

Vimar Group: energia positiva per impianti evoluti.

Prodotti, sistemi e soluzioni per gestire l'energia elettrica, la sicurezza e la comunicazione: Vimar Group fa questo e molto altro, garantendo il continuo miglioramento di ogni stile di vita. Il tutto all'insegna di un made in Italy che combina design e tecnologia nell'ottica della più sicura affidabilità e benessere diffuso.

Differenti serie civili declinate in molteplici varianti di combinazioni per design, materiali e tipologia di comandi; spine e prese, adattatori, prese mobili multiple avvolgicavi e prolunghe; sistemi di Home Automation e Building Automation; numerose soluzioni per gestire in modo intelligente e sicuro tutti i dispositivi di videocitofonia, TVCC e automazione accessi.

Questa è l'offerta Vimar Group. Un'offerta che rappresenta il risultato di una lunga storia fatta di tradizione, competenza, impegno e passione per il proprio lavoro.



Vimar Group. L'eccellenza in cinque punti.

MADE IN ITALY

Il cuore del Gruppo, dove ideiamo, progettiamo e produciamo, è ancora oggi nel Nordest dell'Italia perché crediamo nel Made in Italy in tutte le sue forme. La nostra produzione si ispira a un mix unico al mondo di qualità estetica e affidabilità tecnologica.

Dai materiali alle linee, dagli accostamenti cromatici alle lavorazioni elettroniche, ci distinguiamo per uno stile famoso che parla la nostra lingua in tutto il mondo.

ELEVATA QUALITÀ E 3 ANNI DI GARANZIA

Siamo convinti che la qualità dei nostri prodotti sia il miglior biglietto da visita e per questo testiamo i prodotti a uno a uno. Possiamo vantare le più importanti certificazioni: Sistema di Gestione per la Qualità di una Organizzazione, certificato secondo la norma internazionale UNI EN ISO 9001:2008; Sistema di Gestione Ambientale, certificato secondo la norma internazionale UNI EN ISO 14001:2004; Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro, certificato BS OHSAS 18001:2007. Per questo i nostri prodotti li garantiamo 3 anni.



RICERCA & SVILUPPO

Per offrire sempre il meglio in fatto di tecnologia e design investiamo in Ricerca e Sviluppo il 6% del fatturato annuo. In questi anni abbiamo depositato più di 180 brevetti nel mondo, testimoni indiscussi dell'attenzione alle grandi innovazioni come ai piccoli dettagli che garantiscono sicurezza nelle semplici azioni di tutti i giorni.

FORMAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Installatori e progettisti elettrici sono i nostri primi interlocutori. In quest'ottica organizziamo periodici corsi di formazione su prodotti e sistemi presso il nostro Centro di Formazione a Marostica e in tutte le nostre sedi locali con oltre 10.000 iscritti all'anno. Disponiamo di 35 Centri di Assistenza tecnica e 15 Service provider su tutto il territorio nazionale. E promotori tecnico commerciali per seguire installatori e grossisti.

REALIZZIAMO LE IDEE

Diamo forma e vita alle idee per garantire il continuo miglioramento di ogni stile di vita. Offriamo una gamma completa per gestire a 360° tutto l'impianto elettrico: serie civili, sistemi di home e building automation, sistemi di videocitofonia e TVCC, automazione per cancelli e serramenti, spine, prese e accessori. 9000 articoli a catalogo che combinano qualità estetica, affidabilità tecnologica, e facilità installativa.



L'universo di soluzioni Vimar Group.

Per il residenziale di grandi o piccole dimensioni, gli edifici commerciali o le strutture ricettive, per le cliniche o gli yacht abbiamo sviluppato soluzioni che dialogano tra di loro, pur mantenendo la propria specificità: funzioni

Serie civili



Eikon



Arké



Plana

SOLUZIONI ESTETICHE E FUNZIONALI

Home automation



By-me



By-alarm



Comandi in
radiofrequenza

SISTEMA DOMOTICO

e sistemi tecnologicamente avanzati, spiegati in appositi cataloghi, si integrano l'un l'altro con un perfetto coordinamento estetico per gestire al meglio qualunque edificio.

SISTEMI DI AUTOMAZIONE

Building automation

KNX



WELL-CONTACT PLUS



NETSAFE



CALL-WAY

Videocitofonia

Automazioni

TVCC

EDVAX



SOLUZIONI PER ACCESSI E VIDEOCONTROLLO

Soluzioni per impianti tradizionali

Un'utile tavola sinottica per guidarvi all'interno delle soluzioni per impianti tradizionali. Un'ampia gamma di funzioni, che copre qualsiasi necessità installativa, declinata su una serie di applicazioni preferenziali. Qualunque sia la vostra esigenza Vimar Group offre sempre la soluzione più adatta.

ANTINTRUSIONE

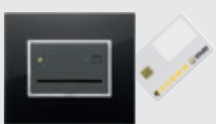
7



Tutto quello che serve per realizzare un sistema di antintrusione, professionale, efficiente e completo. Disponibile anche in un **semplice kit con dispositivi pre-configurati** per impianti fino a 24 o 64 zone.

CONTROLLO ACCESSI

8



Lettori transponder e smart card per il controllo degli ingressi e per limitare l'accesso di alcuni ambienti.

INSTALLAZIONE VOLANTE

9



Un sistema completo di spine, prese, prese mobili multiple semplici e professionali, adattatori, prolunghe energia e avvolgicavo.

TERMOREGOLAZIONE E GESTIONE ENERGIA

2



Soluzioni per la termoregolazione e per la gestione energia: termostati e cronotermostati per gestire la temperatura sia dall'interno della casa che a distanza, visualizzando i consumi e favorendo il risparmio energetico.

COMANDI

1



Per ogni esigenza estetica e funzionale: touch, assiali, basculanti, ad infrarossi, a sfioramento e in radiofrequenza.

VIDEOCITOFONIA

10



Soluzioni per la videocitofonia, con un'ampia gamma di posti interni, targhe esterne e comandi per chiamate fuori porta, per adattarsi ad ogni edificio e semplificare la comunicazione.

Applicazioni preferenziali.

	1. COMANDI	2. TERMOREGOLAZIONE E GESTIONE ENERGIA	3. ILLUMINAZIONE	4. ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA	5. PRESE CORRENTE/ SEGNALE	
PICCOLO RESIDENZIALE (Unità residenziali di piccole e medie dimensioni, villette e appartamenti) 	☐	☐	☐	☐	☐	
GRANDE RESIDENZIALE (Unità residenziali di grandi dimensioni, ville e loft) 	☐	☐	☐	☐	☐	
EDILIZIA COMMERCIALE (Unità commerciali di piccole e medie dimensioni, negozi e uffici) 	☐	☐	☐	☐	☐	
EDILIZIA ALBERGHIERA (Unità alberghiere di piccole e medie dimensioni, B&B, alberghi, etc.) 	☐	☐	☐	☐	☐	
EDILIZIA SCOLASTICA (Unità scolastiche di piccole e medie dimensioni, scuole della prima infanzia, elementari, etc.) 	☐	☐	☐	☐	☐	
STRUTTURA SANITARIA 	☐	☐	☐	☐	☐	
NAVI E YACHT (Piccoli natanti, navi e yacht) 	☐	☐	☐	☐	☐	

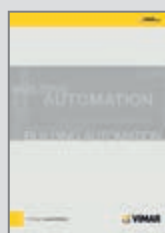
Per maggiori informazioni sulle altre proposte Vimar per il residenziale o il terziario, consulta i nostri cataloghi specialistici.



Installazione civile



Home automation



Building automation



Termoregolazione



Installazione volante

ILLUMINAZIONE

3



Dispositivi di regolazione per ogni tipo di sorgente (alogene, CFL, LED) e per la gestione di lampade RGB da incasso.

ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

4



Dispositivi di illuminazione d'emergenza a LED da 1 o 3 moduli, installabili da incasso, necessari nelle situazioni di black-out o come lampade segnapasso.

PRESE DI CORRENTE E DI SEGNALE

5



Dispositivi per fornire energia, da prese di corrente standard italiano e internazionale, con otturatore di protezione SICURY all'alimentatore con presa USB.

DIFFUSIONE SONORA

6



Un sistema completo per la diffusione del suono, compatibile anche con lettori mp3, iPod e iPhone, installabile in impianti tradizionali.

TVCC

11



Soluzioni per la videosorveglianza: telecamere con tecnologia analogica, analogica PRO, analogica AHD, HD-SDI e IP, videoregistratori DVR, NVR ed accessori.

AUTOMAZIONI

12



Soluzioni precise e garantite, per gestire qualsiasi accesso e comandare cancelli scorrevoli, a battente, porte garage, serramenti e barriere.

CABLAGGIO STRUTTURATO NETSAFE

13



Prese, connettori e dispositivi per la trasmissione di dati, video e immagini all'interno e all'esterno dell'edificio.

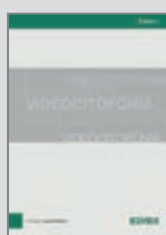
DISPOSITIVI ANTIBATTERICI

14



Comandi, prese e placche con trattamento antibatterico per garantire la massima igiene nelle strutture pubbliche.

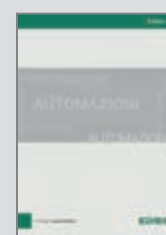
6. DIFFUSIONE SONORA	7. ANTINTRUSIONE BY-ALARM	8. CONTROLLO ACCESSI	9. INSTALLAZIONE VOLANTE	10. VIDEOCITOFONIA	11. TVCC	12. AUTOMAZIONI	13. CABLAGGIO STRUTTURATO	14. DISPOSITIVI ANTIBATTERICI
☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐		☐	☐		☐	☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
			☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐			☐		☐		☐	



Videocitofonia



TVCC



Automazioni

Soluzioni domotiche per il residenziale e il piccolo terziario.

Il sistema domotico By-me offre quattro aree di intervento con un'ampia gamma di funzioni e può essere affiancato di altri sistemi specifici per dare più valore al tuo progetto. Consulta la tavola sinottica per verificare la versatilità delle nostre soluzioni domotiche.

HOME AUTOMATION


CONTROLLO



Una sofisticata tecnologia che controlla tutte le funzioni dell'abitazione sia centralmente da un unico dispositivo di controllo, che stanza per stanza tramite dispositivi locali, via internet attraverso PC, tablet e smartphone di ultima generazione.

COMFORT



Illuminazione, scenari, diffusione sonora, movimentazione di tende o tapparelle: ogni ambiente della casa è un'oasi di benessere in cui è possibile ritrovare le condizioni ambientali preferite.

EFFICIENZA ENERGETICA



La gestione del clima, della produzione e dei consumi elettrici, di acqua e di gas è ottimizzata grazie ad un'innovativa tecnologia che ottimizza l'efficienza energetica riducendo gli sprechi.

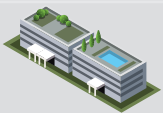
BY-ALARM

ANTINTRUSIONE



Una protezione totale garantita dal sistema stand-alone By-alarm espandibile con una vasta gamma di dispositivi; il sistema è integrabile anche con la domotica By-me, per un controllo costante, diffuso e intelligente. Certificato CEI EN 50131 (grado 2).

Applicazioni preferenziali.

		HOME AUTOMATION			
		BY-ME			BY-ALARM
		CONTROLLO	COMFORT	EFFICIENZA ENERGETICA	ANTINTRUSIONE
EDILIZIA RESIDENZIALE (Unità residenziali di piccole e medie dimensioni, villette e appartamenti)		■	■	■	■
EDILIZIA COMMERCIALE (Unità commerciali di piccole e medie dimensioni: uffici, negozi, etc.)		■	■	■	■
EDILIZIA ALBERGHIERA (Unità alberghiere di piccole e medie dimensioni: alberghi, B&B, etc.)		■	■	■	■
EDILIZIA PUBBLICA (Unità scolastiche di piccole e medie dimensioni: scuole della prima infanzia, elementari, chiese, palestre, etc.)		■	■	■	■
STRUTTURA SANITARIA (Unità sanitarie di piccole e medie dimensioni: RSA, case di riposo, etc.)		■	■	■	■
NAVI E YACHT (Piccoli natanti)		■	■	■	■

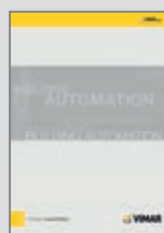
Per maggiori informazioni sulle altre proposte Vimar per il residenziale o il terziario, consulta i nostri cataloghi specialistici.



Installazione civile



Home automation



Building automation



Termoregolazione



Installazione volante

VIDEOCITOFONIA



Soluzioni per la videocitofonia, con un'ampia gamma di posti interni, targhe esterne e comandi per chiamate fuori porta, per adattarsi ad ogni edificio e semplificare la comunicazione.

TVCC



Soluzioni per la videosorveglianza: telecamere con tecnologia analogica, analogica PRO, analogica AHD, HD-SDI e IP, videoregistratori DVR, NVR ed accessori.

AUTOMAZIONI



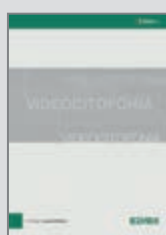
Soluzioni precise e garantite, per gestire qualsiasi accesso e comandare cancelli scorrevoli, a battente, porte garage, serramenti e barriere.

CABLAGGIO STRUTTURATO NETSAFE

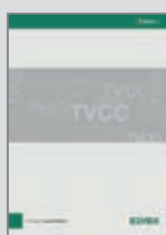


Prese, connettori e dispositivi per la trasmissione di dati, video e immagini all'interno e all'esterno dell'edificio.

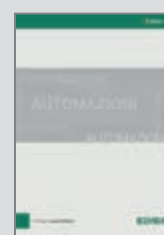
	VIDEOCITOFONIA	TVCC	AUTOMAZIONI	NETSAFE
	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐
		☐		



Videocitofonia



TVCC



Automazioni

Soluzioni per il building e le grandi strutture residenziali.

Il sistema Well-contact Plus - sviluppato su standard KNX per dialogare con gli altri sistemi presenti nell'edificio - offre quattro aree di intervento con un'ampia gamma di funzioni e può essere affiancato da altri sistemi per coprire qualsiasi esigenza applicativa.

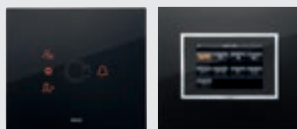
WELL-CONTACT PLUS

CONTROLLO



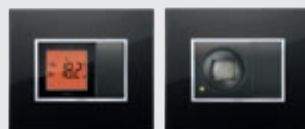
Un'ampia gamma di prodotti per controllare e supervisionare gli scenari, le luci e tapparelle nei singoli ambienti o in tutto l'edificio.

COMFORT



Soluzioni che garantiscono un benessere diffuso in tutte le stanze della struttura: luci, automazioni, temperatura si gestiscono con semplicità e si modellano sui desideri degli ospiti.

EFFICIENZA ENERGETICA



Il sistema permette di gestire con risparmio e intelligenza i consumi energetici della struttura: per esempio, attivare l'illuminazione e la termoregolazione solo dove e quando serve, in base alla presenza delle persone negli ambienti o ai livelli di luminosità richiesti.

SICUREZZA



La sicurezza degli ambienti è importante, il controllo degli accessi permette l'ingresso agli ambienti consentiti anche per servizi a pagamento.

Applicazioni preferenziali.

		WELL-CONTACT PLUS			
		CONTROLLO	COMFORT	EFFICIENZA ENERGETICA	SICUREZZA
GRANDE RESIDENZIALE (Unità residenziali di grandi dimensioni, ville e loft)		☐	☐	☐	☐
EDILIZIA COMMERCIALE (Unità commerciali di grandi dimensioni: centri commerciali e direzionali, etc.)		☐	☐	☐	☐
EDILIZIA ALBERGHIERA (Unità alberghiere di grandi dimensioni: alberghi, hotel, etc.)		☐	☐	☐	☐
EDILIZIA PUBBLICA (Unità scolastiche di grandi dimensioni: scuole superiori, università centro studi, chiese, palestre, etc.)		☐	☐	☐	☐
STRUTTURA SANITARIA (Unità sanitaria di grandi dimensioni: ospedali, cliniche, etc.)		☐	☐	☐	☐
NAVI E YACHT (Navi e yacht)		☐	☐	☐	☐

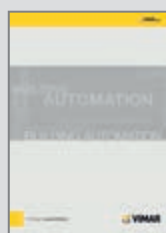
Per maggiori informazioni sulle altre proposte Vimar per il residenziale o il terziario, consulta i nostri cataloghi specialistici.



Installazione civile



Home automation



Building automation



Termoregolazione



Installazione volante

Individua nella tavola sinottica la tipologia del tuo progetto e vedrai che, dalla grande edilizia residenziale e commerciale alle strutture ricettive o sanitarie di qualsiasi dimensione, la proposta Vimar è ampia e completa.

VIDEOCITOFONIA



Soluzioni per la videocitofonia, con un'ampia gamma di posti interni, targhe esterne e comandi per chiamate fuori porta, per adattarsi ad ogni edificio e semplificare la comunicazione.

TVCC



Soluzioni per la videosorveglianza: telecamere con tecnologia analogica, analogica PRO, analogica AHD, HD-SDI e IP, videoregistratori DVR, NVR ed accessori.

AUTOMAZIONI



Soluzioni precise e garantite, per gestire qualsiasi accesso e comandare cancelli scorrevoli, a battente, porte garage, serramenti e barriere.

CABLAGGIO STRUTTURATO NETSAFE



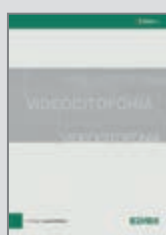
Prese, connettori e dispositivi per la trasmissione di dati, video e immagini all'interno e all'esterno dell'edificio.

CHIAMATE EMERGENZA CALL-WAY



Dispositivi per le chiamate d'emergenza per l'intervento del personale medico e il monitoraggio dei pazienti, comandi, prese e placche tutto con trattamento antibatterico.

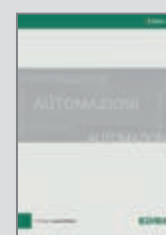
VIDEOCITOFONIA	TVCC	AUTOMAZIONI	NETSAFE	CALL-WAY
☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐
	☐			



Videocitofonia



TVCC



Automazioni

Automazioni: performance di nuova generazione.

Le automazioni Elvox sono state progettate per dare il massimo in termini di qualità prestazioni e sicurezza. Tutte rispettano le normative di sicurezza europee e a questo si aggiungono l'utilizzo di materiali che garantiscono un alto rendimento e resistenza nel tempo, un design che valorizza l'estetica del prodotto e una meccanica precisa e affidabile. Per offrire un controllo degli accessi davvero impeccabile.



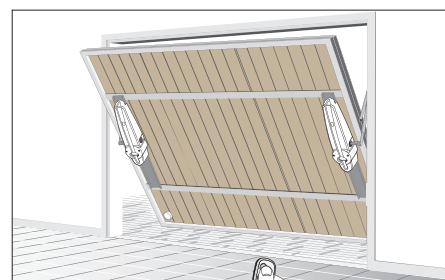
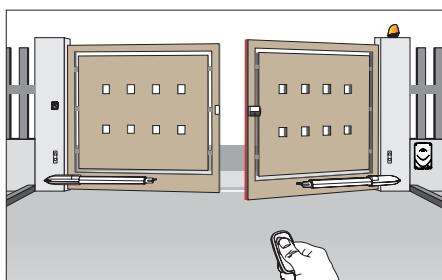
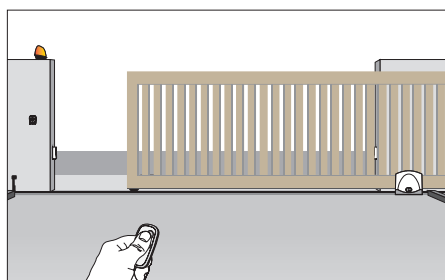
ACTO
PER SCORREVOLI



HIDDY/EKKO
PER BATTENTI
E BATTENTI INTERRATI



KLYS
PER BASCULANTI





gamma



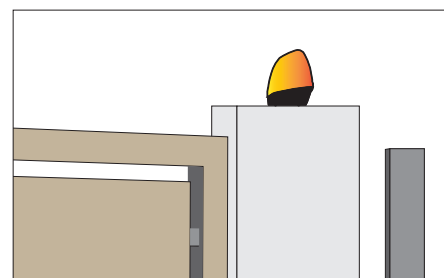
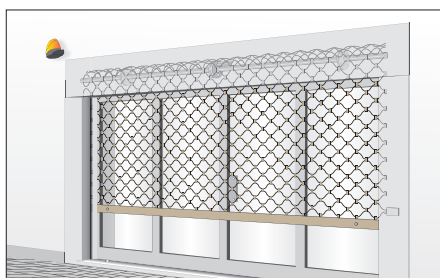
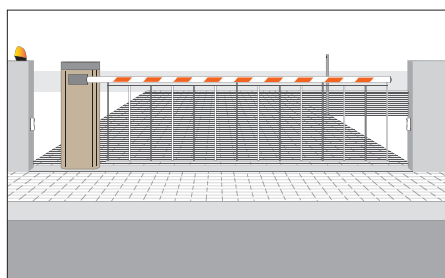
FRAGMA
PER BARRIERE



AUTOMAZIONI
PER SERRAMENTI

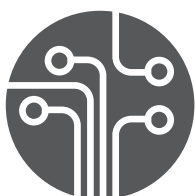
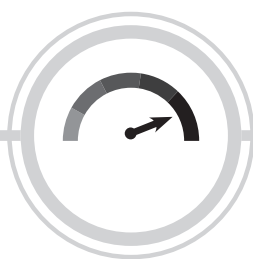


ACCESSORI



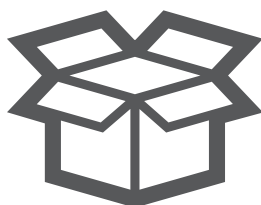
Elevate performance con soluzioni per ogni ambito di applicazione.

Elvox ha elaborato una gamma per l'automazione di cancelli scorrevoli o battenti, porte basculanti, barriere stradali, serrande e tapparelle. Ognuna di queste soluzioni è frutto di una ricerca lunga e complessa che ha come obiettivo ultimo offrire elevate performance, precisione e affidabilità senza pari.



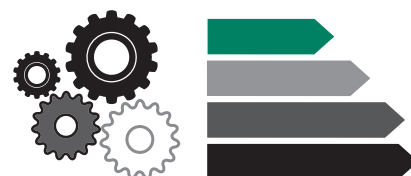
TECNOLOGIA

Le tecnologie utilizzate assicurano non solo sicurezza, ma anche grandi prestazioni nell'utilizzo dell'automazione. Le motorizzazioni da 12 Vdc, 24 Vdc e 230 Vac, sostengono l'attività d'uso frequente con cicli di lavoro elevati e garantiscono particolare precisione nella rilevazione degli ostacoli, nel controllo e nella gestione del movimento e permettono realizzazioni d'impianti conformi alle normative europee EN 12445 e EN 12453.



SOLUZIONI IN KIT

Tutta la pluriennale esperienza Elvox nel settore delle automazioni concentrata in un kit. Soluzioni ideali per soddisfare qualsiasi esigenza installativa attraverso un'offerta completa in grado di semplificare il lavoro di installazione garantendo al contempo le elevate performance che contraddistinguono i nostri prodotti.



MECCANICA SICURA E LOWERING ENERGY

Dentro un'automazione davvero efficiente c'è una meccanica robusta, precisa e silenziosa racchiusa in corpi di alluminio pressofuso. Le parti plastiche verniciate in poliestere assicurano solidità e resistenza a tutti gli agenti atmosferici. E il sistema Lowering Energy permette di ridurre il consumo attraverso la gestione automatica delle fasi di stand-by, consentendo quindi un elevato numero di manovre anche in mancanza di tensione di rete.



Performance



Applicazioni



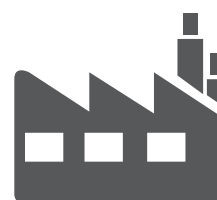
PER RESIDENZIALE

Un ingresso sicuro, confortevole ed elegante è sicuramente la migliore accoglienza che si può riservare a sé stessi e ai propri ospiti. Le soluzioni Elvox si adattano ai più diversi contesti abitativi, rispettandone prima di tutto l'estetica e garantendo la più totale sicurezza.



PER RESIDENZIALE E CONDOMINIALE

Più persone, più accessi: in un contesto abitativo plurifamiliare le capacità delle automazioni sono messe alla prova ogni giorno, più volte, da un via vai sostenuto. Per questo Elvox offre una gamma di prodotti affidabili e sicuri caratterizzati da una silenziosità dei meccanismi.



PER TERZIARIO E INDUSTRIALE

In luoghi come centri direzionali e commerciali, grandi edifici pubblici e privati, aziende di piccole o grandi dimensioni o parcheggi è fondamentale riuscire a regolare gli accessi in modo fluido e veloce garantendo la sicurezza. L'offerta Elvox consente di automatizzare cancelli e barriere stradali con tecnologie resistenti e in grado di sostenere cicli di lavoro elevati senza rinunciare alla precisione e alla silenziosità dei movimenti.

Scorrevoli Acto

Motoriduttori completi di centrale elettronica di comando integrata, potenti ma di dimensioni compatte. Sono dotati di accessori utili a realizzare installazioni funzionali e sicure su cancelli scorrevoli residenziali o di grandi dimensioni.





Caratteristiche tecniche

- Per cancelli scorrevoli da 400 a 2200 kg
- Motori a 12, 24 e 230 V
- Coperchio verniciato resistente agli agenti atmosferici
- Base in alluminio pressofuso
- Sistema a encoder per il rilevamento degli ostacoli
- Ingranaggi in acciaio, lubrificati con grasso permanente
- Batteria di emergenza sulle versioni 12 V e 24 V
- Sblocco manuale semplice facilmente accessibile

Battenti Ekko e Ekko Art.

Motori di grande robustezza e qualità di materiale, per un funzionamento garantito nel tempo. Diversificati per tipologia di installazione e d'applicazione, sono ideali per cancelli di grandi dimensioni.

I lineari

Vasta gamma di attuatori, diversificata per sistema di trasmissione del moto e per soluzioni estetiche, che copre utilizzi su ante di lunghezza fino a 4 m. Soluzioni adatte sia per l'impiego residenziale che per utilizzi più intensivi ed industriali.



Caratteristiche tecniche

- Motori a 24 e 230 V
- Corpo in alluminio pressofuso verniciato e resistente agli agenti atmosferici
- Sistema a encoder per il rilevamento degli ostacoli
- Ingranaggi in acciaio, lubrificati con grasso permanente
- Staffe regolabili per una facile installazione degli attuatori e utili per realizzare diverse ampiezze di apertura dell'anta
- Batteria di emergenza sulle versioni 24 V
- Sblocco manuale in caso di mancanza di alimentazione, pratico ed accessibile



Gli articolati

Queste motorizzazioni sono semplici da installare e idonee per l'automazione di cancelli con pilastri e colonne di grandi dimensioni o dove le quote di installazione non consentono l'utilizzo di attuatori lineari.



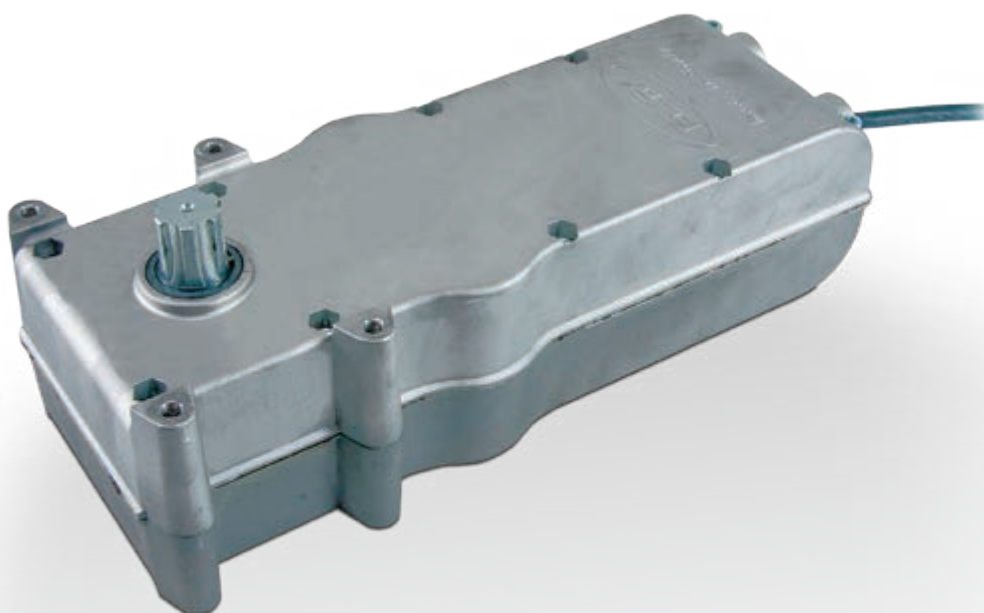
Battenti Hiddy.

Motori interrabili di grande robustezza e qualità di materiale dalla perfetta tenuta stagna, con robuste casse di fondazione portanti per manovre di cancelli di grandi dimensioni.

Gli interrati

Soluzione più raffinata, ideale per chi è attento al design e vuole mantenere integra l'estetica delle ante senza rinunciare a potenza e prestazioni.





Caratteristiche tecniche

- Motori a 24 e 230 V
- Corpo in alluminio pressofuso verniciato e resistente agli agenti atmosferici
- Robusta struttura in alluminio pressofuso a perfetta tenuta stagna
- Sistema a encoder per il rilevamento degli ostacoli
- Ingranaggi in acciaio, lubrificati con grasso permanente
- Robuste casse di fondazione portanti per una installazione solida e affidabile, duratura nel tempo
- Batteria di emergenza sulle versioni 24 V
- Sblocco manuale in caso di mancanza di alimentazione, pratico ed accessibile

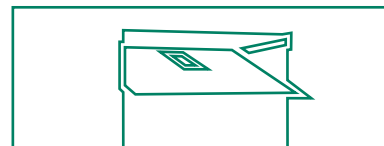
Basculanti Klys.

Soluzioni su misura per ogni tipo di porta garage.
Tutte concorrono ad aumentare il comfort e la sicurezza
nell'ingresso da un ambiente esterno a uno interno.

Per porte basculanti

Per porte fino a 12 m², veloci e facili da installare. Garantiscono un movimento senza strappi, silenzioso, fluido e sicuro.





Per porte sezionali

Dotati di un motore in bassa tensione e binari a cinghia per la massima silenziosità di funzionamento. Per porte fino a 12 m².



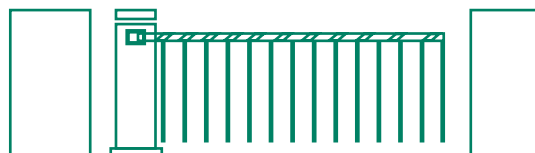
Caratteristiche tecniche

- Motori con illuminazione a LED
- Tasto di comando passo passo
- Sistema a encoder per il rilevamento degli ostacoli
- Cinematismi silenziosi ed innovativi
- Semplice programmazione di scheda motore con apprendimento automatico
- Regolazione della velocità della porta
- Batteria di emergenza 24 V

Barriere Fragma.

Una gamma di barriere per controllare gli accessi a luoghi o vie di transito con elevato traffico. Soluzioni caratterizzate da un'estrema velocità di apertura e chiusura anche in presenza di varchi molto ampi. L'apertura può essere resa automatica grazie a un sistema di rilevazione del veicolo.





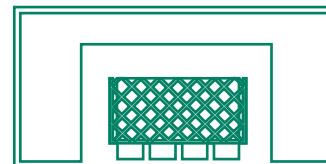
Caratteristiche tecniche

- Diverse soluzioni con motori da 230 V
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato e resistente agli agenti atmosferici
- Cinematismi in bronzo e acciaio per garantire il funzionamento nel tempo
- Motore controllato con sistema encoder, per la sicurezza del movimento
- Abbinabile ad aste di varie metrature
- Regolazione del rallentamento e fine corsa

Automazione per serramenti.

Per automatizzare tapparelle, serrande tende da sole e finestre attraverso il semplice inserimento di un motore a forma cilindrica. Il comando avviene attraverso un interruttore posto nelle immediate vicinanze. L'installazione è estremamente semplice e in un attimo possono essere automatizzati anche meccanismi già esistenti.





Caratteristiche tecniche

- Alimentazione motore a 230 V
- Finecorsa meccanici a vite
- Disponibili con o senza manovra di sblocco manuale
- Protezione termica del motore

Accessori di completamento

Una serie di prodotti complementari, pensata per garantire un controllo ancora più completo e sicuro delle diverse funzionalità, completano l'offerta senza tralasciare l'estetica. Una linea completa di accessori tecnologicamente evoluti, caratterizzati da un design compatto e raffinato, adatti ad integrarsi perfettamente in ogni ambito e installazione.

Radiocomando

Elegante, sottile e compatto. Dispone di tasti associabili a diverse funzioni di apertura del cancello e ad altre funzioni accessorie. Disponibile in colore bianco.

Selettore

Dotato di una struttura in alluminio pressofuso che garantisce robustezza e ampio spazio nei collegamenti per facilitare l'installazione. È un componente da esterno parete con doppi contatti.

Tastiera

Retroilluminata a LED e dotata di buzzer, gestisce fino a 60 utenti tramite codici numerici da 4 a 9 cifre. Inserita in un contenitore di alluminio pressofuso, è disponibile in due versioni - via radio o filare - con componente elettronica protetta.

Lampeggiante

Realizzato con tecnologia a LED 12, 24, 230 V per la massima durata senza nessuna manutenzione. La calotta in polycarbonato antiurto garantisce un'ottima visibilità mentre il contenitore, di ridottissime dimensioni è realizzato con materiale ad elevata resistenza.

Fotocellule

Orientabili a 180°, utilizzabili in qualsiasi contesto applicativo e su colonne di ridotte dimensioni. Disponibili in coppia da esterno parete, il ricevitore e il trasmettitore sono posizionati in contenitori di materiale plastico antiurto e resistente agli agenti atmosferici.



