catalogo versatile che risponde alle esigenze delle installazioni moderne, garantendo al contempo un controllo intuitivo e una straordinaria affidabilità.

Robustezza

Prodotti robusti realizzati con materiali selezionati, che assicurano qualità e durata Made in Italy

Semplicità

Centrali di comando digitali per installazioni semplificate, istruzioni con QR code sempre accessibili e strumenti Web progettati per semplificarvi la vita

Protezione

Codici contratto per proteggere gli installatori, pass personalizzati per serializzare i telecomandi e una rete di distribuzione protetta

EPD®



Basso consumo

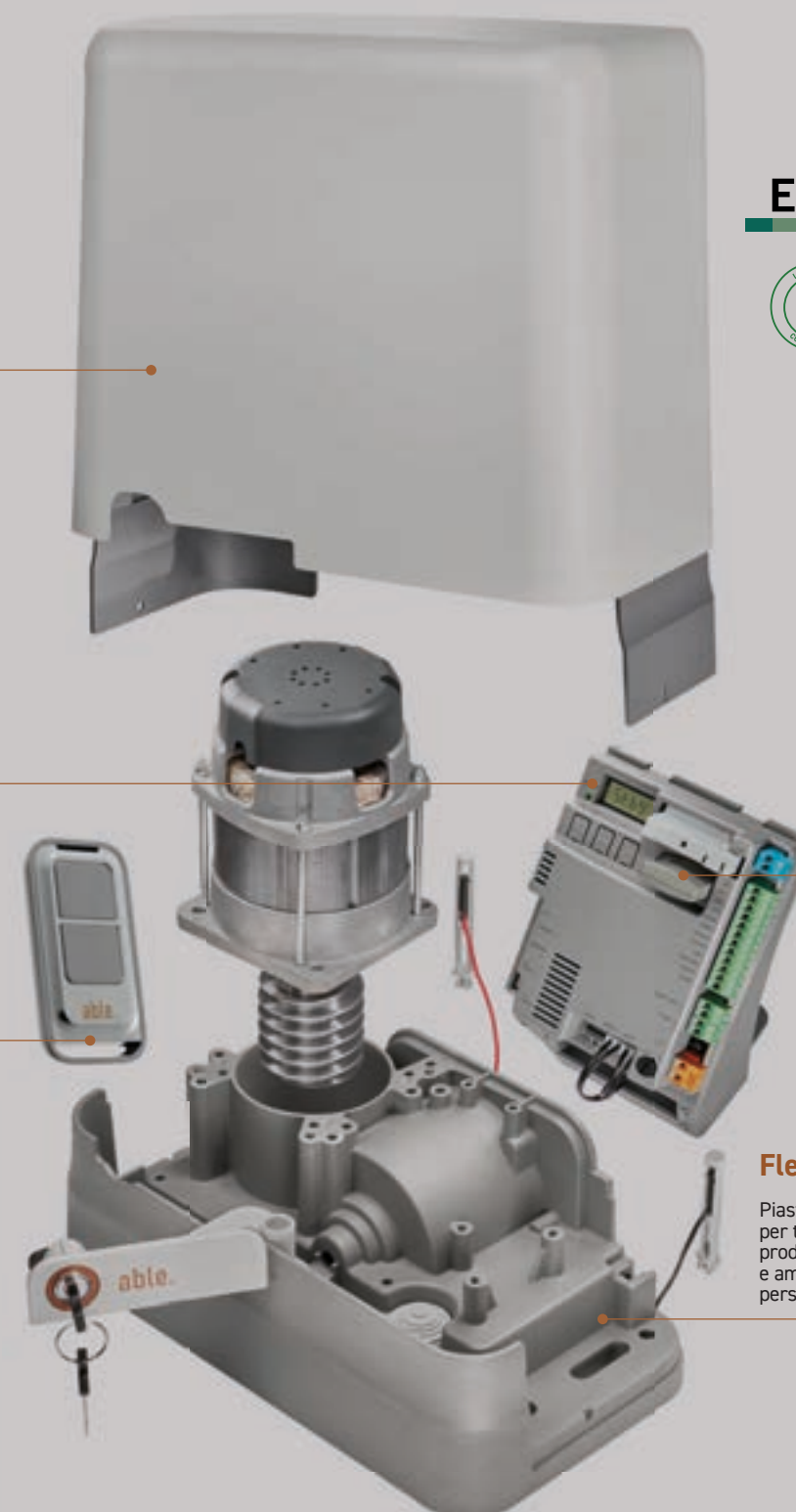
Tutta la gamma di prodotti Able è conforme alla normativa EU 2023/826 relativa alla progettazione ecocompatibile e al consumo in modalità stand-by ed è certificata EPD secondo la norma ISO14025

Connettività

App pensate sia per installatori che per utenti finali, prodotti con Wi-Fi integrato

Flessibilità

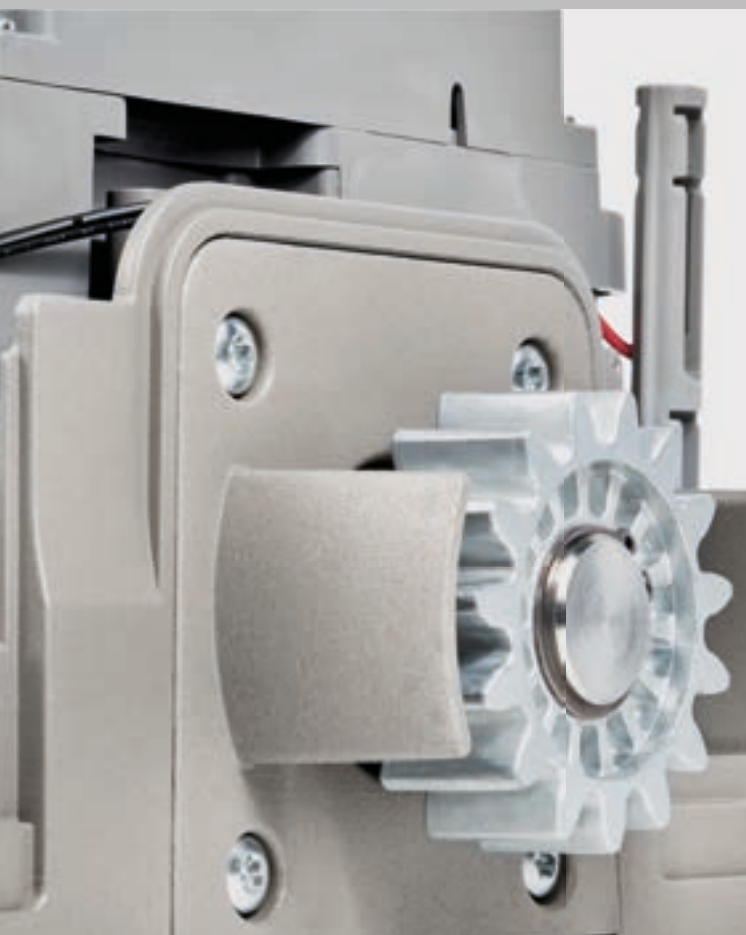
Piastre di adattamento per tutti i principali prodotti del mercato e ampie possibilità di personalizzazione



I nostri valori ispirano soluzioni
durevoli, affidabili e intuitive, progettate
per adattarsi a ogni esigenza. Puntiamo
su praticità e qualità per creare prodotti
che resistono nel tempo.

Robusti per natura

Costruiamo prodotti robusti
realizzati con materiali
durevoli, caratterizzati da
una funzione chiara, un
design accattivante e alte
prestazioni.



Affidabili per scelta

La qualità è al primo posto:
materiali selezionati con cura,
standard elettronici V2 e
prodotti accuratamente testati
durante l'assemblaggio.



Semplici per vocazione

Crediamo che la
semplicità sia la chiave
per un'installazione rapida
e impeccabile e per una
facilità d'uso nel tempo.



Su misura per te

I nostri prodotti sono progettati
per essere completamente
personalizzabili e per
rispondere ad ogni singola
esigenza.



Automazione a portata di mano

AX WIFI01 e AX WIFI02 sono moduli Wi-Fi per la programmazione e il controllo delle automazioni gestibili direttamente da smartphone

AX WIFI02 è il nuovo dispositivo appositamente progettato per gli installatori che desiderano programmare comodamente le centrali di comando e controllare le installazioni direttamente dal proprio smartphone grazie alla nuova app "Able to Install".

Modalità Wi-Fi diretta. Non sono necessari dispositivi router aggiuntivi.

Un solo dispositivo, infinite installazioni. Collega, configura e vai.

Niente più acronimi e complicazioni. Definisci facilmente tutti i parametri di cui hai bisogno tramite l'app.

Firmware senza paura. Aggiorna il firmware direttamente dall'app e salva tutti i parametri di installazione nella "Able to Install".

AX WIFI01 è il modulo ricevitore Wi-Fi progettato per gli utenti finali che desiderano il controllo remoto completo di tutte le loro automazioni tramite la nuova app "Able to Use".

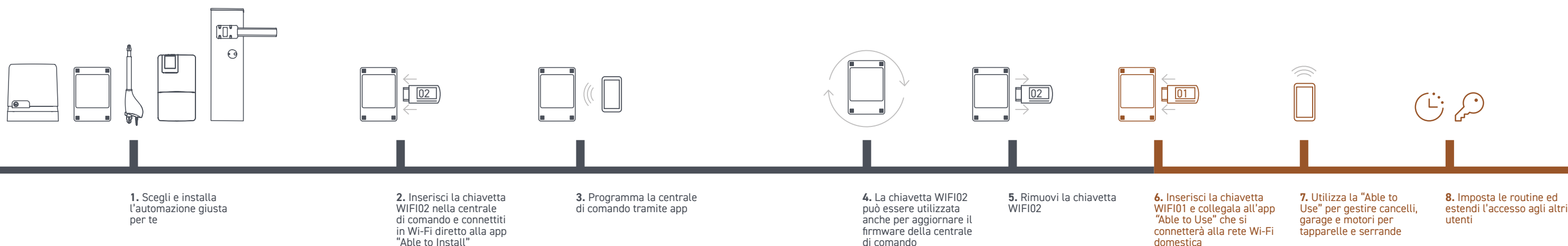


Le automazioni in un colpo d'occhio. Tutti i dispositivi in un unico pannello di controllo.

Comunicazione Wi-Fi con la rete domestica.

Niente di più semplice. Collega e connetti.

Tutto sotto controllo. Controlla lo stato di cancelli, garage e schermature solari in tempo reale.



Able to Install

“Able to Install” è l'esclusiva app Able, appositamente pensata per tecnici e installatori. Con “Able to Install” la programmazione e la configurazione delle centrali di comando diventa semplice e intuitivo e si può fare direttamente da smartphone o tablet. Basata su protocollo Wi-Fi, l'app è disponibile su Google Play e Apple Store e si collega alla centrale tramite il pratico modulo WIFI02.

L'app permette di configurare tutti i parametri delle centrali di comando, caricare configurazioni predefinite, leggere la configurazione attuale o ripristinare una configurazione salvata in precedenza. Inoltre, offre accesso al registro eventi e consente di aggiornare rapidamente il firmware della centrale (per questa funzione, è necessario verificare la compatibilità della centrale di comando).

Able to Use

“Able to Use” è l'app pensata per gli utenti finali, che semplifica la gestione delle automazioni domestiche. Con un solo clic, è possibile controllare cancelli e accessi, garantendo praticità ed efficienza. Agli utenti è possibile concedere permessi di accesso e orari personalizzati, e l'utilizzo è monitorabile tramite registri dettagliati. L'aggiunta di nuovi utenti e installazioni avviene in modo rapido e intuitivo, offrendo un'esperienza d'uso ottimale.

L'app permette di creare scenari personalizzati, attivi in giorni e orari specifici. Grazie al modulo WIFI01 tutte le automazioni possono essere connesse alla rete Wi-Fi di casa e gestite allo stesso modo. Questo modulo Wi-Fi, compatibile con le centrali di comando digitali, potenzia la connettività del sistema e consente una gestione completa, efficiente, personalizzabile e interconnessa.

L'app su misura per tecnici e installatori.

Tutto a portata di mano

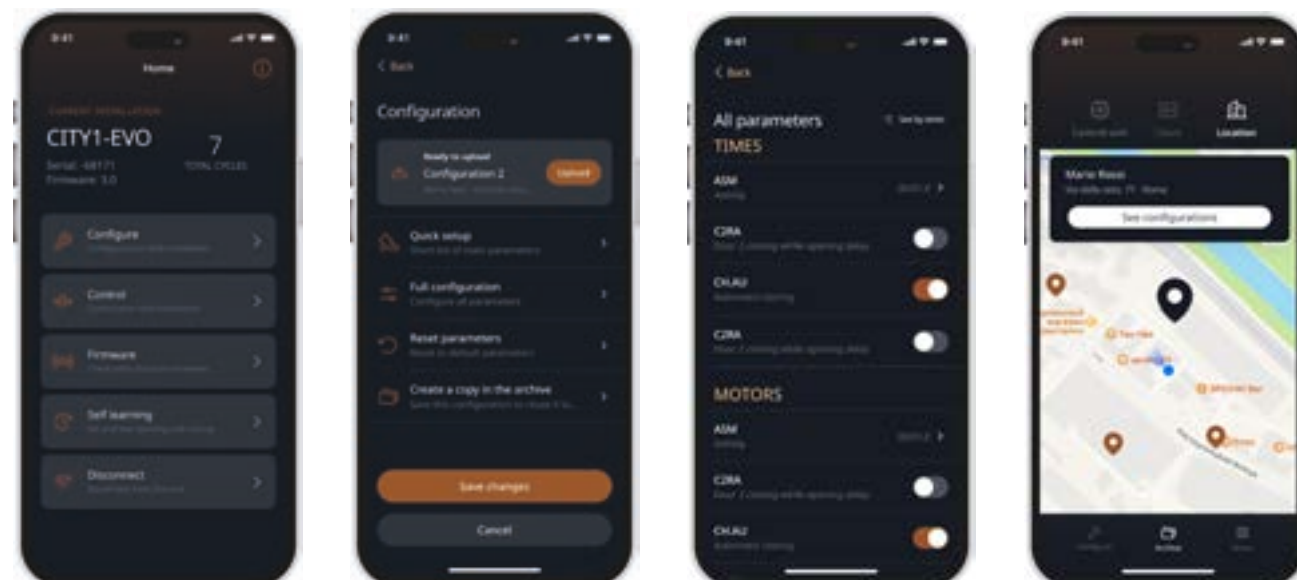
Programma la centrale di comando e configura i parametri direttamente dallo smartphone o dal tablet

Una schermata, tutti i parametri

Dimentica le abbreviazioni e trova tutti i parametri che ti servono completi di descrizioni estese

Crea il tuo sistema

Mappa le tue installazioni e crea un database clienti direttamente dall'app



Gestione semplificata della home automation

A portata di mano

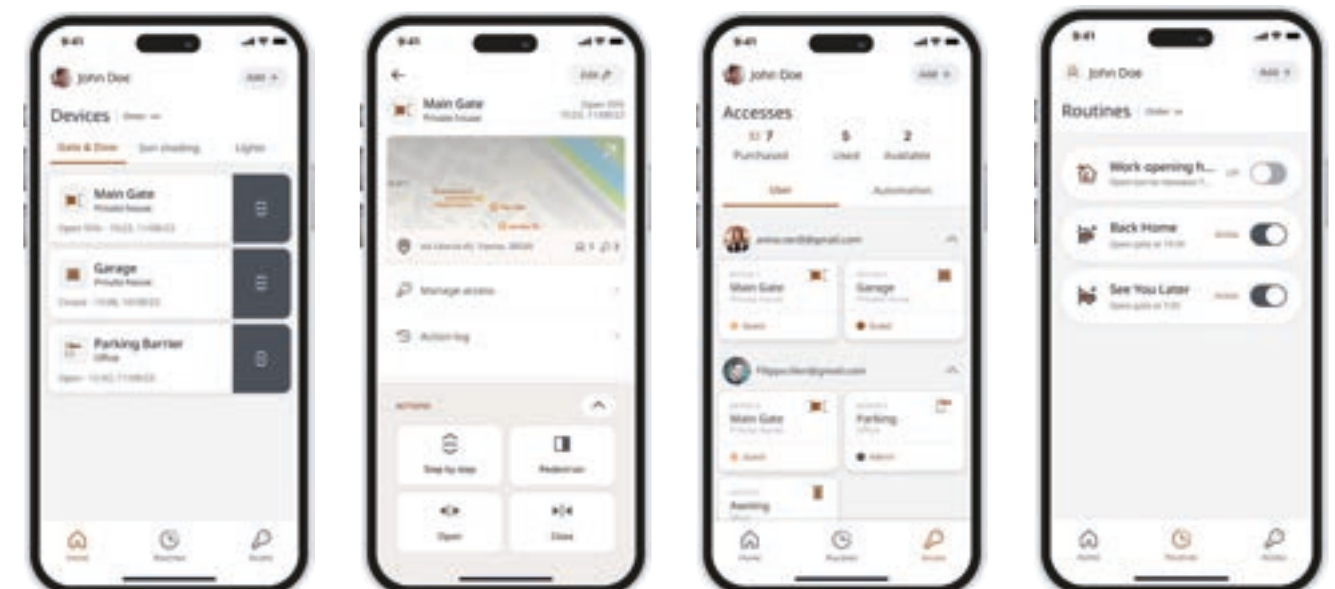
Scegli tra tre diverse modalità operative

Accessi sicuri

Il modo più semplice che c'è per la gestione degli accessi temporanei e permanenti

Pieno controllo

Crea routine e accessi personalizzati per un'esperienza completamente automatizzata



Personal pass

Precisione seriale per un controllo senza pari.

Un sistema semplificato per la gestione di operazioni complesse attraverso telecomandi, ricevitori, decodificatori e chiavi serializzati. Il software integrato fornisce una gestione specifica per ogni utente grazie a codici univoci, garantendo un'installazione rapida e una maggiore sicurezza.



Protezione esclusiva dell'installatore

Grazie al codice contratto assegnato, nessuno può operare sul sistema, fornire pezzi di ricambio o apportare modifiche. Inoltre, Personal Pass semplifica e velocizza notevolmente non solo le procedure di installazione, ma anche la manutenzione dell'impianto stesso.

Maggiore privacy e controllo dell'utente

Ogni trasmettitore è assegnato in modo univoco, garantendo l'accesso esclusivo sia alle aree private e a quelle comuni. Questo solido protocollo di sicurezza, stabilito in fase di installazione, salvaguarda l'identità dell'utente e impedisce l'accesso non autorizzato.

Tutela per l'utente

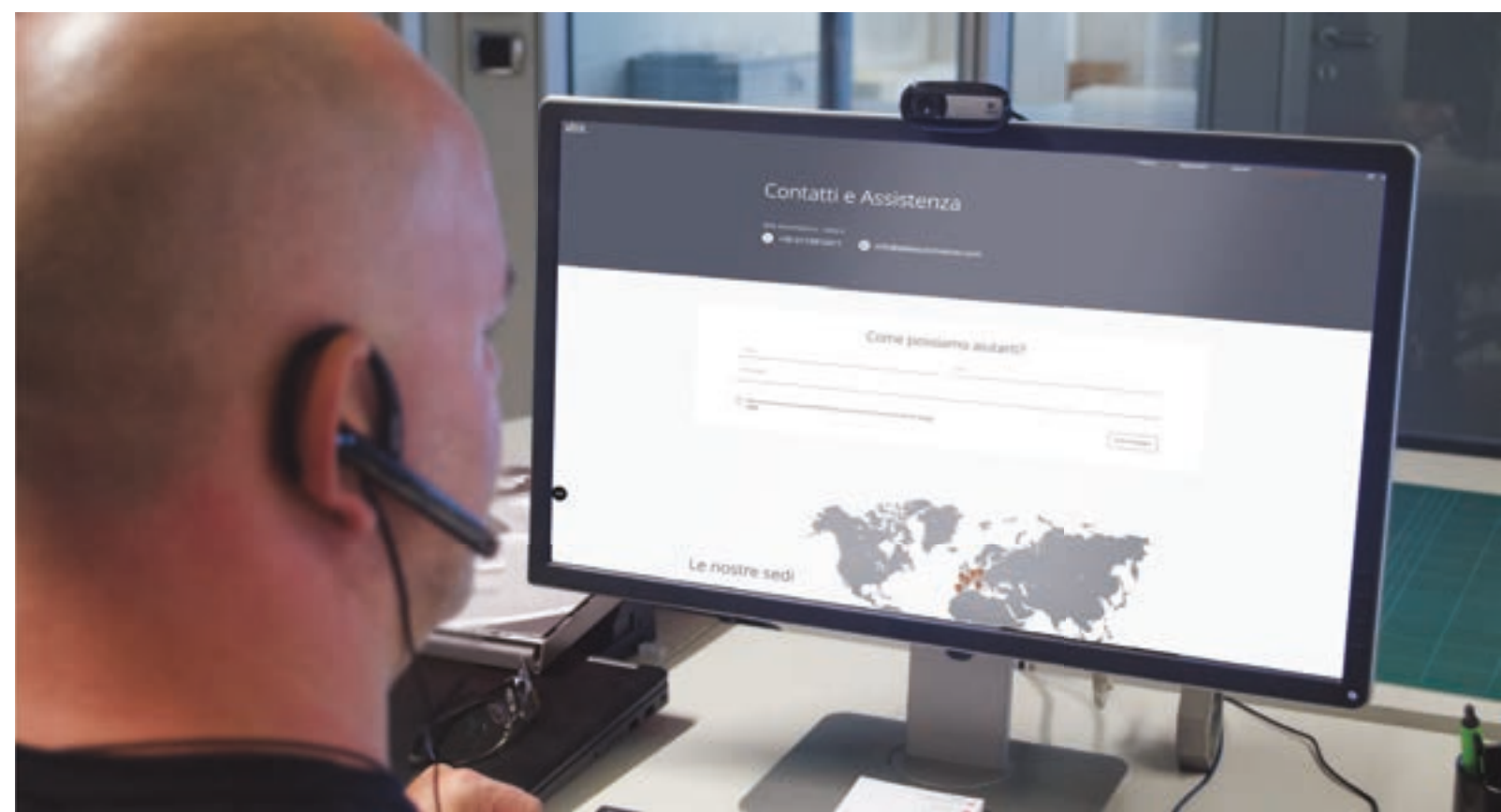
Ogni telecomando a quattro canali ne può gestire fino a 14 combinando la pressione dei tasti. Inoltre, il sistema offre opzioni di programmazione flessibili per personalizzare il funzionamento di ogni tasto.

Gestione semplificata

L'installatore può creare un suo database, gestendo con semplicità anche impianti complessi. Con il semplice uso del pc e dell'apposito software WINPPCL può creare un archivio di informazioni, eliminare o aggiungere utenti al database, annullare un codice e sostituirlo in caso di smarrimento del telecomando, pianificare al meglio la manutenzione.

Technical support

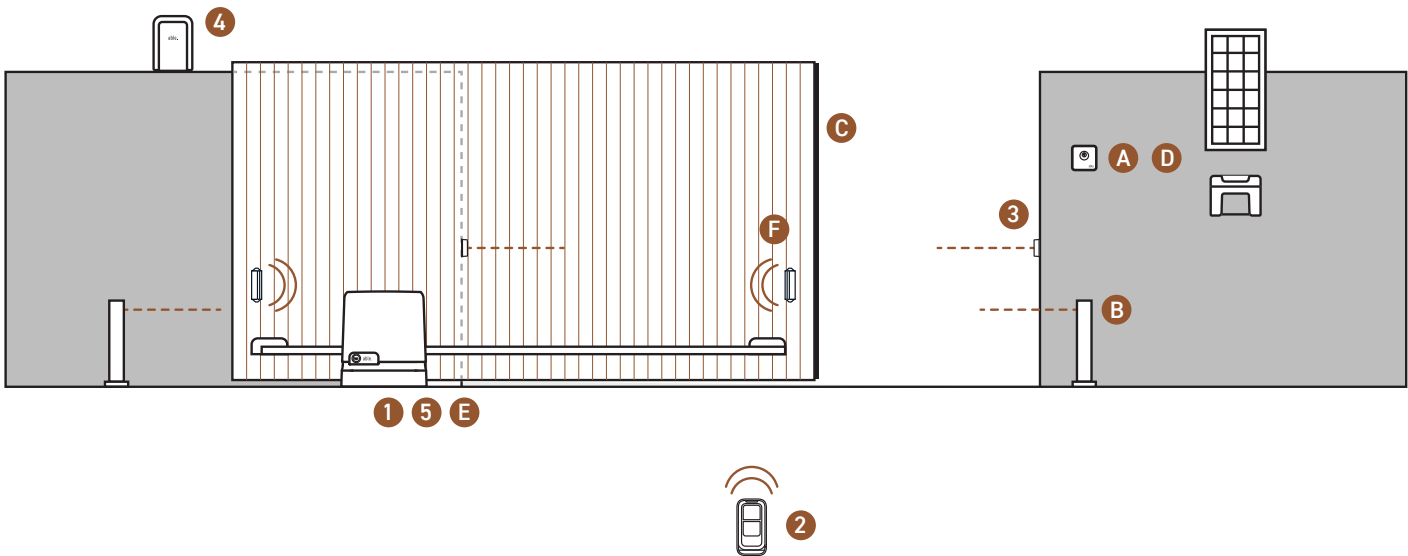
Able fornisce un'assistenza specializzata durante ogni fase del processo di automazione, dalla scelta dei prodotti all'installazione. La nostra rete di assistenza globale garantisce un supporto locale, prontamente disponibile attraverso vari canali. Tecnici dedicati offrono una guida esperta, assicurando prestazioni ottimali del sistema e la piena soddisfazione del cliente. Con una forte enfasi sulla formazione, manteniamo i più alti standard di assistenza.



Motori per cancelli scorrevoli



Motori per cancelli scorrevoli



Componenti

- 1

Attuatore

pp. 20-27
- 2

Trasmettitore

p. 102
- 3

Fotocellule

p. 109
- 4

Lampeggiante con antenna integrata

p. 109
- 5

Modulo ricevitore

p. 102

Accessori opzionali

- A

Selettore digitale o a chiave

p. 121
- B

Fotocellule a colonna

p. 109
- C

Coste di sicurezza

p. 109
- D

Sistema solare (solo per attuatori a 24V)

p. 110
- E

Ricevitore WES

p. 102
- F

Trasmettitori WES

p. 102

Guida alla scelta



Uso residenziale

Per cancelli fino a 1500 kg installati in case familiari ed edifici di piccole dimensioni. Conforme alla normativa sulla progettazione ecocompatibile in stand-by.



24V	fino a 400 kg		SL SMALL 400 24	p. 20
	fino a 600 kg		SL SMALL 600 24	p. 20
	fino a 1000 kg		SL MEDIUM 1000 24	p. 22

230V	fino a 600 kg		SL SMALL 600 230	p. 20
	fino a 800 kg		SL SMALL 800 230	p. 20
	fino a 1200 kg		SL MEDIUM 1200 230	p. 22
	fino a 1500 kg		SL MEDIUM 1500I	p. 22



Uso industriale

Per cancelli ad uso intensivo fino a 4000 kg, installati in aziende ed edifici industriali.

230V	fino a 2200 kg		SL LARGE 2200 230	p. 24
	fino a 2500 kg		SL LARGE 2500I	p. 24
	fino a 4000 kg		SL XL 4000I	p. 26

SL Small

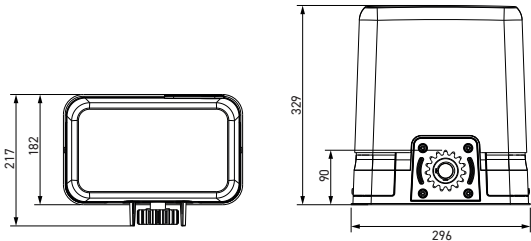
Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli scorrevoli fino a 800 kg di peso.
Disponibile nelle versioni 24V e 230V

- Centrale di comando digitale integrata
 - Fusione in alluminio verniciato
 - Funzionamento preciso e sicuro
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo AX SYNCRO
 - Finecorsa magnetico
 - Programmazione tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - Due ingressi per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Due ingressi per coste di sicurezza meccaniche o resistive
- Uscita luce di cortesia
 - Connettore ADI per moduli opzionali
 - Partenza rallentata (rampa di avviamento programmabile)
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by
 - Uscita ausiliaria sempre alimentata per dispositivi di attivazione
 - Maniglia di sblocco con serratura in acciaio inox
 - Fino al 90% di riduzione del consumo elettrico
 - Piastre di adattamento per la sostituzione di tutti i principali prodotti analoghi del mercato
 - Rilevamento ostacoli



Caratteristiche tecniche

- Versione a 24V
- Certificato con EPD secondo la ISO 14025
 - Vano dedicato per batteria tampone
 - Funzionamento ad energia solare tramite il sistema K ECO 24
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Funzionamento in caso di blackout utilizzando la batteria tampone



Dati del prodotto	24V 400 kg	24V 600 kg	230V 600 kg	230V 800 kg
Modello	SL SMALL 400 24	SL SMALL 600 24	SL SMALL 600 230	SL SMALL 800 230
Codice	23Y001	23Y003	23Y002	23Y004
Peso (kg)	11	11	12	12
Peso massimo cancello (kg)	400	600	600	800
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Dati elettrici	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	1	1,5	2	2,5
Carico massimo uscita accessori (W)	12	12	6	6
Consumo in stand-by (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

Dati meccanici	0,34	0,34	0,18	0,18
Velocità cancello (m/s)	0,34	0,34	0,18	0,18
Spinta massima	400	600	600	800
Ciclo di lavoro (cicli/ora con cancello da 4 m)	35	40	16	16
Pignone	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15

Kit



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling
code 433,92 MHz
con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto
433,92 MHz



PX XS 24
Fotocellule
miniaturizzate



FX FLASH 230 /
FX FLASH 24
Lampeggiante a LED



AX WSIGN
Cartello di avviso

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL SL SMALL 400 24	30Y005	• •	•			
KL SL SMALL 600 24	30Y007	• •	•			
KL SL SMALL 600 230	30Y006	• •	•			
KL SL SMALL 800 230	30Y008	• •	•			

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF SL SMALL 400 24	30Y001	• •	•	•	14Y002	•
KF SL SMALL 600 24	30Y003	• •	•	•	14Y002	•
KF SL SMALL 600 230	30Y002	• •	•	•	14Y001	•
KF SL SMALL 800 230	30Y004	• •	•	•	14Y001	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto
con due telecomandi
a 433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con
quattro telecomandi a
433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con
ricevitore 2 canali e
quattro telecomandi a
433 MHz
Codice 28Y003

Accessori



AX WIFI01
Modulo Wi-Fi per la
gestione tramite app
Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo Wi-Fi per la
gestione tramite app
Able to Install
Codice 16Y018



AX B-PACK3
Batteria tampone con
caricabatterie integrato
Codice 16Y016



AX SYNCRO
Moduli per il
funzionamento
sincronizzato di due
motori di due motori
Codice 16Y002



AX P-RACK M4
Modulo cremagliera M4
in plastica da 1 m
Codice 162313



AX S-RACK M4
Modulo cremagliera M4
in acciaio da 1 m 30x12
mm - con kit di fissaggio
Codice 162322



TRASMETTITORI E
RICEVITORI
La gamma completa di
telecomandi e ricevitori è
disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di
fotocellule e dispositivi
di sicurezza è disponibile
a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di
dispositivi di accesso è
disponibile a p. 121

SL Medium



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg di peso.
Disponibile nelle versioni 24V, 230V e 230V con inverter

- Centrale di comando digitale integrata
 - Fusione in alluminio verniciato
 - Funzionamento preciso e sicuro
 - Rilevamento ostacoli
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo AX SYNCRO
 - Finecorsa magnetico
 - Programmazione tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
- Due ingressi per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Due ingressi per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Uscita luce di cortesia
 - Connettore ADI per moduli opzionali
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by
 - Uscita ausiliaria sempre alimentata per dispositivi di attivazione
 - Maniglia di sblocco con serratura in acciaio inox
 - Fino al 90% di riduzione del consumo elettrico

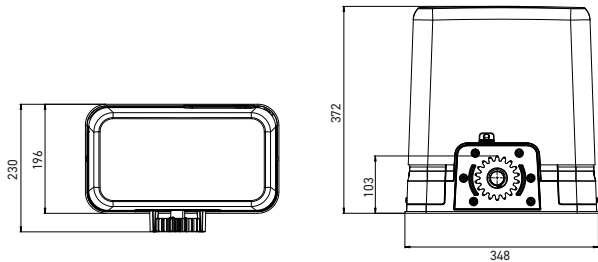


Caratteristiche tecniche

- Versione a 24V

 - Certificato con EPD secondo la ISO 14025
 - Vano dedicato per batteria tampone
 - Funzionamento ad energia solare tramite il sistema K ECO 24
 - Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Funzionamento in caso di blackout utilizzando la batteria tampone
- Versione a inverter 230V

 - Regolatore di velocità
 - Regolatore di coppia
 - Uso intensivo



Dati del prodotto	24V 1000 kg	230V 1200 kg	230V I 1500 kg
Modello	SL MEDIUM 1000 24	SL MEDIUM 1200 230	SL MEDIUM 1500I
Codice	23Y005	23Y006	23Y007
Peso (kg)	15,5	15,5	15,5
Peso massimo cancello (kg)	1000	1200	1500
Grado di protezione (IP)	44	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	2,6	3,2	3,5
Carico massimo uscita accessori (W)	12	6	6
Consumo in stand-by (W)	<0,5	<0,5	<0,5

Dati meccanici

Velocità cancello (m/s)	0,42	0,18	0,035 - 0,35
Spinta massima (N)	1000	1200	1400
Ciclo di lavoro (cicli/ora con cancello da 4 m)	35	25	40
Pignone	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15

Kit



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling
code 433,92 MHz
con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto
433,92 MHz



PX XS 24
Fotocellule
miniaturizzate



FX FLASH 230 /
FX FLASH 24
Lampeggiante a LED



AX WSIGN
Cartello di avviso

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL SL MEDIUM 1000 24	30Y013	• •	•			
KL SL MEDIUM 1200 230	30Y014	• •	•			
KL SL MEDIUM 1500I	30Y015	• •	•			

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF SL MEDIUM 1000 24	30Y009	• •	•	•	14Y002	•
KF SL MEDIUM 1200 230	30Y010	• •	•	•	14Y001	•
KF SL MEDIUM 1500I	30Y011	• •	•	•	14Y001	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con
due telecomandi a
433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con
quattro telecomandi a
433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con
ricevitore 2 canali e
quattro telecomandi a
433 MHz
Codice 28Y003

Accessori



AX WIFI01
Modulo WI-FI per la
gestione tramite app
Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo WI-FI per la
gestione tramite app
Able to Install
Codice 16Y018



AX B-PACK3
Batteria tampone con
caricabatterie integrato
Codice 16Y016



AX SYNCRO
Moduli per il funzionamento
sincronizzato di due motori
Codice 16Y002



AX P-RACK M4
Modulo cremagliera M4
in plastica da 1 m
Codice 162313



AX S-RACK M4
Modulo cremagliera M4 in
acciaio da 1 m 30x12 mm -
con kit di fissaggio
Codice 162322



TRASMETTITORI E
RICEVITORI
La gamma completa di
telecomandi e ricevitori è
disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di
fotocellule e dispositivi
di sicurezza è disponibile
a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di
dispositivi di accesso è
disponibile a p. 121

SL Large

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg di peso. Disponibile nelle versioni 230V e 230V con inverter

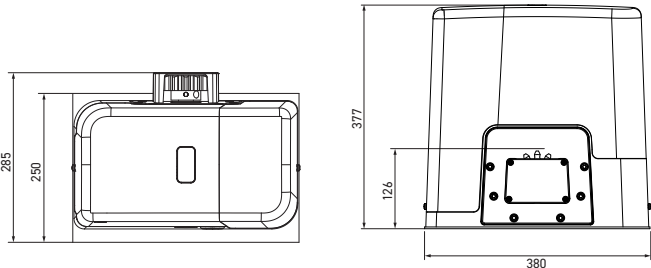
- Centrale di comando digitale integrata
 - Fusione in alluminio verniciato
 - Funzionamento preciso e sicuro
 - Rilevamento ostacoli
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo AX SYNCRO
 - Finecorsa magnetico
- Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - Due ingressi per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Due ingressi per coste di sicurezza meccanici o resistivi
 - Uscita luce di cortesia
 - Connettore ADI per moduli opzionali
 - Partenza rallentata (rampa di avviamento programmabile)



Caratteristiche tecniche

Versione a inverter 230V

- Regolatore di velocità
- Regolatore di coppia
- Uso intensivo



Dati del prodotto	230V 2200 kg	230V I 2500 kg
Modello	SL LARGE 2200 230	SL LARGE 2500I
Codice	23Y009	23Y010
Peso (kg)	18	19
Peso massimo cancello (kg)	2200	2500
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	4	3,7
Carico massimo uscita accessori (W)	10	10
Dati meccanici		
Velocità cancello (m/s)	0,16	0,035 - 0,35
Spinta massima (N)	1550	1660
Ciclo di lavoro (cicli/ora con cancello da 4 m)	25	40 (0,18 cm/s)
Pignone	M4-Z18	M4-Z18

Radio kit



X2

KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001



X4

KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessories



AX WIFI01
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install
Codice 16Y018



AX SYNCRO
Moduli per il funzionamento sincronizzato di due motori
Codice 16Y002



AX S-RACK M4
Modulo cremagliera M4 in acciaio da 1 m 30x12 mm - con kit di fissaggio
Codice 162322



AX S-RACK01 M4
Modulo cremagliera M4 in acciaio da 1 m 22x22 mm
Codice 162324



AX S-RACK01 M6
Modulo cremagliera M6 in acciaio da 1 m 30x30 mm
Codice 162323



AX PIGNONE M6
Pignone M6 per cremagliera 162323
Codice MM017B



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

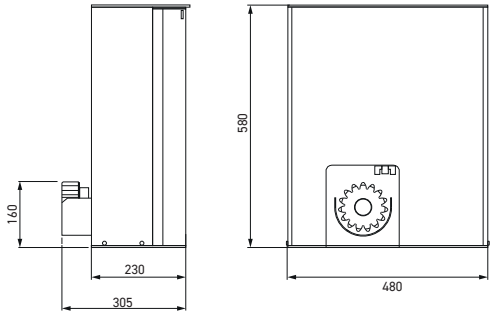
SL Extra Large

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile con inverter per cancelli industriali scorrevoli fino a 4000 kg di peso

- Funzionamento intensivo con cancelli di grandi dimensioni
 - Rilevamento ostacoli
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo AX SYNCRO
 - Possibilità di regolare la coppia del riduttore
 - Finecorsa elettromeccanico industriale e pignone M6
 - Adattatore a innesto per ricevitore onde radio modulare
- Due ingressi per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Due ingressi per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Connettore ADI per moduli opzionali
 - Motore trifase con inverter pilotato da una centrale alimentata a 230V
 - Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Velocità regolabile in corsa e rallentamento
 - Gestione dinamica della coppia durante tutte le fasi del ciclo di apertura/chiusura



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

Modello	SL XL 4000I
Codice	23Y011
Peso (kg)	60
Peso massimo cancello (kg)	4000
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	5
Carico massimo uscita accessori (W)	15
Consumo in stand-by (W)	<0,5

Dati meccanici

Velocità cancello (m/s)	0,016 - 0,32
Spinta massima (N)	3200
Ciclo di lavoro (cicli/ora con cancello da 10 m)	14 (16 cm/s)
Pignone	M6-Z18

230V | 4000 kg

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessori



AX WIFI01
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install
Codice 16Y018



AX SYNCRO
Moduli per il funzionamento sincronizzato di due motori
Codice 16Y002



AX S-RACK01 M6
Modulo cremagliera M6 in acciaio da 1 m 30x30 mm
Codice 162323



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102

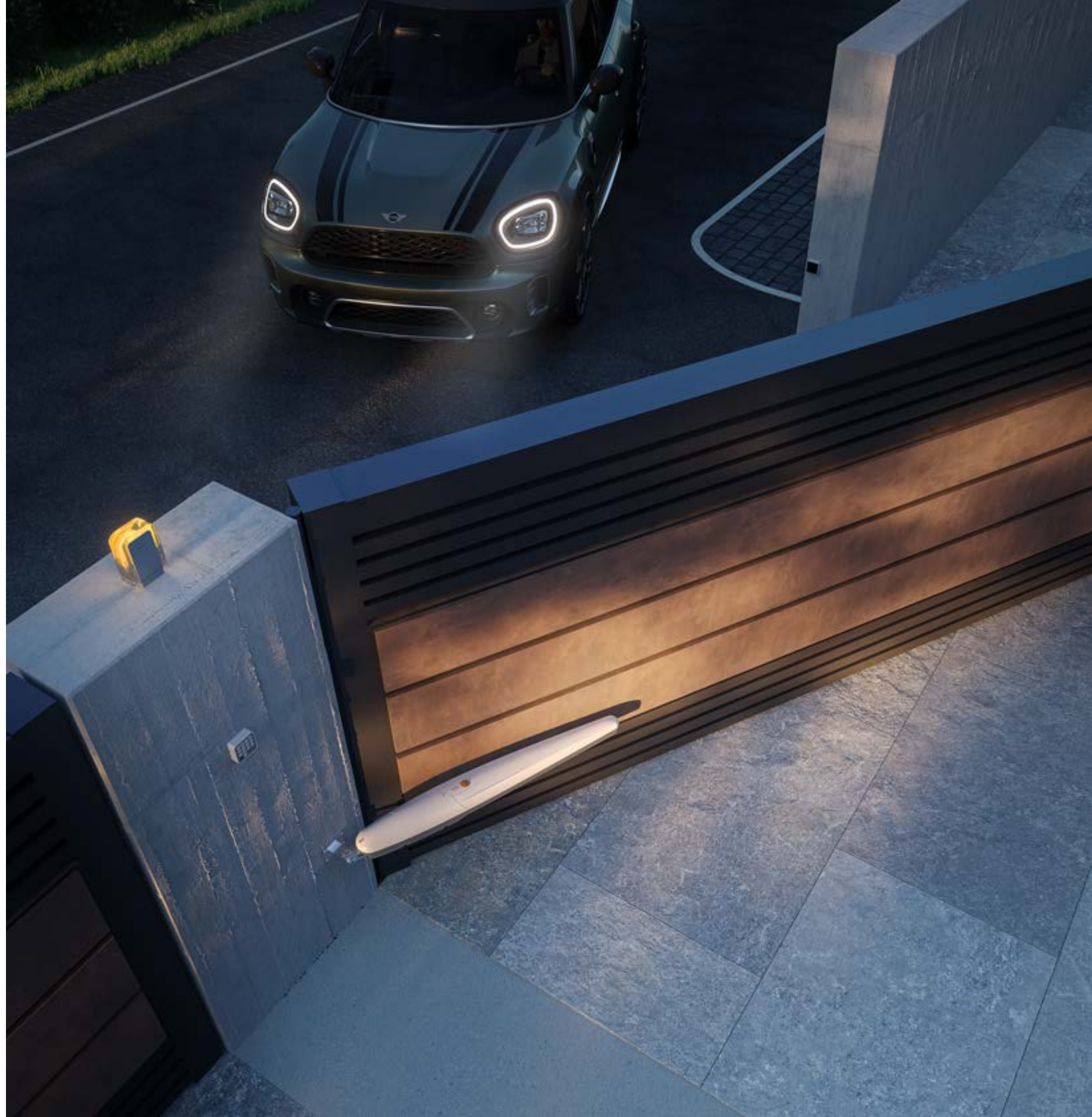


DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109

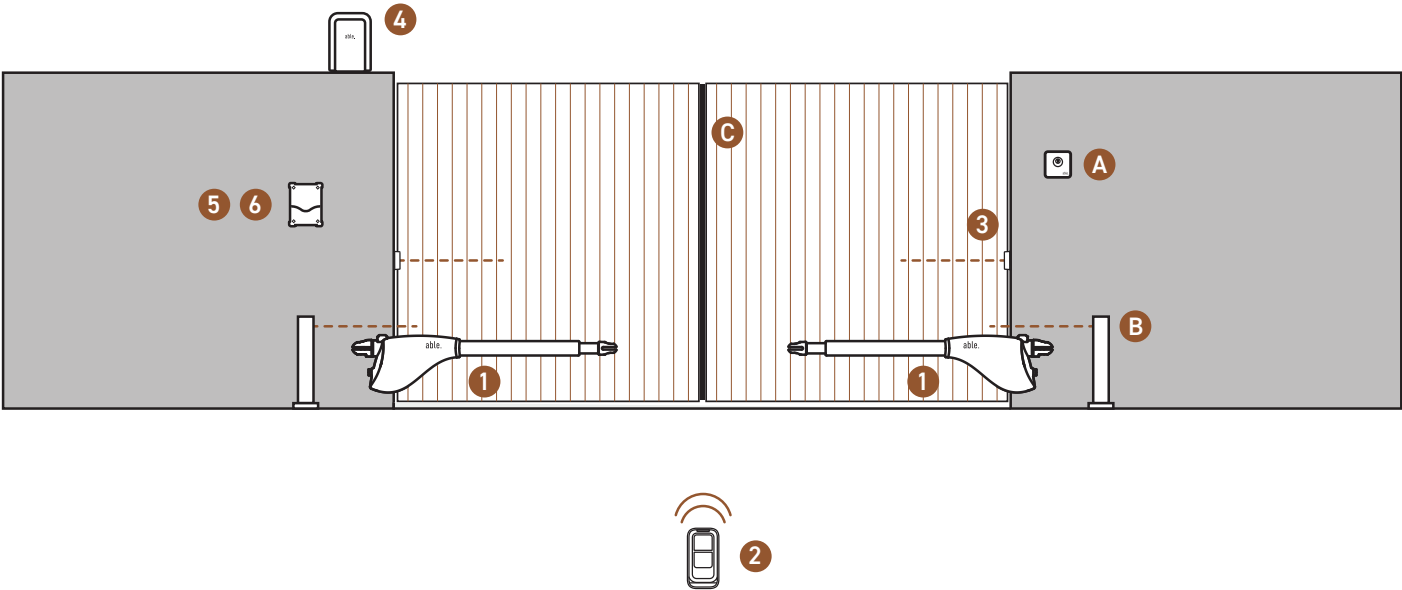


DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

Motori per cancelli a battente



Motori telescopici per cancelli a battente



Guida alla scelta



Uso residenziale

Per ante fino a 4 m
con un peso massimo di 500 kg.
Conforme alla normativa sulla
progettazione ecocompatibile in
stand-by.