Sezione catalogo

SCORREVOLI ACTO

da pag. 40

SCORREVOLI
ACTO

BATTENTI EKKO E EKKO ART

da pag. 66

BATTENTI
EKKO e EKKO ART

BATTENTI HIDDY

da pag. 88

BATTENTI
HIDDY

BASCULANTI E SEZIONALI KLYS

da pag. 96

BASCULANTI E
SEZIONALI KLYS

BARRIERE FRAGMA

da pag. 108

BARRIERE
FRAGMA

AUTOMAZIONI PER SERRAMENTI

da pag. 116

AUTOMAZIONI PER
SERRAMENTI

ACCESSORI COMUNI DI COMPLETAMENTO

da pag. 136

ACCESSORI DI
COMPLETAMENTO

INDICE

da pag. 148

INDICE

Automazioni

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli ad anta scorrevole							Schede / Centrali	
Serie	Foto	Attuatore	Alimentazione motore	Peso anta (max)	KIT	Contenuto Kit	Codice R: Schede ricambio Codice E: Centrali	
							A Trimmer	A Display
ACTO 400D		ESM1	12 Vdc	400 kg	EK01	Attuatore, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Coppia Fotocellule, Piastra fissaggio e Cartello segnalazione	RS01 - 12 V	RS02 - 12 V
ACTO 404D		ESM7	24 Vdc	400 kg	EK14		RS16 - 24 V	-
ACTO 500A		ESM3	230 Vac	500 kg	EK03	Attuatore, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Coppia Fotocellule, Selettore a chiave, Piastra fissaggio e Cartello segnalazione	RS09 - 230 V	-
		ESM3.D				-	-	RS10 - 230V
ACTO 600D		ESM2	24 Vdc	600 kg	EK02	Attuatore, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Coppia Fotocellule, Selettore a chiave, Piastra fissaggio e Cartello segnalazione	RS05 - 24 V	-
		ESM2.D			EK02.D	Attuatore, Lampeggiante, Radiocomando a 4 canali, Coppia Fotocellule, Selettore a chiave, Piastra fissaggio e Cartello segnalazione	-	RS06 - 24 V
ACTO 800A		ESM4	230 Vac	800 kg	EK04	Attuatore, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Coppia Fotocellule, Selettore a chiave, Piastra fissaggio e Cartello segnalazione	RS09 - 230 V	-
		ESM4.D				-	-	RS10 - 230V
ACTO 1400A		ESM5	230 Vac	1400 kg		-	RS09 - 230 V	-
		ESM5.D					-	RS10 - 230V
ACTO 2200A		ESM6	230 Vac	2200 kg		-	RS09 - 230 V	-
		ESM6.D					-	RS10 - 230V

VIMAR group

Automazioni

Guida alla scelta



Automazioni lineari per cancelli ante battenti							Schede / Centrali	
Serie	Foto	Attuatore	Alimentazione motore	Lungh. anta (max) Peso anta (max)	KIT	Contenuto Kit	Codice R: Schede ricambio Codice E: Centrali	
							A Trimmer	A Display
EKKO 204D		EAM7	24 Vdc	2 m 200 kg	EK15.P	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	RS17.P - 24 V ECA9.P - 24 V	-
EKKO 300D		EAM2	24 Vdc	3 m 300 kg	EK06	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	RS07 - 24 V ECA5 - 24 V	-
					EK06.D	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 4 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	-	RS08 - 24 V ECA5.D - 24 V
EKKO 350A		EAM4	230 Vac	3,5 m 400 kg	EK08	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	RS11 - 230 V ECA8 - 230 V	-
EKKO 400D		EAM3	24 Vdc	4 m 250 kg	EK07	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	RS07 - 24 V ECA5 - 24 V	-
					EK19	1 Attuatore, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	RS07 - 24 V ECA5 - 24 V	-
					EK07.D	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 4 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	-	RS08 - 24 V ECA5.D - 24 V
Automazioni articolate per cancelli ante battenti							Schede / Centrali	
EKKO ART 200D		EAM5	24 Vdc	2 m 200 kg	-		RS12 - 24 V	-
		EAM5 (MASTER) + EAM6 (SLAVE)						
Automazioni interrate per cancelli ante battenti							Schede / Centrali	
HIDDY 200D		EIM1	24 Vdc	2 m 200 Kg	EK10	2 Attuatori, Centrale, Lampeggiante, Radiocomando a 2 canali, Selettore a chiave, Coppia Fotocellule e Cartello segnalazione	RS07 - 24 V ECA5 - 24 V	RS08 - 24 V ECA5.D - 24 V
HIDDY 350A		EIM2	230 Vac	3,5 m 400 Kg	EK11		RS11 - 230 V ECA8 - 230 V	-

Automazioni

Guida alla scelta

Lampeggianti di segnalazione		Radiocomandi 433 MHz		Selettori a chiave				Tastiere	Coppia Fotocellule			Colonnine a basso profilo		Coste di sicurezza		
LED		CANALI		24 V 1A		230 V 16A		12/24 V	Portata nominale			ALTEZZA		Tipo		
12/24 V	230 V	2	4	Incasso	Parete	Parete	Parete cilindro europeo	Parete	15 m	25 m	30 m	500 mm	1000 mm	8K2	A micro-switch	Passive
																
																
																
																
																

Automazioni

Guida alla scelta

Automazioni per porte garage a contrappesi							Schede / Centrali	
Serie	Foto	Attuatore	Alimentazione motore	Dimensioni telo (max)	KIT	Contenuto Kit	Codice R: Schede ricambio Codice E: Centrali	
							A Trimmer	A Display
KLYS 9CD		EBM1	24 Vdc	9 m²	EK12	Attuatore e Radiocomando a 2 canali	RS13 - 24 V	-
		EBM1 (MASTER) + EBM2 (SLAVE)	24 Vdc	12 m²		-		
Automazioni per porte garage sezionali							Schede / Centrali	
KLYS 9SD		ENM1	24 Vdc	9 m²		-	RS18 - 24 V	-
KLYS 12SD		ENM2	24 Vdc	12 m²		-	RS19 - 24 V	
Automazioni per barriere stradali							Schede / Centrali	
Serie	Foto	Attuatore	Alimentazione motore	Lunghezza asta (max)	KIT	Descrizione Kit	A Trimmer	A Display
FRAGMA 4A		EBR1	230 Vac	4 m		-	RS15 - 230 V	-
FRAGMA 6A		EBR2	230 Vac	6 m		-		

Automazioni

Guida alla scelta

Lampeggianti di segnalazione		Radiocomandi 433 MHz		Selettori a chiave				Tastiere	Coppia Fotocellule			Colonnine a basso profilo		Coste di sicurezza		
LED		CANALI		24 V 1A		230 V 16A		12/24 V	Portata nominale			ALTEZZA		Tipo		
12/24 V	230 V	2	4	Incasso	Parete	Parete	Parete cilindro europeo	Parete	15 m	25 m	30 m	500 mm	1000 mm	8K2	A micro-switch	Passive
 ELA5 5 W	 ELA6 con circuito lampeggio 5 W	 ETA1 Codice fisso ad autoprend.				 EDE4 Basso profilo, installabile anche su colonnine EE12 e EE14	 EDS1 Da Parete, installabile anche su colonnina EE22	 EDP2	 EDT1 Via filo, retroillum., fino a 60 utenti. Da Parete, installabile anche su colonnina EE22	 EFA3 12/24 V Da Parete Installabile anche su colonnine EE21 e EE22		 EF01.1 12/24 V Da incasso	 EE11 Per fotocellule EF04/S	 EZA20 Bordo sensibile 2 m		
 ELA7 con circuito lampeggio selezion. 5 W	 ELA7 con circuito lampeggio selezion. 5 W	 ET03 Codice fisso a dip-switch	 ET04 Codice fisso a dip-switch	 ED01		 EDE5 Coppia di selettori a basso profilo con chiavi uguali, installabile anche su colonnine EE12 e EE14	 EDS2 Da Parete, installabile anche su colonnina EE22	 EDS3 Da Parete, installabile anche su colonnina EE22	 EDT2 Via radio, fino a 60 utenti. Da Parete, installabile anche su colonnina EE22	 EFA1 12/24 V Da Parete a basso profilo Orientabile 180° Installabile anche su colonnine EE21 e EE22	 EFA2 12/24 V Da Parete Orientabile 180°	 EF02.1 12/24 V Installabile su colonnine EE01 e EE02	 EE21 Per fotocellule EFA1 o EFA3	 EZE18.GA Bordo sensibile sicurezza 1,8 m	 EZP18.GA Bordo sensibile contatto NC, 1,8 m	
		 ETR5 Rolling code	 ETR4 Rolling code						 EFA4 12/24 V Da Parete a basso profilo Installabile anche su colonnine EE11 e EE12				 EE22 Per fotocellule EFA1 o EFA3 e selettore EDS1, EDS2 o EDS3	 EZE10.GA Bordo sensibile sicurezza 1 m	 EZP10.GA Bordo sensibile contatto NC, 1 m	
													 EZE20 Bordo sensibile 2 m	 EZP20 Bordo sensibile contatto NC, 2 m		
													 EZE25 Bordo sensibile sicurezza 2,5 m	 EZP25 Bordo sensibile contatto NC, 2,5 m		
													 EZE30 Bordo sensibile sicurezza 3 m	 EZP30 Bordo sensibile contatto NC, 3 m		
													 EZE16 Bordo sensibile sicurezza 1,6 m	 EZP16 Bordo sensibile contatto NC, 1,6 m		

Automazioni

Guida alla scelta

Automazioni per serrande

	Attuatore	Alimentazione motore	Peso serranda (max)	Kit
	ZP08	230 Vac	160 kg	ERK1 Kit per serrande fino 160 kg, con motoriduttore reversibile
	ZP09	230 Vac	160 kg	ERK2 Kit per serrande fino 160 kg, con motoriduttore irreversibile

Automazioni per tende, tapparelle e avvolgibili

	Attuatore	Alimentazione motore	Coppia max	Comando	Finecorsa	Adattatori	Note
	EV15/35	230 Vac	6 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 40 mm	
	EV20/45	230 Vac	10 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	
	EV40/45	230 Vac	20 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	
	EV60/45	230 Vac	40 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	
	EV80/45	230 Vac	50 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	
	EV30/45	230 Vac	20 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	Con manovra manuale
	EV50/45	230 Vac	40 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	Con manovra manuale
	EV70/45	230 Vac	50 Nm	Filare	Meccanici	Ottagonali Ø 60 mm	Con manovra manuale
	EV45ER/10	230 Vac	10 Nm	Radio	Elettronici		
	EV45ER/20	230 Vac	20 Nm	Radio	Elettronici		
	EV45ER/30	230 Vac	30 Nm	Radio	Elettronici		
	EV45ER/40	230 Vac	40 Nm	Radio	Elettronici		
	EV45ER/50	230 Vac	50 Nm	Radio	Elettronici		

Automazioni

Guida alla scelta

Automazioni per finestre

	Attuatore	Alimentazione motore	Carico (max)	Corsa	Movimentazione
	EG30/N	230 Vac	300 N	200/380 mm	Catena
	EG30/N24	24 Vdc	300 N	200/380 mm	Catena
	EG30/G	230 Vac	300 N	200/380 mm	Catena
	EG50	230 Vac	500 N	150/200/250/320 mm	Cremagliera

ACTO: automazioni per cancelli scorrevoli

Utilizzo residenziale

Peso cancello	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Finecorsa	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Kit	Foto	Serie
400 kg	50%	12 Vdc	Magnetico	Appoggio su battute	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	ESM1	EK01		ACTO 400D
		24 Vdc	Magnetico	Magnetici			ESM7	EK14		ACTO 404D

Utilizzo residenziale e condominiale

Peso cancello	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Finecorsa	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Kit	Foto	Serie
500 kg	60%	230 Vac	-	Elettromeccanici	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	ESM3	EK03		ACTO 500A
					Display		ESM3.D	-		
600 kg	100%	24 Vdc	Magnetico	Magnetici	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	ESM2	EK02		ACTO 600D
					Display		ESM2.D	EK02.D		

Utilizzo terziario e industriale

Peso cancello	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Finecorsa	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Kit	Foto	Serie
800 kg	60%	230 Vac	Ottico	Elettromeccanici	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	ESM4	EK04		ACTO 800A
					Display		ESM4.D	-		
1400 kg	60%	230 Vac	Ottico	Elettromeccanici	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	ESM5	-		ACTO 1400A
					Display		ESM5.D	-		
2200 kg	60%	230 Vac	Ottico	Elettromeccanici	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	ESM6	-		ACTO 2200A
					Display		ESM6.D	-		

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 12 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 400 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso residenziale. Attuatore con base in alluminio pressofuso, coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Ingranaggi lubrificati con grasso permanente per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 400 kg
- sblocco manuale protetto da chiave cifrata, che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- predisposto per alloggiare internamente scheda carica batteria e batteria per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione
- scheda di comando 1 motore RS01, integrata nell'attuatore
- encoder ottico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX16 compresa e prevista anche nel kit EK01

Dati tecnici attuatore 12 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	12
Potenza (W)	170
Assorbimento (A)	14
Peso anta (kg)	400
Velocità regolabile (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	308x288x270
Peso (kg)	10,8
Frequenza di utilizzo (%)	50

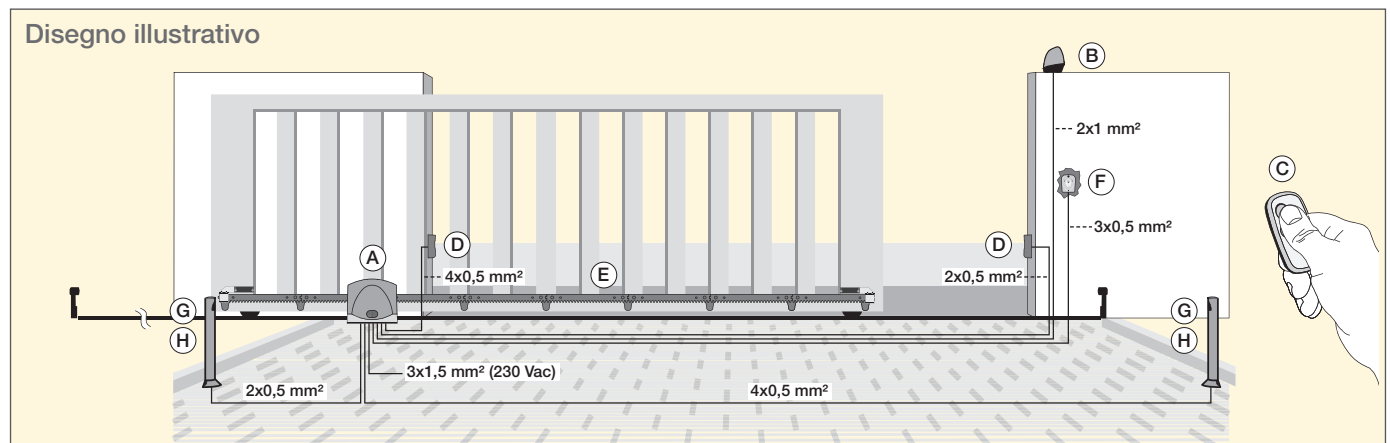
Scheda elettronica a trimmer 12 V

- scheda di comando 1 motore RS01 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- LED per la diagnostica ingressi
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- programmazione automatica della corsa
- apertura pedonale
- uscita luce di cortesia
- funzione fototest programmabile

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM1 o kit EK01

Componenti principali					Accessori complementari (optional)				
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK01	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	
Attuatore	ESM1	A	1	SI	Selettore a chiave	EDS1	F	1	
Lampeggiante	ELA5	B	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1	
Radiocomando	ETR5	C	1	SI	Colonnine	EE21	H	2	
Fotocellule da parete	EFA1	D	1	SI	Carica-batterie	ECB5		1	
Cremagliera	ZE03/1	E	4 (4 m)	NO	Batteria 12 V 7 Ah	ZBA1		1	

Disegno illustrativo



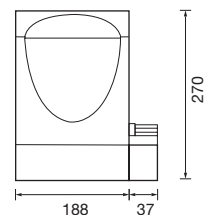
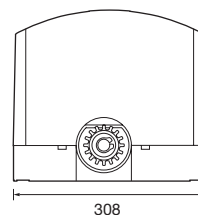
Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 12 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso residenziale

ESM1 ACTO 400D attuatore elettromeccanico irreversibile 12 V per cancelli scorrevoli fino a 400 kg per uso residenziale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, encoder magnetico, trasformatore e piastra di fissaggio



ESM1



SCORREVOLI
ACTO

Kit per cancelli ad ante scorrevoli fino a 400 kg

EK01 Kit ACTO 400D per cancelli scorrevoli fino a 400 kg.
Contiene:

- 1 ESM1 attuatore ACTO 400D elettromeccanico irreversibile 12 V
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX16 piastra di fissaggio



EK01

Scheda elettronica di ricambio

RS01 Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 12 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

RS02 Scheda elettronica di comando a display per automazioni scorrevoli 12 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS01



RS02



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 24 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 400 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso residenziale. Attuatore con base in alluminio pressofuso. Ingranaggi lubrificati con grasso permanente per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 400 kg e lunghezza massima 6 m.
- sblocco manuale protetto da chiave triangolare, che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- predisposto per alloggiare internamente le batterie per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione
- scheda di comando 1 motore RS16, integrata nell'attuatore
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX82 compresa e prevista anche nel kit EK14

Dati tecnici attuatore 24 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	140
Assorbimento (A)	6
Peso anta (kg)	400
Velocità regolabile (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	295x185x270
Peso (kg)	6
Frequenza di utilizzo (%)	50
Lunghezza massima cancello (m)	6

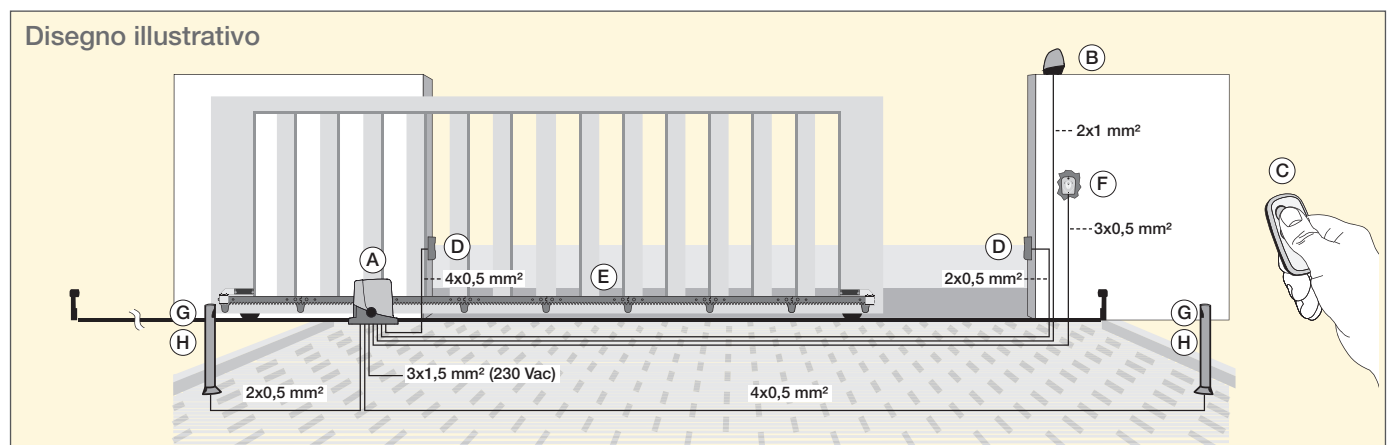
Scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 1 motore RS16 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- alimentazione switching per massimo risparmio energetico in fase di stand-by e massima regolarità di funzionamento dell'automazione
- carica batterie incorporato nella scheda. Permette il funzionamento in assenza di alimentazione di rete semplicemente collegando 2 batterie al Pb da 1,3 Ah (batterie alloggiabili nell'attuatore)
- cablaggio diretto solo bordi NC tipo EZP o di bordi 8K2 tipo EZS con la scheda di collegamento opzionale ECR2.FL
- ricevitore radio per 50 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- LED per la diagnostica ingressi
- programmazione automatica della corsa
- apertura pedonale
- funzione fototest programmabile

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM7 o kit EK14

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK14	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM7	A	1	SI	Selettore a chiave	EDS1	F	1
Lampeggiante	ELA5	B	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA3	G	1
Radiocomando	ETR5	C	1	SI	Colonnine	EE21	H	2
Fotocellule da parete	EFA3	D	1	SI	Pacco 2 batterie 12 V 1,3 Ah e cablaggio	ZBA7		1
Cremagliera	ZE03/1	E	4 (4 m)	NO				

Disegno illustrativo



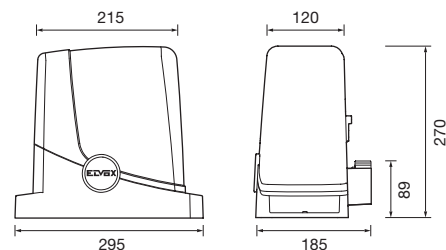
Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 24 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso residenziale

ESM7	ACTO 404D attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per cancelli scorrevoli fino a 400 kg per uso residenziale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch con alimentatore switching e carica batterie integrati, ricevitore radio 433 MHz, finecorsa magnetici, encoder magnetico e piastra di fissaggio
-------------	--



ESM7



SCORREVOLI
ACTO

Kit per cancelli ad ante scorrevoli fino a 400 kg

EK14	Kit ACTO 404D per cancelli scorrevoli fino a 400 kg. Contiene: - 1 ESM7 attuatore ACTO 404D elettromeccanico irreversibile 24 V - 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz - 1 EFA3 coppia di fotocellule - 1 ZX20 cartello segnaletico - 1 ZX82 piastra di fissaggio
-------------	---



EK14

Scheda elettronica di ricambio

RS16	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 24 V ACTO 404D, con ricevitore radio 433 MHz, carica batterie incorporato, alimentazione switching 100 - 240 V 50/60 Hz
ESAC	Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS16



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 500 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso residenziale e condominiale. Robusta struttura in alluminio pressofuso e coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Lubrificazione con grasso permanente, per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 500 kg
- sblocco di ridotte dimensioni di facile utilizzo con chiave personalizzata
- scheda di comando 1 motore RS09 integrata nell'attuatore
- fine corsa meccanici in apertura e chiusura
- piastra di fissaggio ZX76 regolabile in altezza e profondità, compresa e prevista anche nel kit EK03

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	230
Assorbimento (A)	1,2
Peso anta (kg)	500
Velocità (m/min)	10
Grado di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	274x245x267
Peso (kg)	8
Frequenza di utilizzo (%)	60

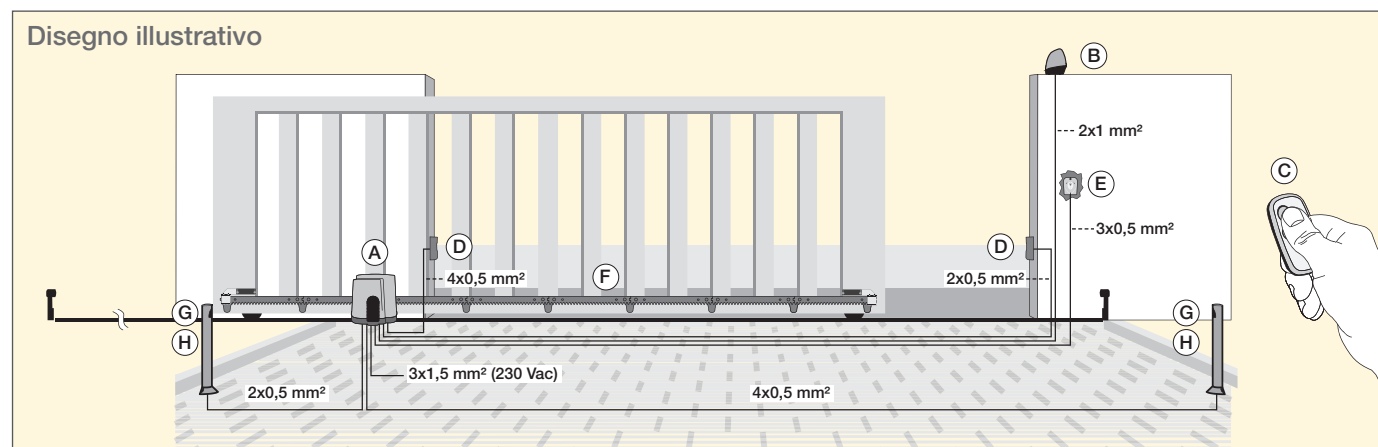
Scheda elettronica a trimmer 230 V

- scheda di comando 1 motore RS09 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio incorporato per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- rallentamento in apertura e chiusura con regolazione della velocità e dello spazio
- controllo della forza
- funzione fototest programmabile
- LED per la diagnostica ingressi
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- possibilità di gestire encoder ottico

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM3 o kit EK03

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK03	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM3	A	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA6	B	1	SI	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR5	C	1	SI				
Fotocellule da parete	EFA1	D	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	E	1	SI				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)	NO				

Disegno illustrativo



▲ Articolo nuovo

▲ Articolo nuovo, per la disponibilità contattare la rete commerciale

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

■ Per informazioni contattare la rete commerciale

* Non utilizzabile in Paesi europei

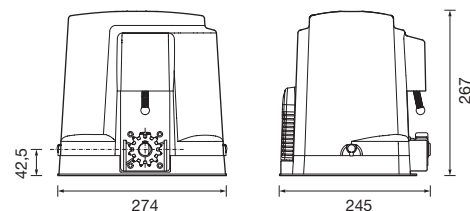
Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli per uso residenziale e condominiale

ESM3	ACTO 500A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli scorrevoli fino a 500 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, finecorsa elettromeccanici e piastra di fissaggio
-------------	---



ESM3



SCORREVOLI
ACTO

Kit per cancelli ad ante scorrevoli fino a 500 kg

EK03	Kit ACTO 500A per cancelli scorrevoli fino a 500 kg. Contiene: - 1 ESM3 attuatore ACTO 500A elettromeccanico irreversibile 230 V - 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180° - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio - 1 ZX20 cartello segnaletico - 1 ZX76 piastra di fissaggio
-------------	---



EK03

Scheda elettronica di ricambio

RS09	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 230 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato
ESAC	Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS09



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 500 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso residenziale e condominiale. Robusta struttura in alluminio pressofuso e coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Lubrificazione con grasso permanente, per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 500 kg
- sblocco di ridotte dimensioni di facile utilizzo con chiave personalizzata
- scheda di comando 1 motore RS10 integrata nell'attuatore
- fine corsa meccanici in apertura e chiusura
- piastra di fissaggio ZX76 regolabile in altezza e profondità, compresa e prevista anche nel kit EK03

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	230
Assorbimento (A)	1,2
Peso anta (kg)	500
Velocità (m/min)	10
Grado di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	274x245x267
Peso (kg)	8
Frequenza di utilizzo (%)	60

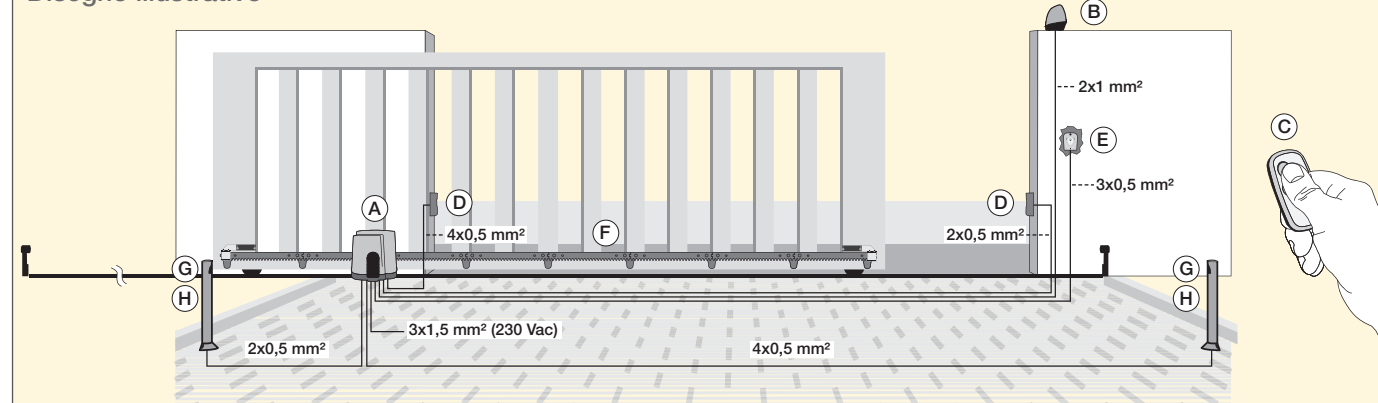
Scheda elettronica a display 230 V

- scheda di comando 1 motore RS10 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- programmazione a display con possibilità di protezione con password della programmazione dei parametri, dei radiocomandi o di entrambi
- ricevitore radio incorporato per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- rallentamento in apertura e chiusura con regolazione della velocità e dello spazio
- controllo della forza
- funzione fototest programmabile
- LED per la diagnostica ingressi
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- possibilità di gestire encoder ottico

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM3.D

Componenti principali				Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM3.D	A	1	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA6	B	1	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR6	C	1				
Fotocellule da parete	EFA1	D	1				
Selettore a chiave	EDS1	E	1				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)				

Disegno illustrativo



Automazioni serie ACTO



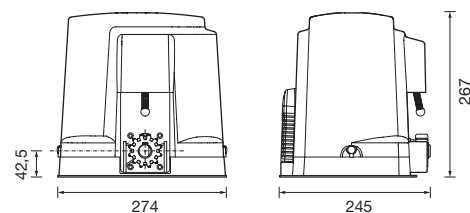
Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli per uso residenziale e condominiale

ESM3.D ACTO 500A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli scorrevoli fino a 500 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di scheda elettronica di comando a display, ricevitore radio 433 MHz, fincorsa elettromeccanici e piastra di fissaggio



ESM3.D



SCORREVOLI
ACTO

Scheda elettronica di ricambio

RS10 Scheda elettronica di comando a display per automazioni scorrevoli 230 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS10



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 24 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 600 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso residenziale e condominiale intensivo. Attuatore con base in alluminio pressofuso, coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Ingranaggi lubrificati con grasso permanente per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 600 kg
- sblocco manuale protetto da chiave cifrata, che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- finecorsa magnetici in apertura e chiusura
- predisposto per alloggiare internamente pacco batterie NiMh per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione
- scheda di comando 1 motore RS05, integrata nell'attuatore
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX16 compresa e prevista anche nel kit EK02

Dati tecnici attuatore 24 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	240
Assorbimento (A)	10
Peso anta (kg)	600
Velocità regolabile (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	308x288x270
Peso (kg)	10,8
Frequenza di utilizzo (%)	100

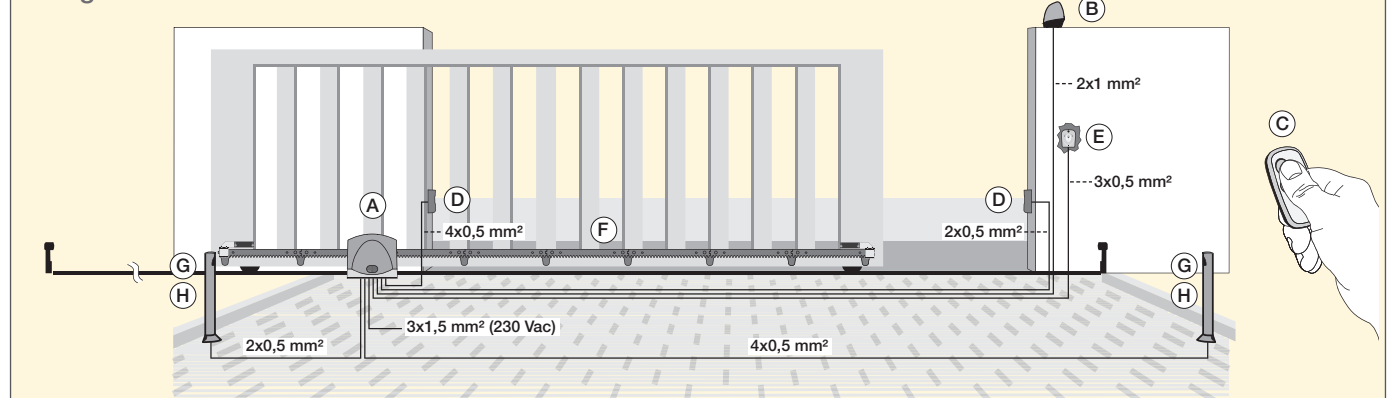
Scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 1 motore RS05 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura che in chiusura
- sistema di riconoscimento ostacolo
- LED per la diagnostica ingressi
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- programmazione automatica della corsa
- apertura pedonale
- uscita luce di cortesia
- funzione fototest programmabile

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM2 o kit EK02

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK02	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM2	A	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA5	B	1	SI	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR5	C	1	SI	Pacco batterie 24 V 2,2 Ah	ZBA6		1
Fotocellule da parete	EFA1	D	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	E	1	SI				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)	NO				

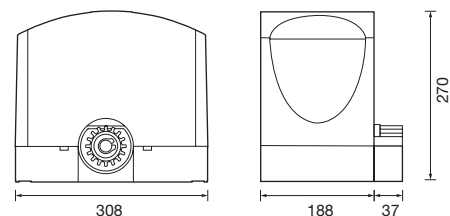
Disegno illustrativo



Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 24 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso residenziale e condominiale

ESM2	ACTO 600D attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per cancelli scorrevoli fino a 600 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, finecorsa magnetici, encoder magnetico, trasformatore e piastra di fissaggio
-------------	---



ESM2

Kit per cancelli ad ante scorrevoli fino a 600 kg

EK02	Kit ACTO 600D per cancelli scorrevoli fino a 600 kg. Contiene: - 1 ESM2 attuatore ACTO 600D elettromeccanico irreversibile 24 V - 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180° - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio - 1 ZX20 cartello segnaletico - 1 ZX16 piastra di fissaggio
-------------	--



EK02

Scheda elettronica di ricambio

RS05	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 24 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato
ESAC	Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS05



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 24 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 600 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso residenziale e condominiale intensivo. Attuatore con base in alluminio pressofuso, coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Ingranaggi lubrificati con grasso permanente per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 600 kg
- sblocco manuale protetto da chiave cifrata, che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- finecorsa magnetici in apertura e chiusura
- predisposto per alloggiare internamente pacco batterie NiMh per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione
- scheda di comando 1 motore RS06, integrata nell'attuatore

- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX16 compresa e prevista anche nel kit EK02.D

Dati tecnici attuatore 24 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	240
Assorbimento (A)	10
Peso anta (kg)	600
Velocità regolabile (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	308x288x270
Peso (kg)	10,8
Frequenza di utilizzo (%)	100

Scheda elettronica a display 24 V

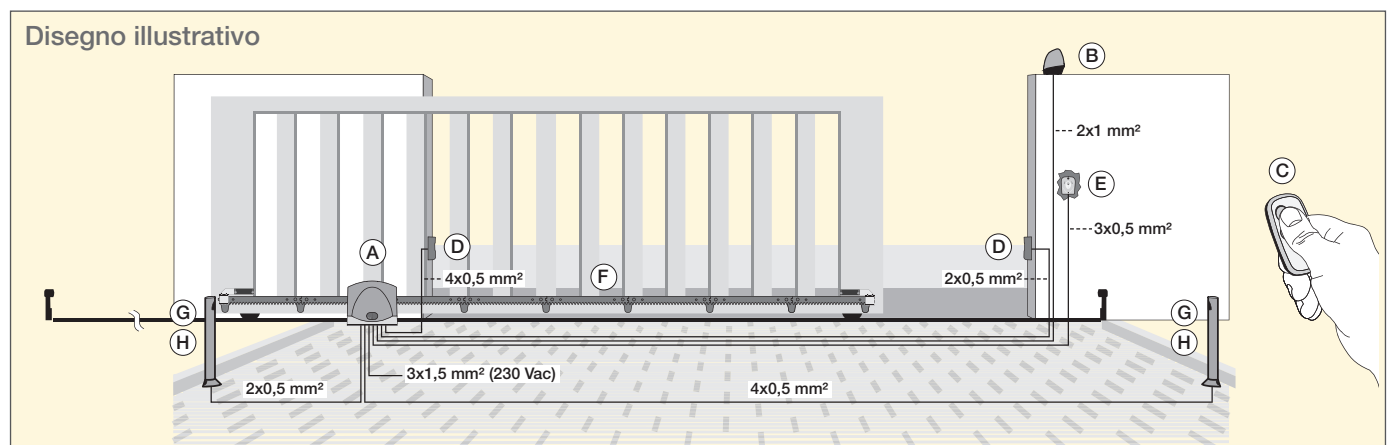
- scheda di comando 1 motore RS06 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- programmazione a display con possibilità di protezione con password della programmazione dei parametri, dei radiocomandi o di entrambi
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura che in chiusura

- sistema di riconoscimento ostacolo
- funzione fototest programmabile
- LED per la diagnostica ingressi
- display per lo storico degli errori
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- programmazione automatica della corsa
- apertura pedonale
- uscita luce di cortesia

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM2.D o kit EK02.D

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK02.D	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM2.D	A	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA5	B	1	SI	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR6	C	1	SI	Pacco batterie 24 V 2,2 Ah	ZBA6		1
Fotocellule da parete	EFA1	D	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	E	1	SI				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)	NO				

Disegno illustrativo



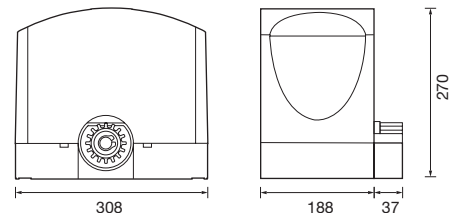
Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 24 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso residenziale e condominiale

ESM2.D ACTO 600D attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per cancelli scorrevoli fino a 600 kg, uso residenziale e condominiale, scheda elettronica di comando con display, ricevitore radio 433 MHz, fine corsa magnetici, encoder magnetico, trasformatore, completo di piastra di fissaggio



ESM2.D



SCORREVOLI
ACTO

Kit per cancelli ad ante scorrevoli fino a 600 kg

EK02.D Kit ACTO 600D per cancelli scorrevoli fino a 600 kg.
Contiene:

- 1 ESM2.D attuatore ACTO 600D elettromeccanico irreversibile 24 V
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR4 radiocomando a 4 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX16 piastra di fissaggio



EK02.D

Scheda elettronica di ricambio

RS06 Scheda elettronica di comando a display per automazioni scorrevoli 24 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS06



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 800 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso terziario ed industriale. Robusta struttura in alluminio pressofuso e coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Lubrificazione con grasso permanente, per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 800 kg
- sblocco di ridotte dimensioni di facile utilizzo con chiave personalizzata
- scheda di comando 1 motore RS09 integrata nell'attuatore
- fine corsa meccanici in apertura e chiusura
- encoder ottico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX77 regolabile in altezza e profondità, compresa e prevista anche nel kit EK04

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	290
Assorbimento (A)	1,4
Peso anta (kg)	800
Velocità (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	303x296x320
Peso (kg)	9,5
Frequenza di utilizzo (%)	60

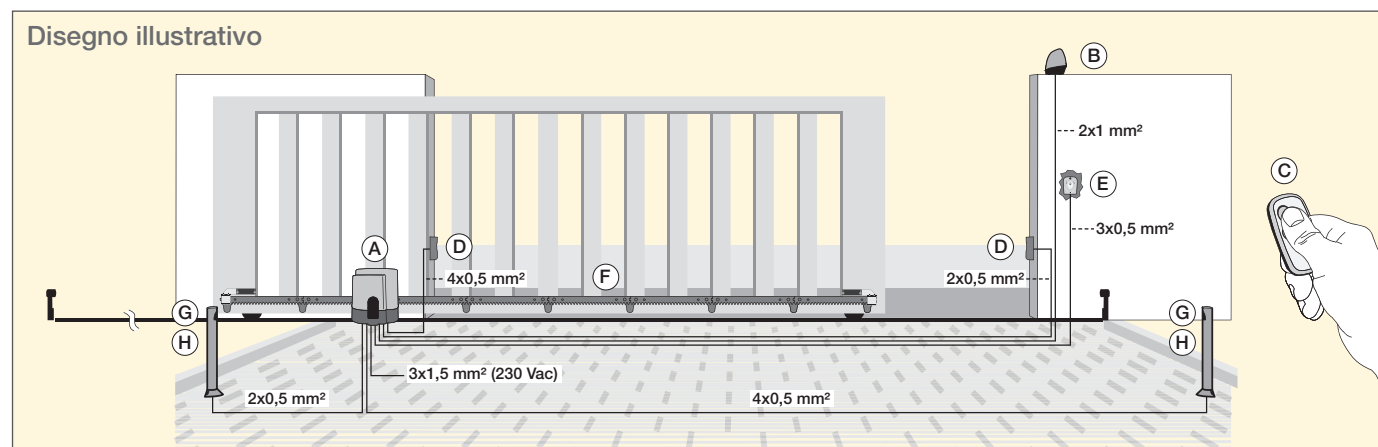
Scheda elettronica a trimmer 230 V

- scheda di comando 1 motore RS09 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio incorporato per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- rallentamento in apertura e chiusura con regolazione della velocità e dello spazio
- controllo della forza
- funzione fototest programmabile
- LED per la diagnostica ingressi
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- possibilità di gestire encoder ottico

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM4 o kit EK04

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK04	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM4	A	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA6	B	1	SI	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR5	C	1	SI				
Fotocellule da parete	EFA1	D	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	E	1	SI				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)	NO				

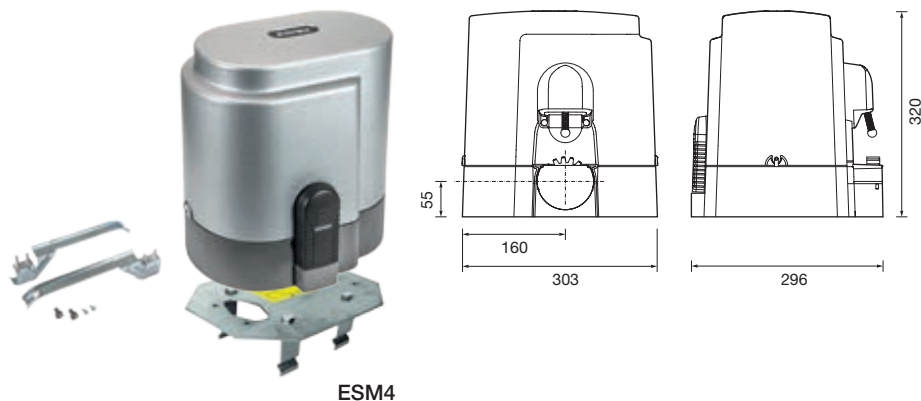
Disegno illustrativo



Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso terziario e industriale

ESM4	ACTO 800A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli scorrevoli fino a 800 kg per uso terziario ed industriale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, encoder ottico, finecorsa elettromeccanici e piastra di fissaggio
-------------	--



Kit per cancelli ad ante scorrevoli fino a 800 kg

EK04	Kit ACTO 800A per cancelli scorrevoli fino a 800 kg. Contiene: - 1 ESM4 attuatore ACTO 800A elettromeccanico irreversibile 230 V - 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180° - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio - 1 ZX20 cartello segnaletico - 1 ZX77 piastra di fissaggio
-------------	---



Scheda elettronica di ricambio

RS09	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 230 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato
ESAC	Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS09



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 800 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso terziario ed industriale. Robusta struttura in alluminio pressofuso e coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Lubrificazione con grasso permanente, per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 800 kg
- sblocco di ridotte dimensioni di facile utilizzo con chiave personalizzata
- scheda di comando 1 motore RS10 integrata nell'attuatore
- fine corsa meccanici in apertura e chiusura
- encoder ottico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX77 regolabile in altezza e profondità, compresa

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	290
Assorbimento (A)	1,4
Peso anta (kg)	800
Velocità (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	303x296x320
Peso (kg)	9,5
Frequenza di utilizzo (%)	60