230V

fino a 2,5 m



TL SMALL 400 230

p. 32

fino a 3 m



TL MEDIUM 500 230

p. 34

fino a 4 m



TL MEDIUM 600 230

p. 34

Componenti

- | | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| 1 | Attuatore | pp. 32-35 |
| 2 | Trasmettitore | p. 102 |
| 3 | Fotocellule | p. 109 |
| 4 | Lampeggiante con antenna integrata | p. 109 |
| 5 | Centrale di comando | p. 90 |
| 6 | Modulo ricevitore | p. 102 |

Accessori opzionali

- | | | |
|---|-------------------------------|--------|
| A | Selettore digitale o a chiave | p. 121 |
| B | Fotocellule a colonna | p. 109 |
| C | Coste di sicurezza | p. 109 |

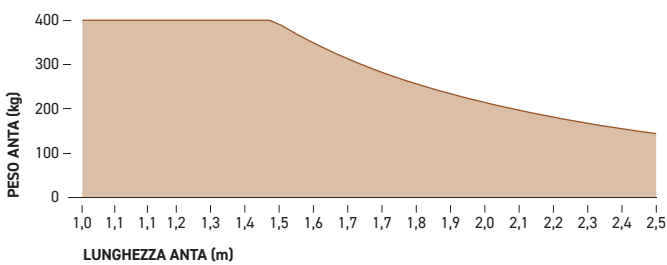
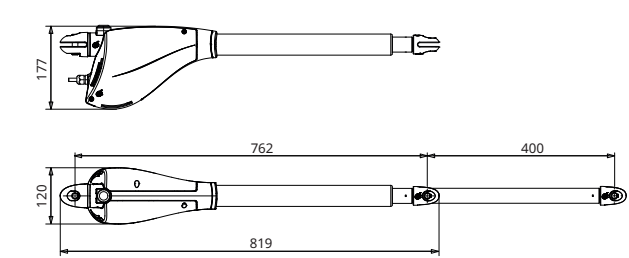
TL Small

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile con braccio telescopico per cancelli a battente con ante fino a 2,5 m

- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Pratico sistema di sblocco, facile utilizzo con una sola mano
- Ingranaggi antiusura per un motore ad altissima resistenza
- Posizione del cavo di alimentazione protetta



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

230V 2,5 m	
Modello	TL SMALL 400 230
Codice	22Y005
Peso (kg)	6,5
Peso massimo anta (kg)	400
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +50

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	1,2
Potenza elettrica massima (W)	250

Dati meccanici

Velocità di traino (m/s)	0,016
Spinta massima (N)	2300
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	22
Corsa massima di traino (mm)	400

Kit

CX EV01 / CX FLEXY 433 Centrale di comando digitale universale o smart per motori 230V	TX TOH2 433C Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti	RX MR 433 Ricevitore a innesto 433,92 MHz	PX XS 24 Fotocellule miniaturizzate	FX FLASH 230 / FX FLASH 24 Lampeggiante a LED	AX WSIGN Cartello di avviso

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	12Y001/ 12Y003	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL TL SMALL 400 230E (digitale)	29Y007	CX EV01	• •	•			
KL TL SMALL 400 230F (smart)	29Y008	CX FLEXY 433	• •				

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	12Y001/ 12Y003	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF TL SMALL 400 230E (digitale)	29Y005	CX EV01	• •	•	•	14Y001	•
KF TL SMALL 400 230F (smart)	29Y006	CX FLEXY 433	• •		•	14Y002	•

Centrali di comando utilizzabili



CX EV01

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX FLEXY 433

Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX FIX-BRACK01

Staffe di fissaggio
Codice 162237



AX VER-LOCK01

Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01

Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI

La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO

La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

TL Medium

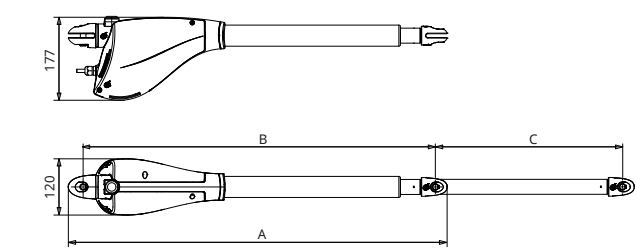


Motoriduttore elettromeccanico irreversibile con braccio telescopico per cancelli a battente con ante fino a 4 m

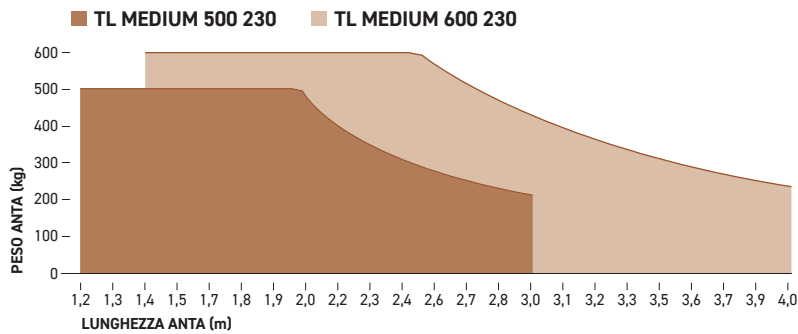
- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Pratico sistema di sblocco, facile utilizzo con una sola mano
- Ingranaggi antiusura per un motore ad altissima resistenza
- Posizione del cavo di alimentazione protetta



Caratteristiche tecniche



	TL MEDIUM 500 230	TL MEDIUM 600 230
A	944	1044
B	887	987
C	500	600



Dati del prodotto	230V 3 m	230V 4 m
Modello	TL MEDIUM 500 230	TL MEDIUM 600 230
Codice	22Y006	22Y007
Peso (kg)	6,8	6,8
Peso massimo anta (kg)	500	600
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	1,2	1,2
Potenza elettrica massima (W)	250	250

Dati meccanici

Velocità di traino (m/s)	0.016	0.016
Spinta massima (N)	2300	2300
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	17	15
Corsa massima di traino (mm)	500	600

Centrali di comando utilizzabili



CX EV01

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX FLEXY 433

Centrale di comando smart per motori 230V.
Codice 12Y003

Accessori



AX FIX-BRACK01
Staffe di fissaggio
Codice 162237



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102

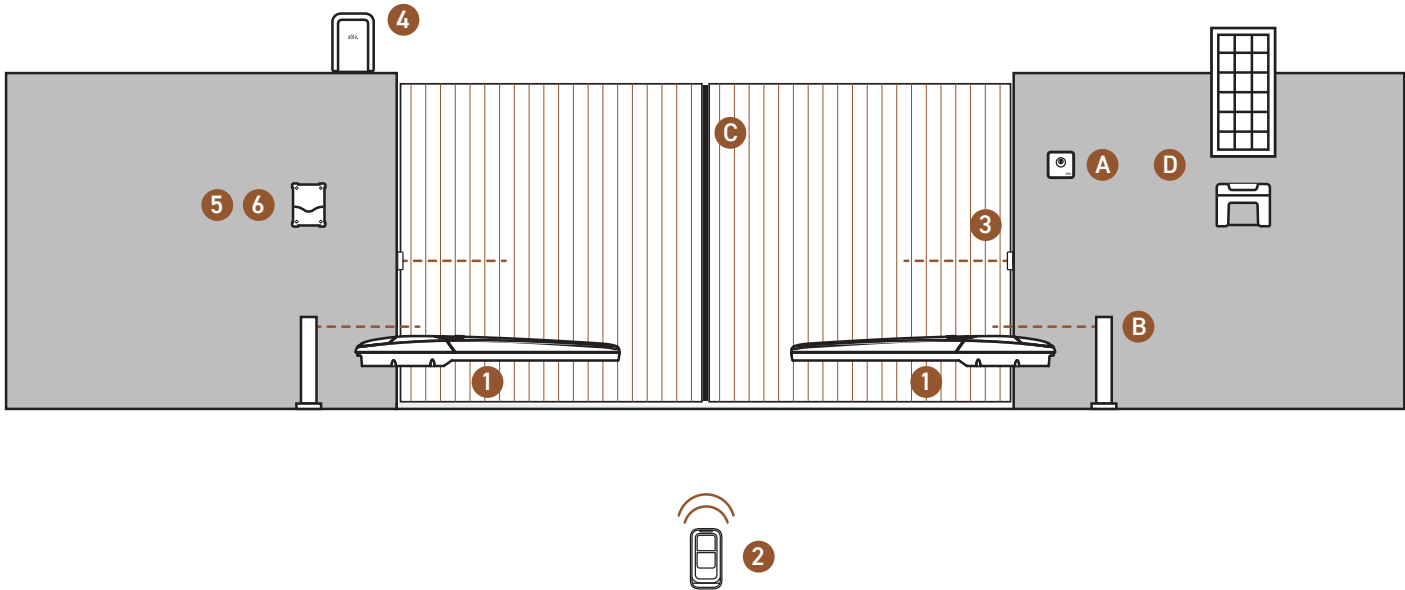


DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

Motori lineari e idraulici per cancelli a battente



Componenti

- 1 Attuatore pp. 38-47
- 2 Trasmettitore p. 102
- 3 Fotocellule p. 109
- 4 Lampeggiante con antenna integrata p. 109
- 5 Centrale di comando p. 90
- 6 Modulo ricevitore p. 102

Accessori opzionali

- A Selettore digitale o a chiave p. 121
- B Fotocellule a colonna p. 109
- C Coste di sicurezza p. 109
- D Sistema solare (solo per attuatori a 24V) p. 110

Guida alla scelta

Elettromeccanici

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 6 m.



230V	fino a 3 m		LN MEDIUM 3000 230	p. 40
	fino a 6 m		LN LARGE 6000 230	p. 42
24V	fino a 2 m		LN SMALL 2000 24	p. 38
	fino a 3 m		LN MEDIUM 3000 24	p. 40
	fino a 6 m		LN LARGE 6000 24	p. 42

Idraulici

Attuatore idraulico a 230V, irreversibile o reversibile, per cancelli a battente fino a 6 m.



irreversibile	fino a 4 m		HY MEDIUM 4000 230I	p. 44
	fino a 6 m		HY LARGE 6000 230I	p. 46
reversibile	fino a 4 m		HY MEDIUM 4000 230R	p. 44
	fino a 6 m		HY LARGE 6000 230R	p. 46

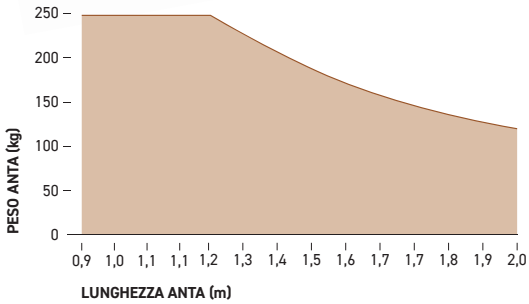
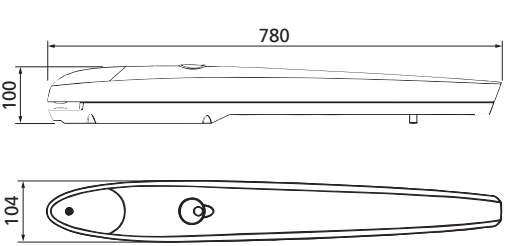
LN Small

Attuatore elettromeccanico irreversibile a 24V per cancelli a battente con ante fino a 2 m di lunghezza

- Dotato di finecorsa meccanico di apertura
- Fermo di chiusura meccanico disponibile come accessorio
- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Staffe di fissaggio regolabili per velocizzare l'installazione del motore
- Telaio in alluminio
- Sblocco di emergenza semplice e intuitivo
- Vano collegamenti facilmente accessibile



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

24V | 2 m

Modello	LN SMALL 2000 24
Codice	22Y025
Peso (kg)	6
Peso massimo anta (kg)	250
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	24
Assorbimento a pieno carico (A)	4
Potenza elettrica massima (W)	85

Dati meccanici

Velocità di traino (m/s)	0,016
Spinta massima (N)	1500
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	40
Corsa massima di traino (mm)	320

Kit



CX EV02
Centrale di comando digitale universale per motori 24V



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto 433,92 MHz



PX XS 24
Fotocellule miniaturizzate



FX FLASH 24
Lampeggiante a LED



AX WSIGN
Cartello di avviso

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KL LN SMALL 2000 24E	29Y021	•	• •	•			

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KF LN SMALL 2000 24E	29Y022	•	• •	•	•	•	•

Centrali di comando utilizzabili



CX EV02

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 24V
Codice 12Y002

Accessori



AX LN S-STOP
Fermo meccanico regolabile (confezione da 2 pz.)
Codice 162268



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

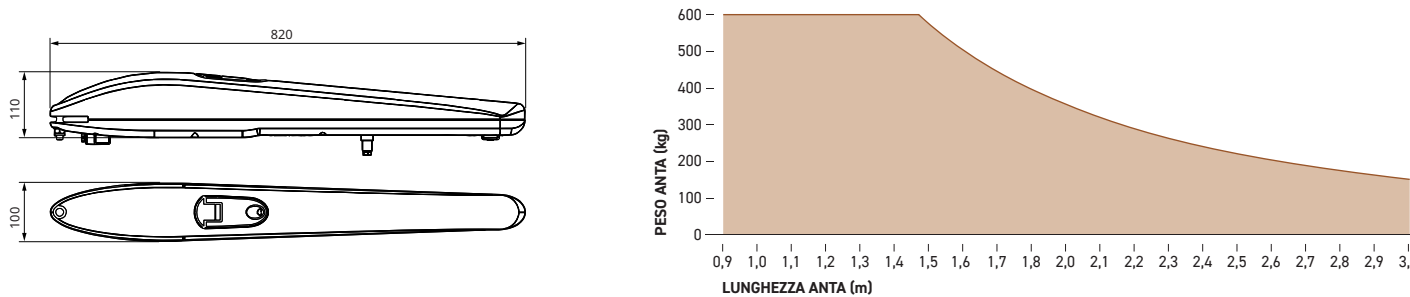
LN Medium

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 3 m di lunghezza. Disponibile in versioni: 24V e 230V

- Dotato di finecorsa meccanico di apertura
- Fermo di chiusura meccanico come accessorio
- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Staffe regolabili per una rapida installazione del motore
- Telaio in alluminio
- Maniglia di sblocco con serratura protetta
- Connettore a innesto per i collegamenti elettrici



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto	24V 3 m	230V 3 m
Modello	LN MEDIUM 3000 24	LN MEDIUM 3000 230
Codice	22Y008	22Y009
Peso (kg)	7	8
Peso massimo anta (kg)	600	600
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	24Vcc	230 - 50
Assorbimento a pieno carico (A)	5	1,6
Potenza elettrica massima (W)	120	200
Dati meccanici		
Velocità di traino (m/s)	0,016	0,016
Spinta massima (N)	2000	2000
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	58	24
Corsa massima di traino (mm)	360	360

Kit



CX EV01 / CX EV02
Centrale di comando digitale universale per motori 230V/24V



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto 433,92 MHz



PX XS 24
Fotocellule miniaturizzate



FX FLASH 230 / FX FLASH 24
Lampeggiante a LED



AX WSIGN
Cartello di avviso

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	12Y001/12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL LN MEDIUM 3000 24E	29Y010	CX EV02	• •	•			
KL LN MEDIUM 3000 230E	29Y012	CX EV01	• •	•			

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	12Y001/12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF LN MEDIUM 3000 24E	29Y009	CX EV02	• •	•	•	14Y002	•
KF LN MEDIUM 3000 230E	29Y011	CX EV01	• •	•	•	14Y001	•

Centrali di comando utilizzabili



CX EVO1
Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX EVO2
Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 24V
Codice 12Y002



CX FLEXY 433
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX LN M-STOP
Fermo meccanico regolabile (confezione da 2 pz.)
Codice 162258



AX R-BRK01
Staffa di fissaggio posteriore a 2 pezzi schermata - orizzontale
Codice 162299



AX R-BRK02
Staffa di fissaggio posteriore a 2 pezzi schermata - verticale
Codice 162256



AX F-BRK01
Staffa di fissaggio anteriore a 2 pezzi schermata - orizzontale
Codice 162257



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

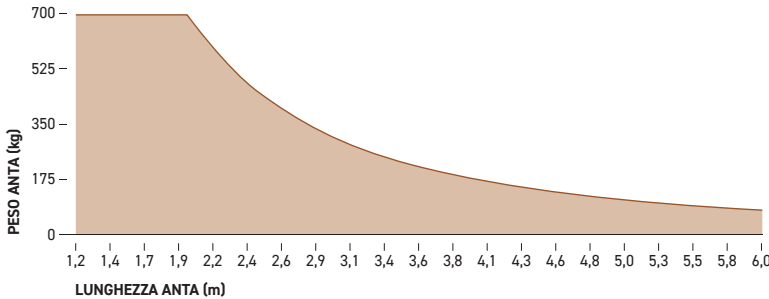
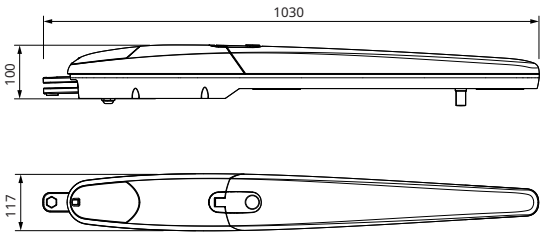
LN Large

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 6 m di lunghezza.
Disponibile in versioni: 24V e 230V

- Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura
- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Robusta trasmissione meccanica in acciaio e bronzo per la massima durata e affidabilità
- Maniglia di sblocco in alluminio con chiave personalizzata
- Ampio vano di collegamento situato nella parte superiore del motore



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

24V | 6 m

230V | 6 m

Modello	LN LARGE 6000 24	LN LARGE 6000 230
Codice	22Y010	22Y011
Peso (kg)	9	10
Peso massimo anta (kg)	750	750
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	24Vcc	230 - 50
Assorbimento a pieno carico (A)	7	1,2
Potenza elettrica massima (W)	170	240

Dati meccanici

Velocità di traino (m/s)	0,016	0,016
Spinta massima (N)	2400	2000
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	32	14
Corsa massima di traino (mm)	540	540

Centrali di comando utilizzabili



CX EV01

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX EV02

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 24V
Codice 12Y002



CX FLEXY 433

Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

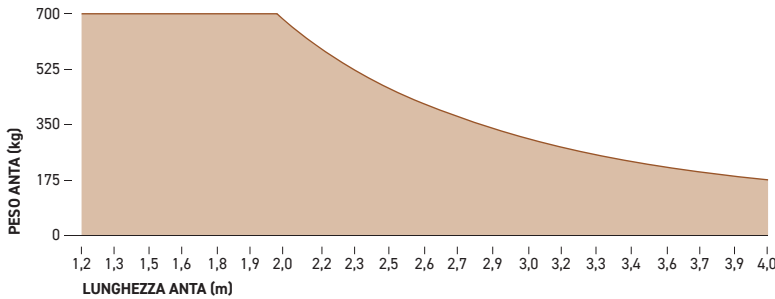
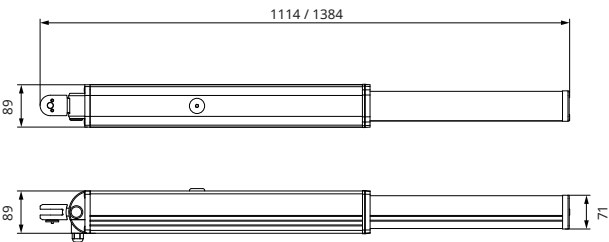
HY Medium

Attuatore idraulico per cancelli a battente con ante fino a 4 m di lunghezza.
Disponibile in versioni: reversibile e irreversibile

- Ideale per un uso intensivo
- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Blocco in apertura e chiusura
- Dispositivo di ammortizzazione meccanica in chiusura
- Regolazione di spinta e tiro tramite valvole regolabili



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

	230V 4 m	230V 4 m
Modello	HY MEDIUM 4000 230I	HY MEDIUM 4000 230R
Codice	22Y015	22Y016
Peso (kg)	9,5	9,5
Peso massimo anta (kg)	700	700
Grado di protezione (IP)	65	65
Temperatura di esercizio (°C)	-10 ÷ +60	-10 ÷ +60

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50
Assorbimento a pieno carico (A)	1	1
Potenza elettrica massima (W)	230	230

Dati meccanici

Velocità di traino (m/s)	0,01	0,01
Spinta massima (N)	7000	7000
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	continuo	continuo
Corsa massima di traino (mm)	265	265

Centrali di comando utilizzabili



CX EVO1
Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX FLEXY 433
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

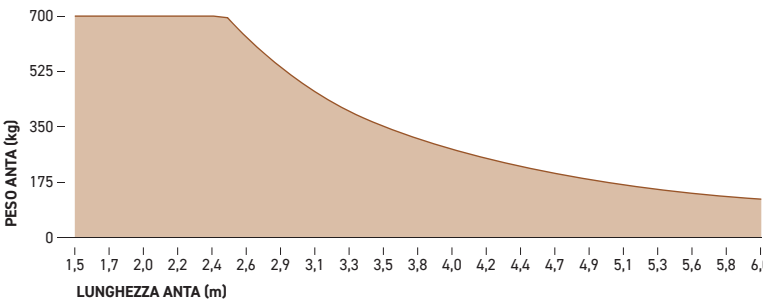
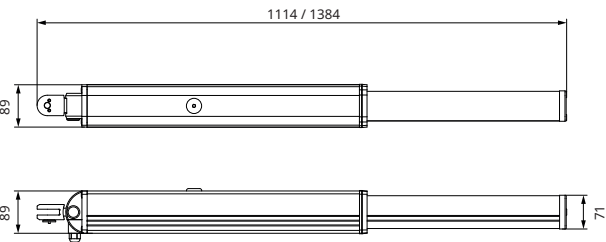
HY Large

Attuatore idraulico per cancelli a battente con ante fino a 6 m di lunghezza.
Disponibile in versioni: reversibile e irreversibile

- Ideale per un uso intensivo
- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Blocco in apertura e chiusura
- Dispositivo di ammortizzazione meccanica in chiusura
- Regolazione di spinta e tiro tramite valvole regolabili



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

	230V 6 m	230V 6 m
Modello	HY LARGE 6000 230I	HY LARGE 6000 230R
Codice	22Y017	22Y018
Peso (kg)	11	11
Peso massimo anta (kg)	700	700
Grado di protezione (IP)	65	65
Temperatura di esercizio (°C)	-10 ÷ +60	-10 ÷ +60

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50
Assorbimento a pieno carico (A)	1	1
Potenza elettrica massima (W)	230	230

Dati meccanici

Velocità di traino (m/s)	0,01	0,01
Spinta massima (N)	7000	7000
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	continuo	continuo
Corsa massima di traino (mm)	400	400

Centrali di comando utilizzabili



CX EVO1
Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX FLEXY 433
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102

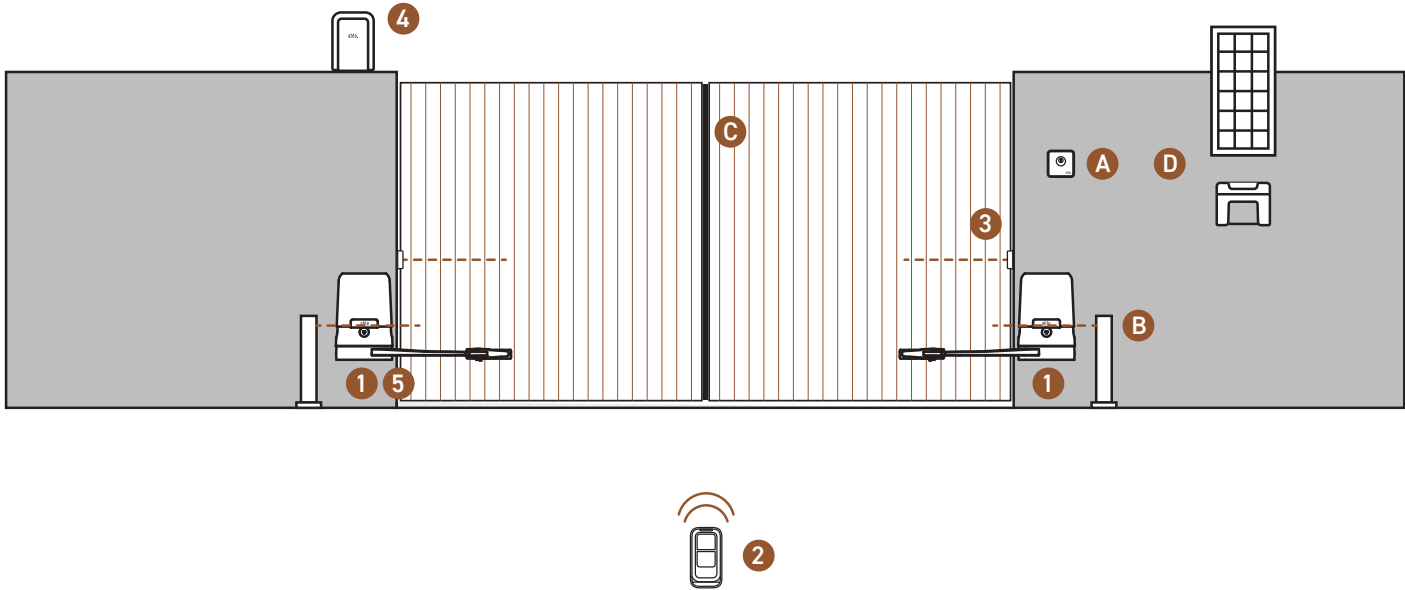


DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

Motori a braccio articolato per cancelli a battente a battente



Componenti

- | | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| 1 | Attuatore | pp. 50-55 |
| 2 | Trasmettitore | p. 102 |
| 3 | Fotocellule | p. 109 |
| 4 | Lampeggiante con antenna integrata | p. 109 |
| 5 | Modulo ricevitore | p. 102 |

Accessori opzionali

- | | | |
|---|---|--------|
| A | Selettore digitale o a chiave | p. 121 |
| B | Fotocellule a colonna | p. 109 |
| C | Coste di sicurezza | p. 109 |
| D | Sistema solare (solo per attuatori a 24V) | p. 110 |

Guida alla scelta



Uso residenziale

Per cancelli a battente con ante fino a 2,5 m. Facile installazione su colonne di medie o grandi dimensioni. Conforme alla normativa sulla progettazione ecocompatibile in stand-by.



master	fino a 2 m		AR SMALL 2000 24M	p. 50
	fino a 2,5 m		AR MEDIUM 2500 24M	p. 52
slave	fino a 2 m		AR SMALL 2000 24S	p. 50
	fino a 2,5 m		AR MEDIUM 2500 24S	p. 52
	fino a 3 m		AR MEDIUM 3000 24 AR MEDIUM 3000 230	p. 54

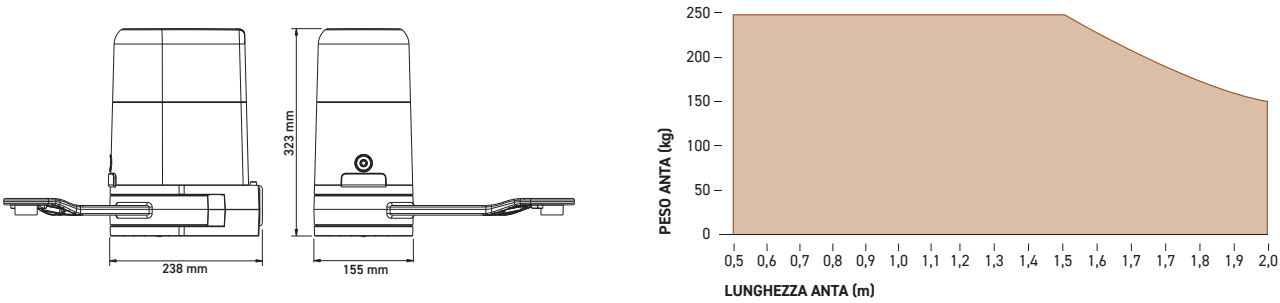
AR Small

Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V a braccio articolato per cancelli a battente con ante fino a 2 m

- Facile installazione su colonne di medie o grandi dimensioni
 - Rilevamento ostacoli
 - Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Funzionamento in caso di assenza di alimentazione con batteria tampone
 - Funzionamento con sistema a energia solare
 - Programmazione tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
- Due ingressi per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Due ingressi per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
 - Uscita luce di cortesia
 - Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
 - Connettore ADI per moduli opzionali
 - Uscita ausiliaria sempre alimentata per dispositivi di attivazione
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto	24V 2 m MASTER	24V 2 m SLAVE
Modello	AR SMALL 2000 24M	AR SMALL 2000 24S
Codice	22Y001	22Y002
Peso (kg)	6,2	6,2
Peso massimo anta (kg)	250	250
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Potenza elettrica massima (W)	250	-
Consumo in stand-by (W)	<0,5	-
Dati meccanici		
Velocità cancello (giri/min)	1	1
Spinta massima (Nm)	150	150
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	80	80

Kit

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KL AR SMALL 2000 24	29Y003	• •	•			

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KF AR SMALL 2000 24	29Y001	• •	•	•	•	•

Kit radio

Codice 28Y001

Codice 28Y002

Codice 28Y003

Accessori

Codice 16Y011

Codice 16Y018

Codice 16Y008

Codice 16Y009

Codice 162912

Codice 162913

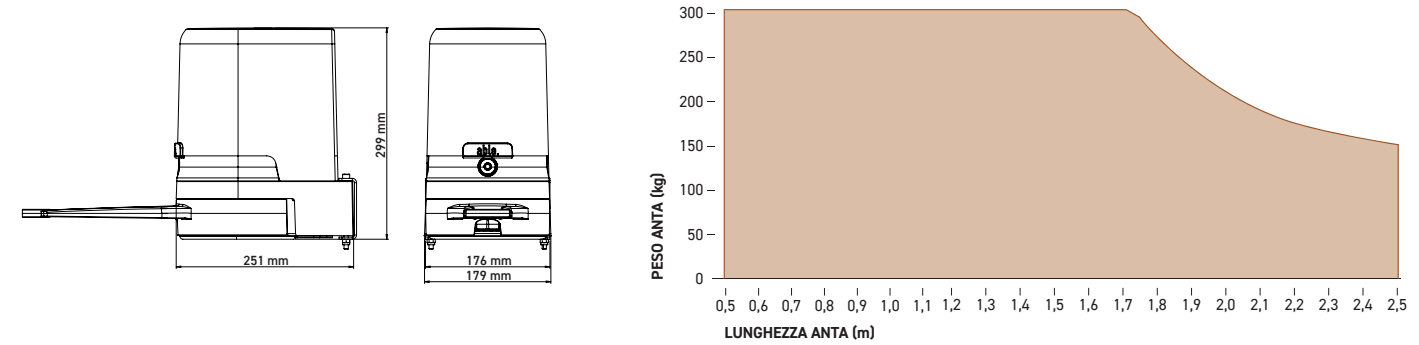
AR Medium

Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V a braccio articolato per cancelli a battente con ante fino a 2,5 m

- Facile installazione su colonne di medie o grandi dimensioni
 - Rilevamento ostacoli
 - Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Funzionamento in caso di assenza di alimentazione con batteria tampone
 - Funzionamento con sistema a energia solare
 - Programmazione tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
- Due ingressi per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Due ingressi per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
 - Uscita luce di cortesia
 - Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione tampone
 - Connettore ADI per moduli opzionali
 - Uscita ausiliaria sempre alimentata per dispositivi di attivazione
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto

Modello	AR MEDIUM 2500 24M	AR MEDIUM 2500 24S
Codice	22Y003	22Y004
Peso (kg)	9	6,5
Peso massimo anta (kg)	300	300
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	24Vcc
Potenza elettrica massima (W)	280	-
Consumo in stand-by (W)	<0,5	-

Dati meccanici

Velocità cancello (giri/min)	1,6	1,6
Spinta massima (Nm)	250	250
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35	35

Kit



TX TOH2 433C
Trasmittitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto 433,92 MHz



PX XS 24
Fotocellule miniaturizzate



FX FLASH 24
Lampeggiante a LED



AX WSIGN
Cartello di avviso

Kit light

Configurazione minima per attivare il cancello con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KL AR MEDIUM 2500 24	29Y004	• •	•			

Kit full

Configurazione ottimale per attivare in sicurezza il cancello con il telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KF AR MEDIUM 2500 24	29Y002	• •	•	•	•	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessori



AX WIFI01
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install
Codice 16Y018



AX B-PACK3
Batteria tampone con caricabatterie integrato
Codice 16Y016



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



AX UNLOCK-01
Kit di rilascio esterno con filo metallico da 4 m
Codice 162219



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

AR Medium

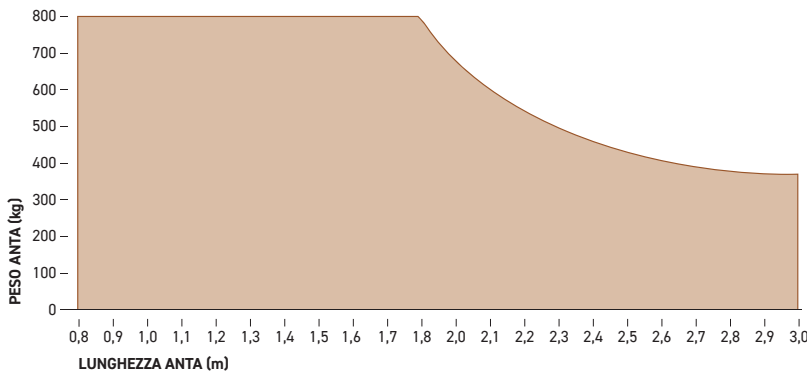
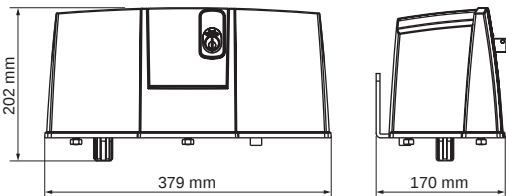


Attuatore elettromeccanico irreversibile a braccio articolato per cancelli a battente con ante fino a 3 m.
Disponibile in versioni: 24V e 230V

- Versione unica per montaggio su entrambe le ante
- Versione 24V per uso intensivo
- Leva di sblocco interna
- Doppio finecorsa elettrico integrato
- Condensatore di spunto interno
- Possibilità di sblocco dall'esterno
- Braccio articolato anticesoiamento
- Vano di sblocco accessibile con chiave



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto	24V 3 m	230V 3 m
Modello	AR MEDIUM 3000 24	AR MEDIUM 3000 230
Codice	22Y021	22Y020
Peso (kg)	14,6	14,6
Peso massimo anta (kg)	800	800
Grado di protezione (IP)	44	44
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60

Dati elettrici	24V 3 m	230V 3 m
Alimentazione (Vca - Hz)	24	230 - 50/60
Potenza elettrica massima (W)	240	575

Dati meccanici	24V 3 m	230V 3 m
Velocità cancello (giri/min)	1,4	1,6
Spinta massima (Nm)	320	340
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	100	29

Centrali di comando utilizzabili



CX EV01
Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001



CX EV02
Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 24V
Codice 12Y002



CX FLEXY 433
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX UNLOCK-01
Kit di rilascio esterno con filo metallico da 4 m
Codice 162219



AX VER-LOCK01
Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912



AX HOR-LOCK01
Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102

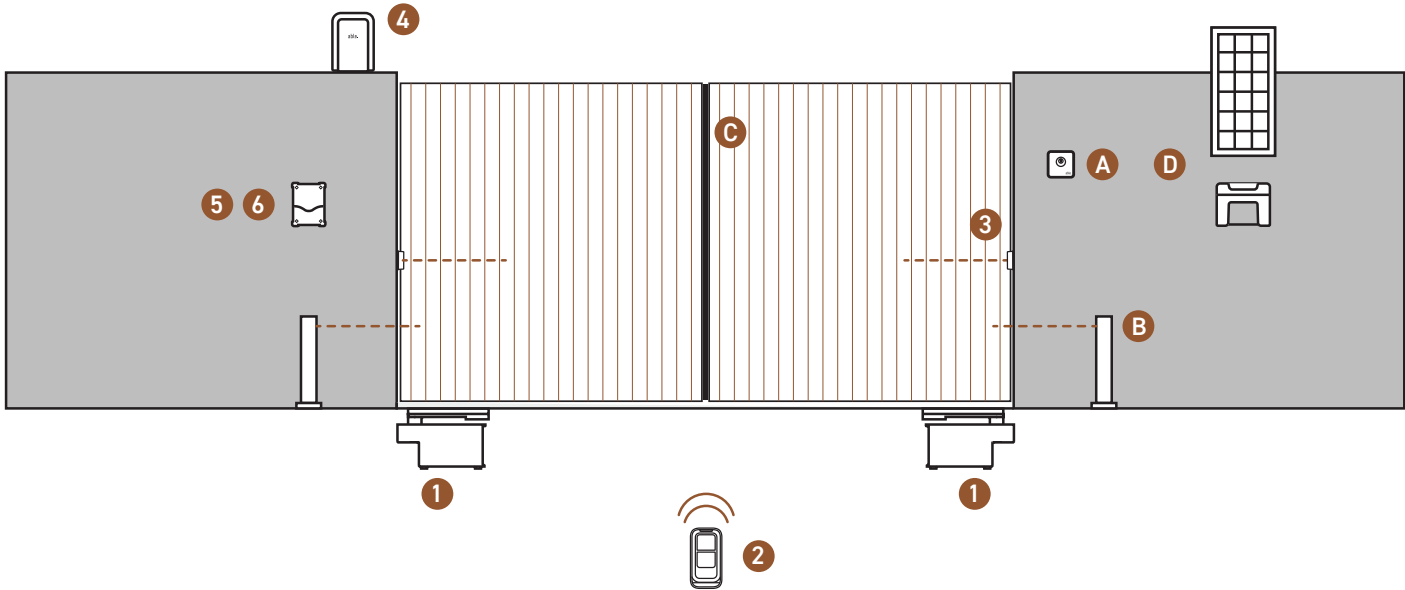


DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

Motori interrati per cancelli a battente



Guida alla scelta



Uso residenziale

Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m di lunghezza. Cassa di fondazione in acciaio e motore in interamente realizzato in alluminio per installazioni interrate sicure.



24V — fino a 3,5 m —  UG MEDIUM 3500 24 p. 58

230V — fino a 3,5 m —  UG MEDIUM 3500 230 p. 58
— fino a 3,5 m con cavo lungo —  UG MEDIUM 3500LC 230 p. 58

Componenti

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| 1 Attuatore | p. 58 |
| 2 Trasmettitore | p. 102 |
| 3 Fotocellule | p. 109 |
| 4 Lampeggiante con antenna integrata | p. 109 |
| 5 Centrale di comando | p. 90 |
| 6 Modulo ricevitore | p. 102 |

Accessori opzionali

- | | |
|---|--------|
| A Selettore digitale o a chiave | p. 121 |
| B Fotocellule a colonna | p. 109 |
| C Coste di sicurezza | p. 109 |
| D Sistema solare (solo per attuatori a 24V) | p. 110 |

UG Medium



Motoriduttore elettromeccanico per installazioni interrate.
Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m.
Disponibile in versioni: 24V e 230V

- Motoriduttore a completa tenuta stagna realizzato interamente in alluminio con leve in acciaio forgiato zincato
- Apertura fino a 110° con le leve in dotazione
- Apertura fino a 360° con la leva accessorio
- Versione con cavo di alimentazione di lunghezza 7 metri
- Le particolari asole di fissaggio consentono di installare il motoriduttore all'interno di numerosi modelli di casse di fondazione già esistenti
- Arresto meccanico regolabile in apertura e chiusura
- Disponibile con cassa di fondazione in cataforesi o in acciaio inox
- In assenza di corrente, il cancello può essere azionato manualmente semplicemente ruotando una leva di sblocco

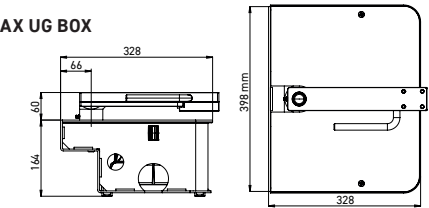


Caratteristiche tecniche

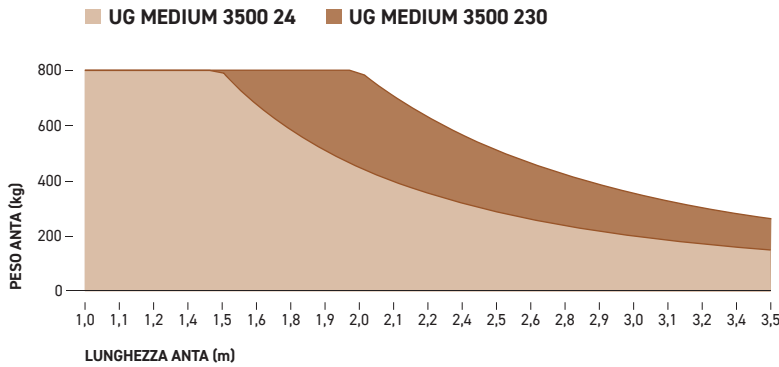
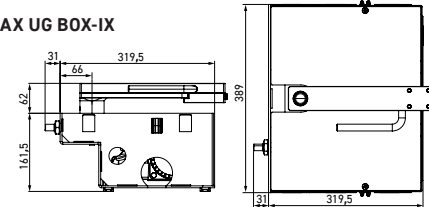
Versione a 24V