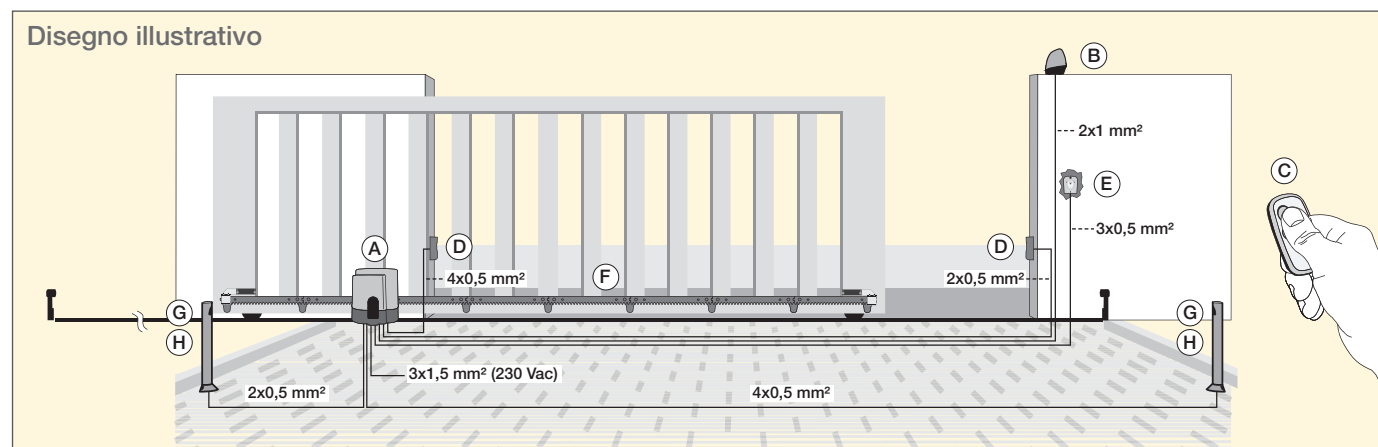
Scheda elettronica a display 230 V

- scheda di comando 1 motore RS10 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- programmazione a display con possibilità di protezione con password della programmazione dei parametri, dei radiocomandi o di entrambi
- ricevitore radio incorporato per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- rallentamento in apertura e chiusura con regolazione della velocità e dello spazio
- controllo della forza
- funzione fototest programmabile
- LED per la diagnostica ingressi
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- possibilità di gestire encoder ottico

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM4.D

Componenti principali				Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM4.D	A	1	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA6	B	1	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR6	C	1				
Fotocellule da parete	EFA1	D	1				
Selettore a chiave	EDS1	E	1				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)				

Disegno illustrativo



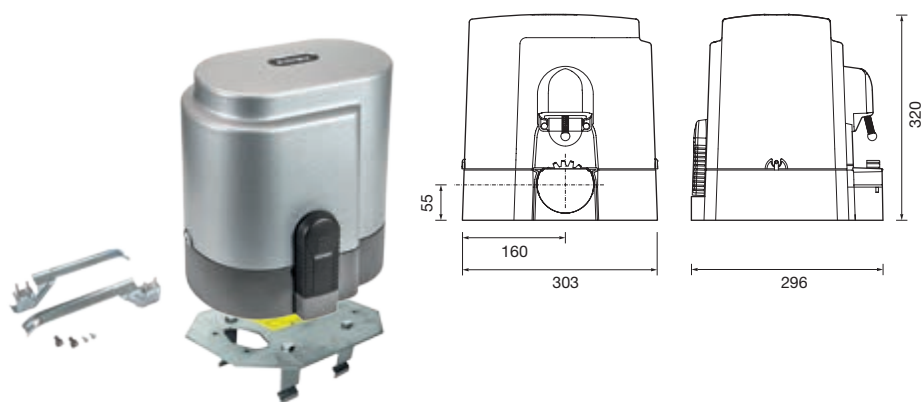
Automazioni serie ACTO



Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso terziario e industriale

ESM4.D ACTO 800A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V~ per cancelli scorrevoli fino a 800 kg, uso terziario ed industriale, scheda elettronica di comando con display, ricevitore radio 433 MHz, encoder ottico, finecorsa elettromeccanici, completo di piastra di fissaggio



ESM4.D

SCORREVOLI
ACTO

Scheda elettronica di ricambio

RS10 Scheda elettronica di comando a display per automazioni scorrevoli 230 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS10



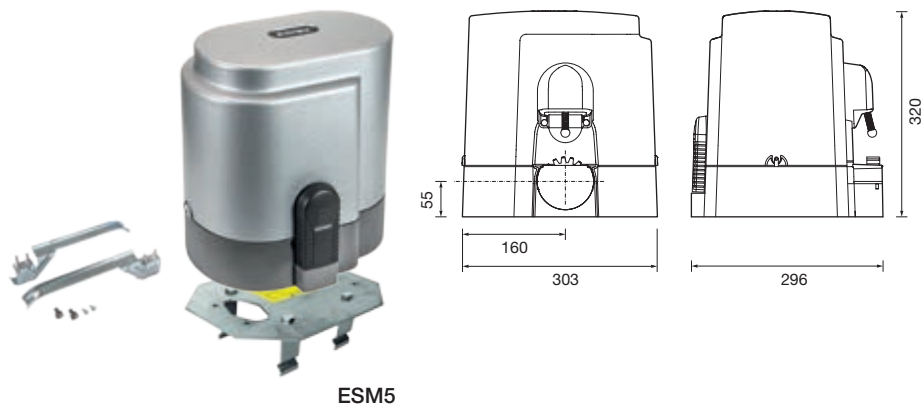
ESAC

58

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso terziario e industriale

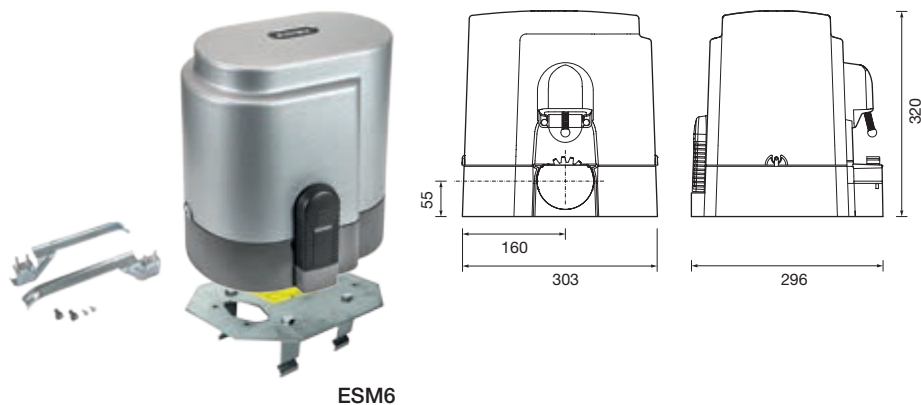
ESM5	ACTO 1400A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli scorrevoli fino a 1400 kg per uso terziario ed industriale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, encoder ottico, finecorsa elettromeccanici e piastra di fissaggio
-------------	--



SCORREVOLI
ACTO

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso terziario e industriale

ESM6	ACTO 2200A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg per uso terziario ed industriale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, encoder ottico, finecorsa elettromeccanici e piastra di fissaggio
-------------	--



Scheda elettronica di ricambio

RS09	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 230 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato
ESAC	Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS09



ESAC

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, max 1400/2200 kg

Automazione per cancelli scorrevoli per uso terziario ed industriale. Robusta struttura in alluminio pressofuso e coperchio verniciato per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Lubrificazione con grasso permanente, per garantire un movimento silenzioso e di lunga durata.

Principali caratteristiche

- peso anta fino 1400/2200 kg
- sblocco di ridotte dimensioni di facile utilizzo con chiave personalizzata
- scheda di comando 1 motore RS10 integrata nell'attuatore
- fine corsa meccanici in apertura e chiusura
- encoder ottico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- piastra di fissaggio ZX77 regolabile in altezza e profondità, compresa

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	260
Assorbimento (A)	1,2
Peso anta (kg)	1400/2200
Velocità (m/min)	10
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	303x296x320
Peso (kg)	12,3/14
Frequenza di utilizzo (%)	60

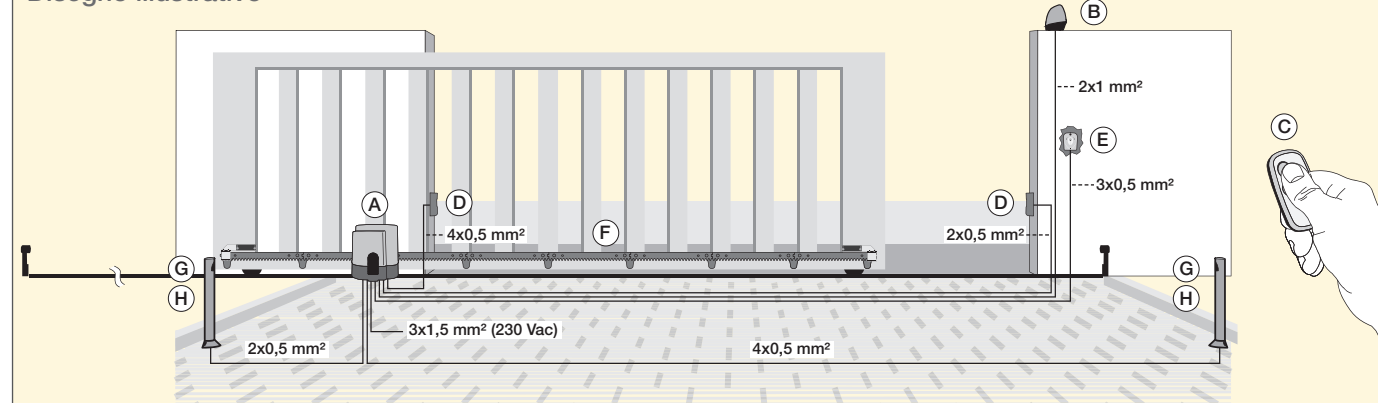
Scheda elettronica a display 230 V

- scheda di comando 1 motore RS10 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- programmazione a display con possibilità di protezione con password della programmazione dei parametri, dei radiocomandi o di entrambi
- ricevitore radio incorporato per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- rallentamento in apertura e chiusura con regolazione della velocità e dello spazio
- controllo della forza
- funzione fototest programmabile
- LED per la diagnostica ingressi
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- possibilità di gestire encoder ottico

Componenti per realizzazione impianto completo con ESM5.D o ESM6.D

Componenti principali				Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	ESM5.D o ESM6.D	A	1	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA6	B	1	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR6	C	1				
Fotocellule da parete	EFA1	D	1				
Selettore a chiave	EDS1	E	1				
Cremagliera	ZE07/1	F	4 (4 m)				

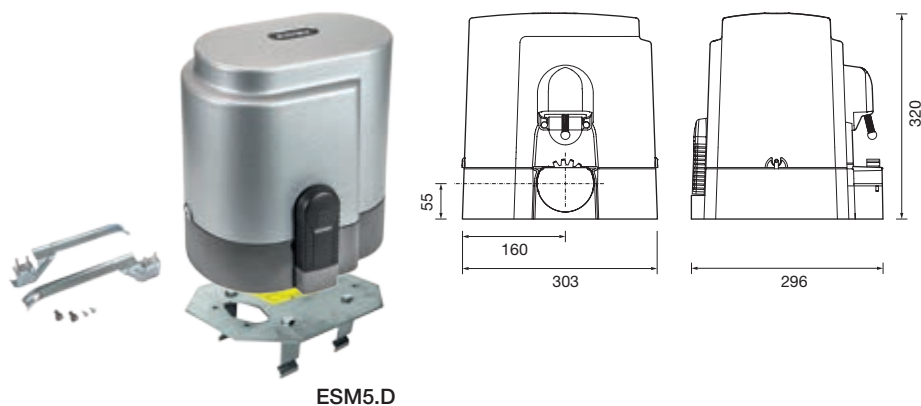
Disegno illustrativo



Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso terziario e industriale

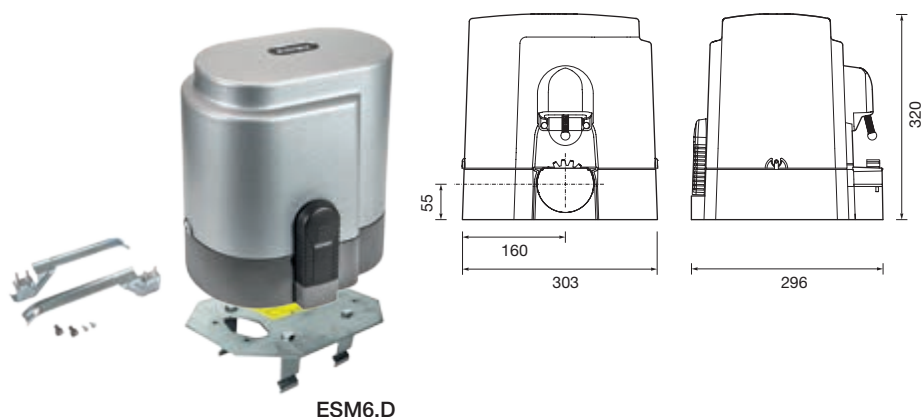
ESM5.D ACTO 1400A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V~ per cancelli scorrevoli fino a 1400 kg, uso terziario ed industriale, scheda elettronica di comando con display, ricevitore radio 433 MHz, encoder ottico, finecorsa elettromeccanici, completo di piastra di fissaggio



SCORREVOLI
ACTO

Automazione 230 V per cancelli ad ante scorrevoli, per uso terziario e industriale

ESM6.D ACTO 2200A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V~ per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg, uso terziario ed industriale, scheda elettronica di comando con display, ricevitore radio 433 MHz, encoder ottico, finecorsa elettromeccanici, completo di piastra di fissaggio



Scheda elettronica di ricambio

RS10 Scheda elettronica di comando a display per automazioni scorrevoli 230 V serie ACTO, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS10



ESAC

Accessori e ricambi

Batterie e carica batterie

ZBA1	Batteria tampone 12 Vdc 7 Ah
ZBA6	Pacco batterie ricaricabili NiMH 24 V 2,2 Ah con carica batteria integrato per ESM2, ESM2.D, ECA5, ECA5.D
ZBA7	Kit 2 batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah con supporto e cablaggio per attuatore ESM7 e centrale di comando ECA9
ECB5	Carica batterie 12V per batterie al piombo per centrali di comando ACTO/EKKO 12V
ZXA7	Supporto per batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah e cablaggio per attuatore ESM7 e centrale di comando ECA9 (batterie non fornite)



ZBA1



ZBA6



ZBA7



ECB5



ZXA7

Ricambi

R309	Trasformatore 230-12 V~ 150 VA, per attuatori ESM1 e centrali ECA1
R319	Trasformatore 230-24 V~ 150 VA, per attuatori ESM2 e centrali ECA5
ZX33	Chiave neutra per ESM1, ESM2, EAM2, EAM3 (utilizzabile anche su ES07, ES09, EA25, EA50)
ZX78	Chiave di sblocco neutra per ESM3
ZX79	Chiave di sblocco neutra per ESM4, ESM5, ESM6 e EAM4
ZX81	Chiave di sblocco per ESM7 e EAM7
ZX16	Base di ancoraggio per ESM1 e ESM2 (utilizzabile anche su ES07 e ES09)
ZX76	Base di ancoraggio per ESM3
ZX77	Base di ancoraggio per ESM4, ESM5 e ESM6
ZX82	Base di ancoraggio per ESM7



R309
R319



ZX33



ZX78
ZX79



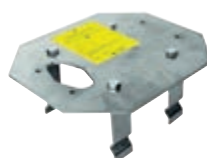
ZX81



ZX16



ZX76



ZX77



ZX82

Accessori e ricambi

Ricambi

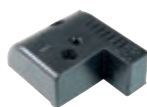
RA22	Coperchio per ESM1 e ESM2
RA23	Coperchio per ESM3
RA24	Coperchio per ESM4, ESM5 e ESM6
RA50	Coperchio per ESM7
RA51	Coperchi destro e sinistro ancoraggi per ESM7
RA52	Coperchio per scheda ESM7
RA53	Gruppo plastiche di supporto e copertura per scheda ESM7
RA95	Gruppo plastiche di supporto e copertura per scheda e trasformatore ESM1 e ESM2
RA25	Sblocco e chiave per ESM1 e ESM2
RA26	Sblocco e chiave per ESM3
RA27	Sblocco e chiave per ESM4, ESM5, ESM6 e EAM4
RA57	Sblocco e chiave per attuatori ESM7
RA31	Gruppo finecorsa elettromeccanici e staffe per ESM3
RA32	Gruppo finecorsa elettromeccanici e staffe per ESM4, ESM5, ESM6
RA93	Coppia staffe finecorsa per ESM3, ESM4, ESM5, ESM6
RA96	Staffe finecorsa e magneti per scorrevoli ESM2 ed ESM7. Insieme a RA97 permette il funzionamento di ESM1 con finecorsa magnetici invece dell'appoggio sugli arresti meccanici
RA97	Sensore magnetico finecorsa ESM2. Insieme a RA96 permette il funzionamento di ESM1 con finecorsa magnetici invece dell'appoggio sugli arresti meccanici
RA98	Kit finecorsa magnetici e centrale per conversione scorrevoli 12V senza finecorsa a versione con finecorsa magnetici. Contiene: RS01, RA96, RA97
RA37	Condensatore per ESM3, EAM4, EIM2
RA38	Condensatore per ESM4 e ESM5
RA39	Condensatore per ESM6
RA28	Pignone per ESM1 e ESM2
RA29	Pignone per ESM3
RA30	Pignone per ESM4, ESM5 e ESM6
RA59	Pignone per ESM7
RA54	Gruppo motore ESM7, include flangia, guarnizioni, cuscinetti, vite senza fine e viti di ancoraggio alla fusione attuatore
RA55	Gruppo riduzione ESM7. Include albero, corona, pignone di uscita, bronzine e anelli di arresto
RA90	Gruppo riduzione ESM1, ESM2. Include albero, corona, pignone di uscita, bronzine e anelli di arresto
RA91	Gruppo motore ESM1, include flangia, guarnizioni, cuscinetti, vite senza fine e viti di ancoraggio alla fusione attuatore
RA92	Gruppo motore ESM2, include flangia, guarnizioni, cuscinetti, vite senza fine e viti di ancoraggio alla fusione attuatore



RA50



RA51



RA52



RA25



RA26
RA27



RA57



RA93



RA96



RA97



RA28
RA29
RA30
RA59

Cremagliere

ZE03/1	Cremagliera rettangolare in nylon con anima di acciaio, modulo 4, per cancelli scorrevoli max 500 kg, 1 pezzo da 1 metro, completa di viti di fissaggio
ZE07/1	Cremagliera rettangolare in acciaio zincato, modulo 4, per cancelli scorrevoli, 1 pezzo da 1 metro, completa di viti di fissaggio
ZE08/4	Cremagliera modulare in materiale plastico ad alta resistenza, modulo 4, per cancello scorrevole max 1000 kg, 333 mm, completa di viti di fissaggio, 12 pezzi
RZE3	Confezione viti per cremagliera ZE03
RZE7	Confezione viti per cremagliera ZE07



ZE03/1



ZE07/1



ZE08/4



RZE3



RZE7

Cartello di segnalazione

ZX20	Cartello "Attenzione cancello automatico" in polipropilene
-------------	--



ZX20

Dispositivi di protezione

ECR2.RX	Ricevitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc
ECR2.TX	Trasmettitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione con 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (batterie fornite)
EZS16	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN 12978, larghezza 37 mm, profondità 61 mm, lunghezza 1,6 m
EZS20	Come sopra con lunghezza 2 m
EZS25	Come sopra con lunghezza 2,5 m
EZP16	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 37 mm, profondità 61 mm, lunghezza 1,6 m
EZP20	Come sopra con lunghezza 2 m
EZP25	Come sopra con lunghezza 2,5 m
EZA20	Bordo sensibile passivo, larghezza 37 mm, profondità 61 mm, lunghezza 2 m



ECR2.RX
ECR2.TX



EZS16
EZS20
EZS25
EZP16
EZP20
EZP25
EZA20

EKKO e HIDDY: automazioni per cancelli battenti

Montaggio esterno												
Lunghez. anta	Peso anta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Centrale di comando	Kit	Foto	Serie
2 m	200 kg	Residenziale	50%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EAM7	ECA9	EK15		EKKO 204D
3 m	300 kg	Residenziale e condominiale	100%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EAM2	ECA5	EK06		EKKO 300D
						Display			ECA5.D	EK06.D		
3,5 m	400 kg	Residenziale e industriale	60%	230 Vac	-	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EAM4	ECA8	EK08		EKKO 350A
4 m	250 kg	Residenziale e condominiale	100%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EAM3	ECA5	EK07		EKKO 400D
						Display			ECA5	EK19		
									ECA5.D	EK07.D		

Montaggio esterno con braccio articolato												
Lunghez. anta	Peso anta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Centrale di comando	Kit	Foto	Serie
2 m	200 kg	Residenziale	80%	24 Vdc	-	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EAM5	RS12	EK09		EKKO ART 200D
						-		EAM6	-			

Montaggio interrato												
Lunghez. anta	Peso anta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Centrale di comando	Kit	Foto	Serie
2 m	200 kg	Residenziale	100%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EIM1	ECA5	EK10		HIDDY 200D
						Display			ECA5.D	-		
3,5 m	400 kg	Terziario e industriale	60%	230 Vac	-	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	EIM2	ECA8	EK11		HIDDY 350D

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 24 V per cancelli ad ante battenti fino a 2 metri e 200 kg di peso

Automazione lineare per cancelli ad ante battenti per uso residenziale. Lubrificazione con grasso permanente. Riduzione con ingranaggi in tecnopolimeri e leghe leggere ad elevate prestazioni che migliorano la silenziosità e la durata nel tempo degli organi meccanici.

Principali caratteristiche

- anta fino a 2 m, 200 kg
- sblocco manuale protetto da chiave triangolare, che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- arresti meccanici integrati in apertura e chiusura
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- staffe di ancoraggio regolabili e avvitalabili

Centralina di comando con scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 2 motori RS17.P di semplice ed intuitiva programmazione con ricevitore radio incorporato
- alimentazione switching per massimo risparmio energetico in fase di stand-by e massima regolarità di funzionamento dell'automazione
- carica batterie incorporato nella scheda. Permette il funzionamento in assenza di alimentazione di rete semplicemente collegando 2 batterie al Pb da 1,3 Ah (batterie alloggiabili nel contenitore della scheda)
- cablaggio diretto solo bordi NC tipo EZP o di bordi 8K2 tipo EZS con la scheda di collegamento opzionale ECR2.FL
- ricevitore radio per 50 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- LED per la diagnostica ingressi
- programmazione automatica della corsa
- apertura pedonale
- funzione fototest programmabile

Dati tecnici attuatore 12 V

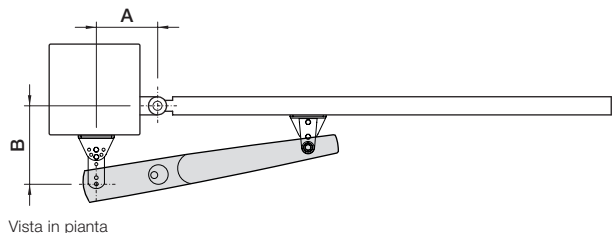
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	80
Assorbimento (A)	3,5
Lunghezza anta (m)	2
Peso anta (kg)	200
Apertura (°)	110
Tempo di apertura (s)	10 ÷ 18
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	715x106x89
Peso (kg)	4,2
Frequenza di utilizzo (%)	50
Corsa utile (mm)	300

Limiti di impiego

Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
1,2	300
1,5	260
2	200

Quote ottimali di installazione

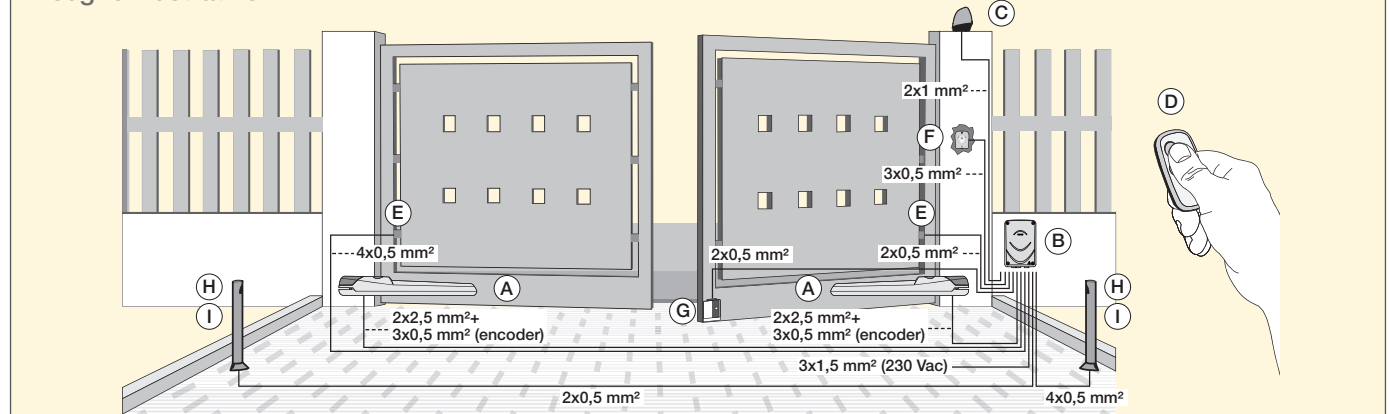
Angolo di apertura	Quota A (mm)	Quota B (mm)
90°	140 mm	140 mm
90°	130 mm	150 mm
110°	130 mm	130 mm
110°	130 mm	110 mm



Componenti per realizzazione impianto completo con EAM7 o kit EK15

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK15	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EAM7	A	2	SI	Selettore a chiave	EDS1	F	1
Centrale di comando	ECA9.P	B	1	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	G	1
Lampeggiante	ELA5	C	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA3	H	1
Radiocomando	ETR5	D	1	SI	Colonnine	EE21	I	2
Fotocellule da parete	EFA3	E	1	SI	Kit fissaggio batterie	ZXA7		1
					Pacco 2 batterie 12 V 1,3 Ah e cablaggio	ZBA7		1
					Cavo 2x2 mm² + 3x0,5 mm² - matassa 15 m	ZX23		1

Disegno illustrativo



Automazioni serie EKKO



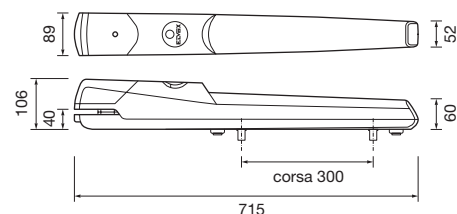
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale

EAM7 EKKO 204D attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 2 m 200 kg per uso residenziale. Completo di staffe di fissaggio regolabili, arresti meccanici integrati in apertura e chiusura, motore con encoder magnetico



EAM7



Kit per 2 ante battenti fino a 2 m (200 kg) cadauna

EK15.P Kit EKKO 204D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg.
Contiene:
- 2 EAM7 attuatore EKKO 204D elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA9.P centrale di comando 24 V a trimmer e dip-switch con alimentazione switching e carica batterie integrati
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 ZX20 cartello segnaletico



EK15.P

Scheda elettronica di ricambio

RS17.P Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V EKKO 204D, con ricevitore radio 433 MHz, carica batterie incorporato, alimentazione switching 100 - 240 V 50/60 Hz



RS17.P

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 24 V per cancelli ad ante battenti fino a 3 metri e 300 kg di peso

Automazione lineare per cancelli ad ante battenti per uso residenziale e condominiale. Robusto grazie a materiali selezionati di alta qualità, vite senza fine da 24 mm e tubo in acciaio, progettato per supportare impieghi intensivi. Lubrificazione con grasso permanente. Parti di fissaggio in alluminio pressofuso verniciato. Uscita cavi protetta nella parte inferiore dell'attuatore.

Principali caratteristiche

- anta fino a 3 m, 300 kg
- semplice sistema di sblocco con chiave personalizzata che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- staffe di fissaggio regolabili e avvitabili

Centralina di comando con scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 2 motori RS07 di semplice e intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato, contenuta in un apposito contenitore protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura e sia in chiusura
- funzione fototest programmabile
- uscita per elettroserratura
- LED per la diagnostica ingressi
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- sistema di riconoscimento ostacolo
- predisposto per alloggiare scheda caricabatteria e batteria per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione

Dati tecnici attuatore 24 V

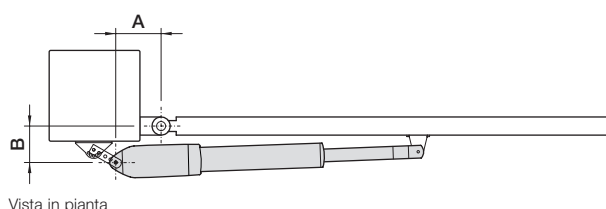
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	120
Assorbimento (A)	5
Lunghezza anta (m)	3
Peso anta (kg)	300
Apertura (°)	110
Tempo di apertura (s)	10 ÷ 22
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	785x110x105
Peso (kg)	9,2
Frequenza di utilizzo (%)	100
Corsa utile (mm)	280

Limiti di impiego

Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
1,5	800
2	550
2,5	400
3	300

Quote ottimali di installazione

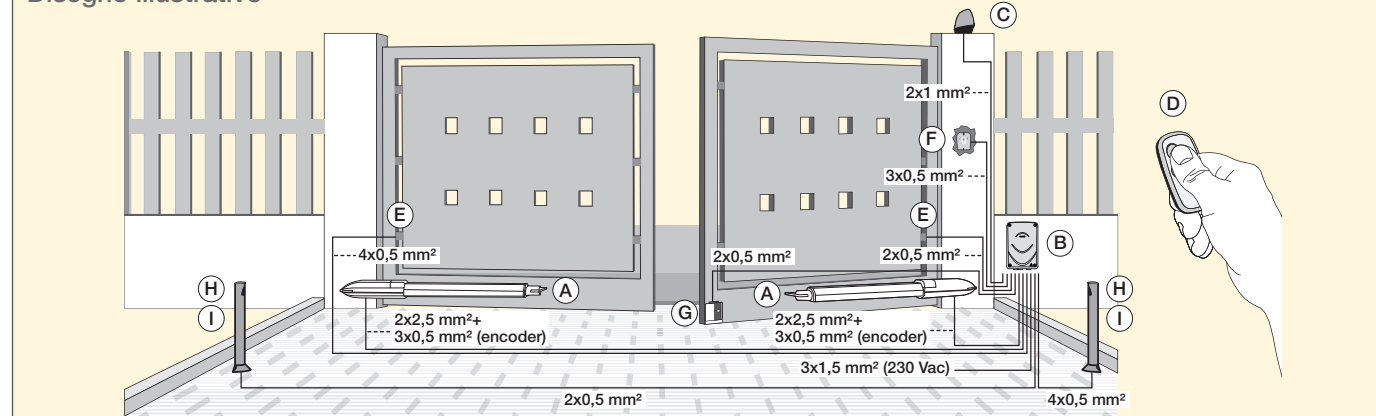
Angolo di apertura	Quota A (mm)	Quota B (mm)
90°	140 mm	137 mm
90°	135 mm	140 mm
110°	125 mm	123 mm
110°	135 mm	113 mm



Componenti per realizzazione impianto completo con EAM2 o kit EK06

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK06	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EAM2	A	2	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	G	1
Centrale di comando	ECA5	B	1	SI		ZD14/I		1
Lampeggiante	ELA5	C	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	H	1
Radiocomando	ETR5	D	1	SI	Colonnine	EE21	I	2
Fotocellule da parete	EFA1	E	1	SI	Pacco batterie 24 V 2,2 Ah	ZBA6		1
Selettore a chiave	EDS1	F	1	SI	Cavo 2x2 mm² + 3x0,5 mm² - matassa 15 m	ZX23		1

Disegno illustrativo



▲ Articolo nuovo

▲ Articolo nuovo, per la disponibilità contattare la rete commerciale

■ Per informazioni contattare la rete commerciale

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

* Non utilizzabile in Paesi europei

Automazioni serie EKKO



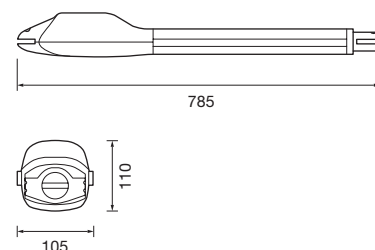
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale e condominiale

EAM2 EKKO 300D attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 3 m 300 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di staffe di fissaggio e motore con encoder magnetico



EAM2



Kit per 2 ante battenti fino a 3 m (300 kg) cadauna

EK06 Kit EKKO 300D per cancelli battenti con anta fino a 3 m 300 kg.
Contiene:

- 2 EAM2 attuatori EKKO 300D elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA5 centrale di comando 24 V a trimmer e dip-switch
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico



EK06

Scheda elettronica di ricambio

RS07 Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato



RS07

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 24 V per cancelli ad ante battenti fino a 3 metri e 300 kg di peso

Automazione lineare per cancelli ad ante battenti per uso residenziale e condominiale. Robusto grazie a materiali selezionati di alta qualità, vite senza fine da 24 mm e tubo in acciaio, progettato per supportare impieghi intensivi. Lubrificazione con grasso permanente. Parti di fissaggio in alluminio pressofuso verniciato. Uscita cavi protetta nella parte inferiore dell'attuatore.

Principali caratteristiche

- anta fino a 3 m, 300 kg
- semplice sistema di sblocco con chiave personalizzata che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- staffe di fissaggio regolabili e avvitabili

Centralina di comando con scheda elettronica a display 24 V

- scheda di comando 2 motori RS08 di semplice e intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato, contenuta in un apposito contenitore protetto dagli agenti atmosferici
- programmazione a display con possibilità di protezione con password della programmazione dei parametri, dei radiocomandi o di entrambi
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura e sia in chiusura
- funzione fototest programmabile
- uscita per elettroserratura
- LED per la diagnostica ingressi
- display per lo storico degli errori
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- sistema di riconoscimento ostacolo
- predisposto per alloggiare scheda caricabatteria e batteria per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione

Dati tecnici attuatore 24 V

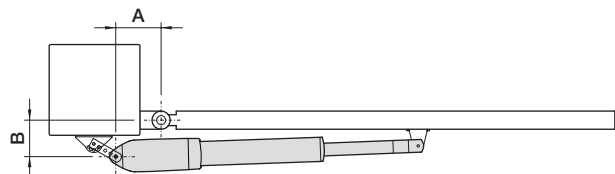
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	120
Assorbimento (A)	5
Lunghezza anta (m)	3
Peso anta (kg)	300
Apertura (°)	110
Tempo di apertura (s)	10 ÷ 22
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	785x110x105
Peso (kg)	9,2
Frequenza di utilizzo (%)	100
Corsa utile (mm)	280

Limiti di impiego

Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
1,5	800
2	550
2,5	400
3	300

Quote ottimali di installazione

Angolo di apertura	Quota A (mm)	Quota B (mm)
90°	140 mm	137 mm
90°	135 mm	140 mm
110°	125 mm	123 mm
110°	135 mm	113 mm

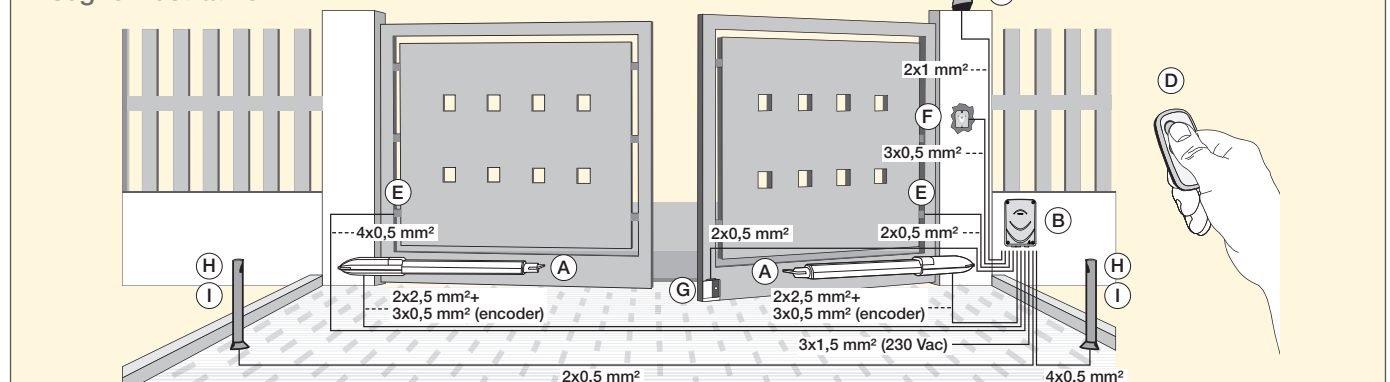


Vista in pianta

Componenti per realizzazione impianto completo con EAM2 o kit EK06.D

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK06.D	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EAM2	A	2	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	G	1
Centrale di comando	ECA5.D	B	1	SI		ZD14/I		1
Lampeggiante	ELA5	C	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	H	1
Radiocomando	ETR6	D	1	SI	Colonnine	EE21	I	2
Fotocellule da parete	EFA1	E	1	SI	Pacco batterie	ZBA6		1
Selettore a chiave	EDS1	F	1	SI	Cavo 2x2 mm² + 3x0,5 mm² - matassa 15 m	ZX23		1

Disegno illustrativo



▲ Articolo nuovo

▲ Articolo nuovo, per la disponibilità contattare la rete commerciale

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

■ Per informazioni contattare la rete commerciale

* Non utilizzabile in Paesi europei

Automazioni serie EKKO



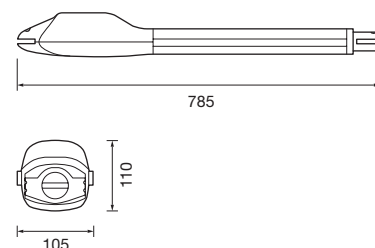
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale e condominiale

EAM2 EKKO 300D attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 3 m 300 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di staffe di fissaggio e motore con encoder magnetico



EAM2



Kit per 2 ante battenti fino a 3 m (300 kg) cadauna

EK06.D Kit EKKO 300D per cancelli battenti con anta fino a 3 m 300 kg.
Contiene:

- 2 EAM2 attuatore EKKO 300D elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA5.D centrale di comando 24 V a display
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR4 radiocomando a 4 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico



EK06.D

Scheda elettronica di ricambio

RS08 Scheda elettronica di comando a display per automazioni battenti 24 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato



RS08

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 230 V per cancelli ad ante battenti fino a 3,5 metri e 400 kg di peso

Automazione lineare, serie EKKO, per cancelli ad ante battenti per uso residenziale e industriale. Robusto grazie ad un insieme di componenti studiati per funzionare silenziosamente e resistere nel tempo. La meccanica con i componenti lubrificati per mezzo di uno speciale grasso permanente, vite senza fine da 25 mm, doppio ingranaggio elicoidale, è stata progettata silenziosità ed affidabilità.

Principali caratteristiche

- anta fino a 3,5 m, 400 kg
- semplice sistema di sblocco con chiave personalizzata che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- motore irreversibile 230 V ac
- 1 m di cavo per facilitare il collegamento
- staffe di fissaggio avvitabili e regolabili

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	290
Assorbimento max (A)	1,2
Lunghezza anta (m)	3,5
Peso anta (kg)	400
Apertura (°)	110
Tempo di apertura (s)	14 ÷ 27
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	815x117x159
Peso (kg)	10
Frequenza di utilizzo (%)	60
Corsa max (mm)	345

Centralina di comando con scheda a trimmer 230 V

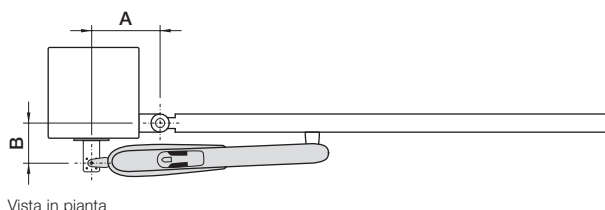
- scheda di comando 2 motori RS11 con trimmer e ricevitore radio, in un contenitore protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura e sia in chiusura
- LED per la diagnostica ingressi
- funzione fototest programmabile
- regolazione della forza dei motori
- uscita per elettroserratura
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- cablaggio di solo bordi 8K2 tipo EZS

Limiti di impiego

Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
3,5	400

Quote ottimali di installazione

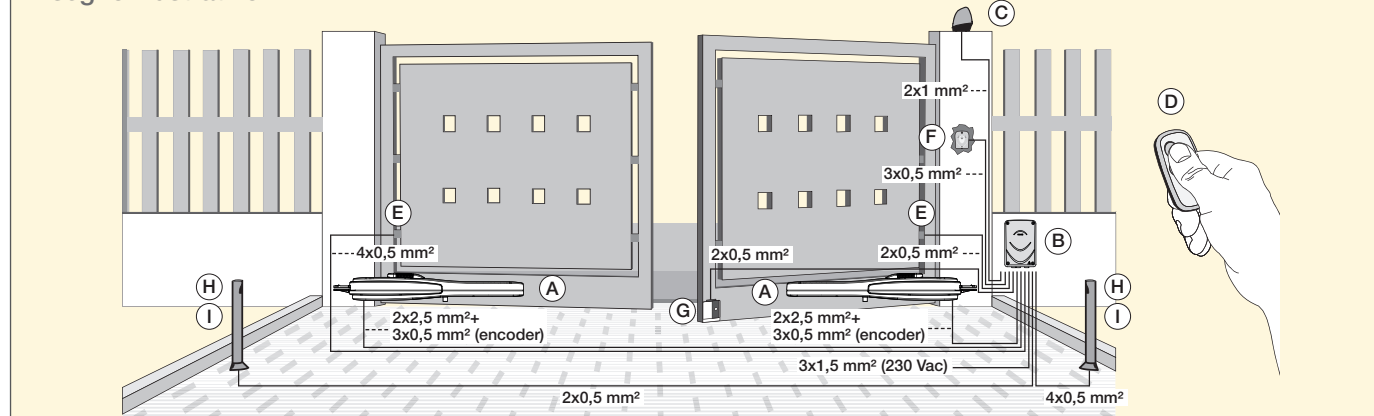
Angolo di apertura	Quota A (mm)	Quota B (mm)
90°	140 mm	170 mm
90°	140 mm	200 mm
110°	130 mm	100 mm
110°	140 mm	110 mm



Componenti per realizzazione impianto completo con EAM4 o kit EK08

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK08	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EAM4	A	2	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	G	1
Centrale di comando	ECA8	B	1	SI		ZD14/I		1
Lampeggiante	ELA6	C	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	H	1
Radiocomando	ETR5	D	1	SI	Colonnine	EE21	I	2
Fotocellule da parete	EFA1	E	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	F	1	SI				

Disegno illustrativo



Automazioni serie EKKO



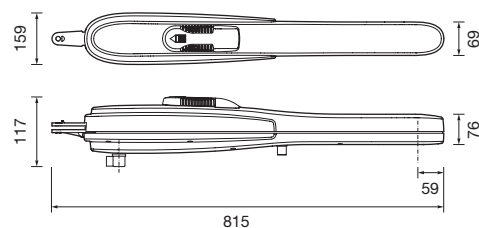
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 230 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale e industriale

EAM4 EKKO 350A attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 230 V per ante battenti fino a 3,5 m 400 kg per uso residenziale e industriale. Completo di staffe di fissaggio e arresto meccanico integrato in apertura



EAM4



KIT per 2 ante battenti fino a 3,5 m (400 kg) cadauna

EK08 Kit EKKO 350A per cancelli battenti con anta fino a 3,5 m 400 kg.
Contiene:
- 2 EAM4 attuatore EKKO 350A elettromeccanico lineare irreversibile 230 V
- 1 ECA8 centrale di comando 230 V a trimmer e dip-switch
- 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata
- 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico



EK08

Scheda elettronica di ricambio

RS11 Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 230 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato



RS11

76

Automazioni serie EKKO



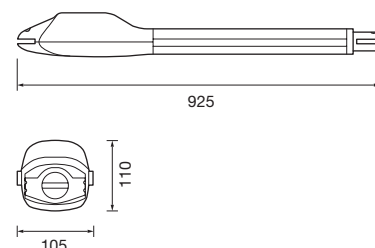
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale e condominiale

EAM3 EKKO 400D attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 4 m 250 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di staffe di fissaggio e motore con encoder magnetico



EAM3



Kit per ante battenti fino a 4 m (250 kg) cadauna

EK07 Kit EKKO 400D per cancelli battenti con **2 ante** fino a 4 m 250 kg cadauna.
 Contiene:
 - **2 EAM3 attuatore EKKO 400D elettromeccanico lineare irreversibile 24 V**
 - 1 ECA5 centrale di comando 24V a trimmer e dip-switch
 - 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
 - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
 - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
 - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
 - 1 ZX20 cartello segnaletico

EK19 Kit EKKO 400D per cancelli battenti con **1 anta** fino a 4 m 250 kg.
 Contiene:
 - **1 EAM3 attuatore EKKO 400D elettromeccanico lineare irreversibile 24 V**
 - 1 ECA5.D centrale di comando 24 V a display
 - 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
 - 1 ETR4 radiocomando a 4 canali rolling code 433 MHz
 - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
 - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
 - 1 ZX20 cartello segnaletico



EK07

Scheda elettronica di ricambio

RS07 Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato



RS07

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 24 V per cancelli ad ante battenti fino a 4 metri e 250 kg di peso

Automazione lineare per cancelli ad ante battenti per uso residenziale e condominiale. Robusto grazie a materiali selezionati di alta qualità, vite senza fine da 24 mm e tubo in acciaio, progettato per supportare impieghi intensivi. Lubrificazione con grasso permanente. Parti di fissaggio in alluminio pressofuso verniciato. Uscita cavi protetta nella parte inferiore dell'attuatore.

Principali caratteristiche

- anta fino a 4 m, 250 kg
- semplice sistema di sblocco con chiave personalizzata che permette di aprire e chiudere l'anta in assenza di alimentazione
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- staffe di fissaggio regolabili e avvitabili

Centralina di comando con scheda elettronica a display 24 V

- scheda di comando 2 motori RS08 di semplice e intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato, contenuta in un apposito contenitore protetta dagli agenti atmosferici
- programmazione a display con possibilità di protezione con password della programmazione dei parametri, dei radiocomandi o di entrambi
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura e sia in chiusura
- funzione fototest programmabile
- uscita per elettroserratura
- LED per la diagnostica ingressi
- display per lo storico degli errori
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- sistema di riconoscimento ostacolo
- predisposto per alloggiare scheda caricabatteria e batteria per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione

Dati tecnici attuatore 24 V

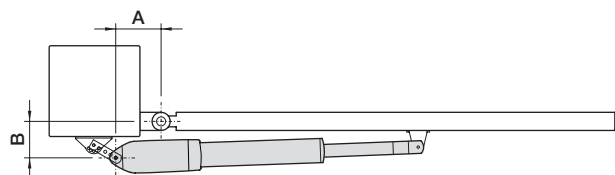
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	120
Assorbimento max (A)	5
Lunghezza anta (m)	4
Peso anta (kg)	250
Apertura (°)	110
Tempo di apertura (s)	15 ÷ 25
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	925x110x105
Peso (kg)	10,2
Frequenza di utilizzo (%)	100
Corsa max (mm)	430

Limiti di impiego

Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
2,5	550
3	400
3,5	300
4	250

Quote ottimali di installazione

Angolo di apertura	Quota A (mm)	Quota B (mm)
90°	220 mm	210 mm
90°	230 mm	200 mm
110°	190 mm	170 mm
110°	200 mm	160 mm

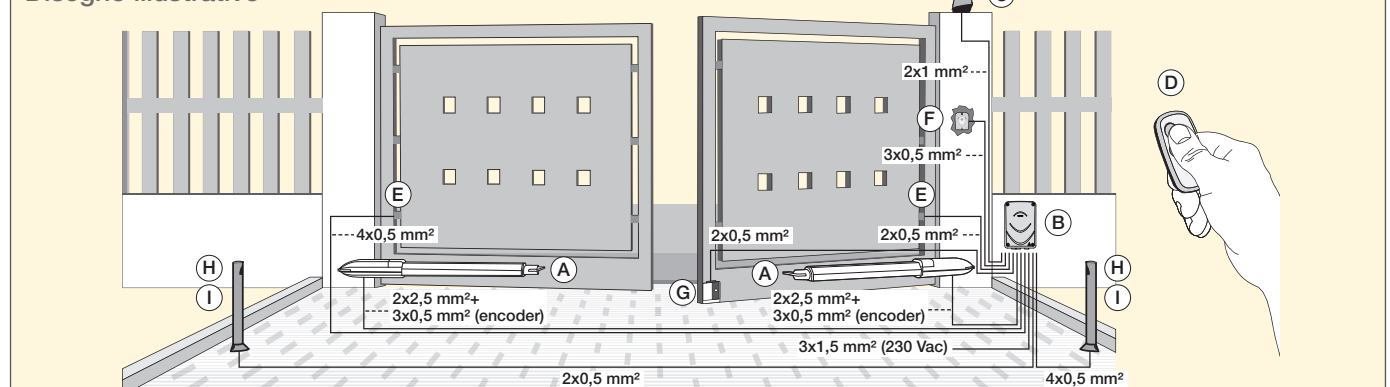


Vista in pianta

Componenti per realizzazione impianto completo con EAM3 o kit EK07.D

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK07.D	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EAM3	A	2	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	G	1
Centrale di comando	ECA5.D	B	1	SI		ZD14/I		1
Lampeggiante	ELA5	C	1	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	H	1
Radiocomando	ETR6	D	1	SI	Colonnine	EE21	I	2
Fotocellule da parete	EFA1	E	1	SI	Pacco batterie	ZBA6		1
Selettore a chiave	EDS1	F	1	SI	Cavo 2x2 mm² + 3x0,5 mm² - matassa 15 m	ZX23		1

Disegno illustrativo



▲ Articolo nuovo

▲ Articolo nuovo, per la disponibilità contattare la rete commerciale

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

■ Per informazioni contattare la rete commerciale

* Non utilizzabile in Paesi europei

Automazioni serie EKKO



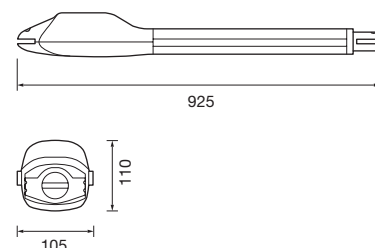
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale e condominiale

EAM3 EKKO 400D attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 4 m 250 kg per uso residenziale e condominiale. Completo di staffe di fissaggio e motore con encoder magnetico



EAM3



Kit per 2 ante battenti fino a 4 m (250 kg) cadauna

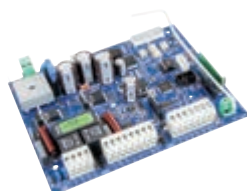
EK07.D Kit EKKO 400D per cancelli battenti con anta fino a 4 m 250 kg.
Contiene:
- 2 EAM3 attuatore EKKO 400D elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA5.D centrale di comando 24 V a display
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR4 radiocomando a 4 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico



EK07.D

Scheda elettronica di ricambio

RS08 Scheda elettronica di comando a display per automazioni battenti 24 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato



RS08

Accessori e ricambi

Centrali di comando per automazioni cancelli battenti

ECA5	Centrale di comando per automazioni battenti 24 V. Completa di contenitore, trasformatore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code
ECA5.D	Centrale di comando per automazioni battenti 24 V. Completa di contenitore, trasformatore, scheda elettronica a display con ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code
ECA8	Centrale di comando per automazioni battenti 230 V. Completa di contenitore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code
ECA9.P	Centrale di comando con alimentazione switching per automazioni battenti 24 V EKKO 204D. Completa di contenitore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch, carica batterie e ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code



ECA5
ECA5.D
ECA8
ECA9.P

Cavo

ZX23	Cavo per automazioni 12/24 V, conduttori 2x2 mm ² per collegamento motore + 3x0,5 mm ² per collegamento encoder – matassa da 15 m
-------------	---



ZX23

Serrature

ZD04	Elettroserratura orizzontale 12 V ambidestra
ZD14	Elettroserratura a catenaccio rotante 12 V, installazione verticale su porte o cancelli. Necessita di cilindro intero ZD14/I o mezzo cilindro ZD14/M
ZD14/I	Cilindro intero a profilo europeo per elettroserratura ZD14
ZD14/M	Mezzo cilindro a profilo europeo per elettroserratura ZD14



ZD04

ZD14

ZD14/I

ZD14/M

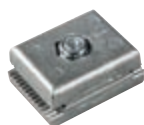
Accessori e ricambi

Arresti meccanici

EAX3	Arresto meccanico integrato in chiusura per attuatori lineari EKKO 350A
EAX4	Arresto meccanico integrato in chiusura per attuatori lineari EKKO 204D
ZD27	Kit d'arresto corsa (apertura - chiusura) per ante battenti



ZD14



EAX4



ZD27

Batterie e carica batterie

ZBA6	Pacco batterie ricaricabili NiMH 24 V 2,2 Ah con carica batteria integrato per ESM2, ESM2.D, ECA5, ECA5.D
ZBA7	Kit 2 batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah con supporto e cablaggio per attuatore ESM7 e centrale di comando ECA9
ECB5	Carica batterie 12V per batterie al piombo per centrali di comando ACTO/EKKO 12V
ZXA7	Supporto per batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah e cablaggio per attuatore ESM7 e centrale di comando ECA9 (batterie non fornite)



ZBA6



ZBA7



ECB5



ZXA7

Ricambi

R319	Trasformatore 230-24 V~ 150 VA, per attuatori ESM2 e centrali ECA5
■ REA5	Serratura con chiave per EAM2 e EAM3
■ REA6	Coperchio sblocco per EAM2 e EAM3
RA60	Coperchio cablaggio per EAM7
RA67	Coperchio sblocco e chiave per EAM7
RA46	Sportello copri morsettiera EAM1, EAM2, EAM3
■ REA7	Chiave di sblocco per EAM1
■ ZX33	Chiave neutra per ESM1, ESM2, EAM2, EAM3 (utilizzabile anche su ES07, ES09, EA25, EA50)
ZX79	Chiave di sblocco neutra per ESM4, ESM5, ESM6 e EAM4



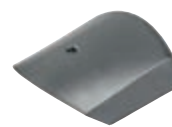
R319



■ REA5



■ REA6



RA60



RA67



■ REA7



■ ZX33



ZX79

Accessori e ricambi

Ricambi

ZX81	Chiave di sblocco per ESM7 e EAM7
ZX85	Chiave di sblocco neutra per EAM8 e EAM9
RA27	Sblocco e chiave per ESM4, ESM5, ESM6 e EAM4
RA41	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM2 e EAM3
RA42	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM4
RA65	Staffe di ancoraggio per EAM7
RA105	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM8 e EAM9
RA37	Condensatore per ESM3, EAM4, EIM2
RA107	Condensatore per EAM8 e EAM9
ECE2	Scheda encoder ad innesto per RS07, RS08
RA48	Gruppo vite senza fine e stelo EAM2
RA49	Gruppo vite senza fine e stelo EAM3
RA63	Gruppo vite senza fine EAM7
RA47	Gruppo motore EAM2, EAM3
RA61	Gruppo motore EAM7
RA62	Gruppo riduzione EAM7
RA64	Gruppo chiocciola EAM7



ZX81



RA27



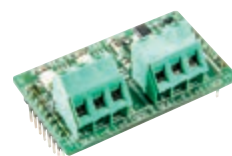
RA41



ZX42



RA65



ECE2

Cartello di segnalazione

ZX20	Cartello "Attenzione cancello automatico" in polipropilene
-------------	--



ZX20

Accessori e ricambi

Dispositivi di protezione

ECR2.RX	Ricevitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc
ECR2.TX	Trasmettitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione con 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (batterie fornite)
EZP07.GA	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZP10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZP12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZP18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZS07.GA	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN12978, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZS10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZS12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZS18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZ.GA.GIU	Confezione da 5 elemento di giunzione dritta di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di giunzioni diritte di profili quando il singolo bordo non è sufficiente a coprire tutta la lunghezza della porta o del cancello
EZ.GA.TAP	Coppia di tappi destro e sinistro di fine profilo di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare come elementi finali destro e sinistro del bordo di sicurezza
ECR2.FL	Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc



ECR2.RX
ECR2.TX



EZP...GA



EZS...GA



ECR2.FL

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 24 V per cancelli ad ante battenti fino a 2 metri e 200 kg di peso

Automazione articolata per cancelli ad ante battenti con centrale incorporata per uso residenziale. Massima apertura anta 105° con leva standard dotata di un sistema di bloccaggio anti-intrusione. Adatta per installazioni su pilastri di grandi dimensioni. Installazione rapida e semplice.

Principali caratteristiche

- anta fino a 2 m, 200 kg
- sblocco manuale facile e intuitivo
- possibilità di installazione sblocco esterno a filo
- sensore d'impatto per la massima sicurezza e regolazione velocità e rallentamento
- arresti meccanici incorporati nella parte inferiore dell'attuatore, facili da regolare per determinare in modo preciso i punti di arresto in apertura e di chiusura dell'anta
- scheda di comando 2 motori RS12 integrata
- predisposto per alloggiare scheda caricabatteria e batteria per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione

Centralina di comando con scheda elettronica a trimmer 24 V

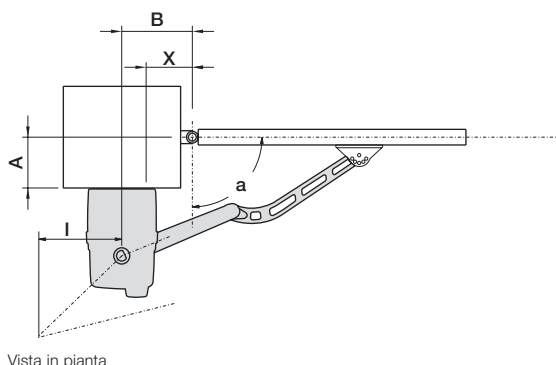
- scheda di comando 2 motori RS12 con trimmer e ricevitore radio incorporato
- ricevitore radio per 80 codici radiocomandi (rolling-code)
- memoria dati estraibile
- regolazione della velocità di rallentamento sia in apertura che in chiusura
- sistema di riconoscimento ostacolo
- LED per la diagnostica ingressi
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- funzione fototest programmabile
- uscita per elettroserratura

Dati tecnici attuatore 24 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	72
Lunghezza anta (m)	2
Peso anta (kg)	200
Apertura (°)	105
Tempo di apertura (s)	15 ÷ 20
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-30 ÷ +55
Dimensioni (mm)	190x280x275
Peso (kg)	7,5 (EAM5), 7 (EAM6)
Frequenza di utilizzo (%)	80

Quote ottimali di installazione

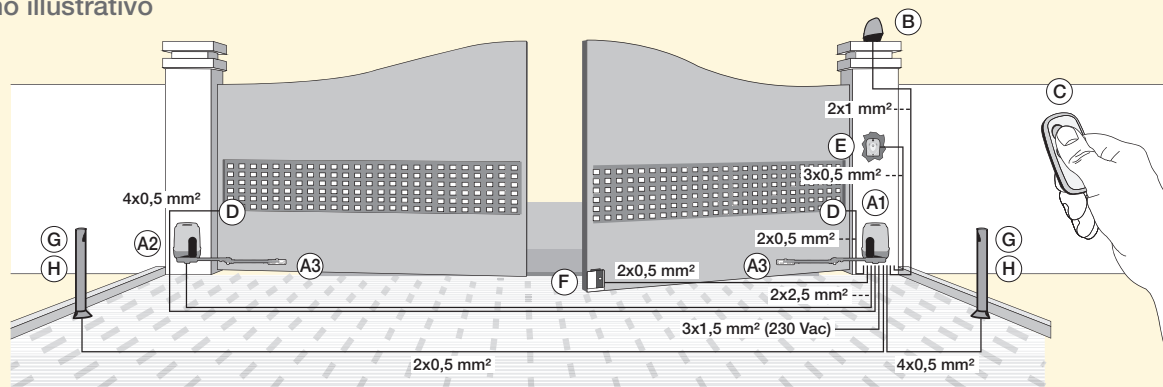
Angolo di apertura	Quota A	Quota X	Quota B	Quota I
90°	140 mm	60 mm	130 mm	300 mm
90°	200 mm	70 mm	140 mm	270 mm
90°	205 mm	80 mm	150 mm	230 mm
90°	225 mm	90 mm	160 mm	135 mm
95°	0 mm	70 mm	140 mm	284 mm
100°	0 mm	90 mm	160 mm	302 mm
105°	0 mm	110 mm	180 mm	315 mm
110°	0 mm	155 mm	225 mm	322 mm



Componenti per realizzazione impianto completo con EAM5 ed EAM6 o kit EK09

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK09	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore MASTER	EAM5	A1	1	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	F	1
Attuatore SLAVE	EAM6	A2	1	SI		ZD14/I		1
Bracci standard	EAX1	A3	2	SI	Fotocellule da colonnina	EFA1	G	1
Lampeggiante	ELA5	B	1	SI	Colonnine	EE21	H	2
Radiocomando	ETR5	C	1	SI	Carica-batterie	ECB4		1
Fotocellule da parete	EFA1	D	1	SI	Batteria 12 V 1,3 Ah	ZBA5		2
Selettore a chiave	EDS1	E	1	SI				

Disegno illustrativo



Automazioni serie EKKO ART



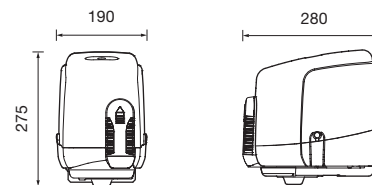
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale

EAM5	EKKO ART 200D attuatore a braccio articolato elettromeccanico irreversibile 24 V MASTER per ante battenti fino a 2 m 200 kg per uso residenziale. Completo di scheda elettronica di comando, staffe di fissaggio, arresti meccanici integrati in apertura e chiusura
EAM6	EKKO ART 200D attuatore a braccio articolato elettromeccanico irreversibile 24 V SLAVE per ante battenti fino a 2 m 200 kg per uso residenziale. Completo di staffe di fissaggio, arresti meccanici integrati in apertura e chiusura



EAM5
EAM6



Kit per 2 ante battenti fino a 2 m (200 kg) cadauna

EK09	Kit EKKO ART 200D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg. Contiene: - 1 EAM5 attuatore EKKO ART 200D MASTER elettromeccanico a braccio articolato irreversibile 24 V con scheda di comando - 1 EAM6 attuatore EKKO ART 200D SLAVE elettromeccanico a braccio articolato irreversibile 24 V - 2 EAX1 bracci articolati standard - 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180° - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio - 1 ZX20 cartello segnaletico
-------------	--



EK09

Scheda elettronica di ricambio

RS12	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V serie EKKO ART con ricevitore radio 433 MHz incorporato
-------------	--



RS12

Accessori e ricambi

Serrature

ZD04	Elettroserratura orizzontale 12 V ambidestra
ZD14	Elettroserratura a catenaccio rotante 12 V, installazione verticale su porte o cancelli. Necessita di cilindro intero ZD14/I o mezzo cilindro ZD14/M
ZD14/I	Cilindro intero a profilo europeo per elettroserratura ZD14
ZD14/M	Mezzo cilindro a profilo europeo per elettroserratura ZD14



Arresti meccanici

ZD27	Kit d'arresto corsa (apertura - chiusura) per ante battenti
-------------	---



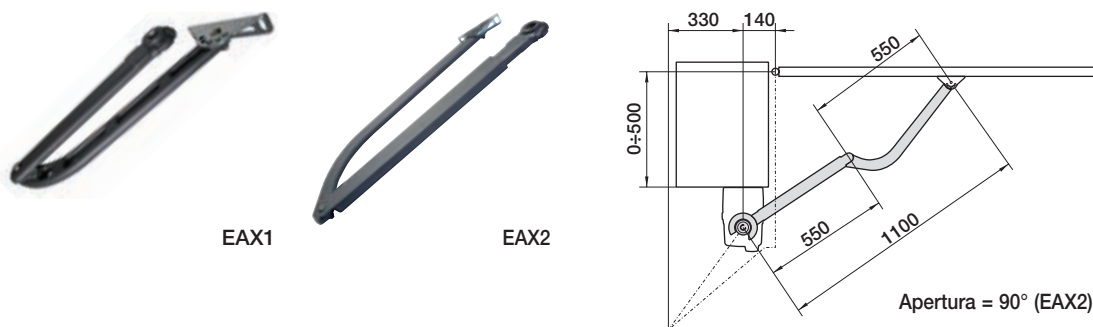
Batterie e carica batterie

ZBA5	Batteria ricaricabile di ricambio Pb 12 V 2,2 Ah per EAM5
ECB4	Carica batterie 24 V per batterie al piombo per EAM5



Leve

EAX1	Braccio articolato per attuatori articolati EKKO ART 200D su ante con cerniere distanti fino a 225 mm dal lato interno della colonna
EAX2	Braccio articolato lungo per attuatori articolati EKKO ART 200D su ante con cerniere distanti fino a 500 mm dal lato interno della colonna



Comandi

EDP4	Blindino in alluminio 10 A 250 V~, sblocco manuale e pulsante, predisposizione per pulsante attivazione allarme
-------------	---



Accessori e ricambi

Ricambi

R324	Trasformatore 230 V-24 V~ per EAM5
RA33	Coperchio per EAM5 e EAM6
RA34	Sblocco e chiave per EAM5 e EAM6
RA35	Chiave di sblocco per EAM5 e EAM6



R324



RA33



RA35

Cartello di segnalazione

ZX20	Cartello "Attenzione cancello automatico" in polipropilene
-------------	--



ZX20

Dispositivi di protezione

ECR2.RX	Ricevitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc
ECR2.TX	Trasmettitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione con 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (batterie fornite)
EZP07.GA	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZP10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZP12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZP18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZS07.GA	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN12978, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZS10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZS12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZS18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZ.GA.GIU	Confezione da 5 elemento di giunzione dritta di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di giunzioni diritte di profili quando il singolo bordo non è sufficiente a coprire tutta la lunghezza della porta o del cancello
EZ.GA.TAP	Coppia di tappi destro e sinistro di fine profilo di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare come elementi finali destro e sinistro del bordo di sicurezza
ECR2.FL	Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc



ECR2.RX
ECR2.TX



EZP...GA



EZS...GA



ECR2.FL

Altri accessori e dispositivi per automazioni sono disponibili da pagina 136

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 24 V per cancelli ad ante battenti fino a 2 metri e 200 kg di peso

Automazione interrata per cancelli ad ante battenti per uso residenziale. Attuatore interamente in fusione di alluminio ed ingranaggi di riduzione in acciaio per garantire un funzionamento silenzioso e duraturo nel tempo. Lubrificazione con grasso permanente.

Principali caratteristiche

- anta fino a 2 m, 200 kg
- apertura anta fino a 180° senza ulteriori accessori
- perfetta tenuta stagna del motore con grado IP67
- 2 m di cavo in dotazione per effettuare i collegamenti all'esterno della cassa di fondazione
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- cassa di fondazione di ridotte dimensioni e di facile installazione, con trattamento anticorrosione resistente nel tempo

- albero motore in acciaio inox in asse con il cancello
- sistema di sblocco manuale robusto ed affidabile

Dati tecnici attuatore 24 V

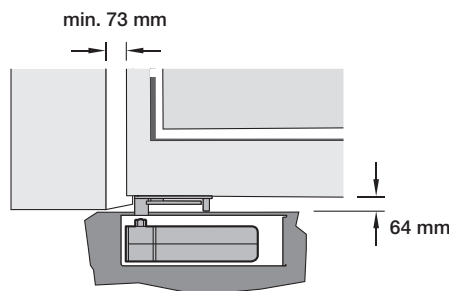
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	144
Assorbimento max (A)	6
Lunghezza anta (m)	2
Peso anta (kg)	200
Apertura (°)	180
Tempo di apertura (s)	12 ÷ 22
Grado di protezione	IP67
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	365x147x97
Peso (kg)	8
Frequenza di utilizzo (%)	100

Centralina di comando con scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 2 motori RS07 di semplice e intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato, contenuta in un apposito contenitore protetta dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 200 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura e sia in chiusura
- funzione fototest programmabile
- uscita per elettroserratura
- LED per la diagnostica ingressi
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- sistema di riconoscimento ostacolo
- predisposto per alloggiare scheda caricabatteria e batteria per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione

Limiti di impiego

Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
1	250
1,5	230
2	200

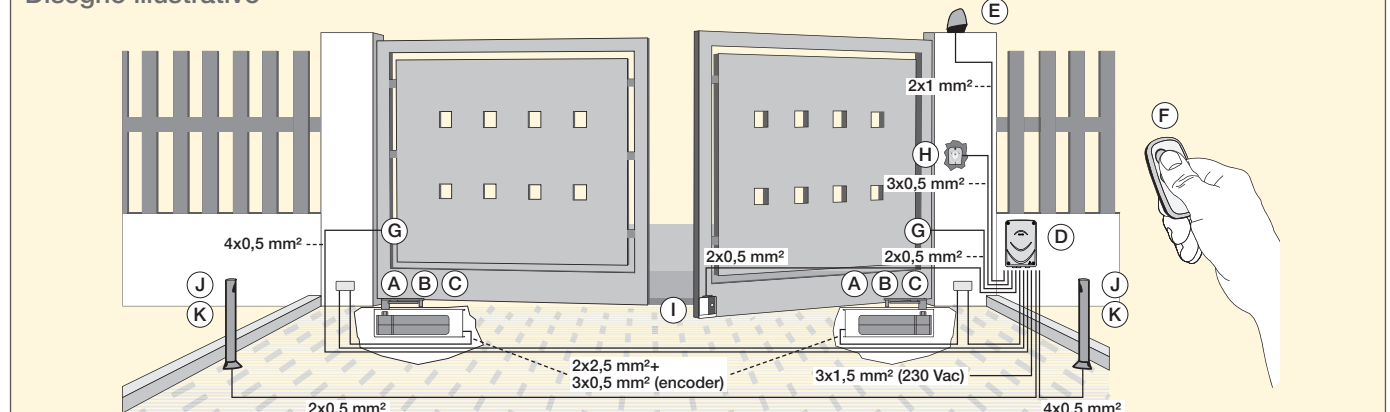


Vista laterale

Componenti per realizzazione impianto completo con EIM1 o kit EK10

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK10	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EIM1	A	2	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	I	1
Cassa di fondazione	ZX41	B	2	NO	Fotocellule da colonnina	ZD14/I	I	1
Sblocco	EDI1	C	2	NO	Colonnine	EFA1	J	1
Centrale di comando	ECA5	D	1	SI	Pacco batterie 24 V 2,2 Ah	EE21	K	2
Lampeggiante	ELA5	E	1	SI	Cavo 2x2 mm² + 3x0,5 mm² - matassa 15 m	ZBA6		1
Radiocomando	ETR5	F	1	SI		ZX23		1
Fotocellule da parete	EFA1	G	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	H	1	SI				

Disegno illustrativo



Automazioni serie HIDDY



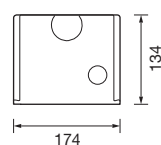
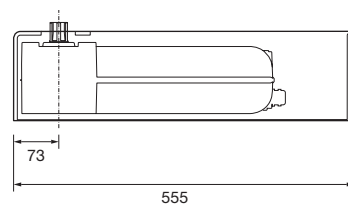
Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 24 V per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale

EIM1 HIDDY 200D attuatore interrato elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 2 m 200 kg per uso residenziale. Completo di 2 m di cavo e motore con encoder magnetico



EIM1



Kit per 2 ante battenti fino a 2 m (200 kg) cadauna

EK10 Kit HIDDY 200D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg.
Contiene:

- 2 EIM1 attuatore HIDDY 200D elettromeccanico interrato irreversibile 24 V
- 1 ECA5 centrale di comando 24 V a trimmer e dip-switch
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180°
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico



EK10

Scheda elettronica di ricambio

RS07 Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

RS08 Scheda elettronica di comando a display per automazioni battenti 24 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato



RS07



RS08

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazioni 230 V per cancelli ad ante battenti fino a 3,5 metri e 400 kg di peso

Automazione interrata per cancelli ad ante battenti per uso terziario e industriale. Attuatore dalla meccanica e potenza sovradimensionate per automatizzare in piena sicurezza cancelli di grandi dimensioni. Una volta installato, la manutenzione è praticamente inesistente, il coperchio carrabile, la meccanica dei vari componenti e i trattamenti anticorrosione lo proteggono nel tempo. La meccanica interna permette un movimento estremamente silenzioso e preciso. Lubrificazione con grasso permanente.

Principali caratteristiche

- anta fino a 3,5 m, 400 kg
- gli arresti meccanici regolabili e incorporati nella cassa di fondazione determinano l'esatta posizione dell'anta in apertura e in chiusura
- non è necessaria l'adozione di fermi meccanici a terra o finecorsa elettrici
- cassa di fondazione con trattamento anticorrosione di cataforesi

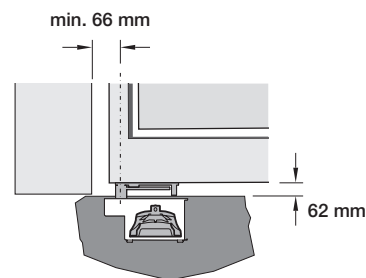
Centralina di comando con scheda a trimmer 230 V

- scheda di comando 2 motori RS11 con trimmer e ricevitore radio, in un contenitore protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 128 codici radiocomandi (a codifica fissa o a rolling-code)
- memoria dati estraibile
- personalizzazione dello spazio e della velocità di rallentamento sia in apertura e sia in chiusura
- LED per la diagnostica ingressi
- funzione fototest programmabile
- regolazione della forza dei motori
- uscita per elettroserratura
- ingresso dedicato per timer o spire ad induzione magnetica
- cablaggio di solo bordi 8K2 tipo EZS

- corpo motore completamente verniciato
- perfetta tenuta stagna del motore con grado IP67
- fornito con 6 m di cavo
- da abbinare alla cassa di fondazione EIC5, di ridotte dimensioni e di facile installazione

Dati tecnici attuatore 230 V	EIM2	EIM2.180
Alimentazione (Vac)	230	230
Potenza (W)	300	300
Assorbimento (A)	1,5	1,5
Lunghezza anta (m)	3,5	3,5
Peso anta (kg)	400	400
Apertura (°)	110	180
Tempo di apertura (s)	15 ÷ 25	15 ÷ 30
Grado di protezione	IP67	IP67
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	327x385x163	327x385x163
Peso (kg)	21	25
Frequenza di utilizzo (%)	60	60

Limiti di impiego	
Lunghezza anta (m)	Peso max anta (kg)
2	800
3,5	400

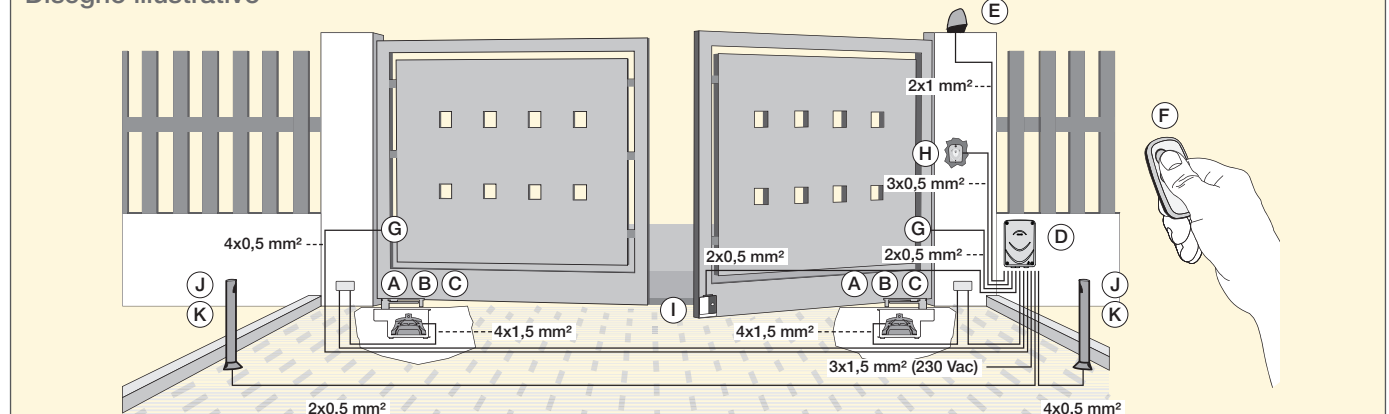


Vista laterale

Componenti per realizzazione impianto completo con EIM2 o kit EK11

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK11	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EIM2	A	2	SI	Elettroserratura + cilindro	ZD14	I	1
Cassa di fondazione	EIC5	B	2	NO	Fotocellule da colonnina	EFA1	J	1
Sblocco	EIS5.L	C	2	NO	Colonnine	EE21	K	2
Centrale di comando	ECA8	D	1	SI				
Lampeggiante	ELA6	E	1	SI				
Radiocomando	ETR5	F	1	SI				
Fotocellule da parete	EFA1	G	1	SI				
Selettore a chiave	EDS1	H	1	SI				

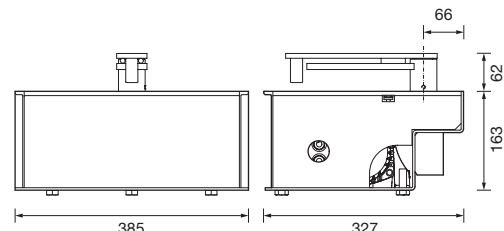
Disegno illustrativo



Automazioni per cancelli ad ante battenti

Automazione 230 V per cancelli ad ante battenti, per uso terziario e industriale

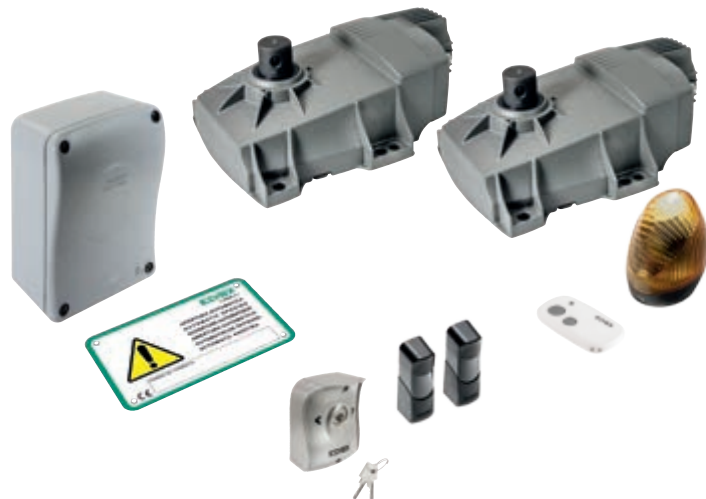
EIM2	HIDDY 350A attuatore interrato elettromeccanico irreversibile 230 V per ante battenti fino a 3,5 m 400 kg per uso terziario e industriale. Completo di 6 m di cavo
EIM2.180	HIDDY 350A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V interrato per cancelli a battente con anta fino 3,5 m 400 kg, uso terziario ed industriale, fornito con 6 m di cavo. Versione con apertura a 180°