- Encoder incluso

AX UG BOX



AX UG BOX-IX



Dati del prodotto	24V 3,5 m	230V 3,5 m	230V 3,5 m Cavo lungo
Modello	UG MEDIUM 3500 24	UG MEDIUM 3500 230	UG MEDIUM 3500 LC 230
Codice	22Y012	22Y013	22Y014
Peso (kg)	11,5	11	11
Peso massimo anta (kg)	600	800	800
Grado di protezione (IP)	67	67	67
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Dati elettrici

Alimentazione (Vca - Hz)	24Vcc	230 - 50/60	230 - 50/60
Assorbimento a pieno carico (A)	15	2,4	2,4
Potenza elettrica massima (W)	300	550	550

Dati meccanici

Tempo di funzionamento dell'anta 0-90° (s)	15	17	17
Coppia massima (Nm)	320	320	320
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	96	32	32

Kit



Kit light

Tutti i kit includono due casse di fondazione AX UG BOX (16Y005)	CODICE kit	12Y001/12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL UG MEDIUM 3500 24E	29Y015	CX EVO2	• •	•			
KL UG MEDIUM 3500 230E	29Y016	CX EVO1	• •	•			

Kit full

Tutti i kit includono due casse di fondazione AX UG BOX (16Y005)	CODICE kit	12Y001/12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF UG MEDIUM 3500 24E	29Y013	CX EVO2	• •	•	•	14Y002	•
KF UG MEDIUM 3500 230E	29Y014	CX EVO1	• •	•	•	14Y001	•

Centrali di comando utilizzabili



CX EVO1

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 230V
Codice 12Y001

CX EVO2

Centrale di comando digitale universale per cancelli a battente o scorrevoli - uscita per due motori - 24V
Codice 12Y002

CX FLEXY 433

Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y003

Accessori



AX UG BOX

Cassa di fondazione in acciaio finitura cataforesi
Codice 16Y025

AX UG BOX-IX

Cassa di fondazione in acciaio INOX
Codice 16Y020

AX UNL180

Sistema di sblocco >110
Codice 16Y004

AX CED-7M

Encoder con cavo lungo 7 m
Codice 16Y006

AX VER-LOCK01

Elettroserratura verticale 12V
Codice 162912

AX HOR-LOCK01

Elettroserratura orizzontale 12V
Codice 162913



TRASMETTITORI E RICEVITORI

La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



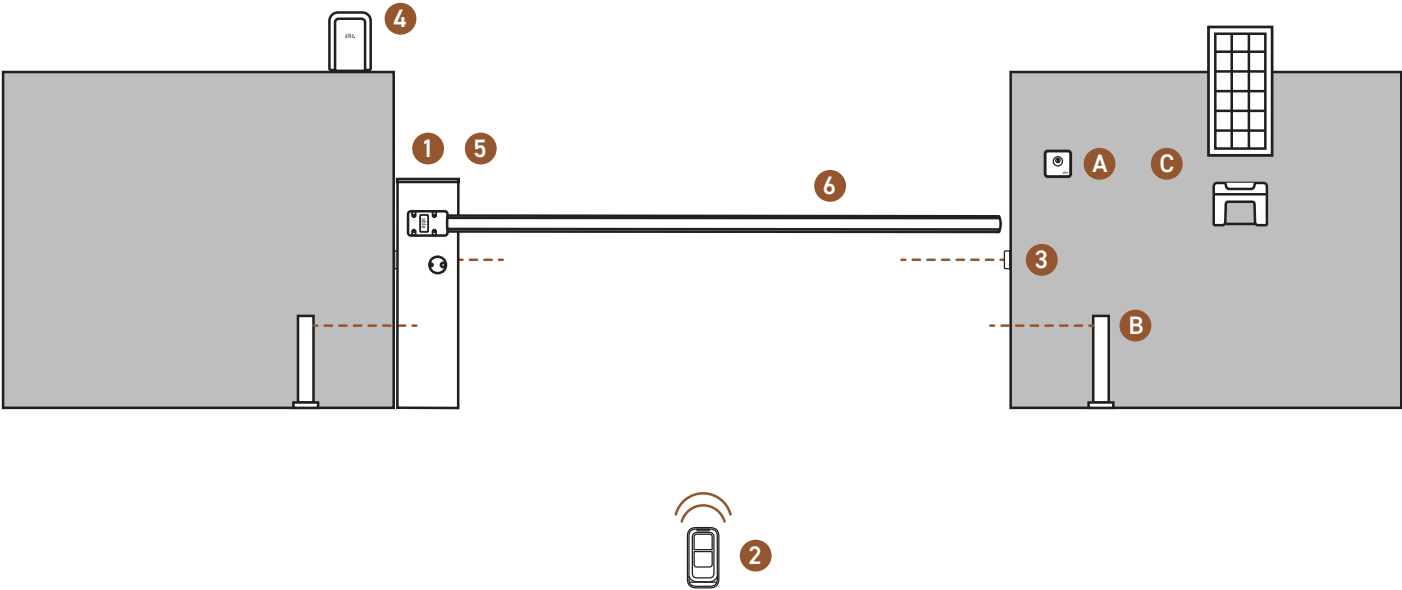
DISPOSITIVI DI ACCESSO

La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

Barriera



Barriere



Componenti

- 1 Attuatore pp. 64-67
- 2 Trasmettitore p. 102
- 3 Fotocellule p. 109
- 4 Lampeggiante con antenna integrata p. 109
- 5 Modulo ricevitore p. 102
- 6 Barra p. 69

Accessori opzionali

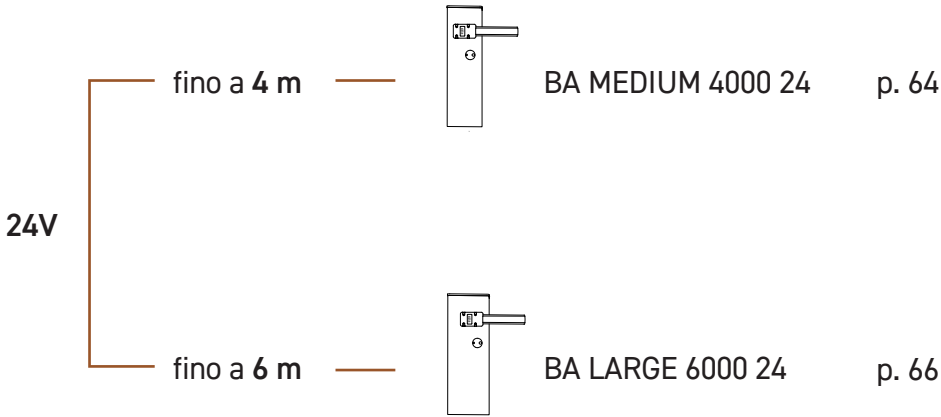
- A Selettore digitale o a chiave p. 121
- B Fotocellule a colonna p. 109
- C Impianto solare p. 110

Guida alla scelta



Uso residenziale e uso collettivo

Barriera automatica 24V ad apertura rapida per passaggi fino a 6 m di larghezza.



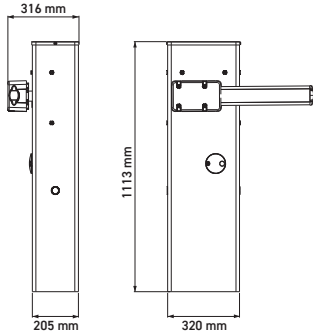
BA Medium

Barriere stradali 24V ad apertura rapida per passaggi residenziali o multiutenza fino a 4 m di larghezza

- Funzionamento preciso e sicuro
 - Rilevamento ostacoli
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Rallentamento nella zona di fine corsa
 - Molla di bilanciamento inclusa
 - Barra in alluminio verniciato bianco (accessorio)
 - Centrale di comando digitale programmabile tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - Connettore ADI per moduli opzionali
- Ingresso per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Ingresso per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Uscita luce di cortesia
 - Uscita per elettroventosa
 - Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone
 - Funzionamento con sistema a energia solare
 - Gestione della striscia led RGB con modulo opzionale
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto		24V
Modello	BA MEDIUM 4000 24	
Codice	36Y001	
Peso (kg)	44	
Lunghezza massima della barra (m)	4	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	
Potenza elettrica massima (W)	300	
Consumo in stand-by (W)	<0,5	
Alimentazione motore (Vcc)	24	
Dati meccanici		
Tempo di apertura (s)	3/4	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	300	

Kit

TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti

RX MR 433
Ricevitore a innesto 433,92 MHz

AX 4M BOOM
Barra in alluminio da 4 m

AX 9M RUBBER
Gomma protettiva 1 m x 9 pz

AX RGB STRIP4
Striscia led RGB - 4 m

AX SYNCLUX
Modulo per la gestione luci della striscia RGB

AX 6M STRIP RUB
Kit in gomma trasparente per RGB 6 m

Kit full

Configurazioni progressive per attivare la barriera in sicurezza	CODICE kit	10Y001	11Y001	163638	163641	163677	163676	163675
KF BA-M 4000-01	36Y101		•	•	•			
KF BA-M 4000-02	36Y102	• •	•	•	•			
KF BA-M 4000-03	36Y103	• •	•	•	•	•	•	•

Kit radio

X2
KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001

X4
KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002

X4
KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessori

AX WIFI01
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use
Codice 16Y011

AX WIFI02
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install
Codice 16Y018

AX B-PACK1
Batteria tampone con caricabatterie integrato
Codice 161261

AX SYNCLUX
Modulo per la gestione della striscia led RGB o per il funzionamento sincronizzato di due barriere
Codice 163676

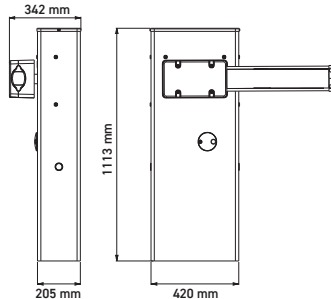
BA Large

Barriere stradali 24V ad apertura rapida per passaggi residenziali o multiutenza fino a 6 m di larghezza

- Funzionamento preciso e sicuro
 - Rilevamento ostacoli
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Rallentamento nella zona di fine corsa
 - Molla di bilanciamento inclusa
 - Barra in alluminio verniciato bianco (accessorio)
 - Centrale di comando digitale programmabile tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - Connettore ADI per moduli opzionali
- Ingresso per fotocellule con funzione di autodiagnosi
 - Ingresso per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Uscita luce di cortesia
 - Uscita per elettroventosa
 - Accelerazioni e decelerazioni programmabili
 - Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone
 - Funzionamento con sistema a energia solare
 - Gestione della striscia led RGB con modulo opzionale
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto		24V
Modello	BA LARGE 6000 24	
Codice	36Y002	
Peso (kg)	52	
Lunghezza massima della barra (m)	6	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	
Potenza elettrica massima (W)	240	
Consumo in stand-by (W)	<0,5	
Alimentazione motore (Vcc)	24	
Dati meccanici		
Tempo di apertura (s)	5/6	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	200	

Kit

TX TOH2 433C Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti	RX MR 433 Ricevitore a innesto 433,92 MHz	AX 3M BOOM Barra in alluminio da 3 m	AX BOOM- JOINT Giunto per barra	AX 9M RUBBER Gomma protettiva 1 m x 9 pz	AX RGB STRIP6 Striscia led RGB - 6 m	AX SYNCLUX Modulo per la gestione luci della striscia RGB	AX 6M STRIP RUB Kit in gomma trasparente per RGB 6 m

Kit full

Configurazioni progressive per attivare la barriera in sicurezza	CODICE kit	10Y001	11Y001	163647	163653	163641	163678	163676	163675
KF BA-L 6000-01	36Y104		•	• •	•	• •			
KF BA-L 6000-02	36Y105	• •	•	• •	•	• •			
KF BA-L 6000-03	36Y106	• •	•	• •	•	•	•	•	•

Kit radio

X2	X4	X4
KL RX MR 2 433 Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz Codice 28Y001	KL RX MR 4 433 Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz Codice 28Y002	KL RX WAL 4 433 Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz Codice 28Y003

Accessori

AX WIFI01 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use Codice 16Y011	AX WIFI02 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install Codice 16Y018	AX B-PACK1 Batteria tampone con caricabatterie integrato Codice 161261	AX SYNCLUX Modulo per la gestione della striscia led RGB o per il funzionamento sincronizzato di due barriere Codice 163676
TRASMETTITORI E RICEVITORI La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102	DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109	DISPOSITIVI DI ACCESSO La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121	ACCESSORI BARRIERE La gamma completa di accessori è disponibile a p. 68

Accessori per barriere

Accessori comuni



AX 6M STRIP RUB

Kit in gomma trasparente per RGB 6 m

Codice 163675



AX 9M RUBBER

Gomma protettiva 1 m x 9 pz

Codice 163641



AX MOB-STAND

Supporto mobile per barra

Codice 163643



AX BA END POST

Appoggio fisso

Codice 16Y037



AX KIT STRIPES

Strisce adesive riflettenti (24 pezzi)

Codice 163622



AX 2M RACK

Rastrelliera in alluminio (2 m)

Codice 163650



PX BA 24

Fotocellula sincronizzata per montaggio interno nella barriera

Codice 13Y007



AX SYNCLUX

Modulo per la gestione della striscia led RGB o per il funzionamento sincronizzato di due barriere

Codice 163676



AX B-PACK1

Batteria tampone con caricabatteria integrato

Codice 161261



AX LOOP DET1

Scheda di controllo rilevamento a 1 canale del rilevatori di spire magnetiche

Codice 162241



AX LOOP DET2

Scheda di controllo rilevamento a 2 canali del rilevatori di spire magnetiche

Codice 162242



AX LOOP CAB 9M

Cavo da 9 m per il rilevamento di spire magnetiche

Codice CAB106

Accessori per barriere da 4 m



AX 4M BOOM

Barra in alluminio da 4 m

Codice 163638



AX RGB STRIP4

Striscia led RGB - 4 m

Codice 163677



AX WHI STRIP4

Striscia led - 4 m

Codice 163651



AX FIX-PLATE-M

Piastra di ancoraggio

Codice 163687



AX BOOM-JOINT

Snodo per asta

Codice 163684

Accessori per barriere da 6 m



AX 3M BOOM

Barra in alluminio da 3 m

Codice 163647



AX 5M BOOM

Barra in alluminio da 5 m

Codice 163639



AX BOOM-JOINT

Giunto per barra

Codice 163653



AX RGB STRIP6

Striscia led RGB - 6 m

Codice 163678



AX WHI STRIP6

Striscia LED - 6 m

Codice 163652



AX FIX-PLATE-L

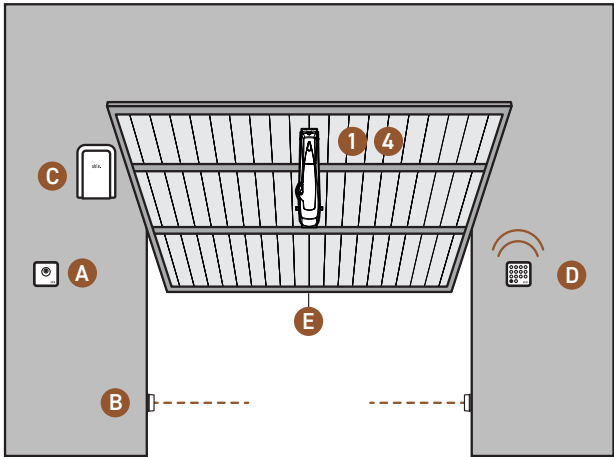
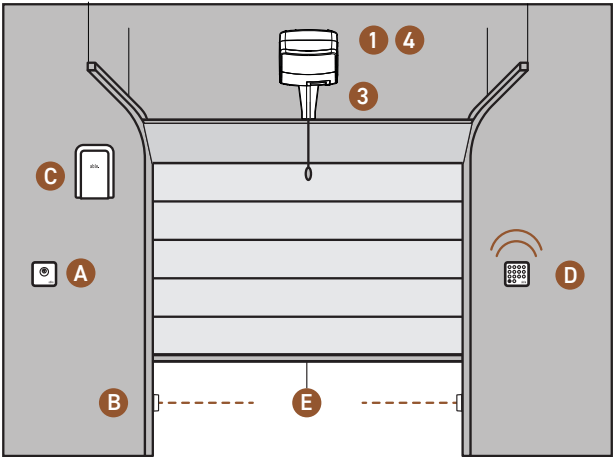
Piastra di ancoraggio

Codice 163688

Motori per garage e serrande



Motori per garage



Guida alla scelta



Garage

Una soluzione per aprire porte di garage sezionali e basculanti fino a 15 m², con movimento silenzioso e illuminazione degli spazi.



Portoni sezionali e basculanti installazione a soffitto

fino a 10 m²

fino a 15 m²

Portoni basculanti installazione centro porta

fino a 9 m² con centrale di comando

fino a 9 m² senza centrale di comando

DC SMALL 700 24 p. 74

DC MEDIUM 1000 24 p. 76

DD SMALL 9000D 230 p. 78

DD SMALL 9000 230 p. 78

Componenti

- 1 Attuatore pp. 74-79
- 2 Trasmettitore p. 102
- 3 Guida (catena/cinghia) p. 75, 77
- 4 Modulo ricevitore p. 102

Accessori opzionali

- A Selettore a chiave p. 121
- B Fotocellule p. 109
- C Lampeggiante con antenna integrata p. 109
- D Selettore digitale p. 121
- E Coste di sicurezza p. 109

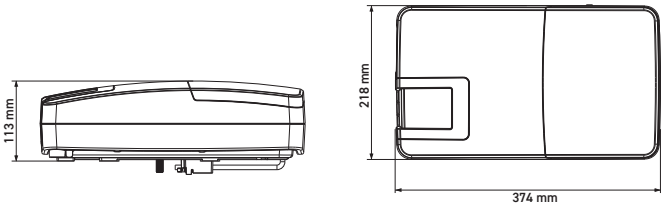
DC Small

Motoriduttore elettromeccanico a 24V per porte di garage sezionali e basculanti fino a 10 m²

- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
 - Pannello di controllo con tastiera e display LCD
 - Funzionamento con batteria tampone in caso di black-out
 - Funzionamento con sistema a energia solare
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - Ingresso per fotocellule o coste di sicurezza
- Ingresso per un pulsante di start e stop esterno
 - Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
 - Autoapprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
 - Funzione rilevamento ostacoli
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by
 - Ingresso per modulo Wi-Fi per il controllo tramite app



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto		24V
Modello	DC SMALL 700 24	
Codice		25Y001
Peso (kg)		6
Superficie massima della porta (m2)		10
Grado di protezione (IP)		20
Temperatura di esercizio (°C)		-20 ÷ +40
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)		230 - 50/60
Potenza elettrica massima (W)		192
Consumo in stand-by (W)		<0,5
Dati meccanici		
Velocità massima (m/s)		14 (apertura) 12 (chiusura)
Forza massima (N)		700
Ciclo di lavoro (cicli/ora)		30

Kit



TX TOH2 433C
Trasmittitore rolling code
433,92 MHz con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto
433,92 MHz

Kit light

Configurazione minima per attivare il portone con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001
KL DC SMALL 700 24	32Y002	• •	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessori



AX WIFI01
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install
Codice 16Y018



AX B-PACK 2
Batteria tampone con caricabatterie integrato
Codice 161212



AX EXT-UNLOCK
Kit di sblocco esterno con chiave
Codice 162537



AX CW BRAK
Adattatore per porte basculanti con contrappeso
Codice 162504



AX BRAK 01
Kit di fissaggio supplementare
Codice 1625A7



AX CHAIN-G 33
Guida catena preassemblata da 3,3 m
Codice 16Y031



AX CHAIN-G 2X165
Guida catena preassemblata da 3,3 m (2x1,65 m)
Codice 16Y030



AX CHAIN-G 38
Guida catena preassemblata da 3,8 m
Codice 16Y032



AX BELT-G 33
Guida cinghia preassemblata da 3,3 m
Codice 16Y034



AX BELT-G 2X165
Guida cinghia preassemblata da 3,3 m (2x1,65 m)
Codice 16Y033



AX BELT-G 38
Guida cinghia preassemblata da 4 m
Codice 16Y035



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

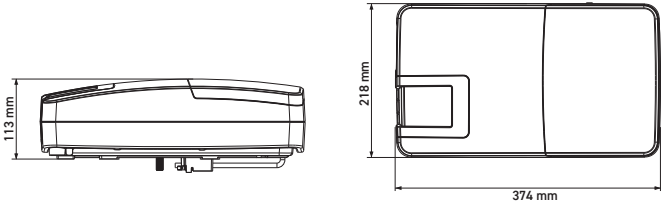
DC Medium

Motoriduttore elettromeccanico a 24V per porte di garage sezionali e basculanti fino a 15 m²

- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
 - Pannello di controllo con tastiera e display LCD
 - Funzionamento con batteria tampone in caso di black-out
 - Funzionamento con sistema a energia solare
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - Ingresso per fotocellule o coste di sicurezza
 - Ingresso per un pulsante di start e stop esterno
- Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
 - Autoapprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
 - Funzione rilevamento ostacoli
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by
 - Ingresso per modulo Wi-Fi per il controllo tramite app



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto		24V
Modello	DC MEDIUM 1000 24	
Codice		25Y002
Peso (kg)		7
Superficie massima della porta (m²)		15
Grado di protezione (IP)		20
Temperatura di esercizio (°C)		-20 ÷ +40
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)		230 - 50/60
Potenza elettrica massima (W)		354
Consumo in stand-by (W)		<0,5
Dati meccanici		
Velocità massima (m/s)	12 (apertura) 12 (chiusura). Modalità veloce: 20 (apertura) 20 (chiusura)	
Forza massima (N)		1000
Ciclo di lavoro (cicli/ora)		30

Kit



TX TOH2 433C
Trasmittitore rolling code
433,92 MHz con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto
433,92 MHz

Kit light

Configurazione minima per attivare il portone con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001
KL DC MEDIUM 1000 24	32Y001	• •	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessori



AX WIFI01
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use
Codice 16Y011



AX WIFI02
Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install
Codice 16Y018