EIM2
EIM2.180

Kit per 2 ante battenti fino a 3,5 m (400 kg) cadauna

EK11	Kit HIDDY 350A per cancelli battenti con anta fino a 3,5 m 400 kg. Contiene: - 2 EIM2 attuatore HIDDY 350A elettromeccanico interrato irreversibile 230 V - 1 ECA8 centrale di comando 230 V a trimmer e dip-switch - 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz - 1 EFA1 coppia di fotocellule orientabili 180° - 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio - 1 ZX20 cartello segnaletico
-------------	--



EK11

Scheda elettronica di ricambio

RS11	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 230 V serie EKKO e HIDDY, con ricevitore radio 433 MHz incorporato
-------------	--



RS11

Accessori e ricambi

Centrali di comando per automazioni cancelli battenti

ECA5	Centrale di comando per automazioni battenti 24 V. Completa di contenitore, trasformatore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code
ECA5.D	Centrale di comando per automazioni battenti 24 V. Completa di contenitore, trasformatore, scheda elettronica a display con ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code
ECA8	Centrale di comando per automazioni battenti 230 V. Completa di contenitore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz a codifica fissa e rolling-code



ECA5
ECA5.D
ECA8

Serrature

ZD04	Elettroserratura orizzontale 12 V ambidestra
ZD14	Elettroserratura a catenaccio rotante 12 V, installazione verticale su porte o cancelli. Necessita di cilindro intero ZD14/I o mezzo cilindro ZD14/M
ZD14/I	Cilindro intero a profilo europeo per elettroserratura ZD14
ZD14/M	Mezzo cilindro a profilo europeo per elettroserratura ZD14



ZD04



ZD14



ZD14/I



ZD14/M

Arresti meccanici

ZD27	Kit d'arresto corsa (apertura - chiusura) per ante battenti
-------------	---



ZD27

Accessori e ricambi

Batterie e carica batterie

ZBA6 Pacco batterie ricaricabili NiMH 24 V 2,2 Ah con carica batteria integrato per ESM2, ESM2.D, ECA5, ECA5.D



ZBA6

Casse di fondazione e sblocchi

ZX41 Cassa di fondazione autoportante in acciaio zincato per attuatore interrato EIM1

EIC2/L 2 casse di fondazione ZX41 per 2 attuatori EIM1, complete di sblocchi manuali a leva EDI1

EIC5 Cassa di fondazione autoportante con trattamento di cataforesi e coperchio zincato e verniciato per attuatore interrato EIM2

EDI1 Sblocco manuale a leva per HIDDY 200D

EIS5.L Sblocco manuale a leva per HIDDY 350A

EIX1 Leva adattatore per EIM2

EIX.180 Leve e accessori per conversione cassa EIC5 per attuatore EIM2 con apertura a 110° a cassa EIC5 per attuatore EIM2.180 con apertura a 180°



ZX41



EIC2/L



EIC5



EDI1



EIS5.L



EIX1

Accessori e ricambi

Ricambi

R319	Trasformatore 230-24 V~ 150 VA, per attuatori ESM2 e centrali ECA5
RA37	Condensatore per ESM3, EAM4, EIM2
RA07	Bronzina per cassa ZX41
RA10	Rondella con ferma corsa per ZX41
ZX52	Leva di azionamento sblocco EDI1
ZX53	Leva di azionamento sblocco EIS5.L
RA75	Leva di supporto sblocco per casse EIC5
RA76	Leva di supporto cancello per casse EIC5
RA77	Leva di traino curva per casse EIC5
RA78	Leva albero motore EIM2



R319

Cartello di segnalazione

ZX20	Cartello "Attenzione cancello automatico" in polipropilene
-------------	--



ZX20

Accessori e ricambi

Dispositivi di protezione

ECR2.RX	Ricevitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc
ECR2.TX	Trasmettitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione con 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (batterie fornite)
EZP07.GA	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZP10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZP12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZP18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZS07.GA	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN12978, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZS10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZS12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZS18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZ.GA.GIU	Confezione da 5 elemento di giunzione dritta di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di giunzioni diritte di profili quando il singolo bordo non è sufficiente a coprire tutta la lunghezza della porta o del cancello
EZ.GA.TAP	Coppia di tappi destro e sinistro di fine profilo di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare come elementi finali destro e sinistro del bordo di sicurezza
ECR2.FL	Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc



ECR2.RX
ECR2.TX



EZP...GA



EZS...GA



ECR2.FL

KLYS: automazioni per garage

Porta basculante											
Superficie porta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Centrale di comando	Kit	Foto	Serie
9 m ²	Residenziale	80%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	EBM1	RS13	EK11		KLYS 9CD
12 m ²	Residenziale	80%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	EBM1+EBM2	RS13	EK11+EBM2		

Porta sezionale											
Superficie porta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Centrale di comando	Kit	Foto	Serie
10 m ²	Residenziale	50%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz codice fisso	ENM1	RS18	-		KLYS 9SD
12 m ²	Residenziale e condominiale	100%	24 Vdc	Magnetico	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz codice fisso	ENM2	RS19	-		KLYS 12SD

Automazioni per porte garage basculanti a contrappesi

Automazione 24 V per porte basculanti a contrappesi fino a 12 m²

Automazione per porte basculanti bilanciate a contrappesi per uso residenziale. Gli ingranaggi interni sono in acciaio e bronzo. Inoltre per limitare i giochi interni e avere un'elasticità che consenta di proteggere la meccanica dagli strappi, il motore è dotato di una speciale cinghia interna che consente un movimento sempre estremamente silenzioso, fluido e sicuro.

Principali caratteristiche

- superficie massima porta basculante 9 m² con un motore e 12 m² con due motori
- attuatore con centrale di comando incorporata e luce di cortesia a LED
- regolazione, tramite un trimmer, della velocità di apertura e chiusura della porta
- pulsante di comando di serie sul carter
- programmazione veloce della centrale e dei radiocomandi a motore installato e chiuso, utilizzando il solo tasto presente sul carter
- staffe di fissaggio alla porta e bracci telescopici per una installazione più rapida senza la necessità di saldature
- in caso di black-out l'adozione del box carica batterie consente di effettuare un elevato numero di manovre
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- contenitore carica batteria separato per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione
- sblocco manuale facile ed intuitivo

Dati tecnici attuatore 24 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione (Vdc)	24
Potenza (W)	55
Assorbimento (A)	2,3
Superficie porta (m ²)	9 (EBM1), 12 (EBM1+EBM2)
Tempo di apertura (s)	15 ÷ 23
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	182x147x703
Peso (kg)	9,5 (EBM1), 9 (EBM2)
Frequenza di utilizzo (%)	80

Scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 1 o 2 motori con trimmer
- ricevitore radio per 120 radiocomandi (rolling-code)
- personalizzazione della velocità di rallentamento sia in apertura che in chiusura
- Cablaggio diretto solo bordi NC tipo EZP o di bordi 8K2 tipo EZS con la scheda di collegamento opzionale ECR2.FL
- sistema di riconoscimento ostacolo
- LED per la diagnostica ingressi
- controllo di corrente per la protezione del motore elettrico
- predisposta per collegare la scheda carica batteria

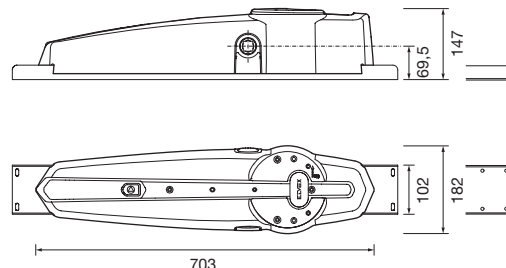
Automazioni serie KLYS



Automazioni per porte garage basculanti a contrappesi

Automazione 24 V per porte basculanti, per uso residenziale

EBM1	KLYS 9CD attuatore irreversibile 24 V MASTER per porte basculanti fino a 9 m ² di superficie per uso residenziale. Completo di scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch, ricevitore radio 433 MHz, finecorsa elettromeccanici e trasformatore
EBM2	KLYS 9CD attuatore irreversibile 24 V SLAVE per porte basculanti fino a 12 m ² di superficie (in abbinamento a KLYS 9CD MASTER) per uso residenziale



EBM1
EBM2

Kit per porta basculante fino a 9 m²

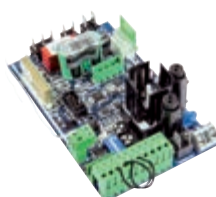
EK12	Kit KLYS 9CD per porte basculanti fino a 9 m ² di superficie. Contiene: - 1 EBM1 attuatore KLYS 9CD elettromeccanico irreversibile 24 V MASTER - 1 ETR5 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
-------------	--



EK12

Scheda elettronica di ricambio

RS13	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni per basculanti 24 V serie KLYS CD con ricevitore radio 433 MHz incorporato
-------------	---



RS13

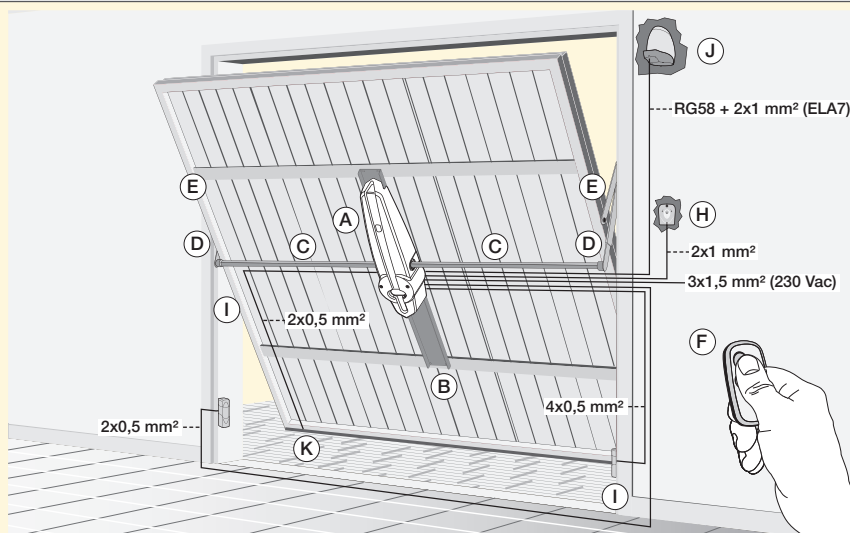
Automazioni per porte garage basculanti a contrappesi

Componenti per realizzazione impianto completo per porte basculanti fino a 9 m² con bracci telescopici dritti

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore MASTER	EBM1	A	1	EK12	Selettore a chiave	EDS1	H	1
Longherone 1.95 m	EBX7	B	1	EBXK	Fotocellule da parete	EFA1	I	1
Tubo di trasmissione 1 motore	EBX5	C	1	EBXK	Lampeggiante	ELA7	J	1
Coppia di supporti laterali per tubo di trasmissione	EBX3	D	1	EBXK	Supporto a muro lampeggiante	EL33		
Coppia di bracci telescopici dritti *	EBX2	E	1	EBXK	Bordo sensibile NC	EZP18.GA	K	2
Radiocomando	ETR5	F	1	EK12	Carica-batterie	ECB3		1
					Pacco batterie 24 V 2,3 Ah	EBB1		1

Disegno illustrativo

* I bracci telescopici dritti richiedono almeno 1,5 cm di spazio libero tra braccio della porta basculante e cassone del contrappeso

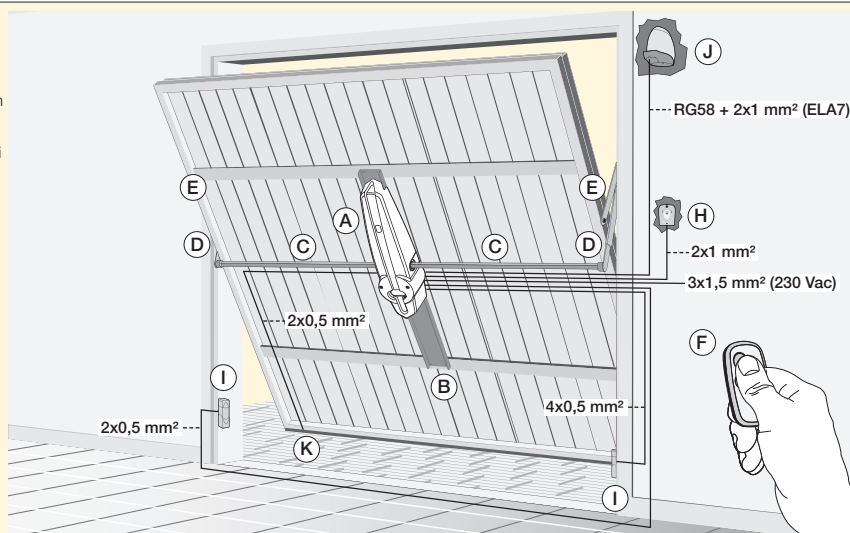


Componenti per realizzazione impianto completo per porte basculanti fino a 9 m² con bracci telescopici curvi

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK12	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore MASTER	EBM1	A	1	SI	Selettore a chiave	EDS1	H	1
Longherone 1.95 m	EBX7	B	1	NO	Fotocellule da parete	EFA1	I	1
Tubo di trasmissione 1 motore	EBX5	C	1	NO	Lampeggiante	ELA7	J	1
Coppia di supporti laterali per tubo di trasmissione	EBX3	D	1	NO	Supporto a muro lampeggiante	EL33		
Coppia di bracci telescopici curvi **	EBX6	E	1	NO	Bordo sensibile NC	EZP18.GA	K	2
Radiocomando	ETR5	F	1	SI	Carica-batterie	ECB3		1
					Pacco batterie 24 V 2,3 Ah	EBB1		1

Disegno illustrativo

** I bracci telescopici curvi sono necessari quando almeno 1,5 cm di spazio libero tra braccio della porta basculante e cassone del contrappeso non sono disponibili



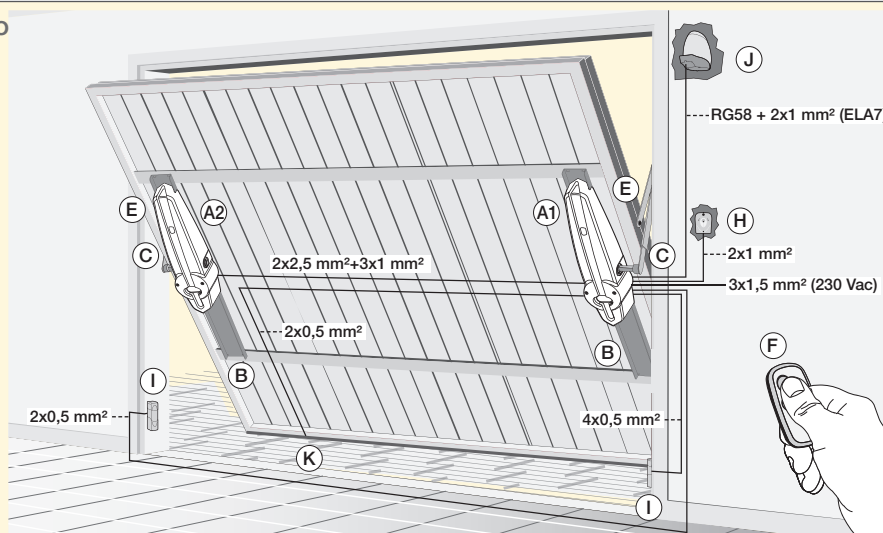
Automazioni per porte garage basculanti a contrappesi

Componenti per realizzazione impianto completo per porte basculanti fino a 12 m² con bracci telescopici dritti

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK12	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore MASTER	EBM1	A1	1	SI	Selettore a chiave	EDS1	H	1
Attuatore SLAVE	EBM2	A2	1	NO	Fotocellule da parete	EFA1	I	1
Longherone 1.95 m	EBX7	B	2	NO	Lampeggiante	ELA7	J	1
Tubi di trasmissione e supporti 2 motori	EBX4	C	1	NO	Supporto a muro lampeggiante	EL33		
Coppia di bracci telescopici dritti *	EBX2	E	1	NO	Bordo sensibile NC	EZP18.GA	K	2
Radiocomando	ETR5	F	1	SI	Carica-batterie	ECB3		1
					Pacco batterie 24 V 2,3 Ah	EBB1		1

Disegno illustrativo

* I bracci telescopici dritti richiedono almeno 1,5 cm di spazio libero tra braccio della porta basculante e cassone del contrappeso.

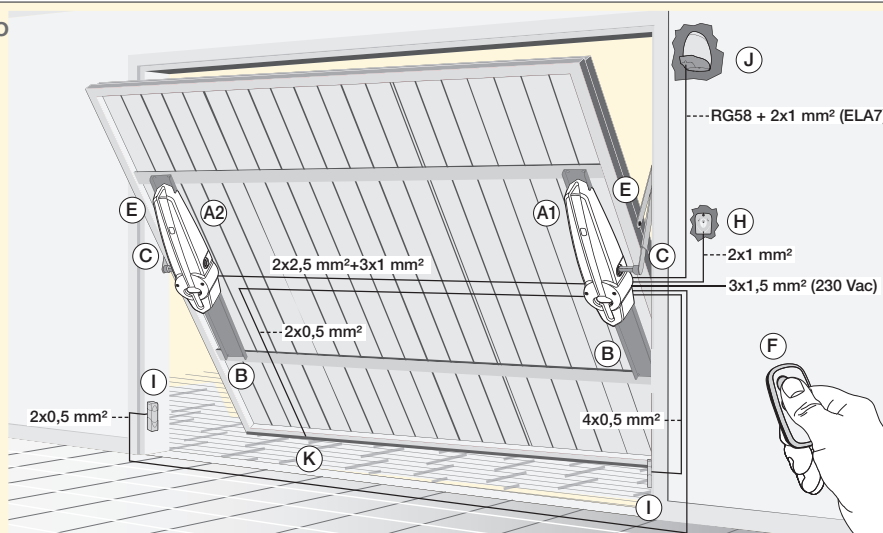


Componenti per realizzazione impianto completo per porte basculanti fino a 12 m² con bracci telescopici curvi

Componenti principali					Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit EK12	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore MASTER	EBM1	A1	1	SI	Selettore a chiave	EDS1	H	1
Attuatore SLAVE	EBM2	A2	1	NO	Fotocellule da parete	EFA1	I	1
Longherone 1.95 m	EBX7	B	2	NO	Lampeggiante	ELA7	J	1
Tubi di trasmissione e supporti 2 motori	EBX4	C	1	NO	Supporto a muro lampeggiante	EL33		
Coppia di bracci telescopici curvi **	EBX6	E	1	NO	Bordo sensibile NC	EZP18.GA	K	2
Radiocomando	ETR5	F	1	SI	Carica-batterie	ECB3		1
					Pacco batterie 24 V 2,3 Ah	EBB1		1

Disegno illustrativo

** I bracci telescopici curvi sono necessari quando almeno 1,5 cm di spazio libero tra braccio della porta basculante e cassone del contrappeso non sono disponibili.



Accessori e ricambi

Batterie e carica batterie

EBB1	Box batterie tampone 24 V per EBM1
ECB3	Carica batterie 24 V per batterie al piombo per centrali di comando per EBM1



EBB1



ECB3



Sblocchi manuali

EBS1	Accessorio per sblocco esterno a cavo da collegare alla maniglia esistente della porta basculante, per installazioni a singolo attuatore MASTER
EBS2	Accessorio per sblocco esterno a cavo da collegare alla maniglia esistente della porta basculante, per installazioni a doppio attuatore MASTER + SLAVE
EBS3	Accessorio per sblocco esterno a brugola e serratura, per installazioni a singolo attuatore MASTER



EBS1



EBS2



EBS3

Meccaniche per porte basculanti a contrappesi

EBX1	Longherone per applicazione su basculante predisposto alla motorizzazione per EBM1 ed EBM2, 0,8 m
EBX7	Longherone per applicazione su basculante non predisposto alla motorizzazione per EBM1 ed EBM2, 1,95 m
EBX2	Coppia di bracci telescopici dritti per installazioni di porte basculanti con spazio libero tra bracci porta e cassone porta maggiore di 1,5 cm
EBX6	Coppia di bracci telescopici curvi per installazioni di porte basculanti con spazio libero tra bracci porta e cassone porta minore di 1,5 cm
EBX3	Coppia di supporti tubo di trasmissione per installazioni a singolo attuatore MASTER
EBX4	Coppia di supporti e tubi di trasmissione corti per installazioni a doppio attuatore MASTER + SLAVE
EBX5	Tubo di trasmissione per applicazione su basculante a singolo attuatore EBM1, 3 m
EBX8	Tubo di trasmissione per applicazione su basculante a singolo attuatore KLYS 9CD MASTER, 2 metri
EBXK	Kit di completamento accessori meccanici per KLYS 9CD MASTER, contiene: - 1 EBX7 longherone 1,95 m - 1 EBX2 coppia bracci telescopici dritti - 1 EBX3 coppia supporti laterali - 2 EBX8 coppia tubi di trasmissione 2 m



EBX1



EBX7



EBX2



EBX6



EBX3



EBX4



EBX5
EBX8

Accessori e ricambi

Ricambi

RA43 Camme finecorsa per EBM1



RA43

Dispositivi di protezione

ECR2.RX	Ricevitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc
ECR2.TX	Trasmittitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione con 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (batterie fornite)
EZP07.GA	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZP10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZP12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZP18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZS07.GA	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN12978, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZS10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZS12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZS18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZ.GA.ANG	Coppia di elementi destro e sinistro di giunzione angolare di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di un bordo sensibile continuo sui tre lati della porta basculante
EZ.GA.GIU	Confezione da 5 elemento di giunzione dritta di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di giunzioni dritte di profili quando il singolo bordo non è sufficiente a coprire tutta la lunghezza della porta o del cancello
EZ.GA.TAP	Coppia di tappi destro e sinistro di fine profilo di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare come elementi finali destro e sinistro del bordo di sicurezza
ECR2.FL	Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc



ECR2.RX
ECR2.TX



EZP...GA



EZS...GA



ECR2.FL

Automazioni per porte garage sezionali

Automazione 24 V per porte da garage sezionali

Automazione per porte da garage sezionali per uso residenziale e condominiale. La trazione a cinghia risulta affidabile e estremamente silenziosa. I binari premontati ottimizzano i tempi di installazione. Irreversibile antieffrazione con dispositivo antischiacciamento.

Principali caratteristiche

- superficie massima porta 12 m²
- encoder magnetico per il controllo della velocità e della forza del motore elettrico e per il rilevamento dell'ostacolo
- predisposto per alloggiare internamente le batterie per consentire il funzionamento in assenza di alimentazione
- sistema di sblocco azionato a filo per sbloccare dall'esterno
- scheda di comando RS18/RS19, integrata nell'attuatore

Scheda elettronica a trimmer 24 V

- scheda di comando 1 motore RS18/RS19 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato
- alimentazione switching per massimo risparmio energetico in fase di stand-by e massima regolarità di funzionamento dell'automazione
- ricevitore radio per 50 codici radiocomandi (a codifica fissa o rolling-code)
- cablaggio diretto solo bordi NC tipo EZP o di bordi 8K2 tipo EZS con la scheda di collegamento opzionale ECR2.FL

Dati tecnici attuatore 24 V

Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione (Vdc)	24
Potenza (W)	230 (ENM1), 350 (ENM2)
Assorbimento (A)	9 (ENM1), 14 (ENM2)
Forza di spinta (N)	700 (ENM1), 1000 (ENM2)
Superficie porta (m ²)	9 (ENM1), 12 (ENM2)
Tempo di apertura (s)	15 ÷ 20
Grado di protezione	IP10
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	190x200x119
Peso (kg)	1,6 (ENM1), 1,85 (ENM2)
Frequenza di utilizzo (%)	50 (ENM1), 100 (ENM2)

- carica batterie incorporato nella scheda. Permette il funzionamento in assenza di alimentazione di rete semplicemente collegando 2 batterie al Pb da 1,3 Ah (batterie alloggiabili nell'attuatore)
- sistema di riconoscimento ostacolo
- luce di cortesia a LED integrata sulla scheda

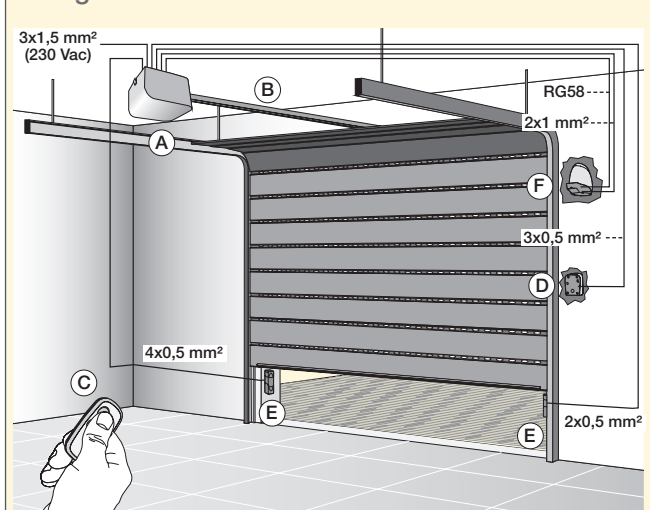
Componenti per realizzazione impianto completo per porte sezionali fino a 9 m²

Componenti principali				
Descrizione		Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore		ENM1	A	1
Guida	porte con altezza massima 2,5 m	ENX1	B	1
		ENX2		
	porte con altezza massima 3,5 m	ENX3		
Accessori complementari (optional)				
Radiocomando		ETR5	C	1
Selettore a chiave		EDS1	D	1
Fotocellule da parete		EFA1	E	1
Lampeggiante		ELA5	F	1
Pacco batterie 24 V 1,3 Ah		ZBA8		1

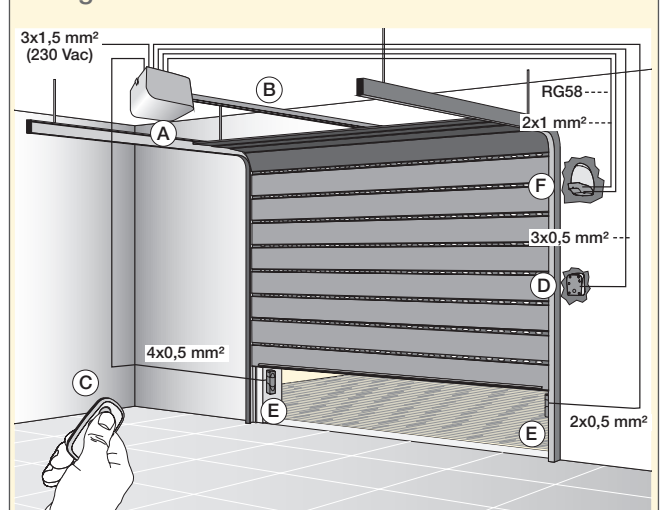
Componenti per realizzazione impianto completo per porte sezionali fino a 12 m²

Componenti principali				
Descrizione		Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore		ENM2	A	1
Guida	porte con altezza massima 2,5 m	ENX4	B	1
	porte con altezza massima 3,5 m	ENX5		
Accessori complementari (optional)				
Radiocomando		ETR5	C	1
Selettore a chiave		EDS1	D	1
Fotocellule da parete		EFA1	E	1
Lampeggiante		ELA5	F	1
Pacco batterie 24 V 1,3 Ah		ZBA8		1

Disegno illustrativo



Disegno illustrativo



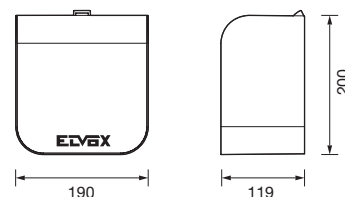
Automazioni per porte garage sezionali

Automazione 24 V per porte garage sezionali, per uso residenziale

ENM1 KLYS 9SD attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per porte sezionali fino a 9 m², forza di trazione 700 N, uso residenziale, scheda elettronica di comando con alimentazione switching e caricabatterie integrati, ricevitore radio 433 MHz, encoder magnetico



ENM1

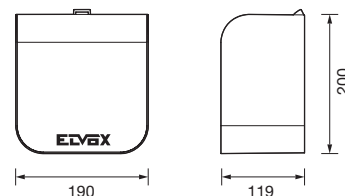


Automazione 24 V per porte garage sezionali, per uso residenziale e condominiale

ENM2 KLYS 12SD attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per porte sezionali fino a 12 m², forza di trazione 1000 N, uso residenziale e condominiale, scheda elettronica di comando con alimentazione switching e caricabatterie integrati, ricevitore radio 433 MHz, encoder magnetico



ENM2



BASCULANTI E
SEZIONALI KLYS

Scheda elettronica di ricambio

RS18 Scheda elettronica di comando a dip/trimmer con ricevitore radio 433 MHz, alimentazione 115 - 230 V 50/60 Hz, carica batterie incorporato, per automazioni per sezionali 24 V KLYS 9SD

RS19 Scheda elettronica di comando a dip/trimmer con ricevitore radio 433 MHz, alimentazione 115 - 230 V 50/60 Hz, carica batterie incorporato, per automazioni per sezionali 24 V KLYS 12SD

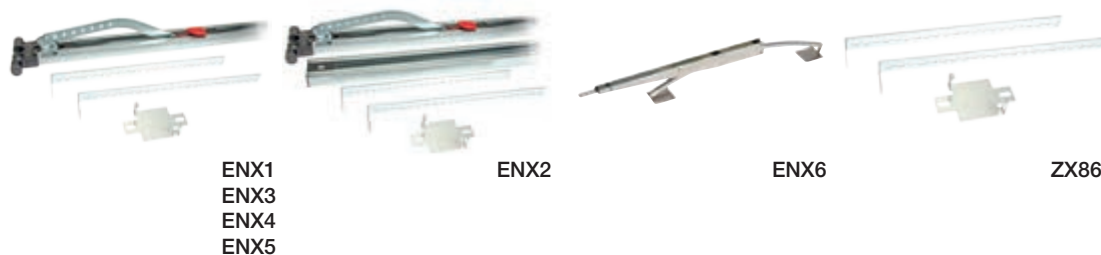


RS18
RS19

Accessori e ricambi

Binari

ENX1	Binario a cinghia per attuatore KLYS 9SD per porte sezionali di altezza massima 2,5 m, completo di staffe per fissaggio distanziato dal soffitto
ENX2	Come sopra, diviso in 2 parti
ENX3	Come sopra, per porte sezionali di altezza massima 3,5 m
ENX4	Binario a cinghia per attuatore KLYS 12SD per porte sezionali di altezza massima 2,5 m, completo di staffe per fissaggio distanziato dal soffitto
ENX5	Come sopra, per porte sezionali di altezza massima 3,5 m
ENX6	Braccio curvo per utilizzo di KLYS 9SD e KLYS 12SD su porte basculanti a molle e contrappesi
ZX86	Staffe di fissaggio distanziato dal soffitto per binari ENX



Batterie

ZBA8	Kit 2 batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah con cablaggio per attuatori ENM1 e ENM2
-------------	--



Sblocchi manuali

EBS4	Sblocco manuale esterno a chiave per KLYS 9SD e KLYS 12SD
-------------	---



Accessori e ricambi

Ricambi

RA70 Coperchio per ENM1 e ENM2



RA70

Dispositivi di protezione

EZP07.GA	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZP10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZP12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZP18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZS07.GA	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN12978, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZS10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZS12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZS18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZ.GA.ANG	Coppia di elementi destro e sinistro di giunzione angolare di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di un bordo sensibile continuo sui tre lati della porta basculante
EZ.GA.GIU	Confezione da 5 elemento di giunzione dritta di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di giunzioni dritte di profili quando il singolo bordo non è sufficiente a coprire tutta la lunghezza della porta o del cancello
EZ.GA.TAP	Coppia di tappi destro e sinistro di fine profilo di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare come elementi finali destro e sinistro del bordo di sicurezza
ECR2.FL	Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc



EZP...GA



EZS...GA



ECR2.FL

FRAGMA: automazioni per barriere stradali

Utilizzo terziario e industriale

Passaggio utile	Frequenza di utilizzo	Alimentazione motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Kit	Foto	Serie
4 m	100%	230 Vac	-	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	EBR1	-		FRAGMA 4A
6 m	100%	230 Vac	-	Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	EBR2	-		FRAGMA 6A

Automazioni serie FRAGMA

Automazioni per barriere stradali



Automazione 230 V per barriere stradali per asta fino a 6 m

Barriere elettromeccaniche progettate per un gestire accessi e ingressi veicolari. Struttura robusta con verniciatura resistente agli agenti atmosferici con trattamento in cataforesi. Per uso terziario e industriale.

Principali caratteristiche

- centrale di comando 1 motore RS15 e ricevitore incorporati, estraibili per facilitare il cablaggio
- motore autoventilato che permette un uso particolarmente intensivo
- sistema di finecorsa elettromeccanico regolabile per la regolazione del rallentamento e dell'arresto
- lampeggiante di serie incorporato nella struttura
- da abbinare alle aste da 3 m a 6 m
- idonea per uso intensivo

Scheda elettronica a trimmer 230 V

- scheda di comando 1 motore RS15 di semplice ed intuitiva programmazione, ricevitore radio incorporato e protetto dagli agenti atmosferici
- ricevitore radio per 40 codici radiocomandi (rolling-code)
- LED per la diagnostica

Dati tecnici attuatore 230 V

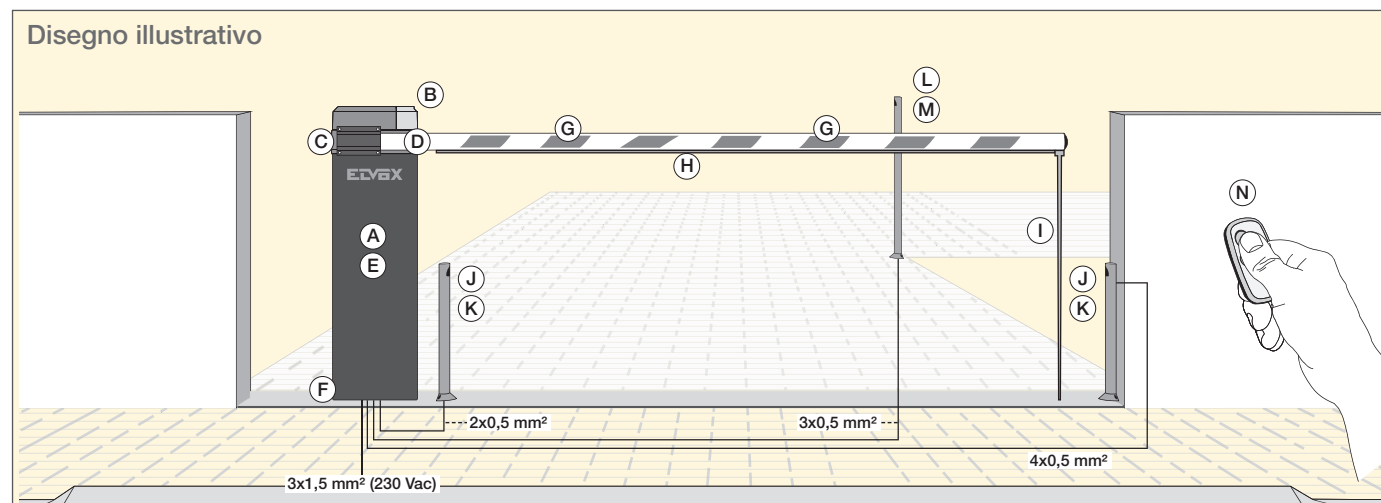
Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	240
Assorbimento (A)	1
Passaggio utile (m)	3 o 4 (EBR1), 5 o 6 (EBR2)
Tempo di apertura (s)	3 (EBR1), 6 (EBR2)
Grado di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	280x300x1065
Peso (kg)	62
Frequenza di utilizzo (%)	100

- regolazione velocità rallentamento
- pulsanti comando separati per il collegamento di spire ad induzione magnetica o timer
- funzione fototest programmabile

Componenti per realizzazione impianto completo con EBR1 o EBR2

Componenti principali				Accessori complementari (optional)			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	EBR1 (3 – 4 m)	A	1	Piastra di fissaggio	EBRB	F	1
	EBR2 (5 – 6 m)			Adesivi catarifrangenti per aste	ZBNE	G	1
Lampeggiante	-	B	*	Profilo in gomma per asta	EBRG.3	H	1
Asta e mozzo	EBRM.80	C	1		EBRG.4		
	EBRA.380 (per EBR1)	D	1		EBRG.5		
	EBRA.480 (per EBR1)			Supporto per asta	EBRP	I	1
	EBRA.580 (per EBR2)				EBRP.M		
	EBRA.680 (per EBR2)			Fotocellule da colonnina	EFA1	J	1
Asta LED e mozzo	EBRM.L	C	1	Colonnina per fotocellule	EE21	K	2
	EBRA.3L (per EBR1)	D	1	Selettore	EDS1	L	1
	EBRA.4L (per EBR1)			Colonnina per selettore	EE22	M	1
	EBRA.5L (per EBR2)			Radiocomando	ETR5	N	1
	EBRL.S (per EBR1 e EBR2)	-	1				
	EBRL.T (per EBR1 e EBR2)	-	1				
Molle	Rif. tabella scelta molle	E	-				

* Incluso nell'attuatore



Automazioni serie FRAGMA

Automazioni per barriere stradali

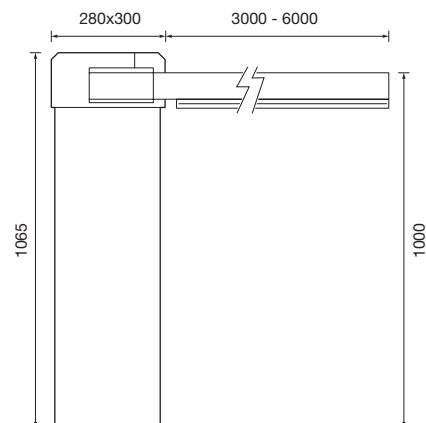


Barriere stradali 230 V, per uso terziario e industriale

EBR1	FRAGMA 4A barriera elettromeccanica irreversibile 230 V per asta 3 o 4 m per utilizzo terziario e industriale. Completa di scheda elettronica di comando a trimmer, ricevitore radio 433 MHz e lampeggiante integrato
EBR2	FRAGMA 6A barriera elettromeccanica irreversibile 230 V per asta 5 o 6 m per utilizzo terziario e industriale. Completa di scheda elettronica di comando a trimmer, ricevitore radio 433 MHz e lampeggiante integrato



EBR1
EBR2



Scheda elettronica di ricambio

RS15	Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch perbarriere 230 V serie FRAGMA con ricevitore radio 433 MHz incorporato
ESAC	Scheda per la connessione di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali in modalità ante contrapposte. Alimentazione 12/24 Vdc



RS15



ESAC

Guida alla scelta molle per aste standard

Lunghezza asta	Configurazione asta e accessori	Codici asta e accessori	Molle da installare	Codici molle
3 m	Asta e mozzo	EBRA.380 + EBRM.80	3 molle Ø 4 mm	3xEBRM.4
	Asta, mozzo e appoggio mobile	EBRA.380 + EBRM.80 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, mozzo e profilo gomma	EBRA.380 + EBRM.80 + EBRG.3	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, mozzo e siepe	EBRA.380 + EBRM.80 + EBR.S.3	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, mozzo, profilo gomma e appoggio mobile	EBRA.380 + EBRM.80 + EBRG.3 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, mozzo, siepe e appoggio mobile	EBRA.380 + EBRM.80 + EBR.S.3 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
4 m	Asta e mozzo	EBRA.480 + EBRM.80	1 molla Ø 4 mm, 2 molle Ø 4,5 mm	1xEBRM.4 + 2xEBRM.4.5
	Asta, mozzo e appoggio mobile	EBRA.480 + EBRM.80 + EBRP.M	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, mozzo e profilo gomma	EBRA.480 + EBRM.80 + EBRG.4	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, mozzo e siepe	EBRA.480 + EBRM.80 + 2xEBR.S.2	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, mozzo, profilo gomma e appoggio mobile	EBRA.480 + EBRM.80 + EBRG.4 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm, 1 molla Ø 5 mm	2xEBRM.4.5 + 1xEBRM.5
	Asta, mozzo, siepe e appoggio mobile	EBRA.480 + EBRM.80 + 2xEBR.S.2 + EBRP.M	1 molla Ø 4,5 mm, 2 molle Ø 5 mm	1xEBRM.4.5 + 2xEBRM.5
5 m	Asta e mozzo	EBRA.580 + EBRM.80	1 molla Ø 4,5 mm, 2 molle Ø 5 mm	1xEBRM.4.5 + 2xEBRM.5
	Asta, mozzo e appoggio mobile	EBRA.580 + EBRM.80 + EBRP.M	2 molle Ø 5 mm, 1 molla Ø 5,5 mm	2xEBRM.5 + 1xEBRM.5.5
	Asta, mozzo e profilo gomma	EBRA.580 + EBRM.80 + EBRG.5	2 molle Ø 5 mm, 1 molla Ø 5,5 mm	2xEBRM.5 + 1xEBRM.5.5
	Asta, mozzo e siepe	EBRA.580 + EBRM.80 + EBR.S.2 + EBR.S.3	1 molla Ø 5 mm, 2 molle Ø 5,5 mm	1xEBRM.5 + 2xEBRM.5.5
	Asta, mozzo, profilo gomma e appoggio mobile	EBRA.580 + EBRM.80 + EBRG.5 + EBRP.M	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
	Asta, mozzo, siepe e appoggio mobile	EBRA.580 + EBRM.80 + EBR.S.2 + EBR.S.3 + EBRP.M	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
6 m	Asta e mozzo	EBRA.680 + EBRM.80	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5

Guida alla scelta molle per aste con LED

Lunghezza asta	Configurazione asta e accessori	Codici asta e accessori	Molle da installare	Codici molle
3 m	Asta, tubo LED e mozzo	EBRA.3L + EBRL.T + EBRM.L	3 molle Ø 4 mm	3xEBRM.4
	Asta, tubo LED, mozzo e appoggio mobile	EBRA.3L + EBRL.T + EBRM.L + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo e profilo gomma	EBRA.3L + EBRL.T + EBRM.L + EBRG.3	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo e siepe	EBRA.3L + EBRL.T + EBRM.L + EBR.S.3	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo, profilo gomma e appoggio mobile	EBRA.3L + EBRL.T + EBRM.L + EBRG.3 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm	2xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo, siepe e appoggio mobile	EBRA.3L + EBRL.T + EBRM.L + EBR.S.3 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm, 1 molla Ø 5 mm	2xEBRM.4.5 + 1xEBRM.5
4 m	Asta, tubo LED e mozzo	EBRA.4L + EBRL.T + EBRM.L	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo e appoggio mobile	EBRA.4L + EBRL.T + EBRM.L + EBRP.M	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo e profilo gomma	EBRA.4L + EBRL.T + EBRM.L + EBRG.4	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo e siepe	EBRA.4L + EBRL.T + EBRM.L + 2xEBR.S.2	3 molle Ø 4,5 mm	3xEBRM.4.5
	Asta, tubo LED, mozzo, profilo gomma e appoggio mobile	EBRA.4L + EBRL.T + EBRM.L + EBRG.4 + EBRP.M	2 molle Ø 4,5 mm, 1 molla Ø 5 mm	2xEBRM.4.5 + 1xEBRM.5
	Asta, tubo LED, mozzo, siepe e appoggio mobile	EBRA.4L + EBRL.T + EBRM.L + 2xEBR.S.2 + EBRP.M	1 molla Ø 4,5 mm, 2 molle Ø 5 mm	1xEBRM.4.5 + 2xEBRM.5
5 m	Asta, tubo LED e mozzo	EBRA.5L + EBRL.T + EBRM.L	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
	Asta, tubo LED, mozzo e appoggio mobile	EBRA.5L + EBRL.T + EBRM.L + EBRP.M	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
	Asta, tubo LED, mozzo e profilo gomma	EBRA.5L + EBRL.T + EBRM.L + EBRG.5	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
	Asta, tubo LED, mozzo e siepe	EBRA.5L + EBRL.T + EBRM.L + EBR.S.2 + EBR.S.3	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
	Asta, tubo LED, mozzo, profilo gomma e appoggio mobile	EBRA.5L + EBRL.T + EBRM.L + EBRG.5 + EBRP.M	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5
	Asta, tubo LED, mozzo, siepe e appoggio mobile	EBRA.5L + EBRL.T + EBRM.L + EBR.S.2 + EBR.S.3 + EBRP.M	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5

Piastre di fissaggio

EBRB Piastra di fissaggio per EBR1 ed EBR2



EBRB

Accessori e ricambi

Aste

EBRA.380	Asta in alluminio lunghezza 3 m, Ø 80 mm per FRAGMA 4A
EBRA.3L	Asta LED 3 m barriere FRAGMA 4A
EBRA.480	Asta in alluminio lunghezza 4 m, Ø 80 mm per FRAGMA 4A
EBRA.4L	Asta LED 4 m barriere FRAGMA 4A
EBRA.580	Asta in alluminio lunghezza 5 m, Ø 80 mm per FRAGMA 6A
EBRA.5L	Asta LED 5 m barriere FRAGMA 6A
EBRA.680	Asta in alluminio lunghezza 6 m, Ø 80 mm per FRAGMA 6A



EBRA.380
EBRA.480
EBRA.580
EBRA.680



EBRA.3L
EBRA.4L
EBRA.5L

Accessori per aste

EBRG.3	Profilo in gomma per EBR1 ed EBR2, 3 m
EBRG.4	Profilo in gomma per EBR1 ed EBR2, 4 m
EBRG.5	Profilo in gomma per EBR2, 5 m
EZF.C	Fotocosta di sicurezza per barriere EBR
ZBNE	Adesivi catarifrangenti per aste
EBRL.T	Tubo LED barriere FRAGMA 4A/6A
EBRL.S	Scheda alimentazione LED barriere FRAGMA 4A/6A
EBRS.2	Siepe per barriere EBR1 e EBR2 per 2 m di passaggio (lunghezza 1,6 m effettivi)
EBRS.3	Siepe per barriere EBR1 e EBR2 per 3 m di passaggio (lunghezza 2,5 m effettivi)
EBRP	Appoggio fisso per asta barriera FRAGMA 4A/6A
EBRP.M	Appoggio mobile per asta barriera FRAGMA 4A/6A



EBRG.3
EBRG.4
EBRG.5



EZF.C



ZBNE



EBRL.T



EBRL.S



EBRP



EBRP.M

Accessori e ricambi

Mozzi per aste

EBRM.80	Mozzo per asta barriere EBR1 ed EBR2, diametro 80 mm
EBRM.L	Mozzo asta LED barriere FRAGMA 4A/6A



EBRM.80



EBRM.L

Molle

EBRM.4	Molla Ø 4 mm per aste EBRA.380/480
EBRM.4.5	Molla Ø 4,5 mm per aste EBRA.380/480/580
EBRM.5	Molla Ø 5 mm per aste EBRA.580/680
EBRM.5.5	Molla Ø 5,5 mm per aste EBRA.580/680



EBRM.4
EBRM.4.5
EBRM.5
EBRM.5.5

Comandi

ZR01	Rilevatore magnetico di massa monocanale, alimentazione 12/24 Vac/dc, 2 uscite impulsiva/presenza
ZR02	Rilevatore magnetico di massa bicanale, alimentazione 12/24 Vac/dc, 2 uscite impulsiva/presenza
ZRS1	Spira magnetica per rilevatore di massa, 6 metri



ZR01



ZR02



ZRS1

Accessori e ricambi

Ricambi

■ R307	Trasformatore di alimentazione toroidale 230 V 50/60 Hz 220 VA per centraline di comando EC31 e EC33
RA36	Coperchio barriera per EBR1 e EBR2
RMEBR1	Ricambio motoriduttore per barriera EBR1
RMEBR2	Ricambio motoriduttore per barriera EBR2



■ R307



RA36

Automazioni per serramenti

Automazioni per serrande (230 Vac)

Peso serranda	Diametro portamolle	Diametro albero	Frequenza di utilizzo	Reversibile/irreversibile	Centrale	Ricevitore	Attuatore	Kit	Foto
160 kg	200/220 mm	60/48 mm	20%	Reversibile	Uomo presente	-	ZP08	ERK1	
					Automatica	Incorporato 433 MHz codice fisso		-	
160 kg	200/220 mm	60/48 mm	20%	Irreversibile	Uomo presente	-	ZP09	-	
					Automatica	Incorporato 433 MHz codice fisso		ERK2	

Automazioni per avvolgibili, tende da sole e tapparelle (230 Vac)

Diametro motore	Tipo adattatore	Diametro adattatore	Finecorsa	Comando	Peso tapparelle	Manovra manuale	Coppia max	Attuatore	Foto
35 mm	Ottagonale	40 mm	Meccanico	Filare	15 kg	-	6 Nm	EV15/35	
45 mm	Ottagonale	60 mm	Meccanico	Filare	20 kg	-	10 Nm	EV20/45	
					40 kg	-	20 Nm	EV40/45	
						Si	20 Nm	EV30/45	
					80 kg	-	40 Nm	EV60/45	
						Si	40 Nm	EV50/45	
					95 kg	-	50 Nm	EV80/45	
						Si	50 Nm	EV70/45	
45 mm	Ottagonale (non incluso)	60 mm (non incluso)	Elettronico	Radio	20 kg	-	10 Nm	EV45ER/10	
					40 kg		20 Nm	EV45ER/20	
					60 kg		30 Nm	EV45ER/30	
					80 kg		40 Nm	EV45ER/40	
					95 kg		50 Nm	EV45ER/50	

Automazioni per finestre

Forza di trazione	Forza di spinta	Corsa	Movimentazione	Alimentazione motore	Applicazione	Attuatore	Foto
300 N	300 N	200/380 mm	Catena	230 Vac	Finestre a vasistas Finestre a sporgere Lucernari Cupole	EG30/G	
				24 Vdc		EG30/N	
						EG30/N24	
500 N	500 N	150/200/ 250/320 mm	Cremagliera	230 Vac	Finestre a sporgere Lucernari Cupole	EG50	

Automazioni per serrande

Automazione 230 V per serrande

Automazione per serrande per uso residenziale e industriale. Corpo e corona in alluminio pressofuso. Ingranaggi in acciaio. Albero di trasmissione calettato su cuscinetti a sfere. Collegamento più pratico e veloce dei fili di alimentazione. Sportello apribile per il collegamento elettrico ed eventuali manutenzioni successive senza l'accesso alle parti elettriche.

Principali caratteristiche

- motoriduttore reversibile o irreversibile (con elettrofreno)
- per serrande con albero del diametro di 60 mm e scatola portamolla diametro 200 mm
- in dotazione coppia di adattatori per albero di diametro 48 mm, adattatore per portamolla diametro 220 mm e 4 m di cavo 4x1 mm²
- Gruppo finecorsa e cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico

Centrale di comando a uomo presente, con scheda elettronica 230 V

- centrale di comando per 1 motore ECP1, in un contenitore da esterno IP55
- con 2 comandi in bassa tensione 24 Vac: apre/comune/chiude (a uomo presente)
- portata contatti relé 16 A

Dati tecnici attuatore 230 V

Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	630
Assorbimento (A)	2,2
Coppia (Nm)	145
Peso serranda (kg)	160
Albero Serranda (mm)	Ø48/60
Corona (mm)	Ø200/220
Protezione termica (min)	4
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Peso (kg)	9
Frequenza di utilizzo (%)	20

Centrale di comando con scheda elettronica 230 V

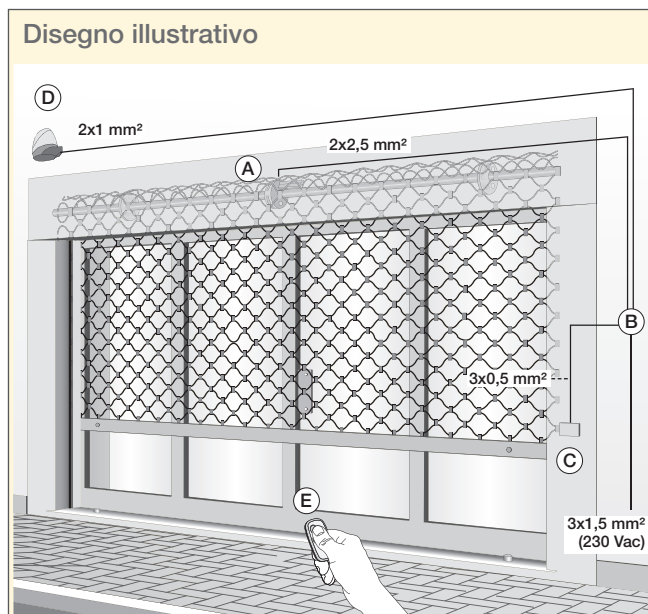
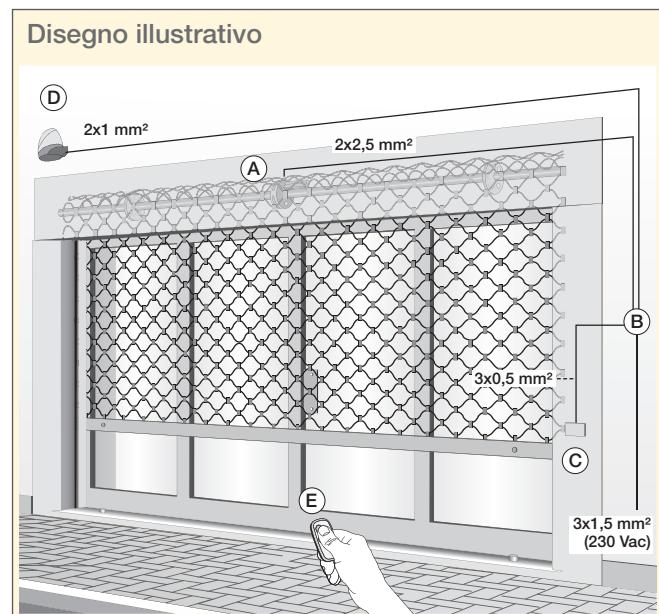
- centrale di comando per 1 motore ECP2, ricevitore radio, in un contenitore da esterno IP55
- con 2 comandi in bassa tensione 24 Vac: apre/stop/chiude (passo-passo)
- portata contatti relé 16 A
- ricevitore radio incorporato per 114 radiocomandi a codifica fissa
- con morsetti per lampeggiante o luce di cortesia e dispositivi di sicurezza
- autoapprendimento automatico tempo motore e tempo pausa

Componenti per realizzazione impianto completo con ZP08 o kit ERK1

Componenti principali				
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit ERK1
Attuatore	ZP08	A	1	SI
Centrale di comando	ECP1 (a uomo presente)	B	1	SI
Accessori complementari				
Selettore	EDP1	C	1	SI
Lampeggiante	ELA6	D	1	NO
Supporto lampeggiante	EL33	D	1	NO
Radiocomando	ETA1	E	1	NO

Componenti per realizzazione impianto completo con ZP09 o kit ERK2

Componenti principali				
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Componenti nel kit ERK2
Attuatore	ZP09	A	1	SI
Centrale di comando	ECP2 (automatica)	B	1	SI
Accessori complementari				
Selettore	EDP2	C	1	SI
Lampeggiante	ELA6	D	1	SI
Supporto lampeggiante	EL33	D	1	SI
Radiocomando	ETA1	E	1	SI



Automazine reversibile 230 V per serrande, per uso residenziale e industriale

ZP08	Motoriduttore reversibile, senza elettrofreno, per serrande con albero del diametro di 60 mm e scatola portamolla diametro 200 mm. Alimentazione 230 V 630 W. Capacità di sollevamento 160 kg. In dotazione coppia di adattatori per albero di diametro 48 mm, adattatore per portamolla diametro 220 mm e 4 m di cavo 4x1 mm ² . Con predisposizione per freno elettromeccanico ZXP1
ZP09	Motoriduttore irreversibile, con elettrofreno, per serrande con albero del diametro di 60 mm e scatola portamolla diametro 200 mm. Alimentazione 230 V 630 W. Capacità di sollevamento 160 kg. In dotazione coppia di adattatori per albero di diametro 48 mm, adattatore per portamolla diametro 220 mm e 4 m di cavo 4x1 mm ²



ZP08



ZP09

Kit per serrande 160 kg con motoriduttore reversibile

ERK1	Kit per serrande fino 160 kg, con motoriduttore reversibile. Contiene: - 1 ZP08 motoriduttore reversibile 230 V - 1 ECP1 centrale di comando 230 V a uomo presente - 1 EDP1 selettore a chiave da parete in alluminio
-------------	---



ERK1

Kit per serrande 160 kg con motoriduttore irreversibile

ERK2	Kit per serrande fino 160 kg, con motoriduttore irreversibile. Contiene: - 1 ZP09 motoriduttore irreversibile 230 V - 1 ECP2 centrale di comando 230 V automatica - 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata - 1 EL33 supporto da parete per lampeggiante - 1 EDP2 selettore a chiave da parete in alluminio con sblocco - 1 ETA1 radiocomando a 2 canali codice fisso 433 MHz
-------------	--



ERK2

Automazioni per serramenti

Accessori e ricambi per serrande



Centraline di comando

ECP1	Centrale 230 V per serrande a uomo presente
ECP2	Centrale di comando 230 V per serrande con ricevitore radio 433 MHz a codice fisso



ECP1



ECP2

Comandi

EDP3	Due pulsanti indipendenti 1P NO 16 A 250 V~, con frecce direzionali, bianco
EDP4	Blindino in alluminio 10 A 250 V~, sblocco manuale e pulsante, predisposizione per pulsante attivazione allarme



EDP3



EDP4

Freni

ZPX1	Freno elettromeccanico per motoriduttore reversibile ZP08, completo di cordino e pomello di sblocco, 5 metri
-------------	--



ZPX1

Adattatori

ZPX2	Adattatore per albero diametro 33 mm per motoriduttore ZP08 e ZP09
ZPX3	Adattatore per albero diametro 42 mm per motoriduttore ZP08 e ZP09



ZPX2
ZPX3

Automazioni per avvolgibili, tende da sole e tapparelle

Automazione 230 V per tapparelle, avvolgibili e tende da sole

Motoriduttori tubolari per tapparelle e tende da sole. Progettati per facilitare l'installazione ed integrarsi, grazie agli accessori forniti, con le diverse tipologie di serramenti anche esistenti. Per uso residenziale, commerciale e terziario.

Principali caratteristiche

- diametro tubo motore 35 e 45 mm
- con e senza manovra manuale
- regolazione corsa tramite dei finecorsa meccanici a vite
- protezione termica del motore a 4 min
- fine corsa in apertura e chiusura

Dati tecnici attuatore 230 V

Articolo	EV15/35	EV20/45	EV40/45	EV60/45	EV80/45	EV30/45	EV50/45	EV70/45
Ø tubo motore (mm)	35	45	45	45	45	45	45	45
Finecorsa	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico
Ricevente radio integrata	-	-	-	-	-	-	-	-
Manovra manuale	-	-	-	-	-	Sì	Sì	Sì
Alimentazione (Vac)	230	230	230	230	230	230	230	230
Potenza (W)	98	112	145	198	205	145	198	205
Assorbimento (A)	0,43	0,46	0,64	0,86	0,89	0,64	0,86	0,89
Coppia (Nm)	6	10	20	40	50	20	40	50
Velocità di rotazione (giri/min)	14	15	15	15	12	15	15	12
Numero massimo giri	30	22	22	22	22	22	22	22
Ø adattatore	40	60	60	60	60	60	60	60
Tipo adattatore	Ottagonale	Ottagonale	Ottagonale	Ottagonale	Ottagonale	Ottagonale	Ottagonale	Ottagonale
Protezione termica (min)	4	4	4	4	4	4	4	4
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Lunghezza (mm)	457	467	467	537	537	528	598	598

Guida alla scelta motori per tapparelle:

Per la scelta corretta del motoriduttore da abbinare alla tapparella è necessario conoscere:

- il peso della tapparella
- il diametro del tubo della tapparella

Per calcolare il peso della tapparella da motorizzare è necessario conoscerne la superficie e il peso al m² del materiale di cui è fatta. Qui a fianco potete trovare una tabella indicativa riportante i pesi tipici dei materiali utilizzati per le tapparelle.

Pesi materiali	
Materiale	kg/m ²
Alluminio con poliuretano espanso	4
Alluminio con poliuretano espanso alta densità	5
PVC	6
Alluminio estruso	7
Legno	10
Acciaio con poliuretano espanso	10
Acciaio con poliuretano espanso alta densità	10,5
Acciaio	11

Una volta calcolato il peso della tapparella, incrociando il dato ricavato, con il diametro del rullo presente, si ricava la coppia in Nm del motore adatto.

Tabella per calcolo coppia motore (Nm) per tapparelle

Peso tapparella	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg	65 kg	70 kg	75 kg	80 kg	85 kg	90 kg	95 kg	100 kg
Diametro rullo 40 mm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diametro rullo 60 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-
Diametro rullo 70 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-
Diametro rullo 80 mm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-

Guida alla scelta motori per tende da sole:

Per la scelta corretta del motoriduttore da abbinare alla tenda da sole è necessario conoscere:

- la misura della sporgenza dei bracci estesi della tenda
- il numero dei bracci della tenda
- il diametro del tubo della tenda

Incrociando i dati sopra citati e la tabella sotto riportata, si ricava la coppia in Nm del motore adatto (si ricorda che gli attuatori per tende da sole sono sempre dotati di possibilità manovra manuale).

Tabella per calcolo coppia motore (Nm) per tende da sole

Tabella per: coppia motore (Nm) per: tonda da sole																		
Diametro rullo	70 mm						78 mm					85 mm				89 mm		
Sporgenza bracci	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	1,5 m	2 m	2,5 m
Numero bracci 2	20 Nm	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm
Numero bracci 4	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	50 Nm	-
Numero bracci 6	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	-	40 Nm	50 Nm	-	-	50 Nm	-	-
Numero bracci 8	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Automazioni 230 V per avvolgibili e tapparelle, per uso residenziale, commerciale e terziario

EV15/35	Motore tubolare Ø 35 mm per tende oscuranti e tapparelle. Coppia 6 Nm, velocità di rotazione 14 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 98 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 40 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 15 kg. Lunghezza attuatore 457 mm
----------------	--



EV15/35

Automazioni 230 V per tapparelle, per uso residenziale, commerciale e terziario

EV20/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle. Coppia 10 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 112 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 20 kg. Lunghezza attuatore 467 mm
EV40/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle. Coppia 20 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 145 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 40 kg. Lunghezza attuatore 467 mm
EV60/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle. Coppia 40 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 198 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 80 kg. Lunghezza attuatore 537 mm
EV80/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle. Coppia 50 Nm, velocità di rotazione 12 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 205 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 95 kg. Lunghezza attuatore 537 mm



EV20/45
EV40/45
EV60/45
EV80/45

Automazioni 230 V per tapparelle e tende da sole, per uso residenziale, commerciale e terziario

EV30/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle e tende da sole con manovra manuale. Coppia 20 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 145 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 40 kg. Lunghezza attuatore 528 mm
EV50/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle e tende da sole con manovra manuale. Coppia 40 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 198 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 80 kg. Lunghezza attuatore 598 mm
EV70/45	Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle e tende da sole con manovra manuale. Coppia 50 Nm, velocità di rotazione 12 giri/min., alimentazione 230 V, potenza 205 W. Completo di ruota di trascinamento e corona finecorsa ottagonali da 60 mm e staffa di fissaggio a parete. Capacità di sollevamento 95 kg. Lunghezza attuatore 598 mm



EV30/45
EV50/45
EV70/45

Automazioni per serramenti

Automazioni per avvolgibili e tapparelle



Automazione 230 V per tapparelle e avvolgibili

Motoriduttori tubolari per tapparelle. Progettati per facilitare l'installazione ed integrarsi, grazie agli accessori forniti, con le diverse tipologie di serramenti anche esistenti. Per uso residenziale, commerciale e terziario.

Principali caratteristiche

- diametro tubo motore 45 mm
- versione con finecorsa elettronici e ricevente radio integrata
- protezione termica del motore a 4 min

Dati tecnici attuatore 230 V					
Articolo	EV45ER/10	EV45ER/20	EV45ER/30	EV45ER/40	EV45ER/50
Ø tubo motore (mm)	45	45	45	45	45
Finecorsa	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Ricevente radio integrata	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Manovra manuale	-	-	-	-	-
Alimentazione (Vac)	230	230	230	230	230
Potenza (W)	113	161	200	228	228
Assorbimento (A)	0,48	0,69	0,87	0,99	0,99
Coppia (Nm)	10	20	30	40	50
Velocità di rotazione (giri/min)	15	15	15	15	12
Numero massimo giri	Senza limite	Senza limite	Senza limite	Senza limite	Senza limite
Ø adattatore	60	60	60	60	60
Tipo adattatore	Non di serie				
Protezione termica (min)	4	4	4	4	4
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Lunghezza (mm)	607	607	637	637	637

Guida alla scelta motori per tapparelle:

Per la scelta corretta del motoriduttore da abbinare alla tapparella è necessario conoscere:

- il peso della tapparella
- il diametro del tubo della tapparella

Per calcolare il peso della tapparella da motorizzare è necessario conoscerne la superficie e il peso al m2 del materiale di cui è fatta. Qui a fianco potete trovare una tabella indicativa riportante i pesi tipici dei materiali utilizzati per le tapparelle.

Pesi materiali	
Materiale	kg/m ²
Alluminio con poliuretano espanso	4
Alluminio con poliuretano espanso alta densità	5
PVC	6
Alluminio estruso	7
Legno	10
Acciaio con poliuretano espanso	10
Acciaio con poliuretano espanso alta densità	10,5
Acciaio	11

Una volta calcolato il peso della tapparella, incrociando il dato ricavato, con il diametro del rullo presente, si ricava la coppia in Nm del motore adatto.

Tabella per calcolo coppia motore (Nm) per tapparelle

Peso tapparella	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg	65 kg	70 kg	75 kg	80 kg	85 kg	90 kg	95 kg	100 kg
Diametro rullo 40 mm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diametro rullo 60 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-
Diametro rullo 70 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-
Diametro rullo 80 mm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-

Guida alla scelta motori per tende da sole:

Per la scelta corretta del motoriduttore da abbinare alla tenda da sole è necessario conoscere:

- la misura della sporgenza dei bracci estesi della tenda
- il numero dei bracci della tenda
- il diametro del tubo della tenda

Incrociando i dati sopra citati e la tabella sotto riportata, si ricava la coppia in Nm del motore adatto (si ricorda che gli attuatori per tende da sole sono sempre dotati di possibilità manovra manuale).

Tabella per calcolo coppia motore (Nm) per tende da sole

Diametro rullo	70 mm					78 mm					85 mm					89 mm		
Sporgenza bracci	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	1,5 m	2 m	2,5 m
Numero bracci 2	20 Nm	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm
Numero bracci 4	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	50 Nm	-
Numero bracci 6	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	-	40 Nm	50 Nm	-	-	50 Nm	-	-
Numero bracci 8	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲ Articolo nuovo

▲ Articolo nuovo, per la disponibilità contattare la rete commerciale

■ Per informazioni contattare la rete commerciale

Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte

* Non utilizzabile in Paesi europei

Automazioni per avvolgibili e tapparelle

Automazioni 230 V per tapparelle, per uso residenziale, commerciale e terziario

EV45ER/10 Motore tubolare per tapparelle Ø45 mm, 230 Vac, coppia 10 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min, potenza assorbita 112 W. Con ricevente radio e fine corsa elettronici incorporati nel motore. Uso residenziale, commerciale e terziario, staffa di fissaggio a muro inclusa. Lunghezza cavo di alimentazione 2,5 m

EV45ER/20 Motore tubolare per tapparelle Ø45 mm, 230 Vac, coppia 20 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min, potenza assorbita 145 W. Con ricevente radio e fine corsa elettronici incorporati nel motore. Uso residenziale, commerciale e terziario, staffa di fissaggio a muro inclusa. Lunghezza cavo di alimentazione 2,5 m



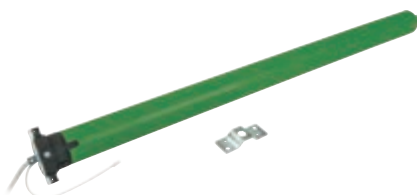
EV45ER/10
EV45ER/20

Automazioni 230 V per tapparelle, per uso residenziale, commerciale e terziario

EV45ER/30 Motore tubolare per tapparelle Ø45 mm, 230 Vac, coppia 30 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min, potenza assorbita 191 W. Con ricevente radio e fine corsa elettronici incorporati nel motore. Uso residenziale, commerciale e terziario, staffa di fissaggio a muro inclusa. Lunghezza cavo di alimentazione 2,5 m

EV45ER/40 Motore tubolare per tapparelle Ø45 mm, 230 Vac, coppia 40 Nm, velocità di rotazione 15 giri/min, potenza assorbita 198 W. Con ricevente radio e fine corsa elettronici incorporati nel motore. Uso residenziale, commerciale e terziario, staffa di fissaggio a muro inclusa. Lunghezza cavo di alimentazione 2,5 m

EV45ER/50 Motore tubolare per tapparelle Ø45 mm, 230 Vac, coppia 50 Nm, velocità di rotazione 12 giri/min, potenza assorbita 205 W. Con ricevente radio e fine corsa elettronici incorporati nel motore. Uso residenziale, commerciale e terziario, staffa di fissaggio a muro inclusa. Lunghezza cavo di alimentazione 2,5 m

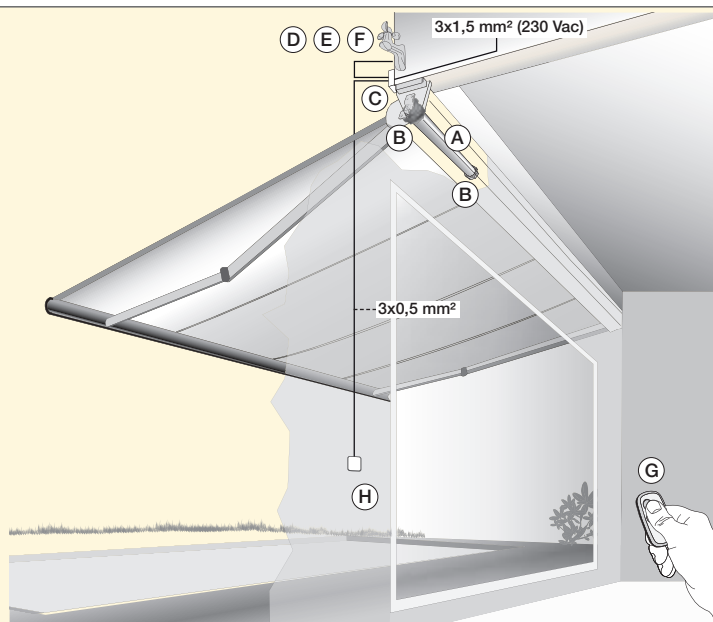


EV45ER/30
EV45ER/40
EV45ER/50

Componenti per realizzazione impianto completo per 1 tenda da sole con centrale di comando e accessori

Componenti principali							
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà	Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	Rif. tabella scelta attuatore in base alla tenda da sole pag. 130	A	1	Sensore vento	EGA3.1	D	1
Ruota di traino e corona finecorsa	ZXVC (Ø 70 mm)	B	1	Sensore pioggia	EGP3	E	1
	ZXVL (Ø 78 mm)			Sensore crepuscolare	EGL3	F	1
Centrale di comando	ECG3	C	1	Radiocomando	ETR5	G	1
				Doppio pulsante di comando	Fornito nell'impianto elettrico	H	1

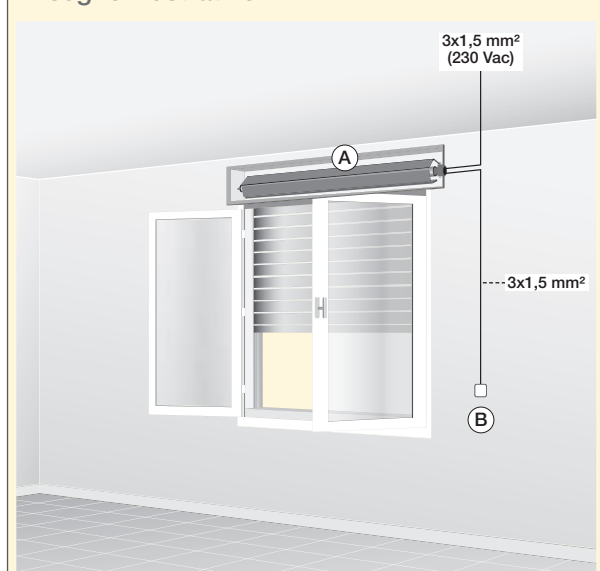
Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo per 1 tapparella, senza centrale di comando

Componenti principali			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	Rif. tabella scelta attuatore in base alla tapparella pag. 130	A	1
Doppio pulsante di comando	Fornito nell'impianto elettrico	B	1

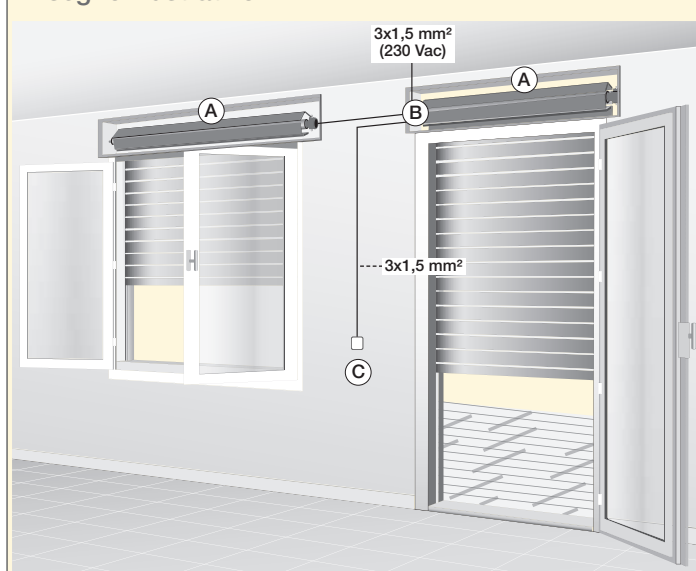
Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo per 2 tapparelle, con scheda di centralizzazione

Componenti principali			
Descrizione	Articolo	Rif.	Q.tà
Attuatore	Rif. Tabella scelta attuatore in base alla tapparella pag. 130	A	2
Scheda di centralizzazione 2 tapparelle	ECGT	B	1
Doppio pulsante di comando motore 1	Fornito nell'impianto elettrico	C	1

Disegno illustrativo



Come costruire la rete di tapparelle centralizzate

Per la scelta corretta del motoriduttore da abbinare alla tapparella è necessario conoscere:

- ogni tapparella è dotata di attuatore e centrale di comando ECG3
- ogni centrale di comando è dotata di scheda di connessione ECGS
- le schede ECGS sono connesse mediante doppia connessione RS485 con lunghezza massima del cavo di 1000 m dal primo all'ultimo dispositivo, per ognuno dei due Bus RS485
- ogni centrale è dotata di un indirizzo di zona e di un indirizzo di dispositivo
- la zona a indirizzo 0 è detta "ZONA MASTER".
Le zone a indirizzo da 1 a 7 sono dette "ZONE SLAVE"
- una centrale a indirizzo dispositivo 0 è detta centrale "MASTER".
Le centrali a indirizzo da 1 a 31 sono dette centrali "SLAVE"

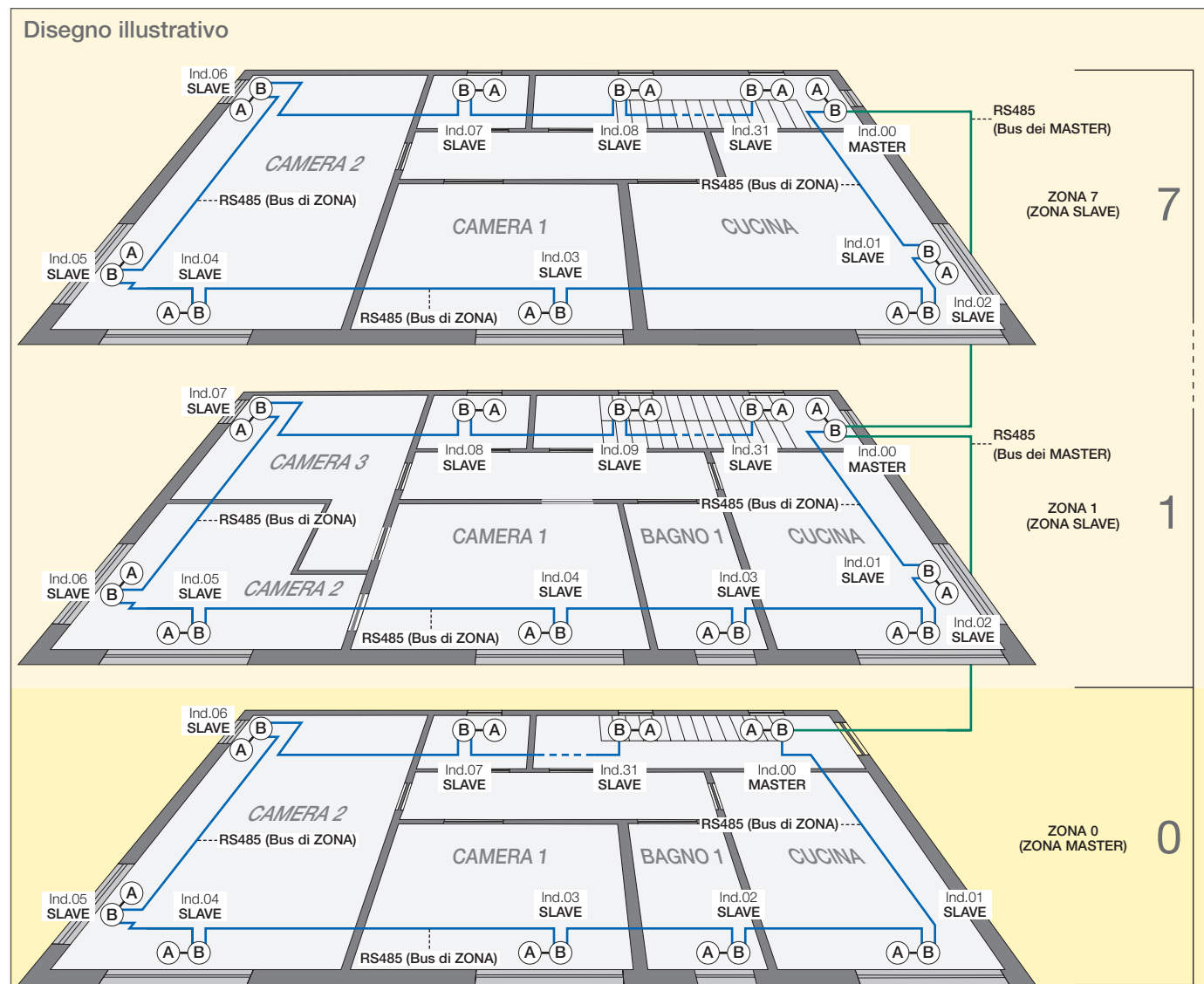
- i comandi dati alla singola centrale sono così propagati all'interno della rete:

Comando	Tipo zona	Tipo centrale	Azione
Apertura/chiusura	SLAVE	SLAVE	Apertura/chiusura solo su centrale che riceve il comando
	MASTER	SLAVE	Apertura/chiusura su tutte le centrali appartenenti alla zona *
	SLAVE	MASTER	Apertura/chiusura su tutte le centrali appartenenti alla zona *
	MASTER	MASTER	Apertura/chiusura su tutte le centrali di tutta la rete *

- * I comandi sono propagati con ritardo su ogni centrale per evitare un assorbimento di corrente eccessivo nel caso siano connessi molti attuatori in rete alla stessa linea di alimentazione.