AX B-PACK 2
Batteria tampone con caricabatterie integrato
Codice 161212



AX EXT-UNLOCK
Kit di sblocco esterno con chiave
Codice 162537



AX CW BRAK
Adattatore per porte basculanti con contrappeso
Codice 162504



AX BRAK 01
Kit di fissaggio supplementare
Codice 1625A7



AX CHAIN-G 33
Guida catena preassemblata da 3,3 m
Codice 16Y031



AX CHAIN-G 2X165
Guida catena preassemblata da 3,3 m (2x1,65 m)
Codice 16Y030



AX CHAIN-G 38
Guida catena preassemblata da 3,8 m
Codice 16Y032



AX BELT-G 33
Guida cinghia preassemblata da 3,3 m
Codice 16Y034



AX BELT-G 2X165
Guida cinghia preassemblata da 3,3 m (2x1,65 m)
Codice 16Y033



AX BELT-G 38
Guida cinghia preassemblata da 4 m
Codice 16Y035



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

DD Small

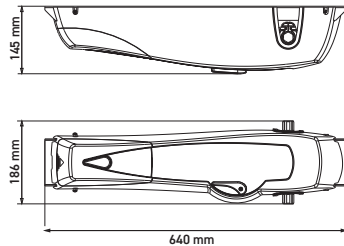


Attuatore elettromeccanico irreversibile per porte di garage basculanti fino a 9 m²

- Design compatto e meccanica robusta per prestazioni ottimali con tutti i tipi di porte basculanti
 - Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
 - Camme regolabili impostabili come finecorsa o inizio rallentamento
 - Programmazione tramite 3 pulsanti e display
 - Connettore per ricevitore radio modulare a innesto
 - 1 ingresso fotocellula con funzione di autodiagnosi
- Un ingresso per coste di sicurezza meccaniche o resistive
 - Uscita per lampeggiante 24V o lampada spia
 - Uscita luce di cortesia
 - Contatore cicli con manutenzione personalizzabile
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by
 - Ingresso per modulo Wi-Fi per il controllo tramite app



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto		230V	230V con centrale di comando
Modello		DD SMALL 9000 230	DD SMALL 9000D 230
Codice		24Y002	24Y001
Peso (kg)		9	9
Superficie massima della porta (m²)		14 (installazione con 2 motori in combinazione)	9
Grado di protezione (IP)		20	20
Temperatura di esercizio (°C)		-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Dati elettrici			
Alimentazione (Vca - Hz)		230 - 50/60	230 - 50
Assorbimento a pieno carico (A)		2,5	2,5
Potenza elettrica massima (W)		575	575
Carico max accessori alimentati (W)		-	3
Consumo in stand-by (W)		<0,5	<0,5
Dati meccanici			
Velocità motore (giri/min.)		1,6	1,6
Condensatore (µF)		8	8
Ciclo di lavoro (cicli/ora)		36	36

Kit



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling code
433,92 MHz con 2 tasti



RX MR 433
Ricevitore a innesto
433,92 MHz

Kit light

Configurazione minima per attivare la porta con telecomando	CODICE kit	10Y001	11Y001
KL DD SMALL 9000D 230	32Y003	• •	•

Kit accessori



CODICE kit	162415	162411	162402	162405	162406
32C002	•	•	•	•	•

Radio kit



KL RX MR 2 433
Kit radio a innesto con due telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit radio a innesto con quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio esterno con ricevitore 2 canali e quattro telecomandi a 433 MHz
Codice 28Y003

Accessori

AX WIFI01 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use Codice 16Y011	AX WIFI02 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install Codice 16Y018	AX ARM-001 Braccio telescopico dritto con tondino Codice 162401	AX ARM-002 Braccio telescopico curvo Codice 162407	AX ARM-003 Coppia di bracci telescopici curvi con tondino Codice 162415	AX SHA-001 Coppia alberi trasmissione con bussola 2 m di lunghezza Codice 162411
AX SLE-001 Coppia di bussole Codice 162404	AX ANC-001 Kit per l'ancoraggio alla struttura Codice 162405	AX BRA-001 Coppia di staffe guidatubo con boccola Codice 162406	AX BAC-001 Longherone di fissaggio 1,2 m Codice 162414	AX BAC-002 Longherone di fissaggio 1,8 m Codice 162402	AX REL-001 Kit di rilascio esterno con filo metallico Codice 162403
TRASMETTITORI E RICEVITORI La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102	DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109	DISPOSITIVI DI ACCESSO La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121			

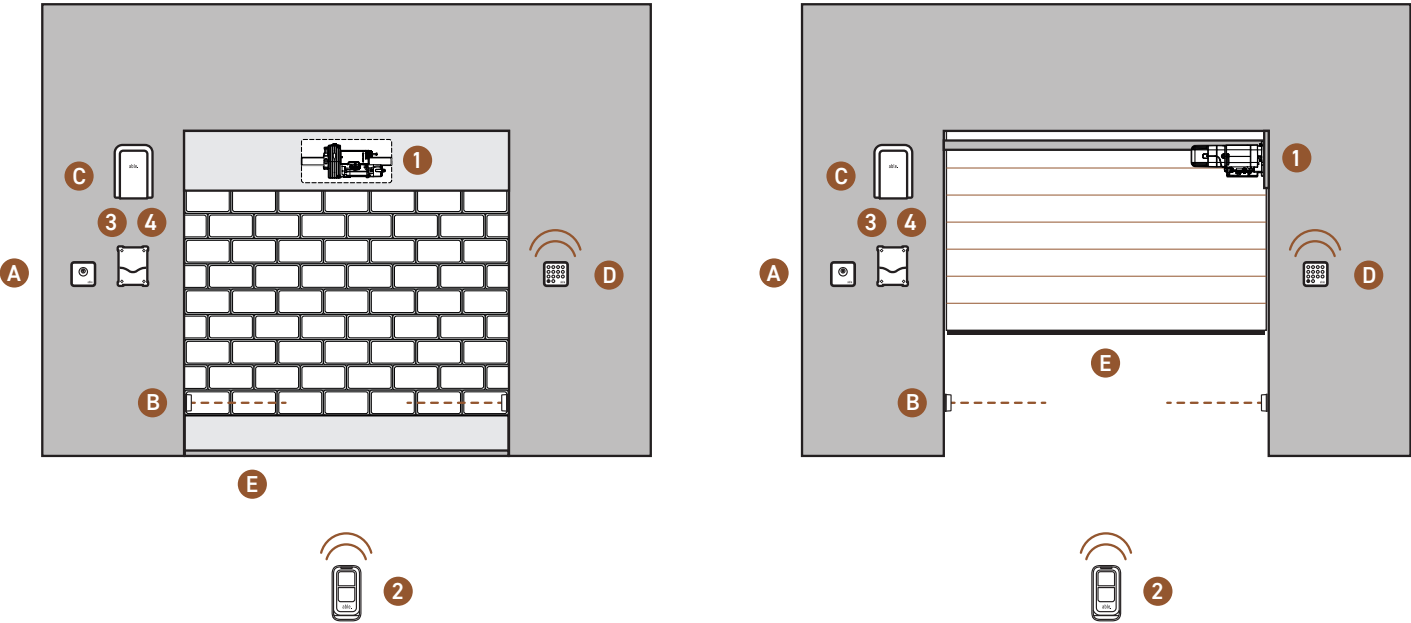
Motori per serrande

Guida alla scelta



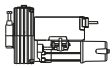
Serrande avvolgibili

Motori progettati per un controllo affidabile e continuo delle serrande. Realizzati per garantire precisione e durata, offrono prestazioni ottimali, fissando un nuovo standard per la gestione delle serrande fino a 600 kg.



senza elettrofreno

fino a 170 kg

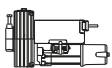


DR SMALL 170 230

p. 82

con elettrofreno

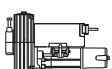
fino a 170 kg



DR SMALL 170B 230

p. 82

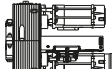
fino a 260 kg



DR MEDIUM 260B 230

p. 84

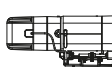
fino a 380 kg



DR MEDIUM 380B 230

p. 84

fino a 600 kg



DR LARGE 600B 230

p. 86

Componenti

- 1 Attuatore pp. 82-87
- 2 Trasmettitore p. 102
- 3 Centrale di comando p. 90
- 4 Modulo ricevitore p. 102

Accessori opzionali

- A Selettore a chiave p. 121
- B Fotocellule p. 109
- C Lampeggiante con antenna integrata p. 109
- D Selettore digitale p. 121
- E Coste di sicurezza p. 109

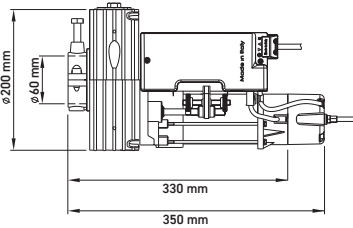
DR Small

Attuatore elettromeccanico irreversibile per serrande fino a 170 kg di peso.
Disponibile in versioni: con o senza elettrofreno

- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo finecorsa esterno e facilmente accessibile
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Condensatore precablato
- Adattatore albero $\varnothing$ 48 e corona $\varnothing$ 220 inclusi



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto	230V	230V con elettrofreno
Modello	DR SMALL 170 230	DR SMALL 170B 230
Codice	26Y002	26Y001
Peso (kg)	7	8
Peso massimo serranda (kg)	170	170
Altezza massima serranda (m)	7	7
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	630	630
Corrente assorbita (A)	2,7	2,7
Dati meccanici		
Velocità corona motore (giri/min.)	10	10
Coppia (Nm)	170	170
Albero serranda $\varnothing$ (B) (mm)	60/48	60/48
Corona motore $\varnothing$ (A) (mm)	200/220	200/220

Centrali di comando utilizzabili



CX TOP
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y008



CX BASIC 433
Centrale di comando analogica per motori 230V
Codice 12Y007

Accessori



AX KEY-SW3
Selettore a chiave in alluminio con pulsante di comando e leva di sblocco elettrofreno
Codice 162647



AX KEY-SW1
Selettore a chiave in alluminio con due contatti e sblocco elettrofreno
Codice 162645



AX KEY-SW2
Selettore a chiave in alluminio con due contatti, pulsante e maniglia di sblocco
Codice 162646



AX DR-S BRK
Elettrofreno per DR Small 170
Codice 162633



CX PRG2 DR
Inverter remoto a bassa tensione per motoriduttori per serrande avvolgibili
Codice 12C061



AX ADP 60-42
Adattatore in plastica 60-42 mm
Codice 162635



AX ADP 60-33
Adattatore in plastica 60-33 mm
Codice 162636



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

DR Medium

Attuatore elettromeccanico irreversibile per serrande fino a 380 kg di peso

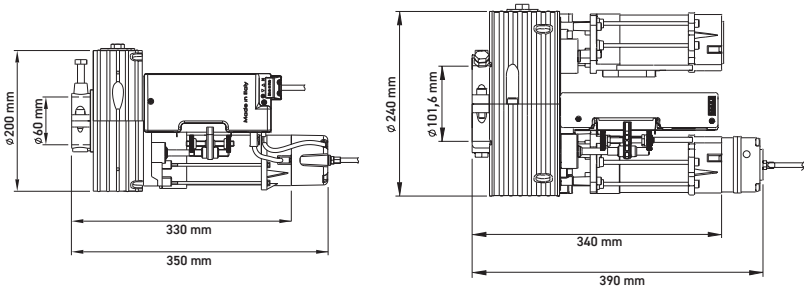
- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo fincorsa esterno e facilmente accessibile
- Regolazione dei fincorsa semplice ed intuitiva
- Condensatore precablato
- Adattatore albero $\varnothing$ 48 e corona $\varnothing$ 220 inclusi (DR MEDIUM 260B 230)
- Adattatore albero $\varnothing$ 76 incluso (DR MEDIUM 380B 230)



Caratteristiche tecniche

Versione DR MEDIUM 380B

- Due motori (albero serranda $\varnothing$ 101)



Dati del prodotto	230V	230V
Modello	DR MEDIUM 260B 230	DR MEDIUM 380B 230
Codice	26Y003	26Y004
Peso (kg)	9	18
Peso massimo serranda (kg)	260	380
Altezza massima serranda (m)	7	7
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	670	1330
Corrente assorbita (A)	2,9	5,8
Dati meccanici		
Velocità corona motore (giri/min.)	10	8
Coppia (Nm)	260	430
Albero serranda $\varnothing$ (mm)	60/48	101/76
Corona motore $\varnothing$ (mm)	200/220	240

Centrali di comando utilizzabili



CX TOP
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y008



CX BASIC 433
Centrale di comando analogica per motori 230V
Codice 12Y007

Accessori



AX KEY-SW3
Selettore a chiave in alluminio con pulsante di comando e leva di sblocco elettrofreno
Codice 162647



AX KEY-SW1
Selettore a chiave in alluminio con due contatti e sblocco elettrofreno
Codice 162645



AX KEY-SW2
Selettore a chiave in alluminio con due contatti, pulsante e maniglia di sblocco
Codice 162646



CX PRG2 DR
Inverter remoto a bassa tensione per motoriduttori per serrande avvolgibili
Codice 12C061



AX ADP 60-42
Adattatore in plastica 60-42 mm
Codice 162635



AX ADP 60-33
Adattatore in plastica 60-33 mm
Codice 162636



AX ADP 101-76
Adattatore in plastica 101-76 mm
Codice 162650



AX ADP 101-90
Adattatore in plastica 101-90 mm
Codice 162649



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

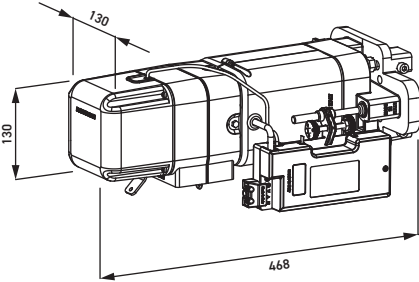
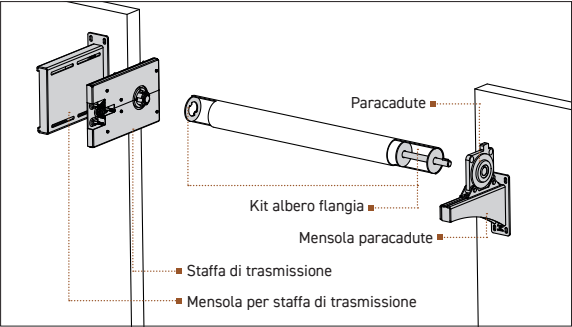
DR Large

Motoriduttore laterale 230V per serrande senza molle di compensazione fino a 600 Kg di peso

- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo finecorsa esterno e facilmente accessibile
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Pratico sblocco a catena per azionare manualmente la porta in caso di interruzione di corrente



Caratteristiche tecniche



Dati del prodotto		230V
Modello	DR LARGE 600B 230	
Codice		26Y005
Peso (kg)		13,4
Peso massimo serranda (kg)		600
Grado di protezione (IP)		30
Diametro max. porta (m)		0,44
Temperatura di esercizio (°C)		-20 ÷ +55
Dati elettrici		
Alimentazione (Vca - Hz)		230 - 50
Potenza elettrica massima (W)		600
Dati meccanici		
Velocità (giri/min)		4,6 / 9,3
Coppia (Nm)		412
Limite (m)		6
Tempo termica (min)		5
Tipo catena		10A

Centrali di comando utilizzabili



CX TOP
Centrale di comando smart per motori 230V
Codice 12Y008



CX BASIC 433
Centrale di comando analogica per motori 230V
Codice 12Y007

Accessori



AX RED-01
Staffa di trasmissione (4,6 rpm)
Codice 162637



AX RED-02
Staffa di trasmissione (9,3 rpm)
Codice 162648



AX BRA-002
Supporto per staffa di trasmissione
Codice 162638



AX PAR-001
Paracadute
Codice 162642



AX PAR-002
Supporto paracadute
Codice 162643



AX BEA-01
Cuscinetto per supporto staffa di trasmissione
Codice 162644



AX SHA-002
AX SHA-003
AX SHA-003
Kit albero flangia
Codice 162639 (101,6x2)
Codice 162640 (133x4)
Codice 162641 (159x4,5)



AX SHA-005
AX SHA-006
AX SHA-007
Kit albero flangia
Codice 162651 (4 poll.)
Codice 162652 (5 poll.)
Codice 162653 (6 poll.)



AX KEY-S 03
Selettore in plastica a chiave con due contatti
Codice 162654



CX PRG2 DR
Inverter remoto a bassa tensione per motoriduttori per serrande avvolgibili
Codice 12C061



TRASMETTITORI E RICEVITORI
La gamma completa di telecomandi e ricevitori è disponibile a p. 102



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
La gamma completa di fotocellule e dispositivi di sicurezza è disponibile a p. 109



DISPOSITIVI DI ACCESSO
La gamma completa di dispositivi di accesso è disponibile a p. 121

Centrali di comando



Guida alla scelta

Centrali di comando per cancelli a battente e scorrevoli

digitale	motore a 230V	2 motori		CX EV01	p. 91
		1 motore		CX EVO4	p. 93
	motore a 24V	2 motori		CX EV02	p. 92
smart	motore a 230V	2 motori		CX FLEXY 433	p. 94

Centrali di comando per serrande avvolgibili e tapparelle

smart	per serrande avvolgibili			CX TOP	p. 95
analogica	per serrande avvolgibili	ricevitore radio integrato		CX BASIC 433	p. 96
		connnettoe per ricevitore radio		CX EASY2	p. 98
	per serrande avvolgibili e tapparelle			CX EASY1 433	p. 97

Centrali di comando per portoni industriali

digitale	motore trifase con inverter		CX HEAVY1	p. 99
----------	-----------------------------	---	-----------	-------

CX EV01

Centrale di comando digitale per cancelli a battente e scorrevoli dotati di due motori 230V

- Programmazione con tre pulsanti e display
 - Alimentazione per due motori monofase 230V
 - Consente un controllo preciso dei motori con un encoder
 - Programmazione, aggiornamenti firmware e diagnostica tramite Wi-Fi
 - Connettore per il modulo low energy AX LC01, necessario per essere conformi alla normativa EU 826/2023
 - Connettore ad innesto per ricevitore radio RX MR
 - Controllo start/stop pedonale da trasmettitore
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
 - Uscita lampeggiante 230V per lampeggianti con intermittenza
 - Funzione di autoapprendimento dei tempi di lavoro
 - Funzione rilevamento ostacoli
 - Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
 - Soft start in fase di apertura e rallentamento in fase di chiusura
 - Visualizzazione a display dello stato degli ingressi



Caratteristiche tecniche230V

Modello	CX EV01
Codice	12Y001
Peso (g)	1600
Dimensioni (mm)	312 x 210 x 100
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60
Carico max motori (W)	2 x 700
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Consumo in standby (W) (con modulo AX LC01 installato)	0,45
Ciclo di lavoro (%)	40
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	10
Grado di protezione (IP)	55

Kit

Kit						
		CX EV01 Centrale di comando digitale universale per motori 230V	TX T0H2 433C Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti	RX MR 433 Ricevitore a innesto 433,92 MHz	PX XS 24 Fotocellule miniaturizzate	FX FLASH 230 Lampeggiante a LED
CODICE kit		12Y001	10Y001	11Y001	13Y002	14Y001
KF CX EV01	28Y005	•	• •	•	•	•

Accessori

				
RX MR 433 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz disponibile anche in versione 868,30 MHz Codice 11Y001	AX WIFI01 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use Codice 16Y011	AX WIFI02 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install Codice 16Y018	AX LUX Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno Codice 16Y007	AX LC01 Modulo per il risparmio energetico Codice 161218

CX EV02



Centrale di comando digitale per cancelli a battente e scorrevoli dotati di due motori 24V

- Facile programmazione e monitoraggio continuo dello stato degli ingressi tramite display
 - Menu intuitivo per una facile programmazione
 - Connettore ad innesto per ricevitore radio RX MR
 - Relè ausiliario programmabile per luce di cortesia, lampeggiante o altri usi
 - Batteria opzionale per operazioni senza alimentazione di rete
 - Uscita bassa tensione per lampada spia o lampeggiante 24V
 - Rilevamento ostacoli con sensore amperometrico programmabile
- Alimentazione protetta da cortocircuito per la centrale di comando, motori e accessori
 - Regolazione della potenza con parzializzazione della corrente
 - Apprendimento automatico del tempo di lavoro
 - Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
 - Disattivazione degli ingressi di sicurezza tramite menu di configurazione
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by
 - Versione per kit solare K ECO-24



Caratteristiche tecniche	24V	24V (per K ECO-24)
Modello	CX EV02	CX EV02 SP
Codice	12Y002	12Y013
Peso (g)	3000	1000
Dimensioni (mm)	312 x 210 x 100	312 x 210 x 100
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	K ECO-24
Carico massimo assorbito dalla rete con due motori + accessori (W)	250	250
Carico nominale per ogni uscita motore	80	80
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Ciclo di lavoro (%)	80	80
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	12	12
Grado di protezione (IP)	55	55

Kit						
						
	CX EV02 Centrale di comando digitale universale per motori 24V	TX TOH2 433C Trasmittitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti	RX MR 433 Ricevitore a innesto 433,92 MHz	PX XS 24 Fotocellule miniaturizzate	FX FLASH 24 Lampeggiante a LED	
	CODICE kit	12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002
KF CX EV02	28Y006	•	• •	•	•	•

Accessori				
RX MR 433 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz disponibile anche in versione 868,30 MHz Codice 11Y001	AX WIFI01 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use Codice 16Y011	AX WIFI02 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install Codice 16Y018	AX LUX Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno Codice 16Y007	AX B-PACK3 Batteria tampone con caricabatteria integrato Codice 16Y016

CX EV04



Centrale di comando digitale per cancelli a battente e scorrevoli dotati di un motore 230V

- Programmazione con tre pulsanti e display
 - Alimentazione 230V per un motore monofase
 - Consente un controllo preciso dei motori con encoder
 - Programmazione, aggiornamenti firmware e diagnostica tramite Wi-Fi
 - Connettore per il modulo low energy AX LC01, necessario per essere conformi alla normativa EU 826/2023
 - Connettore ad innesto per ricevitore radio RX MR
 - Controllo start/stop pedonale da trasmettitore
 - Gestione dei canali ausiliari dal trasmettitore
- Uscita lampeggiante 230V per lampeggianti con intermittenza
 - Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
 - Funzione di autoapprendimento dei tempi di lavoro
 - Funzione rilevamento ostacoli
 - Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
 - Soft start in fase di apertura e rallentamento in fase di chiusura
 - Visualizzazione a display dello stato degli ingressi



Caratteristiche tecniche	230V
Modello	CX EV04
Codice	12Y017
Peso (g)	1600
Dimensioni (mm)	312 x 210 x 100
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60
Carico max motori (W)	700
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Consumo in standby (W) (con modulo AX LC01 installato)	0,45
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	10
Grado di protezione (IP)	55

Accessori				
RX MR 433 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz disponibile anche in versione 868,30 MHz Codice 11Y001	AX WIFI01 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Use Codice 16Y011	AX WIFI02 Modulo WI-FI per la gestione tramite app Able to Install Codice 16Y018	AX LUX Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno Codice 16Y007	AX LC01 Modulo per il risparmio energetico Codice 161218

CX FLEXY 433



Centrale di comando smart per cancelli a battente e scorrevoli dotati di due motori 230V

- Alimentazione 230V / 120V per due motori monofase
 - Logica di funzionamento programmabile tramite il menu del display
 - Ingresso per selettore a chiave o pulsante, fotocellula o coste di sicurezza
 - Ingressi per finecorsa di apertura e chiusura
 - Uscita per lampeggiante 24V
 - Test dei dispositivi di sicurezza prima dell'apertura
 - Regolazione della potenza del motore e del tempo di funzionamento tramite menu
- Ricevitore radio a 433,92 MHz integrato
 - Possibilità di memorizzare fino a 240 trasmettitori Personal Pass
 - Visualizzazione a display dello stato degli ingressi
 - Uscita luce di cortesia.
 - Connettore RJ45 per collegare la centrale di comando al programmatore AX PROG2 tramite cavo di rete standard (UTP)
 - Conforme alla normativa EU 2023/826 relativa al consumo in stand-by



Caratteristiche tecniche		230V
Modello	CX FLEXY 433	
Codice	12Y003	
Peso (g)	800	
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70	
Alimentazione (Vca - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	
Carico max motori (W)	700	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	3	
Grado di protezione (IP)	55	

Kit					
	CX FLEXY2 433 Centrale di comando smart per motori 230V	TX TOH2 433C Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti	PX XS 24 Fotocellule miniaturizzate	FX FLASH 24 Lampeggiante a LED	
	CODICE kit	12Y003	10Y001	13Y002	14Y002
KF CX FLEXY	28Y004	•	• •	•	•

CX TOP

Centrale di comando smart per serrande avvolgibili dotate di un motore 230V

- Programmazione con pulsanti e display
 - Alimentazione per un motore monofase 230V
 - Connettore ad innesto per ricevitore radio RX MR
 - Ingressi di up, stop, down
 - Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
 - Un ingresso fotocellula con funzione di autodiagnosi
 - Un ingresso per coste di sicurezza meccaniche, ottiche o resistive con funzione di autodiagnosi
 - Un ingresso di emergenza (antincendio / allarme)
- Uscita 24V per alimentazione accessori
 - Uscita per lampeggiante / luce di cortesia 230V
 - Uscita regolazione potenza per coste di sicurezza ottiche
 - Morsettiere estraibili
 - Visualizzazione a display dello stato degli ingressi
 - Possibilità di installare il coperchio con pulsantiera (cod. 171224), che abbinato al modulo 171226, permette di comandare direttamente la centrale
 - Disponibile anche versione a low consumption, cod. 12Y026



Caratteristiche tecniche		230V
Modello	CX TOP	
Codice	12Y008	
Peso (g)	800	
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70	
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	
Carico max motori (W)	1100	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	3	
Grado di protezione (IP)	55	

Accessori		
RX MR 433 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz disponibile anche in versione 868,30 MHz Codice 11Y001	AX BOX-001 Cassetta a tre pulsanti Codice 171224	AX PCB-001 Adattatore tasti Codice 171226

CX BASIC 433

Centrale di comando analogica con ricevitore integrato per serrande avvolgibili dotate di un motore 230V

- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
 - Alimentazione 230V per un motore monofase
 - Ricevitore radio integrato (433,92 MHz)
 - Funzionamento con trasmettitori Personal Pass
 - Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori Personal Pass
- Ingressi start, stop, coste di sicurezza
 - Un ingresso per fotocellule
 - Gestione dal trasmettitore di Start e luce di cortesia
 - Uscita 230V per lampeggiante o luce di cortesia
 - Visualizzazione a led dello stato degli ingressi



Caratteristiche tecniche		230V
Modello	CX BASIC 433	
Codice	12Y007	
Peso (g)	800	
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70	
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	
Carico max motori (W)	1100	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	3	
Grado di protezione (IP)	55	

Kit



CX BASIC 433
Centrale di comando analogica per motori 230V



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti

	CODICE kit	12Y007	10Y001
KL CX BASIC	28Y008	•	• •

CX EASY1 433

Centrale di comando con ricevitore integrato per serrande avvolgibili e tapparelle dotate di un motore 230V

- Alimentazione 230V per un motore monofase
 - Potenza massima disponibile per un motore: 700W
 - Ricevitore radio integrato (433,92 MHz) in grado di memorizzare fino a 32 trasmettitori Personal Pass
 - Ingressi di start separati per gestire la funzione up/down con due pulsanti
- Possibilità di comandare l'avvolgibile con un solo pulsante configurando la logica PASSO-PASSO
 - Funzionamento a uno o due pulsanti anche da trasmettitore



Caratteristiche tecniche		230V
Modello	CX EASY1 433	
Codice	12Y006	
Peso (g)	100	
Dimensioni (mm)	41 x 127 x 24	
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	
Carico max motori (W)	700	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	-	
Grado di protezione (IP)	55	

CX EASY2

**Centrale di comando analogica per serrande avvolgibili
dotate di un motore 230V**

- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per un motore monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare RX MR
- Ingressi di up, stop, down
- Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
- Un ingresso per fotocellule con funzione di autodiagnosi
- Un ingresso per coste di sicurezza meccaniche, ottiche o resistive con funzione di autodiagnosi
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led



Caratteristiche tecniche		230V
Modello	CX EASY2	
Codice	12Y014	
Peso (g)	800	
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70	
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	
Carico max motori (W)	700	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	3	
Grado di protezione (IP)	55	

Kit

Kit				
				
	CX EASY2 Centrale di comando analogica per motori 230V	TX TOH2 433C Trasmittitore rolling code 433,92 MHz con 2 tasti	RX MR 433 Ricevitore a innesto 433,92 MHz	
	CODICE kit	12Y014	10Y001	11Y001
KL EASY2 433	28Y010	●	● ●	●

Accessori



RX MR 433
Modulo ricevitore ad
innesto 433,92 MHz
disponibile anche in
versione 868,30 MHz
Codice 11Y001

CX HEAVY1

Centrale di comando digitale per motori trifase 230V con INVERTER

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Menù di programmazione multilingua grazie all'utilizzo di un display grafico 122x32 pixel
- Alimentazione per un motore trifase 230V (collegamento a triangolo)
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare RX MR
- Ingresso per il collegamento di un encoder
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Tre uscite relè programmabili come luci, elettroserratura, semaforo, elettrofreno o test di funzionamento 12Vdc
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Regolazione precisa di forza e velocità durante la corsa normale e nelle fasi di rallentamento
- Funzione di autoapprendimento della corsa
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico
- Contatore cicli di funzionamento con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Visualizzazione a display dello stato degli ingressi
- Disponibile in versione solo scheda o alloggiata in contenitore plastico con sezionatore di sicurezza e pulsanti di APERTURA, CHIUSURA e STOP D'EMERGENZA



Caratteristiche tecniche	230V solo scheda elettronica	230V contenitore plastico
Modello	CX HEAVY1	CX HEAVY1 PB
Codice	12Y004	12Y005
Peso (g)	1800	4500
Dimensioni (mm)	200 x 172 x 80	312 x 210 x 100
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Carico max motori (W)	1500	1500
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Carico max accessori alimentati a 24V (W)	20	20
Grado di protezione (IP)	-	56

Accessori



RX MR 433
Modulo ricevitore ad
innesto 433,92 MHz
disponibile anche in
versione 868,30 MHz
Codice 11Y001



AX LUX
Modulo ADI per la gestione
di luci, semaforo o
elettrofreno
Codice 16Y007



AX SYNCRO
Modulo ADI per
il funzionamento
sincronizzato di
2 centrali
Codice 16Y002

Accessori



Trasmettitori e ricevitori

Trasmettitori

TX TOH	p. 103
TX PMR	p. 103

Ricevitori

RX WAL	p. 104
RX MR	p. 104
RX WAL2-230 433	p. 105

Moduli di comando miniaturizzati

CX DEV	p. 106
AX Wi-Fi	p. 107

Programmatori e software

AX PROG2	p. 107
AX F-PROG	p. 107
WinPPCL	p. 108

TX TOH

Trasmettitore Personal Pass.
Disponibili in due versioni: 433,92- 868,30 MHz

- Trasmissione a rolling code
- Versione 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Versione a 2 e 4 tasti, programmabile (P) o con impostazione di fabbrica (C)
- Possibilità di ottenere fino a 14 canali combinando la pressione di più tasti
- Programmazione radio tramite AX F-PROG e WINPPCL senza dover rimuovere il trasmettitore dalla singola scatola
- Disponibile anche in confezione multipack da 10 telecomandi con 5 colorazioni assortite: 4 nuove varianti colore e il grigio standard. Due pezzi per ciascun colore



Nuove varianti colore:



Caratteristiche tecniche

Modello	TX TOH2 433C	TX TOH2 433P	TX TOH2 868C	TX TOH2 868P	TX TOH4 433C	TX TOH4 433P	TX TOH4 868C	TX TOH4 868P
Codice	10Y001	10Y002	10Y003	10Y004	10Y005	10Y006	10Y007	10Y008
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	868,30	868,30	433,92	433,92	868,30	868,30
Tasti	2	2	2	2	4	4	4	4
Impostazione di fabbrica	•		•		•		•	
Da serializzare		•		•		•		•
Portata in campo libero (m)	300	300	200	200	300	300	200	200
Alimentazione (tipo batteria)	Litio 3 V (CR2032)							
Assorbimento massimo (mA)	< 10							
Dimensioni (mm)	31 x 60 x 11 (2 tasti) / 35 x 70 x 11 (4 tasti)							

Multipack color da 10 pezzi

Modello	SET TX TOH2 433C MC	SET TX TOH2 433P MC	SET TX TOH2 868C MC	SET TX TOH2 868P MC	SET TX TOH4 433C MC	SET TX TOH4 433P MC	SET TX TOH4 868C MC	SET TX TOH4 868P MC
Codice	10Y501	10Y503	10Y505	10Y507	10Y502	10Y504	10Y506	10Y508

TX PMR

Trasmettitore Personal Pass a muro a rolling code

- Trasmissione a rolling code
- Portata utile 20 m in campo chiuso oltrepassando anche 2 muri maestri e 200 m in campo libero



Caratteristiche tecniche

Modello	TX PMR4
Codice	10K004
Frequenza (MHz)	433,92
Tasti	4
Portata in campo libero (m)	200
Alimentazione (tipo batteria)	Litio 3 V (CR2032)
Assorbimento massimo (mA)	10
Dimensioni (mm)	70 x 70 x 17

RX WAL

Ricevitore esterno da 12/24V.
Disponibile in versioni: 433,92 e 868,30 MHz fino a 4 canali

- Funziona con i trasmettitori della serie Personal Pass
 - Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
 - Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
 - Segnalazione di memoria piena
 - Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
 - Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
 - Programmazione di base utilizzando il pulsante P1 o programmazione avanzata tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL
 - Morsettiera estraibile



Caratteristiche tecniche

Modello	RX WAL1 433	RX WAL2 433	RX WAL4 433	RX WAL2 868
Codice	11Y101	11Y102	11Y103	11Y104
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30
Canali	1	2	4	2
Alimentazione	12 - 24Vca / 12 - 36 Vcc			
Assorbimento in stand-by (mA)	16 a 24Vcc			
Portata contatti relè (A)	1A / 30 Vcc			
Sensibilità	» -103 dBm			
S/N	> 17dB a 100dBm m=100%			
Temperatura di esercizio (°C)	-20÷ +60°C			
Grado di protezione (IP)	55			
Dimensioni (mm)	132 x 26 x 74			

RX MR

Modulo ricevitore a innesto per centrali di comando.
Disponibili in due versioni: 433,92 e 868,30 MHz

- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass
 - 4 canali programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
 - Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
 - Segnalazione di memoria piena
 - Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
 - Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
 - Programmazione di base utilizzando il pulsante P1 o programmazione avanzata tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL



Caratteristiche tecniche

Modello	RX MR 433	RX MR 868
Codice	11Y001	11Y002
Frequenza (MHz)	433,92	868,30
Sensibilità	» -103 dBm	» -103 dBm
S/N	> 17dB a 100dBm m=100%	> 17dB a 100dBm m=100%
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60°
Dimensioni (mm)	52 x 35 x 15	52 x 35 x 15

RX WAL2-230 433

Ricevitore esterno 230V 433,92 MHz

- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass
 - 2 canali programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
 - Relè di potenza per carichi fino a 1500W
 - Possibilità di memorizzare fino a 240 codici diversi
 - Segnalazione di memoria piena
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
 - Gestione trasmettitore sostitutivo
 - Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
 - Programmazione di base utilizzando il pulsante P1 o programmazione avanzata tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL



Caratteristiche tecniche

Modello	RX WAL2-230 433
Codice	11Y105
Frequenza (MHz)	433,92
Alimentazione (Vca - Hz)	230 - 50/60
Portata contatti relè (A)	10 (a 250Vca)
Sensibilità	» -103 dBm
S/N	> 17dB a 100dBm m=100%
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	55
Dimensioni (mm)	113 x 113 x 57

Kit



RX WAL2-230 433
Ricevitore da esterno
433,92 MHz



TX TOH2 433C
Trasmettitore rolling code
433,92 MHz con 2 tasti

CODICE kit	11Y105	10Y001
KL GLUX 433	28Y011	•

CX DEV

Ricevitore miniaturizzato compatibile con i trasmettitori Personal Pass.
Disponibili nelle versioni 433,92 - 868,30 MHz - Wi-Fi

Versioni 433,92 - 868,30 MHz

- DEV-R1: Ricevitore miniaturizzato per controllare un motore asincrono monofase
- DEV-R2: Ricevitore miniaturizzato per controllare un carico fino a 500W
- Alimentazione con range esteso
- Bassissimo consumo in stand-by
- Compatibile con i trasmettitori Personal Pass
- Possibilità di memorizzare fino a 30 codici diversi
- Due ingressi cablati: sollevamento e abbassamento
- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio

Caratteristiche tecniche

Modello	CX DEV-R1 433	CX DEV-R1 868	CX DEV-R2 433	CX DEV-R2 868
Codice	12Y009	12Y011	12Y010	12Y012
Alimentazione (Vca - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Frequenza (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30
Assorbimento in stand-by (W)	0,25	0,25	0,25	0,25
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C
Tempo massimo di lavoro (s)	120	120	-	-
Dimensioni (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

Versioni Wi-Fi 2,4 GHz

- DEV-R1: Ricevitore miniaturizzato per controllare un motore asincrono monofase
- DEV-R2: Ricevitore miniaturizzato per controllare un carico fino a 500W
- Alimentazione con range esteso
- Bassissimo consumo in stand-by
- Connessione Wi-Fi diretta
- Gestione tramite app “Able to Use”
- Due ingressi cablati: sollevamento e abbassamento

Caratteristiche tecniche

Modello	CX DEV-R1 Wi-Fi	CX DEV-R2 Wi-Fi
Codice	12Y709	12Y710
Alimentazione (Vca - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Frequenza (GHz)	2,4	2,4
Assorbimento in stand-by (W)	0,25	0,25
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C
Tempo massimo di lavoro (s)	120	-
Dimensioni (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41



AX WI-FI

Moduli Wi-Fi per la programmazione e il controllo delle automazioni Able tramite app

AX WIFI01 è il dispositivo per gli utenti finali che, attraverso le comunicazioni Wi-Fi, consente il controllo remoto di tutte le automazioni tramite app “Able to Use”.

AX WIFI02 è il dispositivo per gli installatori che, attraverso la modalità Wi-Fi diretta, consente la programmazione delle centrali di comando e il controllo delle installazioni tramite l'app “Able to Install”.

Dati del prodotto

Modello	AX WIFI01	AX WIFI02
Codice	16Y011	16Y018



AX PROG2

Programmatore portatile

- Programmazione con codici random di trasmettitori vergini
- Connettore per moduli memoria e ricevitori della serie RX WAL/MR per visualizzare, modificare, cancellare (parzialmente o totalmente) i codici memorizzati
- Connettore USB per collegarsi ad un PC e gestire i dati relativi all'installazione tramite il software WINPPCL

Dati del prodotto

Modello	AX PROG2 433	AX PROG2 868
Codice	161006	161007
Frequenza (MHz)	433,92	868,30



AX F-PROG

Programmatore rapido per trasmettitori Toh

- Programmazione via radio dei trasmettitori TX TOH semplicemente posizionando il telecomando sul programmatore e procedendo con la programmazione Winppcl
- Doppia frequenza: permette di programmare i trasmettitori 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Collegamento diretto al PC tramite porta USB
- Possibilità di gestire la programmazione anche tramite AX PROG2

Dati del prodotto

Modello	AX F-PROG
Codice	161009



WINPPCL

Software di gestione

Il software WinPPCL è un programma che consente la memorizzazione, la consultazione e l'aggiornamento di tutti i dati e di tutte le impostazioni degli impianti utilizzando un data base.

Il WinPPCL funziona sia da solo sia collegato al programmatore portatile AX PROG2. Nel primo caso, è possibile lavorare solo con il data base, mentre nel secondo caso è possibile eseguire tutte le operazioni di lettura/scrittura dei dispositivi Able.

Per poter utilizzare il WinPPCL è necessario ottenere un codice di abilitazione da Able che permetterà di personalizzare i dispositivi utilizzati con il proprio codice cliente.

Permette agli installatori di ottimizzare il proprio tempo programmando tutti i trasmettitori e gli accessori Able direttamente nella propria sede.

Le impostazioni di configurazione vengono quindi semplicemente trasferite ai ricevitori o ai dispositivi di memoria utilizzando il dispositivo AX PROG2 e installate sul sistema in sede.

Consente una rapida attivazione di un nuovo utente grazie alla possibilità di generare automaticamente una serie di codici casuali per poi scaricarli sul ricevitore.

Per abilitare un nuovo utente, è sufficiente programmare un trasmettitore vuoto con uno dei codici già presenti in memoria.

WinPPCL controlla inoltre automaticamente i codici casuali generati per impedire la creazione di codici preesistenti.

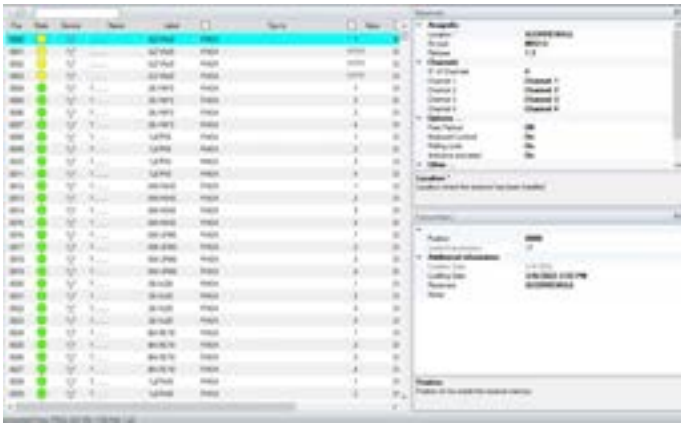
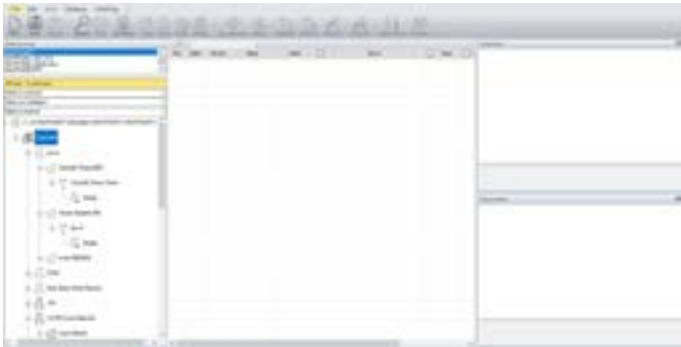
Permette la stampa e l'esportazione di tutte le informazioni riguardanti utenti, trasmettitori, ricevitori, installazioni.

Consente la rintracciabilità di un trasmettitore all'interno del Data Base visualizzando i ricevitori in cui è presente.

Permette di generare dei trasmettitori in grado di sostituire via radio un trasmettitore precedentemente memorizzato in un ricevitore della serie RX WAL/RX MR.

Disponibile nelle versioni per S.O. 32 bit e 64 bit, compatibile con Windows 7, 8, Vista, 10, 11.