Esempio di impianto centralizzato a zone con scheda di espansione ECGS per tapparelle

Legenda		
Descrizione	Articolo	Rif.
Attuatore	Rif. tabella scelta attuatore in base alla tapparella pag. 130	A
Centrale di comando e scheda di connessione	ECG3 + ECGS	B



Installazione con avvolgibili, integrata con sistema domotico By-me

Automazione: tapparelle

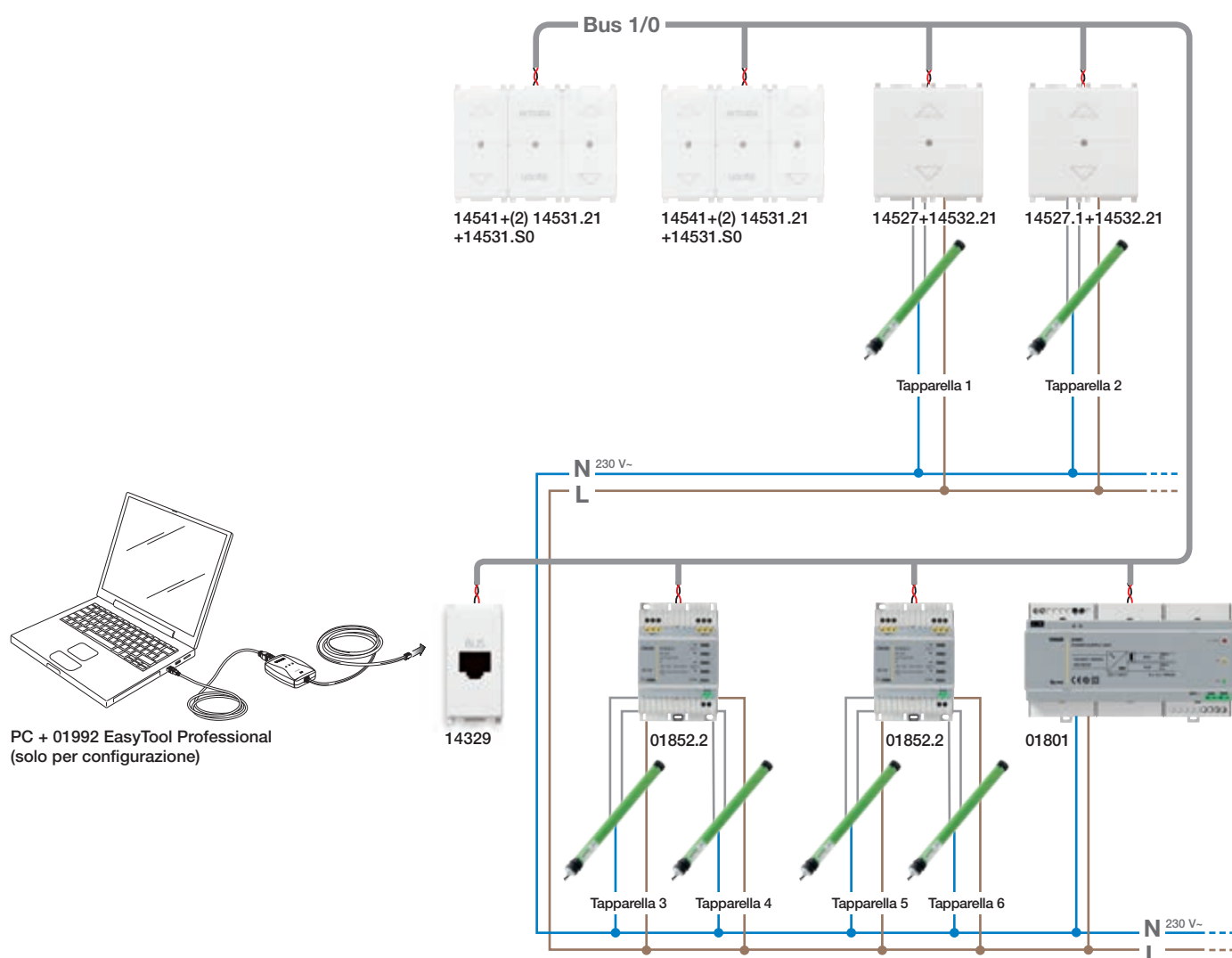
Lo schema illustra la sezione di impianto che gestisce la movimentazione di 4 tapparelle mediante attuatori per guida DIN e, di 2 tapparelle tramite comandi da incasso con attuatore a bordo.

Vengono utilizzati pulsanti basculanti 14541, 14527 e 14527.1 (per orientamento lamelle); le tapparelle a veneziana (lamelle) possono essere attivate dal comando 14541 e l'attuatore per guida DIN 01852.2 e/o dal dispositivo di comando con attuatore a bordo 14527.1.

Inoltre, attraverso uno dei basculanti degli apparecchi di comando a 3 moduli (14541), vengono attivati gli scenari di entrata (tutte su) e uscita (tutte giù).

L'impianto è interamente configurato da PC mediante il software EasyTool Professional che "dialoga" con il sistema attraverso la presa RJ11 connessa al Bus By-me.

(Esempio con apparecchi serie Plana)



Installazione con avvolgibili, integrata con sistema domotico By-me

Luci, tapparelle, termoregolazione

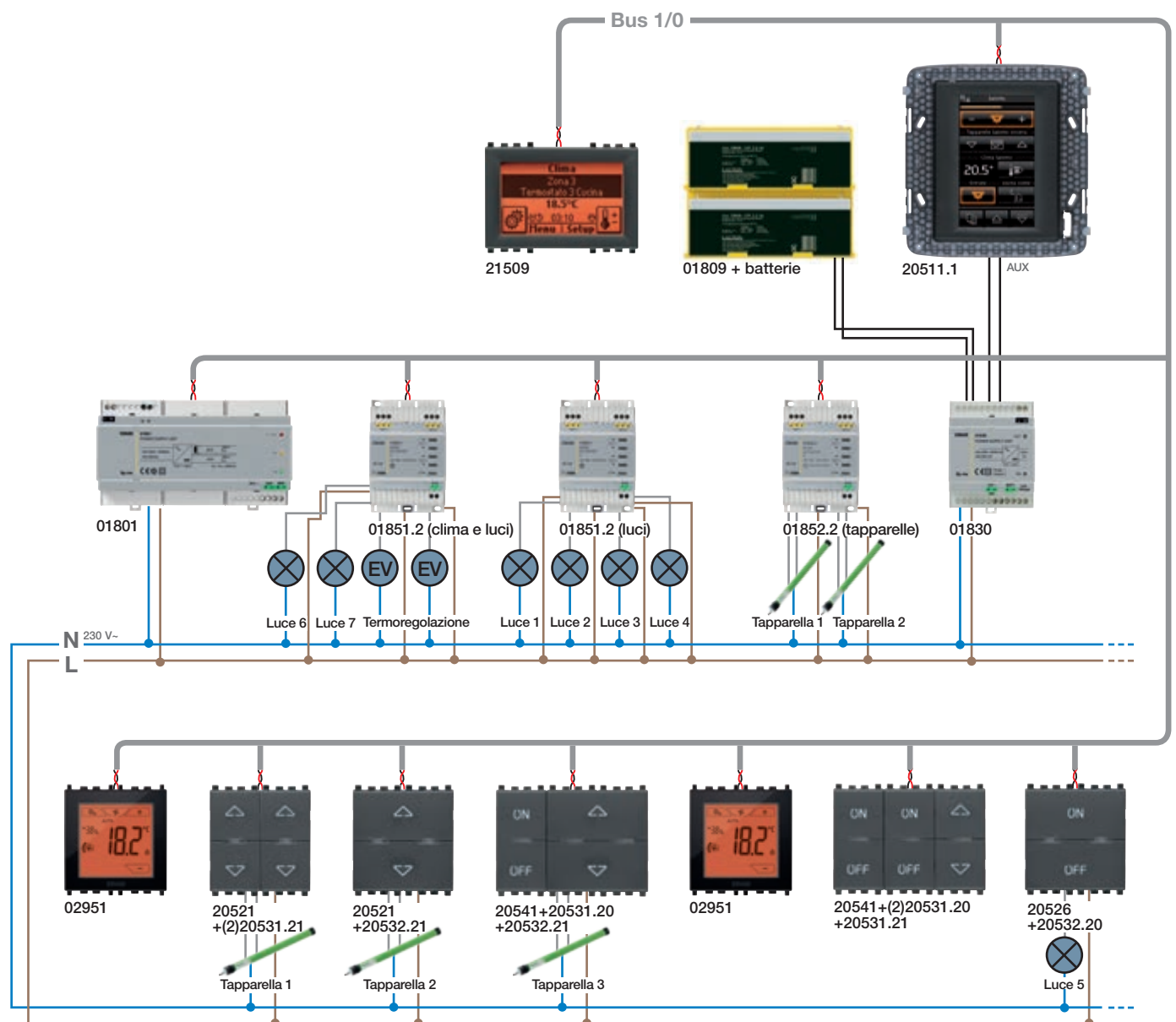
Lo schema di figura illustra un esempio di impianto By-me nel quale è presente l'automazione; la configurazione viene effettuata mediante la centrale 21509 mentre la completa supervisione del sistema e il controllo dei dispositivi viene realizzato con il touch screen 20511.1.

In alternativa alla centrale l'impianto può essere configurato da PC tramite il software EasyTool Professional.

Il comando On/Off di 7 luci, 5 tapparelle (due con lamelle) e 2 zone clima viene effettuato anche localmente mediante i

rispettivi pulsanti basculanti e termostati; il touch screen viene alimentato dall'alimentatore 01830 e, in caso di mancanza rete, dalle batterie collocate sull'unità portabatterie 01809 e collegate all'alimentatore stesso. Gli scenari attivabili dal touch screen a colori 4,3" coinvolgono tutte le funzioni: ad esempio lo scenario "Uscita" abbasserà la temperatura e le tapparelle, spegnerà le luci e attiverà l'allarme antintrusione.

(Esempio con apparecchi serie Eikon)



Accessori e ricambi

Radiocomandi per tapparelle

ETT01	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare un motore tubolare o un gruppo di motori tubolari. Include supporto a muro con aggancio magnetico
ETT01T	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare un motore tubolare o un gruppo di motori tubolari con programmazione oraria, giornaliera e settimanale. Con display LCD per l'impostazione di ora, data e indicazione del livello di carica della batteria. Include supporto a muro con aggancio magnetico
ETT05T	Come sopra, per comandare 4+1 motori tubolari o 4+1 gruppi e con selezione del canale
ETT15	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare 15+1 motori tubolari o 15+1 gruppi di motori tubolari. Con display LCD per la selezione del canale e indicazione del livello di carica della batteria. Include supporto a muro con aggancio magnetico
ETT01F	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare un motore tubolare o un gruppo di motori tubolari. Per installazione retrofrutto da accoppiare con pulsanti tradizionali serie civili. Alimentazione 12/24 Vdc



ETT01



ETT01T
ETT05T



ETT15



ETT01F

Centraline di comando

ECGC	Centrale di comando 230 Vac max 1000 W per installazione nel cassone della tapparella con ricevitore radio 433 MHz incorporato per motori tubolari e attuatori per finestre
ECGF	Centrale di comando 230 Vac max 450 W da incasso retrofrutto con ricevitore radio 433 MHz incorporato per motori tubolari e attuatori per finestre
ECG3	Centrale di comando con ricevitore radio 433 MHz incorporato 120/230 V per motori tubolari e attuatori per finestre
ECGS	Scheda di espansione per centrale di comando ECG3 per il controllo a zone di motori tubolari, gestisce 7 zone indipendenti e 31 motori per zona comandabili singolarmente o in cascata, distanza massima di connessione 1000 m
ECGT	Scheda con 2 uscite a relè 230 V~ 300 W per il comando singolo e centralizzato di motori tubolari



ECGC



ECGF



ECG3



ECGS



ECGT

Accessori e ricambi

Sensori

EGA3.1	Anemometro tachimetrico per centrale di comando ECG3 per motori tubolari
EGL3	Sensore crepuscolare con regolazione di sensibilità per centrale di comando ECG3 per motori tubolari
EGP3	Sensore pioggia termostato per centrale di comando ECG3 per motori tubolari, alimentazione 12 Vdc



EGA3.1



EGL3



EGP3

Manovre e snodi

ZXVD	Asta di manovra snodabile con gancio, lunghezza 1,50 m
ZXVG	Snodo a doppio cardano con staffa di supporto a 45°, completo di asta lunga 500 mm e occhiello di manovra
ZXVM	Occhiello di manovra



ZXVD



ZXVG



ZXVM

Supporti

EVS01	Staffa per tende a rullo
EVS02	Staffa rapida per tende a rullo
EVS03	Staffa metallica per tende a rullo
EVS04	Staffa silenziata
EVS11	Staffa rapida
EVS12	Staffa rapida max 20 Nm
EVS13	Staffa rapida max 40 Nm
EVS21	Staffa omega foro perno a stella, interasse 57,9 fori filettati M8, interasse 46,7 fori filettati M6
EVS22	Staffa omega foro perno a stella, interasse 55 mm fori non filettati
EVS23	Staffa a sella per perno quadro, interasse fori 55 mm
EVS41	Supporto a muro corto, lunghezza 100 mm, interasse asole 55 mm, lunghezza asole 75 mm
EVS42	Supporto a muro lungo, lunghezza 170 mm, interasse asole 55 mm, lunghezza asole 130 mm
ZXVA	Supporto motore regolabile con perno 10 mm



EVS01



EVS02



EVS03



EVS04



EVS11



EVS12



EVS13



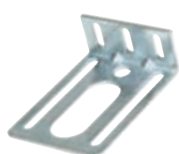
EVS21



EVS22



EVS23



EVS41



EVS42



ZXVA

Accessori e ricambi

Adattatori

EVA01	Ruota per tubo tondo Ø 40 mm spessore 2 mm
EVA02	Coppia di adattatori per tubo tondo Ø 40 mm spessore 1 mm
EVA03	Coppia di adattatori per tubo ottagonale Ø 40 mm
EVA04	Coppia di adattatori per tubo tondo Ø 50 mm spessore 1,5 mm
EVA05	Coppia di adattatori per tubo tondo Ø 50 mm spessore 2 mm
EVA06	Corona di conversione per adattatori per tubolari Ø 45 mm
EVA401	Ruota per tubo tondo Ø 50 mm
EVA402	Coppia di adattatori per tubo ottagonale Ø 52 mm
EVA403	Coppia di adattatori per tubo tondo ZF Ø 54 mm
EVA404	Coppia di adattatori per tubo tondo Ø 58 mm
EVA406	Coppia di adattatori per tubo tondo Ø 60 mm
EVA407	Coppia di adattatori per tubo ottagonale Ø 60 mm
EVA409	Coppia di adattatori per tubo tondo DEPRAT Ø 62 mm
EVA410	Coppia di adattatori per tubi tondi e tondi ondulati a ogiva inclinata/ROLLER BAT Ø 63 mm
EVA411	Coppia di adattatori per tubo tondo ZF Ø 64 mm
EVA412	Coppia di adattatori per tubo tondo Ø 70 mm
EVA413	Coppia di adattatori per tubo ottagonale Ø 70 mm
EVA414	Coppia di adattatori per tubi tondi e tondi ondulati a ogiva Ø 70 mm
EVA415	Coppia di adattatori per tubi tondi e tondi ondulati a ogiva inclinata/ROLLER BAT Ø 70 mm
EVA417	Coppia di adattatori per tubo tondo ZF Ø 80 mm
EVA418	Coppia di adattatori per tubi tondi e tondi ondulati a ogiva inclinata/ROLLER BAT Ø 80 mm
EVA419	Coppia di adattatori per tubi tondi e tondi ondulati a ogiva Ø 85 mm
EVA420	Coppia di adattatori per tubo tondo DEPRAT Ø 89 mm
ZXVB	Coppia adattatori ottagonali stellari, diametro 60 mm
ZXVC	Coppia adattatori con ogiva per tende da sole, diametro 70 mm
ZXVL	Coppia adattatori con ogiva per tende da sole, diametro 78 mm
ZXVO	Coppia di adattatori ottagonali per tapparelle, diametro 60 mm



Altri accessori e dispositivi per automazioni sono disponibili da pagina 136

Automazioni per finestre

Automazione per finestre per uso residenziale, terziario e industriale. Motoriduttori adatti per l'apertura automatizzata di finestre a vasistas, a sporgere e lucernari. Fissaggio semplice e adatto a finestre di ogni tipo e dimensione.

Principali caratteristiche

- catena articolata a doppia maglia contenuta in apposito involucro (EG30)
- cremagliera per la massima forza e staffa basculante regolabile con passo di 2 mm per un facile ancoraggio (EG50)
- corsa regolabile a 200 e 380 mm tramite interruttore di selezione (EG30)
- corsa di 320 mm, regolabile con passo da 50 mm circa (EG50)
- supporti ed accessori di serie per apertura a sporgere o vasistas (EG30) e a sporgere (EG50)
- aggancio rapido attacco all'infisso

Dati tecnici attuatore

Articolo	EG30	EG50
Alimentazione	230 Vac (EG30/G, EG30/N) 24 Vdc (EG30/N24)	230 Vac
Assorbimento	0,26 A (EG30/G, EG30/N) 1,3 A (EG30/N24)	0,3 A
Forza di spinta (N)	300	500
Forza di trazione (N)	300	500
Corsa utile (mm)	200, 380	150, 200, 250, 320
Grado di protezione	IP30	IP55
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-5 ÷ +50	-5 ÷ +55
Dimensioni (mm)	337,2x103x60	775x94x68
Peso (kg)	1,1	9
Protezione termica (min)	4	4
Protezione termica (min)	4	4

Scelta dell'attuatore in base alla finestra da motorizzare:

Finestre a sporgere (A) o a vasistas (B)

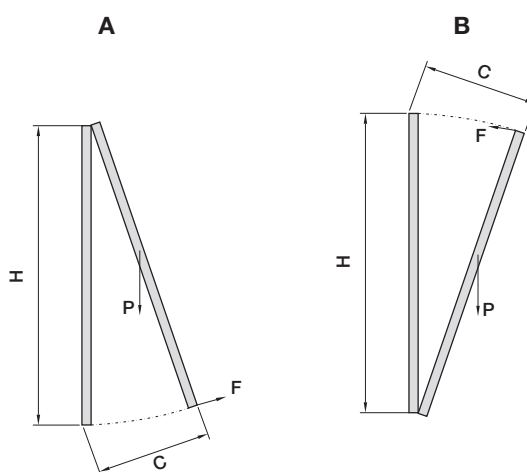
F = forza necessaria per l'apertura o chiusura

P = peso della finestra (solo parte mobile)

C = corsa di apertura della finestra

H = altezza della finestra (solo parte mobile)

$$F = (0,54 \times P) \times \left(\frac{C}{H} \right)$$

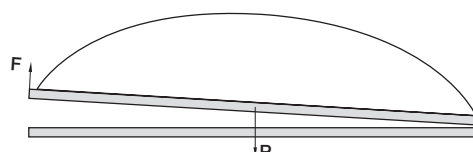


Cupole o lucernari orizzontali

F = forza necessaria per l'apertura o chiusura

P = peso del lucernario o cupola (solo parte mobile)

$$F = 0,54 \times P$$



Automazioni per finestre

Automazione 230 V per finestre, con catena

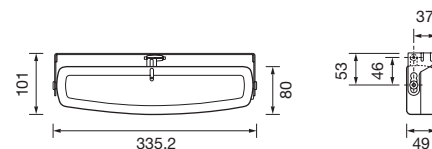
EG30/G	grigio	Attuatore a doppia catena articolata per automatizzare finestre. Completo di supporto ed accessori per apertura a vasistas, a sporgere e cupole, corsa selezionabile 200 o 380 mm. Alimentazione 230 Vac, carico massimo 300 N
EG30/N	nero	
■ EG30/N24	nero	Attuatore a doppia catena articolata per automatizzare finestre. Completo di supporto ed accessori per apertura a vasistas, a sporgere e cupole, corsa selezionabile 200 o 380 mm. Alimentazione 24 Vdc, carico massimo 300 N



EG30/N
■ EG30/N24



EG30/G

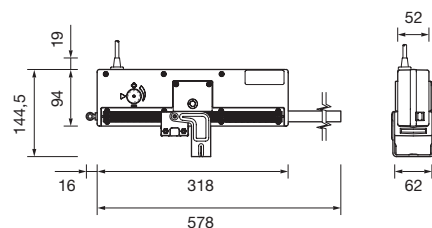


Automazione 230 V per finestre, con cremagliera

■ EG50	Attuatore a cremagliera 230 Vac per motorizzazione finestre. Completo di supporti ed accessori per apertura a sporgere e lucernari, corsa 320 mm regolabile, carico massimo 500 N
--------	---



■ EG50



Centraline di comando

ECGC	Centrale di comando 230 Vac max 1000 W per installazione nel cassone della tapparella con ricevitore radio 433 MHz incorporato per motori tubolari e attuatori per finestre
ECGF	Centrale di comando 230 Vac max 450 W da incasso retrofrutto con ricevitore radio 433 MHz incorporato per motori tubolari e attuatori per finestre
ECG3	Centrale di comando con ricevitore radio 433 MHz incorporato 120/230 V per motori tubolari e attuatori per finestre



ECGC



ECGF



ECG3

Sensori

EGA3.1	Anemometro tachimetrico per centrale di comando ECG3 per motori tubolari
EGL3	Sensore crepuscolare con regolazione di sensibilità per centrale di comando ECG3 per motori tubolari
EGP3	Sensore pioggia termostato per centrale di comando ECG3 per motori tubolari, alimentazione 12 Vdc



EGA3.1



EGL3



EGP3

Dispositivi di completamento

- Radiocomandi
- Lampeggianti
- Antenne
- Moduli di comando
- Fotocellule
- Selettori
- Tastiere
- Dispositivi di protezione
- Strumenti di misura delle forze d'impatto
- Accessori
- Ricambi

Dispositivi di completamento

Radiocomandi

ETA1	Radiocomando a 2 canali, 433 MHz, codice fisso ad autoapprendimento
ET03	Radiocomando a 2 canali, 433 MHz, codice fisso a dip
ET04	Come sopra con 4 canali
ETR5	Radiocomando a 2 canali, 433 MHz rolling code
ETR4	Come sopra con 4 canali
ETT01	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare un motore tubolare o un gruppo di motori tubolari. Include supporto a muro con aggancio magnetico
ETT01T	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare un motore tubolare o un gruppo di motori tubolari con programmazione oraria, giornaliera e settimanale. Con display LCD per l'impostazione di ora, data e indicazione del livello di carica della batteria. Include supporto a muro con aggancio magnetico
ETT05T	Come sopra, per comandare 4+1 motori tubolari o 4+1 gruppi e con selezione del canale
ETT15	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare 15+1 motori tubolari o 15+1 gruppi di motori tubolari. Con display LCD per la selezione del canale e indicazione del livello di carica della batteria. Include supporto a muro con aggancio magnetico
ETT01F	Radiocomando per tubolari 433 MHz rolling code. Può comandare un motore tubolare o un gruppo di motori tubolari. Per installazione retrofritto da accoppiare con pulsanti tradizionali serie civili. Alimentazione 12/24 Vdc



Lampeggianti e supporti

ELA5	Lampeggiante 12/24 Vac/dc 5 W a LED
ELA6	Lampeggiante 120/230 Vac 5 W a LED con elettronica di lampeggio
ELA7	Lampeggiante 12/24 Vdc o 120/230 Vac 5 W a LED con elettronica di lampeggio selezionabile
EL33	Supporto lampeggiante per fissaggio a parete



Dispositivi di completamento

Antenne

ZL43	Antenna per ricevitori a 433 MHz, supporto per l'installazione a parete, 3 m di cavo RG58
-------------	---



ZL43

Moduli di comando

▲ ECRU.1	Ricevente a 2 canali 12/24 V per comando automazioni e servizi ausiliari, 433 MHz, rolling code o codice fisso, memoria fino a 500 radiocomandi
-----------------	---



▲ ECRU.1

Fotocellule da incasso

EF01.1	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc, portata 30 m, installazione da incasso su scatola ZX26
ZX26	Scatola da incasso singola per fotocellule EF01 ed EF01.1 e selettore a chiave ED01



EF01.1

ZX26

Fotocellule da parete

EFA1	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc max 110 mA, portata 15 m, sincronizzate a basso profilo, orientabili di 180°, installazione a parete o su colonnine EE21 e EE22
EF04/S	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc max 110 mA, portata 15 m, sincronizzate a basso profilo, installazione a parete o su colonnine EE11 e EE12
EFA3	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc max 70 mA, portata 15 m, sincronizzate, installazione a parete, installazione a parete o su colonnine EE21 e EE22



EFA1

EF04/S

EFA3

Dispositivi di completamento

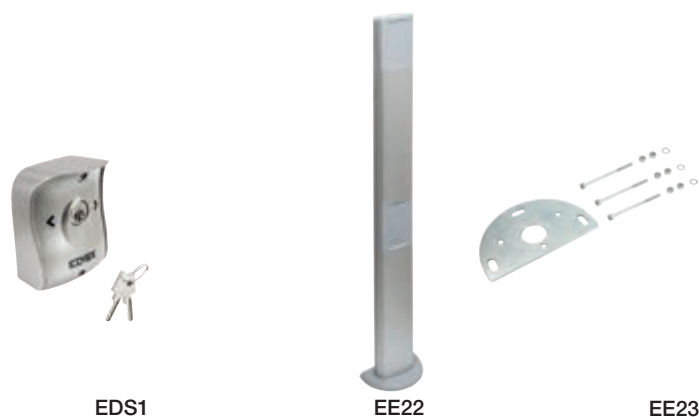
Fotocellule da colonnina

EFA1	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc max 110 mA, portata 15 m, sincronizzate a basso profilo, orientabili di 180°, installazione a parete o su colonnine EE21 e EE22
EFA3	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc max 70 mA, portata 15 m, sincronizzate, installazione a parete, installazione a parete o su colonnine EE21 e EE22
EF04/S	Coppia di fotocellule 12/24 Vac/dc max 110 mA, portata 15 m, sincronizzate a basso profilo, installazione a parete o su colonnine EE11 e EE12
EE11	Colonnina a basso profilo per fotocellule EF04/S, un foro, altezza 500 mm, completa di base di ancoraggio e coperchio
ZX46	Piastra di fissaggio a cementare per colonnine EE11, EE12 e EE14
EE21	Colonnina bassa h 500 mm a 1 foro per il posizionamento di accessori da parete, struttura in alluminio, finitura anodizzata
EE22	Colonnina alta h 1000 mm a 1 o 2 fori per il posizionamento di accessori da parete, struttura in alluminio, finitura anodizzata
EE23	Piastra a cementare per colonnine EE21 ed EE22



Selettori da colonnina

EDS1	Selettore a chiave 16 A 250 V in alluminio, installazione a parete o su colonnina EE22
EE22	Colonnina alta h 1000 mm a 1 o 2 fori per il posizionamento di accessori da parete, struttura in alluminio, finitura anodizzata
EE23	Piastra a cementare per colonnine EE21 ed EE22



Dispositivi di completamento

Selettori da parete

EDS1	Selettore a chiave 16 A 250 V in alluminio, installazione a parete o su colonnina EE22
EDS1.351	Selettore da parete EDS1 con chiave n. 351
EDS1.352	Come sopra con chiave n. 352
EDS1.353	Come sopra con chiave n. 353
EDS1.354	Come sopra con chiave n. 354
EDS1.355	Come sopra con chiave n. 355
EDS1.356	Come sopra con chiave n. 356
EDS1.357	Come sopra con chiave n. 357
EDS1.358	Come sopra con chiave n. 358
EDS1.359	Come sopra con chiave n. 359
EDS1.360	Come sopra con chiave n. 360
EDS1.361	Come sopra con chiave n. 361
EDS1.362	Come sopra con chiave n. 362
EDS1.363	Come sopra con chiave n. 363
EDS1.364	Come sopra con chiave n. 364
EDS1.365	Come sopra con chiave n. 365
EDS1.366	Come sopra con chiave n. 366
EDS1.367	Come sopra con chiave n. 367
EDS1.368	Come sopra con chiave n. 368
EDS1.369	Come sopra con chiave n. 369
EDS1.370	Come sopra con chiave n. 370
EDS1.371	Come sopra con chiave n. 371
EDS1.372	Come sopra con chiave n. 372
EDS1.373	Come sopra con chiave n. 373
EDS1.374	Come sopra con chiave n. 374
EDS1.375	Come sopra con chiave n. 375
EDS1.376	Come sopra con chiave n. 376
EDS1.377	Come sopra con chiave n. 377
EDS1.378	Come sopra con chiave n. 378
EDS1.379	Come sopra con chiave n. 379
EDS1.380	Come sopra con chiave n. 380
EDS4	Coppia di selettori a chiave EDS1 in alluminio, installazione a parete o su colonnina EE22, stesse chiavi



EDS1.xxx

EDS4

Tastiere

EDT1	Tastiera di comando 12/24 V, memoria 60 codici, retro illuminata, completa di modulo di decodifica segnale tastiera da installare nella centrale di comando. Per installazione a parete o su colonnina EE22
EDT2	Tastiera di comando radio 433 MHz rolling code, memoria 60 codici, retroilluminata al tocco, da abbinare a una ricevente ELVOX, per installazione a parete o su colonnina EE22



EDT1
EDT2

Dispositivi di completamento

Comandi

EDP3	Due pulsanti indipendenti 1P NO 16 A 250 V~, con frecce direzionali, bianco
ZR01	Rilevatore magnetico di massa monocanale, alimentazione 12/24 Vac/dc, 2 uscite impulsiva/presenza
■ ZR02	Rilevatore magnetico di massa bicanale, alimentazione 12/24 Vac/dc, 2 uscite impulsiva/presenza
ZRS1	Spira magnetica per rilevatore di massa, 6 metri



EDP3



ZR01



■ ZR02



ZRS1

Dispositivi di protezione

ECR2.RX	Ricevitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc
ECR2.TX	Trasmettitore a radiofrequenza per la gestione di uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, conforme alla EN 12978, alimentazione con 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (batterie fornite)
EZS16	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN 12978, larghezza 37 mm, profondità 61 mm, lunghezza 1,6 m
EZS20	Come sopra con lunghezza 2 m
EZS25	Come sopra con lunghezza 2,5 m
EZP16	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 37 mm, profondità 61 mm, lunghezza 1,6 m
EZP20	Come sopra con lunghezza 2 m
EZP25	Come sopra con lunghezza 2,5 m
EZA20	Bordo sensibile passivo, larghezza 37 mm, profondità 61 mm, lunghezza 2 m
EZP07.GA	Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZP10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZP12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZP18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZS07.GA	Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8K2 conforme alla EN12978, larghezza 42,5 mm, profondità 26 mm, lunghezza 0,7 m, per cancelli battenti e porte di garage sezionali
EZS10.GA	Come sopra con lunghezza 1,0 m
EZS12.GA	Come sopra con lunghezza 1,2 m
EZS18.GA	Come sopra con lunghezza 1,8 m
EZ.GA.ANG	Coppia di elementi destro e sinistro di giunzione angolare di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di un bordo sensibile continuo sui tre lati della porta basculante
EZ.GA.GIU	Confezione da 5 elemento di giunzione dritta di profili di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare nel caso di realizzazione di giunzioni diritte di profili quando il singolo bordo non è sufficiente a coprire tutta la lunghezza della porta o del cancello
EZ.GA.TAP	Coppia di tappi destro e sinistro di fine profilo di bordi sensibili serie EZS.GA e EZP.GA. Da utilizzare come elementi finali destro e sinistro del bordo di sicurezza
ECR2.FL	Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, conforme alla EN 12978, alimentazione 12-30 Vac/dc



ECR2.RX
ECR2.TX



EZS..
EZP..
EZA20



EZP...GA
EZS...GA



ECR2.FL

Dispositivi di completamento

Cavo

ZX23	Cavo per automazioni 12/24 V, conduttori 2x2 mm ² per collegamento motore + 3x0,5 mm ² per collegamento encoder – matassa da 15 m
-------------	---



Accessori

ZSC1	Centrale di comando 230 V~ per la gestione di 2 semafori ZSEM
ZSEM	Semaforo rosso-verde 230 V~, angolo di rotazione 200°, completo di staffa di fissaggio a parete. Fornito con 2 lampadine 70 W a lunga durata
ZSEM/L24	Semaforo rosso-verde 24 Vdc/Vac, angolo di rotazione 200°, completo di staffa di fissaggio a parete. Fornito con 2 lampadine 3 W ciascuna a lunga durata
ZX20	Cartello "Attenzione cancello automatico" in polipropilene
ECA0	Contenitore per centrali di comando



ZSC1



ZSEM



ZX20



ECA0

Strumenti di misura delle forze d'impatto

EK0D	Strumento di misura delle forze d'impatto completo di: interfaccia, display a led, memoria interna (50 prove), valigetta con interno preformato, software "Blu Force", cavetto, chiave per la maniglia, istruzioni d'uso e certificato di calibrazione
EK0P.L	Prolunghe lineari per effettuazione prove di impatto con misuratore alle distanze prestabilite dalla norma EN 12453



EK0D



EK0P.L

Dispositivi di completamento

Ricambi meccanici - ancoraggi e staffe

RA04	Staffa con boccola per ZI26-ZX21
RA05	Staffa con boccola per ZI27-ZX41
RA08	Staffa con boccola ZI26-E20-ZX41
RA40	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM1
RA41	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM2 e EAM3
RA42	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM4
RA65	Staffe di ancoraggio per EAM7
RA75	Leva di supporto sblocco per casse EIC5
RA76	Leva di supporto cancello per casse EIC5
RA77	Leva di traino curva per casse EIC5
RA78	Leva albero motore EIM2
RA93	Coppia staffe finecorsa per ESM3, ESM4, ESM5, ESM6
RA105	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM8 e EAM9
ZX16	Base di ancoraggio per ESM1 e ESM2 (utilizzabile anche su ES07 e ES09)
ZX76	Base di ancoraggio per ESM3
ZX77	Base di ancoraggio per ESM4, ESM5 e ESM6
ZX82	Base di ancoraggio per ESM7
ZX86	Staffe di fissaggio distanziato dal soffitto per binari ENX

Ricambi meccanici - finecorsa e arresti

RA10	Rondella con ferma corsa per ZX41
RA43	Camme finecorsa per EBM1
RZP1	Finecorsa per serra.