Dati del prodotto	
Modello	WINPPCL
Codice	21A001



Dispositivi di sicurezza e accessori

Sistemi ad alimentazione solare

K ECO-24 p. 110

Fotocellule

PX XS 24 p. 111
PX S 24 p. 111
PX M 24 p. 112
PX L 180-24 p. 112
PX L 180-24 PL p. 113
PX L 180-24 WL p. 113
PX L 180-24 BL p. 114

Colonnine

AX PIL100 p. 114

Cartelli

AX WSIGN p. 114

Lampeggianti

FX FLASH p. 115
FX BLINKO p. 115
FX ML6 p. 116
AX T-LIGHT p. 116

Antenne

AX ANS-001 p. 117

Sistemi radio per il controllo delle coste di sicurezza

AX WES p. 117

Rilevatori di spire magnetiche

AX LOOP p. 118

Coste di sicurezza

AX M-SAFEDGE p. 118
AX TOUCH-L p. 119

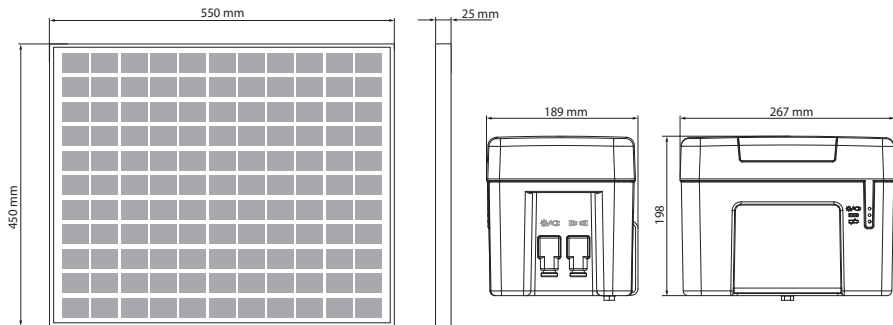
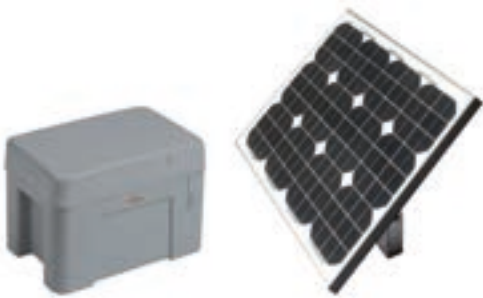
Strumenti di misurazione

AX FORCETEST p. 120

K ECO-24

Kit alimentazione solare

- Sistema per alimentare le automazioni a 24V con la sola energia solare
- Automazione di accessi molto distanti dalla rete elettrica senza dover effettuare opere di scavo
- Il pannello converte la luce solare in energia elettrica che viene accumulata nel box batteria
- L'automazione viene direttamente alimentata dal box batteria che ne garantisce la piena autonomia anche nelle ore notturne o per lunghi periodi di nuvolosità
- Per una carica rapida delle batterie è disponibile come accessorio l'alimentatore ausiliario da collegare alla tensione di rete 230V
- Possibilità di installare un pannello aggiuntivo per compensare le esigenze di automazioni a utilizzo intensivo o installate in zone poco soleggiate
- I tre led sul lato frontale del box indicano lo stato di carica delle batterie
- Box batteria con connettori a innesto per un rapido collegamento del pannello solare e della centrale di comando
- Il connettore utilizzato per il pannello solare può essere collegato in alternativa all'alimentatore ausiliario
- Cablaggi per il collegamento ai dispositivi compatibili inclusi



Caratteristiche tecniche

Modello	K ECO-24		AX ECO-24 PW
Codice	28Y007		172802
	box batteria	pannello solare	-
Tensione in uscita verso la centrale (Vcc)	24 - 28	-	-
Tensione nominale (Vcc)	-	24	-
Tensione del punto di massima potenza (Vcc)	-	-	230 - 50/60
Alimentazione (Vca - Hz)	-	-	-
Corrente massima (A)	16	-	-
Potenza di picco nominale (W)	-	30	36
Capacità batteria (Ah)	18	-	-
Tempo di carica da rete (h)	~15	-	-
Grado di protezione (IP)	44	-	-
Temperatura di esercizio (°C)	0 ÷ +40 (in carica) -20 ÷ +50 (in uso)	-40 ÷ +85	0 ÷ +30
Peso (Kg)	12	3,5	1,7

PX XS 24

Fotocellule miniaturizzate per montaggio a parete e su colonnina, sincronizzate e autoallineanti

- Dimensioni ridotte
- Nuove guarnizioni di tenuta all'acqua
- Sincronizzazione: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicurezza: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



Caratteristiche tecniche

Modello	PX XS 24
Codice	13Y002
Portata ottica (m)	20
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24 Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Dimensioni (mm)	90 x 38 x 25

PX S 24

Fotocellule per montaggio a parete e su colonnina, sincronizzate e orientabili (30°)

- Orientabili fino a 30°
- Sincronizzazione: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicurezza: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



Caratteristiche tecniche

Modello	PX S 24
Codice	13Y001
Portata ottica (m)	25
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24 Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Dimensioni (mm)	90 x 42 x 36

Accessori



AX ECO-24 PW
Alimentatore ausiliario per la ricarica da rete elettrica
Codice 172802



AX ECO-24 SP
Pannello supplementare
Codice 172808

PX M 24

Fotocellule ultrasottili per montaggio a parete e su colonnina sincronizzate e autoallineanti

- Contenitore ultrasottile in pressofusione di alluminio
 - Nuove guarnizioni di tenuta all'acqua
 - Sincronizzazione: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicurezza: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole
 - Installabile sulla colonnina AX PIL100 utilizzando l'adattatore AX PIL ADAPTER



Caratteristiche tecniche

Modello	PX M 24
Codice	13Y008
Portata ottica (m)	15
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Dimensioni (mm)	70 x 70 x 30

PX L 180-24

Fotocellule per montaggio a parete e su colonnina, sincronizzate e orientabili (180°)

- Orientabili fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
 - Nuove guarnizioni di tenuta all'acqua
 - Sincronizzazione: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicurezza: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



Caratteristiche tecniche

Modello	PX L 180-24
Codice	13Y003
Portata ottica (m)	20
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Dimensioni (mm)	118 x 52 x 42

PX L 180-24 PL

Fotocellule per montaggio a parete e su colonnina, sincronizzate (fino a 8 coppie di dispositivi) e orientabili (180°)

- Orientabile fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
 - Nuove guarnizioni di tenuta all'acqua
 - Sincronizzazione: possibilità di impostare 8 codici di trasmissione differenti per affiancare 8 coppie di fotocellule senza che interferiscano tra di loro
- Rallentamento automatico del rilevamento del segnale in caso di neve per evitare interventi indesiderati causati dalla caduta dei fiocchi



Caratteristiche tecniche

Modello	PX L 180-24 PL
Codice	13Y004
Portata ottica (m)	20
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Dimensioni (mm)	118 x 52 x 42

PX L 180-24 WL

Fotocellule per montaggio a parete e su colonnina, sincronizzate e orientabili (180°) con trasmettitore alimentato a batteria. Solo per automazioni 230V

- 2 batterie incluse con il dispositivo
 - Nuove guarnizioni di tenuta all'acqua
 - Orientabile fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
 - Sincronizzazione: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Rallentamento automatico del rilevamento del segnale in caso di neve per evitare interventi indesiderati causati dalla caduta dei fiocchi
 - LED per semplificare la sintonizzazione del sistema e per indicare quando la batteria è scarica



Caratteristiche tecniche

Modello	PX L 180-24 WL
Codice	13Y005
Portata ottica (m)	20
Grado di protezione (IP)	54
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Alimentazione TX	2 batterie 1,5V AAA
Dimensioni (mm)	118 x 52 x 42

PX L 180-24 BL

Fotocellule blindate da parete
sincronizzate e orientabili (180°)

- Cover antiurto in alluminio
- Orientabile fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
- Sincronizzazione: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicurezza: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



Caratteristiche tecniche

Modello	PX L 180-24 BL
Codice	13Y006
Portata ottica (m)	20
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Alimentazione (Vca - cc)	12÷24 Vca / 12 ÷ 36 Vcc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vcc)
Dimensioni (mm)	74 x 141 x 55

AX PIL

Coppia di colonnine in alluminio per fotocellule

- Facilitano l'installazione delle fotocellule Able all'altezza desiderata e garantiscono la completa protezione delle apparecchiature
- Telaio in alluminio
- Cover frontale in policarbonato
- Fissaggio a terra su tre punti
- AX PIL ADAPTER per montaggio di AX KEY-S, AX KEY-B, AC READER, PX M 24 su colonnine AX PIL100



Caratteristiche tecniche

Modello	AX PIL50	AX PIL100	AX PIL ADAPATER
Codice	16Y012	16Y013	16Y017
Altezza (cm)	50	100	-

AX WSIGN

Cartello di avviso

Caratteristiche tecniche

Modello	AX WSIGN
Codice	16Y001



FX FLASH

Lampeggiante a led.
Disponibile in versioni: 24V e 230V

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Circuito di intermittenza integrato automatico
- Installabile su superficie piana o a parete utilizzando la staffa fornita con il prodotto
- Antenna integrata



Caratteristiche tecniche

Modello	FX FLASH 230	FX FLASH 24
Codice	14Y001	14Y002
Classe di protezione	IP54	IP54
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Alimentazione (Vca - cc)	90 - 240	12 - 36
Potenza (W)	4	4
Lampada	LED bianco	LED bianco
Intermittenza integrata	Sì	Sì
Ciclo di funzionamento max	33% (5s ton, 10s toff)	50% (5s ton, 5s toff)
Dimensioni (mm)	100 x 55 x 155	100 x 55 x 155

FX BLINKO

Lampeggiante a led

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitensione che permette il funzionamento del lampeggiante con un ampio range di alimentazione (da 24 a 230V)
- Circuito di intermittenza integrato automatico



Caratteristiche tecniche

Modello	FX BLINKO
Codice	14Y003
Alimentazione (Vca - cc)	24 ÷ 300Vcc / 24 ÷ 230Vca - 50Hz
Grado di protezione (IP)	54
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Intermittenza integrata	Sì
Dimensioni (mm)	90 x 43 x 36

FX ML6

Modulo multitensione a led

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Sostituisce le normali lampadine a incandescenza all'interno dei lampeggianti già installati
- Si adatta a tutti i tipi di lampeggiante grazie alla tecnologia multi tensione
- Facile installazione grazie ad un connettore a vite per poter utilizzare ML6 sui normali attacchi delle lampadine E14
- La morsettiera estraibile impedisce la torsione del cavo durante l'installazione



Caratteristiche tecniche

Modello	FX ML6
Codice	14Y004
Alimentazione (Vca - cc)	24 ÷ 300Vcc / 24 ÷ 230Vca - 50Hz
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	74 x 32 x 30

AX T-LIGHT

Semaforo

- Semaforo 24V con due luci, verde e rossa
- Corpo in alluminio verniciato con parti in nylon
- Lampade a led da 3W
- Orientabile fino a 200° sull'asse orizzontale
- Schermo per lampada Ø 120 mm in polimetacrilato



Caratteristiche tecniche

Modello	AX T-LIGHT
Codice	161220
Alimentazione (Vca - cc)	24
Grado di protezione (IP)	65
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +80
Dimensioni (mm)	180 x 410 x 290

AX ANS-001

Antenna esterna rivestita per ricevitori con 2,5 m di cavo RG-58



Caratteristiche tecniche

Modello	AX ANS-001
Codice	19A001
Frequenza (MHz)	433 ÷ 868
Impedenza (Ohm)	50
Guadagno (db)	2,5

AX WES

Sistema di radiocomando per coste di sicurezza

- Il sistema è composto da un ricevitore collegato direttamente alla centrale di comando e da uno o più trasmettitori collegati alle coste di sicurezza
- Il ricevitore viene alimentato dalla centrale di comando e verifica costantemente lo stato dei sensori connessi
- Ad ogni ricevitore si possono connettere fino ad un massimo di 16 trasmettitori
- Ogni trasmettitore è in grado di controllare fino a 2 coste di sicurezza tradizionali con contatto N.C. o resistive (8,2kohm)
- Il sistema è compatibile con qualunque centrale di comando
- Diponibile anche in kit TX + RX (codice 35Y013)



Caratteristiche tecniche

Modello	AX WES-RX	AX WES-TX
Codice	35Y011	35Y012
Alimentazione (Vca - cc)	12 / 24	2 x LR6 / AA (1,5V- 2600 mAh)
Grado di protezione (IP)	44	54
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-15 ÷ +50
Corrente assorbita (mA)	70	-
Autonomia in stand-by	-	DIP1 OFF 1 anno / DIP1 ON 2 anni
Uscite (contatto di relè)	2 allarmi costa	-
Numero di canali radio	fino a 16	-
Ingressi	-	2 coste meccaniche o resistive
Portata massima (m)	0	20
Dimensioni (mm)	180 x 65 x 40	160 x 50 x 25

AX LOOP

Rilevatore di spire magnetiche

- Sistema di rilevamento pilotato da un microprocessore che permette una notevole precisione e la segnalazione di messaggi all'utente attraverso led
 - 4 livelli di sensibilità regolabili (per i bicanale: parametrabili indipendentemente per ogni sensore)
 - Il contenitore modulare si può innestare sul binario DIN
- Rilevatore monocanale**

 - 2 relè di uscita: 1 permanente, 1 ad impulsi
 - Relè di uscita permanente parametrabile: normalmente aperto o normalmente chiuso



Rilevatore bicanale

- Funzione di rilevamento di presenza: segnalazione di presenza di un veicolo attraverso il relé 1 e impulso del relé 2 quando il veicolo lascia il sensore
- Funzione di rilevamento del senso di passaggio (uscita parametrabile fissa o ad impulsi): attivazione del relé 1 per un senso del passaggio e dell'altro relé per l'altro senso

Caratteristiche tecniche

Modello	AX LOOP DET1	AX LOOP DET2
Codice	162241	162242
Alimentazione (Vca - cc)	24 (+/- 10%)	24 (+/- 10%)
Potenza assorbita (W)	1,5	2
Uscite (contatto di relè)	1 relè permanente / 1 relè a impulsi	2 relè permanenti
Frequenza (KHz)	30 ÷ 130	30 ÷ 130 20
Dimensioni (mm)	79 x 22,5 x 90	79 x 22,5 x 90

Accessori



AX LOOP CAB 9M
Cavo perimetrale (9 m)
Codice CAB106

AX M-SAFEDGE

Coste di sicurezza meccaniche.

Disponibili in varie lunghezze: 1,5 m, 1,7 m e 2 m

- Le coste di sicurezza meccaniche utilizzano come elemento sensibile un filo metallico teso all'interno di un profilato di gomma
 - Attivazione del dispositivo tramite pressione sul bordo
- Segnale rilevato ed intercettato dalla centrale di comando, trasdotto nel blocco di movimento
 - Coste di sicurezza meccaniche premontate su profilo di alluminio e sono disponibili in varie lunghezze 1,5 m, 1,7 m e 2 m



Caratteristiche tecniche

Modello	AX M-SAFEDGE 15	AX M-SAFEDGE 17	AX M-SAFEDGE 20
Codice	162301	162302	162303
Lunghezza (m)	1,5	1,7	2

AX TOUCH-L

Coste di sicurezza resistive

- Monitoraggio mediante principio del circuito chiuso
 - Possibilità di collegare in serie più dispositivi. L'ultimo della serie deve essere provvisto di una resistenza terminale, il cui valore viene verificato da una centrale con ingresso resistivo
- Possibilità di rilevare l'azionamento dei dispositivi sensibili nonché l'interruzione ed il cortocircuito dei relativi collegamenti



Caratteristiche tecniche

Modello	AX TOUCH-01	AX TOUCH-02	AX TOUCH-03	AX TOUCH-04	AX TOUCH-05
Codice	35Y001	35Y002	35Y003	35Y004	35Y005
Descrizione	profilo alluminio lunghezza 2 m	profilo alluminio lunghezza 3 m	profilo gomma lunghezza 25 m altezza 30 mm larghezza 25 mm	Tappo chiusura con cavo	Tappo chiusura con resistenza



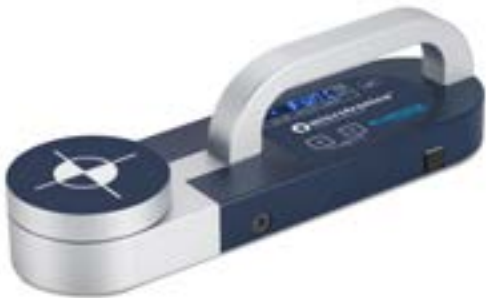
Caratteristiche tecniche

Modello	AX TOUCH-06	AX TOUCH-07	AX TOUCH-08	AX TOUCH-09	AX TOUCH-10
Codice	35Y006	35Y007	35Y008	35Y009	35Y010
Descrizione	profilo alluminio lunghezza 2 m	profilo alluminio lunghezza 3 m	profilo gomma lunghezza 30 m altezza 55 mm larghezza 35 mm	Tappo chiusura con cavo	Tappo chiusura con resistenza

AX FORCETEST

Strumento di misurazione della forza di impatto
BlueForce Smart

- Conforme alla normativa EN12445
- Interfaccia Bluetooth/USB
- Software incluso
- Completo di contenitore



Caratteristiche tecniche

Modello	AX FORCETEST
Codice	16Y015

Dispositivi di accesso

Dispositivi di accesso

AX KEY-S	p. 122
AX KEY-B	p. 122
AC READER	p. 123

Decoder

AC DEC4	p. 123
---------	--------

AX KEY-S

Selettore a chiave da esterno

- Telaio in alluminio pressofuso
 - A prova di scasso
 - Ultrasottile
 - Impermeabile: guarnizione interna per proteggere il contenitore da infiltrazioni d'acqua
- Dieci diversi codici chiave disponibili per gestire installazioni fisicamente vicine tra loro in totale sicurezza e tenerne traccia per future sostituzioni: 20Y002-20Y010
 - Installabile sulla colonnina AX PIL100 utilizzando l'adattatore AX PIL ADAPTER



Dati del prodotto

Modello	AX KEY-S 01
Codice	20Y001
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	70 x 70 x 32

AX KEY-B

Selettore digitale radio o cablato

- Contenitore in alluminio pressofuso per un'efficace sicurezza a prova di vandalismo
 - Ultrasottile
 - Disponibile nelle versioni radio e cablata
 - Impermeabile: guarnizione interna per proteggere il contenitore da infiltrazioni d'acqua
 - Combinazione sicura con 10.000.000 combinazioni possibili
- 9 diversi canali di trasmissione per controllare una o più automazioni per esterno come serrande, porte, porte di garage e cancelli di vari tipi
 - Tastiera retroilluminata e feedback acustico
 - Basso consumo: il dispositivo si attiva solo alla pressione di un tasto, una volta terminata la trasmissione torna in stand-by
 - Installabile sulla colonnina AX PIL100 utilizzando l'adattatore AX PIL ADAPTER



Dati del prodotto

Modello	AX KEY-B	AX KEY-B 433	AX KEY-B 868
Codice	20Y011	20Y012	20Y013
Frequenza (MHz)	-	433,92	868,3
Grado di protezione (IP)	44	54	54
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Alimentazione	12-24Vca/cc	3V (1 batteria al litio CR2032)	3V (1 batteria al litio CR2032)
Assorbimento massimo (mA)	45 (24Vca)	15	15
Portata in campo libero (m)	-	100	100
Dimensioni (mm)	70 x 70 x 27	70 x 70 x 27	70 x 70 x 27

AC READER

Lettore di prossimità cablato

- Adatto a sistemi di automazione ove sia necessario controllare l'accesso con chiavi personalizzate
 - Interfacciabile con un decodificatore AC DEC4
 - Memorizzazione delle chiavi nel decodificatore
 - Lettura di prossimità del comando impostato
 - Chiavi serializzabili in fabbrica o programmate dall'installatore
 - Chiavi read & write riprogrammabili infinite volte
- Codice di programmazione unico per la massima sicurezza
 - Segnalazioni visive tramite led e acustiche tramite cicalino interno
 - Contenitore in pressofusione di alluminio
 - Ultrasottile
 - Installabile sulla colonnina AX PIL100 utilizzando l'adattatore AX PIL ADAPTER



Dati del prodotto

Modello	AC READER	AC TAG
Codice	15Y001	15Y003
Frequenza (KHz)	125	125
Grado di protezione (IP)	54	55
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Alimentazione (Vca - cc)	12 - 24	-
Assorbimento massimo (mW)	700	-
Dimensioni (mm)	70 x 70 x 26	22 x 30 x 5

AC DEC4

Decodificatore remoto

- Programmazione tramite pulsant e e led
 - 4 uscite relè con contatto normalmente aperto
 - Opzione per selezionare il tipo di uscita: monostabile, bistabile e timer
 - Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Programmazione di base utilizzando il pulsante o programmazione avanzata tramite programmatore AX PROG2 e software WINPPCL
 - Morsettiera estraibile



Dati del prodotto

Modello	AC DEC4
Codice	15Y002
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 60
Portata contatti relè (A)	1 a 30 Vcc
Alimentazione (Vca - cc)	12 - 24
Assorbimento in stand-by (mA)	17
Lunghezza massima cavo dati (m)	100
Dimensioni (mm)	74 x 132 x 26



HEADQUARTER

ITALIA
V2 SPA
Corso Principi di Piemonte, 65/67
12035 RACCONIGI (ITALIA)
Tel. +39 0172 812411
Fax. +39 0172 84050
info@ableautomation.com
Website ableautomation.com

-  @Able_automation
-  Able
-  Able Automation

WORLDWIDE

ITALIA
V2 SPA
Corso Principi di Piemonte, 65/67
12035 RACCONIGI (ITALIA)
Tel. +39 0172 812411
Fax. +39 0172 84050
info@ableautomation.com

FRANCIA
AFCA – V2 SAS
4 bis, rue Henri Becquerel
69747 GENAS (FRANCE)
Tel. +33 4 72791030
Fax +33 4 72791039
commercial@afca.fr

PORTOGALLO
V2 AUTOMATISMOS PORTUGAL LDA
Rua Fernão Magalhães, Lote 119
2435-087 CAXARIAS (PORTUGAL)
Tel. +351 249 571 511
Fax +351 249 571 512
portugal@ableautomation.com

SPAGNA
VIDUE SPAIN SL
C. Can Mitjans 48, puerta 31
Cerdanyola del Vallès
08290 Barcelona (ESPAÑA)
Tel. +34 93 6991500
Fax +34 93 6992855
spain@ableautomation.com

TUNISIA
V2 TUNISIE SARL
47, rue El Moez El Manzah 1
1004 TUNIS (TUNISIE)
Tel. +216 71 767447
Fax +216 71 767443
v2tunisie@gnet.tn

MAROCCO
V2 DOMOTIQUE MAROC SARL
17, Rue Amyot, Quartier des hôpitaux
CASABLANCA (MAROC)
Tel. +212 522 860400
Fax + 212 522 861514
v2maroc@v2maroc.com

ALTRI PAESI
Contatti HEADQUARTER

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione sono da considerarsi puramente indicative. Able si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti a propria discrezione.

I nostri prodotti e le nostre tecnologie sono protetti da brevetti, modelli di design e marchi registrati. Qualsiasi violazione sarà perseguita a norma di legge.