Ricambi meccanici - sblocchi e serrature

■ R306/10	Tappo in gomma per serratura, 10 pezzi
■ R308	Serratura per barriere serie ZBR
RA25	Sblocco e chiave per ESM1 e ESM2
RA26	Sblocco e chiave per ESM3
RA27	Sblocco e chiave per ESM4, ESM5, ESM6 e EAM4
RA34	Sblocco e chiave per EAM5 e EAM6
RA35	Chiave di sblocco per EAM5 e EAM6
RA57	Sblocco e chiave per attuatori ESM7
RA67	Coperchio sblocco e chiave per EAM7
REA4	Sblocco motor. per serie EA/ZA
■ REA5	Serratura con chiave per EAM2 e EAM3
■ REA6	Coperchio sblocco per EAM2 e EAM3
■ REA7	Chiave di sblocco per EAM1
■ RES8	Serratura con chiave per scorrevoli serie ES
■ ZDA7	Sblocco per attuatori ZI26 e EI20
■ ZX33	Chiave neutra per ESM1, ESM2, EAM2, EAM3 (utilizzabile anche su ES07, ES09, EA25, EA50)
■ ZX37	Sblocco serratura per ZDA7 e ZDB7
ZX78	Chiave di sblocco neutra per ESM3
ZX79	Chiave di sblocco neutra per ESM4, ESM5, ESM6 e EAM4
ZX81	Chiave di sblocco per ESM7 e EAM7
ZX85	Chiave di sblocco neutra per EAM8 e EAM9

Dispositivi di completamento

Ricambi meccanici - coperchi attuatori

RA12	Coperchio scorrevole ZS
RA19	Coperchio per ZA30
RA22	Coperchio per ESM1 e ESM2
RA23	Coperchio per ESM3
RA24	Coperchio per ESM4, ESM5 e ESM6
RA33	Coperchio per EAM5 e EAM6
RA36	Coperchio barriera per EBR1 e EBR2
RA44	Tappo copri sblocco EAM1
RA46	Sportello copri morsettiera EAM1, EAM2, EAM3
RA50	Coperchio per ESM7
RA51	Coperchi destro e sinistro ed ancoraggi per ESM7
RA52	Coperchio per scheda ESM7
RA60	Coperchio cablaggio per EAM7
RA70	Coperchio per ENM1 e ENM2
■ RES1	Coperchio per automazioni scorrevoli serie ES

Ricambi meccanici - riduzioni

RA09	Ingranaggio modulo 1,5 per barriere serie ZBR, basculanti serie ZB ed EB, articolati ZA30
RA11	Albero motore con ingranaggio per barriere ZBNC
RA45	Gruppo vite senza fine EAM1
RA48	Gruppo vite senza fine e stelo EAM2
RA49	Gruppo vite senza fine e stelo EAM3
RA55	Gruppo riduzione ESM7. Include albero, corona, pignone di uscita, bronzine e anelli di arresto
RA62	Gruppo riduzione EAM7
RA63	Gruppo vite senza fine EAM7
RA64	Gruppo chiocciola EAM7
RA90	Gruppo riduzione ESM1, ESM2. Include albero, corona, pignone di uscita, bronzine e anelli di arresto
RE25	Gruppo vite senza fine e stelo per EA25
RE50	Gruppo vite senza fine e stelo per EA50
REA1	Gruppo riduzione per EAM2 e EAM3 (utilizzabile anche su EA25 e EA50)
REA8	Chiocciola e forcella per EAM1 (utilizzabile anche su EA20 e EA20/SE)
RES6	Gruppo riduzione per ES07 12V 600 kg
RES7	Gruppo riduzione per ES09 12V 1000 kg
RZ25	Gruppo vite senza fine e stelo per ZA25
RZ50	Gruppo vite senza fine e stelo per ZA50
RZA1	Gruppo riduzione per ZA25 e ZA50

Ricambi meccanici - pignoni

RA06	Pignone destro con battuta meccanica per catena barriere serie ZBR
RA28	Pignone per ESM1 e ESM2
RA29	Pignone per ESM3
RA30	Pignone per ESM4, ESM5 e ESM6
RA59	Pignone per ESM7

Dispositivi di completamento

Ricambi meccanici - generici

■ ECV0	Contenitore per centraline serie EC
RA01	Gommino paracolpi
RA02	Molla blu per ZBR
RA03	Molla arancio per ZBR
RA07	Bronzina per cassa ZX41
RA13	Tappo guida per ZA25
RA14	Frontale box serie ZC
RA15	Frontale box serie EC
RA18	Tubo di rinforzo per aste barriere ZBNC
RA53	Gruppo plastiche di supporto e copertura per scheda ESM7
RA95	Gruppo plastiche di supporto e copertura per scheda e trasformatore ESM1 e ESM2
RA100	Bronzina per casse ZX21
RA101	Rondella per casse ZX21
REA2	Gruppo fusioni per EA25-EA50
RES5	Gruppo fusioni scorrevoli serie ES (fusioni colore sablé scuro)
RZB1	Vite registro con catena ZBR-ZBS
■ ZBRF	Elemento finale per barriere serie ZBR
■ ZBRI	Elemento iniziale/intermedio per barriere serie ZBR
RZE3	Confezione viti per cremagliera ZE03
RZE7	Confezione viti per cremagliera ZE07

Ricambi elettrici - trasformatori

■ R307	Trasformatore di alimentazione toroidale 230 V 50/60 Hz 220 VA per centraline di comando EC31 e EC33
■ R309	Trasformatore 230-12 V~ 150 VA, per attuatori ESM1 e centrali ECA1
R319	Trasformatore 230-24 V~ 150 VA, per attuatori ESM2 e centrali ECA5
R324	Trasformatore 230 V-24 V~ per EAM5

Ricambi elettrici - gruppi motore

RA17	Motore elettrico per barriera ZBS
RA20	Motore ZM19/ZBN per barriere ZBN
RA47	Gruppo motore EAM2, EAM3
RA54	Gruppo motore ESM7, include flangia, guarnizioni, cuscinetti, vite senza fine e viti di ancoraggio alla fusione attuatore
RA61	Gruppo motore EAM7
RA91	Gruppo motore ESM1, include flangia, guarnizioni, cuscinetti, vite senza fine e viti di ancoraggio alla fusione attuatore
RA92	Gruppo motore ESM2, include flangia, guarnizioni, cuscinetti, vite senza fine e viti di ancoraggio alla fusione attuatore
REA3	Gruppo motore per serie EA/ZA
RES3	Gruppo motore con vite senza fine per scorrevoli serie ES 12V 600 kg con encoder ottico
RES4	Gruppo motore con vite senza fine per scorrevoli serie ES 12V 1000 kg con encoder ottico
RZBR	Ricambio motoriduttore barriera ZBR
RZBS	Ricambio motoriduttore barriera ZBS/D
RMEBR1	Ricambio motoriduttore EBR1
RMEBR2	Ricambio motoriduttore EBR2

Ricambi elettrici - condensatori

RA37	Condensatore per ESM3, EAM4, EIM2
RA38	Condensatore per ESM4 e ESM5
RA39	Condensatore per ESM6
RA107	Condensatore per EAM8 e EAM9

Dispositivi di completamento

Ricambi elettrici - generici

■ RZ12	Lampada 12 V 5 W per ELA1
RZ13	Lampada 24 V 13 W per ELA2
RZ14	Lampada 230 V 25 W per ELA3, ELA4

Ricambi elettronici - centrali e accessori centrali

ECE1	Scheda encoder ad innesto per RS03, RS04
ECE2	Scheda encoder ad innesto per RS07, RS08
R310/GR	Integrato per schede ZC14/ZC24. Versione standard 1.26
R310/SF	Integrato per schede ZC14/ZC24. Versione 1.26/SF senza sfasamento per barriere e scorrevoli contrapposti
■ R311	Scheda encoder ottico per motori per automazioni 12V (prodotte a partire dal 2004)
■ R311/V	Scheda encoder ottico per motori per automazioni 12V (prodotte a prima del 2004)
RA98	Kit finecorsa magnetici e centrale per conversione scorrevoli 12V senza finecorsa a versione con finecorsa magnetici. Contiene: RS01, RA96, RA97
RS14	Scheda elettronica di comando con ricevitore radio 433 MHz incorporato per automazioni sezionali 24 V per attuatori EN05 e EN10

Ricambi elettronici - finecorsa e arresti

RA31	Gruppo finecorsa elettromeccanici per ESM3
RA32	Gruppo finecorsa elettromeccanici per ESM4, ESM5, ESM6
RA96	Staffe finecorsa e magneti per scorrevoli ESM2 ed ESM7. Insieme a RA97 permette il funzionamento di ESM1 con finecorsa magnetici invece dell'appoggio sugli arresti meccanici
RA97	Sensore magnetico finecorsa ESM2. Insieme a RA96 permette il funzionamento di ESM1 con finecorsa magnetici invece dell'appoggio sugli arresti meccanici

Ricambi elettronici - generici

■ R312/V	Scheda ricevitore radio a 433 MHz per EL09, EL10 ed EL08 (sostituisce R312)
■ R313/V	Scheda ricevitore radio a 40 MHz per EL01, EL02 ed EL04 (sostituisce R313)
RA16	Disco encoder ottico

Ricambi prodotti fuori catalogo

■ ECA3	Centrale di comando a display con ricevitore radio 433 MHz incorporato per automazioni battenti 12 V (contiene scheda EC60)
EM09	Ricambio parte meccanica attuatore scorrevole irreversibile 12 Vdc ES09, per cancelli fino a 1000 kg. Fornito senza coperchio attuatore, scheda elettronica, trasformatore.
ET02	Radiocomando a 4 canali, 40 MHz
RI20	Ricambio attuatore interrato irreversibile 12 Vdc EI20 con encoder, per ante fino a 2 m e 200 kg
RI20/21	Ricambio attuatore interrato irreversibile 12 Vdc EI20/21 con encoder, per ante fino a 2 m e 200 kg
RI27	Ricambio attuatore interrato irreversibile 12 Vdc ZI27 con encoder, per ante fino a 3 m e 200 kg
RM07	Ricambio parte meccanica attuatore scorrevole irreversibile 12 Vdc ES07, per cancelli fino a 600 kg. Fornito senza coperchio attuatore, scheda elettronica, trasformatore
RM10	Ricambio parte meccanica attuatore scorrevole irreversibile 12 Vdc ESM1, per cancelli fino a 400 kg. Fornito senza coperchio attuatore, scheda elettronica, trasformatore
RM11	Ricambio parte meccanica attuatore scorrevole irreversibile 24 Vdc ESM2, per cancelli fino a 600 kg. Fornito senza coperchio attuatore, scheda elettronica, trasformatore
RM21	Ricambio attuatore lineare irreversibile 12 Vdc EA25 con encoder, per ante fino a 2,5 m e 400 kg. Fornito senza staffe di ancoraggio
RM22	Ricambio attuatore lineare irreversibile 12 Vdc EA50 con encoder, per ante fino a 3,5 m e 300 kg. Fornito senza staffe di ancoraggio

Articolo	Descrizione	Pag.	Articolo	Descrizione	Pag.
EAM2	EKKO 300D attuatore lineare 24V 3m 300kg	71	ECB4	Carica batterie 24VPb EKKOART200D MASTER	86
EAM3	EKKO 400D attuatore lineare 24V 4m 250kg	77	ECB5	Carica batterie 12V Pb ACTO/EKKO	62
EAM4	Attuatore EKKO350A lineare 230V3,5m400kg	75	ECE1	Scheda encoder ad innesto per RS03 RS04	147
EAM5	Attuatore EKKOART200DMASTER 24V 2m 200kg	85	ECE2	Scheda encoder ad innesto per RS07, RS08	82
EAM6	Attuatore EKKOART200D SLAVE 24V 2m 200kg	85	ECG3	Centrale comando 230V tubolari/finestre	130
EAM7	Attuatore EKKO 204D lin. 24V 2m 200kg	69	ECGC	Centr.com.230V 1000W tappar./finest.mini	130
EAX1	Braccio articol. standard cerniere 240mm	86	ECGF	Centr.com.230V 450W tappar./finest.micro	130
EAX2	Braccio articolato lungo cerniere 500mm	86	ECGS	Scheda espansione seriale mot. tubolari	130
EAX3	Arresto meccanico in chiusura EKKO350A	81	ECGT	Scheda centralizzazione motori tubolari	130
EAX4	Arresto meccanico in chiusura EKKO 204D	81	ECP1	Centrale com.230V~ uomopresente serrande	120
EBB1	Box batterie ricaricabili Pb 24V KLYS9CD	102	ECP2	Centrale comando 230V~ serrande	120
EBM1	Attuatore KLYS9CD MASTER bascul. 24V 9m2	99	ECR2.FL	Scheda filare gest.bordi sensibili 8K2	83
EBM2	Attuatore KLYS 9CD SLAVE bascul. 24V 9m2	99	ECR2.RX	Ricevitore RF per bordi sensibili 8k2	65
EBR1	Barriera FRAGMA 4A 230V per asta 3/4m	111	ECR2.TX	Trasmettitore RF per bordi sensibili 8k2	65
EBR2	Barriera FRAGMA 6A 230V per asta 5/6m	111	▲ ECRU.1	Ricevente 2 can.12/24V 433MHz roll. code	139
EBRA.380	Asta barriere FRAGMA4A D80mm 3m	113	■ ECV0	Contentitore per centraline EC	146
EBRA.3L	Asta LED 3m barriere FRAGMA 4A	113	EDI1	Sblocco a leva per HIDDY 200D	93
EBRA.480	Asta barriere FRAGMA4A D80mm 4m	113	EDP3	Due pulsanti indep. 1PNO16A250V + frecce	120
EBRA.4L	Asta LED 4m barriere FRAGMA 4A	113	EDP4	Blindino in alluminio 10A 250V~	86
EBRA.580	Asta barriera FRAGMA 6A D80mm 5m	113	EDS1	Selettore chiave16A250V alluminio parete	140
EBRA.5L	Asta LED 5m barriera FRAGMA 6A	113	EDS1.351	Selettore da parete N.351	141
EBRA.680	Asta barriera FRAGMA 6A D80mm 6m	113	EDS1.352	Selettore da parete N.352	141
EBRB	Piastra fissaggio bar. FRAGMA4A/FRAGMA6A	112	EDS1.353	Selettore da parete N.353	141
EBRG.3	Profilo gomma asta FRAGMA 4A - 3m	113	EDS1.354	Selettore da parete N.354	141
EBRG.4	Profilo gomma asta FRAGMA 4A - 4m	113	EDS1.355	Selettore da parete N.355	141
EBRG.5	Profilo gomma asta FRAGMA 6A - 5m	113	EDS1.356	Selettore da parete N.356	141
EBRL.S	Scheda alim. LED barriere FRAGMA 4A/6A	113	EDS1.357	Selettore da parete N.357	141
EBRL.T	Tubo LED barriere FRAGMA 4A/6A	113	EDS1.358	Selettore da parete N.358	141
EBRM.4	Molla bilanciamento asteEBRA.380/480D4mm	114	EDS1.359	Selettore da parete N.359	141
EBRM.4.5	Molla bilan.aste EBRA.380/480/580 D4,5mm	114	EDS1.360	Selettore da parete N.360	141
EBRM.5	Molla bilanc. aste EBRA.380/480/580 D5mm	114	EDS1.361	Selettore da parete N.361	141
EBRM.5.5	Molla bilanciamento aste EBRA.680 D5,5mm	114	EDS1.362	Selettore da parete N.362	141
EBRM.80	Mozzo asta barr. FRAGMA4A/FRAGMA6A D80mm	114	EDS1.363	Selettore da parete N.363	141
EBRM.L	Mozzo asta LED barriere FRAGMA 4A/6A	114	EDS1.364	Selettore da parete N.364	141
EBRP	Supporto fisso asta FRAGMA4A/FRAGMA6A	113	EDS1.365	Selettore da parete N.365	141
EBRP.M	Supporto mobile asta FRAGMA4A/FRAGMA6A	113	EDS1.366	Selettore da parete N.366	141
EBRS.2	Siepe barriere EBR 2 m (1,6 m effettivi)	113	EDS1.367	Selettore da parete N.367	141
EBRS.3	Siepe barriere EBR 3 m (2,5 m effettivi)	113	EDS1.368	Selettore da parete N.368	141
EBS1	Sblocco manuale esterno KLYS 9CD MASTER	102	EDS1.369	Selettore da parete N.369	141
EBS2	Sblocco manuale est. KLYS9CDMASTER+SLAVE	102	EDS1.370	Selettore da parete N.370	141
EBS3	Sblocco manuale brugola KLYS9CD MASTER	102	EDS1.371	Selettore da parete N.371	141
EBS4	Sblocco esterno chiave KLYS 9/12SD	106	EDS1.372	Selettore da parete N.372	141
EBX1	Longherone basculante KLYS 9CD 0,8m	102	EDS1.373	Selettore da parete N.373	141
EBX2	Coppia bracci telescopici dritti KLYS9CD	102	EDS1.374	Selettore da parete N.374	141
EBX3	Coppia supporti laterali KLYS 9CD MASTER	102	EDS1.375	Selettore da parete N.375	141
EBX4	Coppia supporti lat. KLYS9CDMASTER+SLAVE	102	EDS1.376	Selettore da parete N.376	141
EBX5	Tubo trasmissione basc.KLYS9CD MASTER 3m	102	EDS1.377	Selettore da parete N.377	141
EBX6	Coppia bracci telescopici curvi KLYS 9CD	102	EDS1.378	Selettore da parete N.378	141
EBX7	Longherone basculante KLYS 9CD 1,95m	102	EDS1.379	Selettore da parete N.379	141
EBX8	Tubo trasmissione basc.KLYS9CD MASTER 2m	102	EDS1.380	Selettore da parete N.380	141
EBXK	Kit completamento accessori KLYS 9CD	102	EDS4	Coppia selettori da parete	141
ECA0	Contentitore centrali vuoto	143	EDT1	Tastiera comando 12/24V 60 codici illum.	141
■ ECA3	Centrale comando 12V per battenti	147	EDT2	Tastiera comando radio 60 codici	141
ECA5	Centrale comando 24V per attuatori EKKO	80	EE11	Colonnina 1foro 500mm fotocellula EF04/S	140
ECA5.D	Centrale comando display 24V attuat.EKKO	80	EE21	Colonnina bassa 1 foro multiaccessori	140
ECA8	Centrale comando 230V per attuatori EKKO	80	EE22	Colonnina alta 1 o 2 fori multiaccessori	140
ECA9.P	Centrale switch. comando 24V EKKO 204D	80	EE23	Piastra cementare colonnine EE21 e EE22	140
ECB3	Carica batterie 24V Pb KLYS 9CD MASTER	102	EF01.1	Coppia fotocellule incasso 12/24V 30m	139

Articolo	Descrizione	Pag.	Articolo	Descrizione	Pag.
EF04/S	Coppia fotocellule par. 12/24V 110mA 15m	139	ESM4	Attuatore ACTO 800A scorrev. 230V 800kg	55
EFA1	Coppia fotocellule 180° 12/24V 110mA 15m	139	ESM4.D	Attuatore ACTO800A scorrev. 230V 800kg display	57
EFA3	Coppia fotocellule par. 12/24V 70 mA 15m	139	ESM5	Attuatore ACTO 1400A scorrev. 230V 1400kg	59
EG30/G	Attuatore catena 230V finestre 300N grigio	135	ESM5.D	Attuatore ACTO1400A scorrev. 230V 1400kg display	61
EG30/N	Attuatore catena 230V finestre 300N nero	135	ESM6	Attuatore ACTO 2200A scorrev. 230V 2200kg	59
■ EG30/N24	Attuatore catena 24Vac finestre 300N nero	135	ESM6.D	Attuatore ACTO2200A sc. 230V 2200kg display	61
■ EG50	Attuatore cremagliera 230V~ finestre 500N	135	ESM7	Attuatore switch. ACTO404D scorrev. 24V 400kg	45
EGA3.1	Anemometro per centrale di comando ECG3	131	ET02	Radiocomando 4 canali 40MHz	147
EGL3	Sensore crepuscolare per ECG3	131	ET03	Radiocomando 2 canali 433MHz dip switch	138
EGP3	Sensore pioggia per ECG3	131	ET04	Radiocomando 4 canali 433MHz dip switch	138
EIC2/L	Due casse fond.+sblocchi/leva EIM1	93	ETA1	Radiocomando 2 canali 433MHz cod. fisso	138
EIC5	Cassa fondazione cataforesi EIM2	93	ETR4	Radiocomando 4 canali 433MHz rollingcode	138
EIM1	Attuatore HIDDY 200D inter. 24V 2m 200kg	89	ETR5	Radiocomando 2 canali 433MHz rollingcode	138
EIM2	Attuatore HIDDY 350A interrato 230V 3,5m	91	ETT01	Radioc. tapp. 433 MHz roll. code 1 can.	130
EIM2.180	Attuatore HIDDY 350A inter. 230V 3,5m 180°	91	ETT01F	Radioc. tapp. 433MHz rl. code 1 can. retrofr.	130
EIS5.L	Sblocco manuale a leva per HIDDY 350A	93	ETT01T	Radioc. tapp. 433 MHz roll. code 1 can. timer	130
EIX.180	Leva per HIDDY 350A 180°	93	ETT05T	Radioc. tapp. 433 MHz roll. code 5 can. timer	130
EIX1	Leva adattatore HIDDY 350A	93	ETT15	Radioc. tapp. 433 MHz roll. code 16 can.	130
EK01	Kit ACTO 400D scorrevoli 12V 400kg	43	EV15/35	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp. Ø35 6Nm	123
EK02	Kit ACTO 600D scorrevoli 24V 600kg	51	EV20/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp. Ø45 10Nm	123
EK02.D	Kit ACTO600D scorrevole 24V 600kg display	53	EV30/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp.+tende Ø45 20Nm	123
EK03	Kit ACTO 500A scorrevoli 230V 500kg	47	EV40/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp. Ø45 20Nm	123
EK04	Kit ACTO 800A scorrevoli 230V 800kg	55	EV45ER/10	Motore tubol. radio 230Vac tapp. 10 Nm	125
EK06	Kit EKKO 300D lineare 24V 3m 300kg	71	EV45ER/20	Motore tubol. radio 230Vac tapp. 20Nm	125
EK06.D	Kit EKKO 300D lin. 24V 3m 300kg display	73	EV45ER/30	Motore tubol. radio 230Vac tapp. 30Nm	125
EK07	Kit EKKO 400D lineare 24V 4m 250kg	77	EV45ER/40	Motore tubol. radio 230Vac tapp. 40Nm	125
EK07.D	Kit EKKO 400D lin. 24V 4m 250kg display	79	EV45ER/50	Motore tubol. radio 230Vac tapp. 50Nm	125
EK08	Kit EKKO 350A lineare 230V 3,5m 400kg	75	EV50/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp.+tende Ø45 40Nm	123
EK09	Kit EKKO ART200D articolato 24V 2m 200kg	85	EV60/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp. Ø45 40Nm	123
■ EK0D	Strumento misura delle forze d'impatto	143	EV70/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp.+tende Ø45 50Nm	123
EK0P.L	Prolunghe lineari misuratore impatto	143	EV80/45	Mot. tub. 230V FC mecc. tapp. Ø45 50Nm	123
EK10	Kit HIDDY 200D interrato 24V 2m 200kg	89	EVA01	Ruota per tubo tondo Ø40 mm spess. 2 mm	133
EK11	Kit HIDDY 350A interrato 230V 3,5m 400kg	91	EVA02	Adattatori tubo tondo Ø40 mm spess. 1 mm	133
EK12	Kit KLYS 9CD basculanti 24V 9m2	99	EVA03	Adattatori tubo ottagonale Ø40 mm	133
EK14	Kit ACTO 404D scorrevole 24V 400kg	45	EVA04	Adattatori tubo tondo Ø50 mm sp. 1,5 mm	133
EK15.P	Kit EKKO 204D lineare 24V 2m 200kg	69	EVA05	Adattatori tubo tondo Ø50 mm sp. 2 mm	133
EK19	Kit EKKO 400D lin. 24V 4m 250kg monoanta	77	EVA06	Corona conversione adattatori mot. Ø45 mm	133
EL33	Supporto lampeggiante fissaggio a parete	138	EVA401	Ruota per tubo tondo Ø50 mm	133
ELA5	Lampeggiante a LED 12/24Vdc	138	EVA402	Adattatori tubo ottagonale Ø52 mm	133
ELA6	Lampeggiante elettronico a LED 120/230V	138	EVA403	Adattatori tubo tondo ZF Ø54 mm	133
ELA7	Lampeggiante elet. a LED 12/24/120/230V	138	EVA404	Adattatori tubo tondo Ø58 mm	133
EM09	Ricambio parte meccanica attuatore ES09	147	EVA406	Adattatori tubo tondo Ø60 mm	133
ENM1	Attuatore KLYS 9SD sezionali 24V 9m2	105	EVA407	Adattatori tubo ottagonale Ø60 mm	133
ENM2	Attuatore KLYS 12SD sezionali 24V 9m2	105	EVA409	Adattatori tubo tondo DEPRAT Ø62 mm	133
ENX1	Binario a cinghia KLYS 9SD 2,5 m	106	EVA410	Adattatori tubo ogiva inclinata Ø63 mm	133
ENX2	Binario a cinghia KLYS 9SD 2,5 m 2 parti	106	EVA411	Adattatori tubo tondo ZF Ø64 mm	133
ENX3	Binario a cinghia KLYS 9SD 3,5 m	106	EVA412	Adattatori tubo tondo Ø70 mm	133
ENX4	Binario a cinghia KLYS 12SD 2,5 m	106	EVA413	Adattatori tubo ottagonale Ø70 mm	133
ENX5	Binario a cinghia KLYS 12SD 3,5 m	106	EVA414	Adattatori tubo ogiva Ø70 mm	133
ENX6	Braccio adattatore basculanti KLYS9/12SD	106	EVA415	Adattatori tubo ogiva inclinata Ø70 mm	133
ERK1	Kit serrande reversibile 230V 160kg	119	EVA417	Adattatori tubo tondo ZF Ø80 mm	133
ERK2	Kit serrande irreversibile 230V 160kg	119	EVA418	Adattatori tubo ogiva inclinata Ø80 mm	133
ESAC	Scheda gest. ante/barriere contrapposte	43	EVA419	Adattatori tubo ogiva Ø85 mm	133
ESM1	Attuatore ACTO 400D scorrev. 12V 400kg	43	EVA420	Adattatori per tubo tondo DEPRAT Ø89 mm	133
ESM2	Attuatore ACTO 600D scorrev. 24V 600kg	51	EVS01	Staffa per tende a rullo	132
ESM2.D	Attuatore ACTO600D scorrev. 24V 600kg display	53	EVS02	Staffa rapida per tende a rullo	132
ESM3	Attuatore ACTO 500A scorrev. 230V 500kg	47	EVS03	Staffa metallica per tende a rullo	132
ESM3.D	Attuatore ACTO500A cor. 230V 500kg display	49	EVS04	Staffa silenziata	132

Articolo	Descrizione	Pag.	Articolo	Descrizione	Pag.
EVS11	Staffa rapida	132	RA16	Disco encoder ottico	147
EVS12	Staffa rapida max 20 Nm	132	RA17	Motore elettrico per barriera ZBS	146
EVS13	Staffa rapida max 40 Nm	132	RA18	Tubo di rinforzo per aste barriere ZBNC	146
EVS21	Staffa omega foro perno a stella	132	RA19	Coperchio per ZA30	145
EVS22	Staffa omega foro perno a stella	132	RA20	Motore ZM19/ZBN per barriere ZBN	146
EVS23	Staffa a sella per perno quadro	132	RA22	Coperchio ACTO 400D-600D	63
EVS41	Supporto a muro corto	132	RA23	Coperchio ACTO 500A	63
EVS42	Supporto a muro lungo	132	RA24	Coperchio ACTO 800A/1400A/2200A	63
EZ.GA.ANG	Coppia elem.angolari DX+SX per bordi .GA	103	RA25	Sblocco+ chiave ACTO 400/600D	63
EZ.GA.GIU	5 giunti conness. dritta per bordi GA	83	RA26	Sblocco+chiave ACTO 500	63
EZ.GA.TAP	Coppia tappi DX+SX per bordi GA	83	RA27	Sblocco+chiave ACTO 800/1400/2200A, EKKO	63
EZA20	Bordo sensibile passivo 2m	65	RA28	Pignone ACTO 400D/600D	63
EZF.C	Fotocosta di sicurezza per barriere EBR	113	RA29	Pignone ACTO 500A	63
EZP07.GA	Bordo sensibile contatto NC 0,7m	83	RA30	Pignone ACTO 800A/1400A/2200A	63
EZP10.GA	Bordo sensibile contatto NC 1,0m	83	RA31	Gruppo finecorsa ACTO 500A	63
EZP12.GA	Bordo sensibile contatto NC 1,2m	83	RA32	Gruppo finecorsa ACTO 800/1400/2200A	63
EZP16	Bordo sensibile contatto NC 1,6m	65	RA33	Coperchio EKKO ART 200D	87
EZP18.GA	Bordo sensibile contatto NC 1,8m	83	RA34	Sblocco+chiave EKKO ART 200D	87
EZP20	Bordo sensibile contatto NC 2m	65	RA35	Chiave sblocco triangolare EKKO ART 200D	87
EZP25	Bordo sensibile contatto NC 2,5m	65	RA36	Coperchio barriera FRAGMA 4A/6A	115
EZS07.GA	Bordo sensibile sicurezza 8k2 0,7m	83	RA37	Condensatore ACTO 500A/EKKO 350A/HIDDDY 3	63
EZS10.GA	Bordo sensibile sicurezza 8k2 1,0m	83	RA38	Condensatore ACTO 800A/1400A	63
EZS12.GA	Bordo sensibile sicurezza 8k2 1,2m	83	RA39	Condensatore ACTO 2200A	63
EZS16	Bordo sensibile di sicurezza 8k2 1,6m	65	RA40	Staffe ancoraggio EKKO 200D	144
EZS18.GA	Bordo sensibile sicurezza 8k2 1,8m	83	RA41	Staffe ancoraggio EKKO 250/350D	82
EZS20	Bordo sensibile di sicurezza 8k2 2m	65	RA42	Staffe ancoraggio EKKO 350A	82
EZS25	Bordo sensibile di sicurezza 8k2 2,5m	65	RA43	Camme basculante KLYS9CD	103
■ R306/10	Tappo in gomma per serratura 10pz	144	RA44	Tappo copri sblocco EAM1	145
■ R307	Trasformatore 230V~ 220VA per EC31/EC33	115	RA45	Gruppo vite senza fine EAM1	145
■ R308	Serratura per barriere ZBR	144	RA46	Sportello copri morsettiera EAM1/2/3	81
■ R309	Trasformatore 230-12V~ 150VA	62	RA47	Gruppo motore EAM2, EAM3	82
R310/GR	Int. Schede ZC 14/24 Ap. Totale	147	RA48	Gruppo vite senza fine e stelo EAM2	82
R310/SF	Int. Schede ZC 14/24 S. Sfasamento	147	RA49	Gruppo vite senza fine e stelo EAM3	82
■ R311	Scheda encoder ottico (post 2004)	147	RA50	Coperchio per ESM7	63
■ R311/V	Scheda encoder ottico (pre 2004)	147	RA51	Coperchi dx e sx ancoraggi per ESM7	63
■ R312/V	Scheda radio 433MHz per EL09/EL10/EL08	147	RA52	Coperchio per scheda ESM7	63
■ R313/V	Scheda radio 40MHz per EL01/EL02/EL04	147	RA53	Gruppo plastiche elettronica ESM7	63
R319	Trasf. 230-24V~ 150VA ACTO 400/600	62	RA54	Gruppo motore ESM7	63
R324	Trasformatore 230V-24V~ EKKO 200D	87	RA55	Gruppo riduzione ESM7	63
RA01	Gommino paracolpi	146	RA57	Sblocco e chiave per ESM7	63
RA02	Molla blu x ZBR	146	RA59	Pignone per ESM7	63
RA03	Molla arancio x ZBR	146	RA60	Coperchio cablaggio per EAM7	81
RA04	Staffa c/boccola x ZI26-ZX21	144	RA61	Gruppo motore EAM7	82
RA05	Staffa c/boccola x ZI27-ZX41	144	RA62	Gruppo riduzione EAM7	82
RA06	Pignone DX per catena barriere serie ZBR	145	RA63	Gruppo vite senza fine EAM7	82
RA07	Bronzina x cassa ZX41	94	RA64	Gruppo chiocciola EAM7	82
RA08	Staffa c/boccola ZI26-E20-ZX41	144	RA65	Staffe di ancoraggio per EAM7	82
RA09	Ingranaggio mod.1,5 per ZB	145	RA67	Coperchio sblocco e chiave per EAM7	81
RA10	Rondella con Ferma corsa per ZX41	94	RA70	Coperchio per ENM1 e ENM2	107
RA100	Bronzina per casse ZX21	146	RA75	Leva supporto sblocco EIC5	94
RA101	Rondella per casse ZX21	146	RA76	Leva supporto cancello EIC5	94
RA105	Staffe di ancoraggio per EAM8 e EAM9	82	RA77	Leva di traino curva EIC5	94
RA107	Condensatore per EAM8 e EAM9	82	RA78	Leva motore EIM2	94
RA11	Albero motore con ingranaggio ZBNC	145	RA90	Gruppo riduzione ESM1, ESM2	63
RA12	Coperchio scorrevole ZS	145	RA91	Gruppo motore ESM1	63
RA13	Tappo guida per ZA25	146	RA92	Gruppo motore ESM2	63
RA14	Frontale box serie ZC	146	RA93	Coppia staffe finecorsa ESM3/4/5/6	63
RA15	Frontale box serie EC	146	RA95	Gruppo plastiche elettronica ESM1, ESM2	63

Articolo	Descrizione	Pag.	Articolo	Descrizione	Pag.
RA96	Staffe finec. con magneti per scorrevoli	63	RZP1	Finecorsa per serrande	144
RA97	Sensore magnetico finecorsa ESM2	63	ZBA1	Batteria ricaricabile Pb 12V 7,0Ah	62
RA98	Kit conversione finec. e centr.	63	ZBA5	Batteria ricaricabile Pb 12V 2,2Ah	86
RE25	Gruppo vite senza fine e stelo per EA25	145	ZBA6	Batteria ricar. NiMH24V2,2Ah+caricabatt.	62
RE50	Gruppo vite senza fine e stelo per EA50	145	ZBA7	Kit batterie ricaricabili ESM7 e ECA9	62
REA1	Gruppo riduzione per EAM2 e EAM3	145	ZBA8	Kit batterie ricaricabili KLYS 9/12SD	106
REA2	Gruppo fusioni per EA25-EA50	146	ZBNE	Sei adesivi catarifrangenti per aste	113
REA3	Gruppo motore per serie EA/ZA	146	■ ZBRF	Elemento finale per barriere serie ZBR	146
REA4	Sblocco motor.per serie EA/ZA	144	■ ZBRI	Elemento iniziale/intermedio barriere ZBR	146
■ REA5	Serratura con chiave per EAM2 e EAM3	81	ZD04	Elettroserratura orizzont. multipla 12V	80
■ REA6	Coperchio sblocco per EAM2 e EAM3	81	ZD14	Elettroserratura catenaccio verticale 12V	80
■ REA7	Chiave sblocco per EAM1	81	ZD14/I	Cilindro intero EU elettroserratura ZD14	80
REA8	Chiocciola e forcella per EAM1	145	ZD14/M	Mezzo cilindro EU elettroserratura ZD14	80
■ RES1	Coperchio automazioni scorrevoli serie ES	145	ZD27	Kit arresto corsa per ante battenti	81
RES3	Mot.Scor.C/Vite S/Fine 600 Kg Enc. Ot.	146	■ ZDA7	Sblocco per attuatori ZI26 e EI20	144
RES4	Mot.Scor.C/Vite S/Fine 1000 Kg Enc. Ot.	146	ZE03/1	Cremagliera in nylon 500kg 1pz da 1m	64
RES5	Gruppo fusioni scorrevoli serie ES	146	ZE07/1	Cremagliera in acciaio zincato 1pz da 1m	64
RES6	Gruppo riduzione ES07 600 kg	145	ZE08/4	Cremagliera modulare 1000kg 12pz da 33cm	64
RES7	Gruppo riduzione ES09 1000 kg	145	ZL43	Antenna per ricevitori 433MHz cavo 3m	139
■ RES8	Serratura chiave per scorrevoli serie ES	144	ZP08	Motoriduttore revers. serrande 230V/160kg	119
RI20	Ricambio attuat. int. 12V EI20 C/ENC	147	ZP09	Motoriduttore irrev. serrande 230V 160kg	119
RI20/21	Ricambio attuat. inter.12V EI20/21 C/ENC	147	ZPX1	Freno elettromeccanico per ZP08+sblocco	121
RI27	Ricambio attuatore interrato 12V ZI27	147	■ ZPX2	Adattatore tubo D33mm motorid. ZP08/ZP09	121
RM07	Ricambio parte meccanica attuatore ES07	147	ZPX3	Adattatore tubo D42mm motorid. ZP08/ZP09	121
RM10	Scorrevole 12V ACTO 400D (meccanica)	147	ZR01	Rilevatore magn. massa 12/24V monocanale	114
RM11	Scorrevole 24V ACTO 600D (meccanica)	147	■ ZR02	Rilevatore magn. massa 12/24V bicanale	114
RM21	Ricambio attuatore 12V EA25 C/ENC	147	ZRS1	Spira magnetica rilevatore di massa 6m	114
RM22	Ricambio attuatore 12V EA50 C/ENC	147	ZSC1	Centrale comando 230V~ per semafori ZSEM	143
RMEBR1	Ricambio motoriduttore EBR1	115	ZSEM	Semaforo rossoverde 230V~ rotazione 200°	143
RMEBR2	Ricambio motoriduttore EBR2	115	■ ZSEM/L24	Semaforo 2 LED rosso-verde con staffa	143
RS01	Scheda comando 12V attuatori ACTO	43	ZX16	Base di ancoraggio per ESM1 e ESM2	62
RS02	Scheda comando display 12V ACTO/FRAGMA	43	ZX20	Cartello segnaletico di avvertenza	64
RS05	Scheda comando 24V attuatori ACTO	51	ZX23	Cavo automazioni 2x2+3x0,5 15 m	80
RS06	Scheda comando display 24V attuat. ACTO	53	ZX26	Scatola incasso fotocel.EF01 chiave ED01	139
RS07	Scheda comando 24V attuatori EKKO/HIDDY	71	■ ZX33	Chiave neutra per ESM1,ESM2,EAM2 e EAM3	62
RS08	Scheda comando display 24V EKKO/HIDDY	73	■ ZX37	Sblocco serratura per ZDA7 e ZDB7	144
RS09	Scheda comando 230V attuatori ACTO	47	ZX41	Cassa fondazione acc. zincato per EIM1	93
RS10	Scheda comando display 230V attuat. ACTO	49	■ ZX46	Piastra a cement. colon. EE11 EE12 EE14	140
RS11	Scheda comando 230V attuatori EKKO/HIDDY	75	ZX52	Leva azionamento sblocco EDI1	94
RS12	Scheda comando 24V EKKO ART 200D MASTER	85	ZX53	Leva azionamento sblocco EIS5.L	94
RS13	Scheda comando 24V KLYS 9CD MASTER	99	ZX76	Base ancoraggio ACTO 500A	62
RS14	Scheda comando 24V per EN05 e EN10	147	ZX77	Base ancoraggio ACTO 800/1400/2200A	62
RS15	Scheda comando 230V FRAGMA 4A/6A	111	ZX78	Chiave ACTO 500	62
RS16	Scheda switch. comando 24V ACTO 404D	45	ZX79	Chiave 800/1400/2200A, EKKO 350A	62
RS17.P	Scheda switch. comando 24V EKKO 204D	69	ZX81	Chiave di sblocco per ESM7 e EAM7	62
RS18	Scheda switch. comando 24V KLYS 9SD	105	ZX82	Base di ancoraggio per ESM7	62
RS19	Scheda switch. comando 24V KLYS 12SD	105	ZX85	Chiave di sblocco per EAM8 e EAM9	82
■ RZ12	Lampada 12V 5W per ELA1	147	ZX86	Staffe fissaggio distanziato binario ENX	106
RZ13	Lampada 24V 13W per ELA2	147	ZXA7	Supporto e cablaggio batterie ESM7 ECA9	62
RZ14	Lampada 230V 25W per ELA3, ELA4	147	ZXVA	Supporto motore perno 10mm regolabile	132
RZ25	Gruppo vite senza fine e stelo per ZA25	145	ZXVB	Coppia adatt. ottagonali stellari D60mm	133
RZ50	Gruppo vite senza fine e stelo per ZA50	145	ZXVC	Coppia adattatori ogiva tende sole D70mm	133
RZA1	Gruppo riduzione per ZA25 e ZA50	145	ZXVD	Asta manovra snodabile con gancio 1,50m	131
RZB1	Vite registro c/catena. ZBRZBS	146	ZXVG	Snodo cardanico 45° completo 250mm	131
RZBR	Ricambio motoriduttore barriera ZBR	146	ZXVL	Coppia adattatori ogiva tende sole D78mm	133
RZBS	Ricambio motoriduttore barriera ZBS/D	146	ZXVM	Occhio di manovra	131
RZE3	Confezione viti per cremagliera ZE03	64	ZXVO	Coppia adattatori ottagon. tappar. D60mm	133
RZE7	Confezione viti per cremagliera ZE07	64			



AREA 1

Veneto, Trentino Alto Adige,
Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna
(esclusa prov. Piacenza) e San Marino,
Marche, Abruzzo, Molise

Ufficio commerciale

Telefono e Fax

 0424 488 600

 0424 488 694

AREA 2

Lombardia e Piacenza, Piemonte,
Valle d'Aosta, Liguria, Toscana,
Umbria

Ufficio commerciale

Telefono e Fax

 02 24 417 533

 02 240 6823

AREA 3

Lazio, Campania, Puglia, Basilicata,
Calabria, Sardegna

Ufficio commerciale

Telefono e Fax

 02 24 417 533

 02 240 6823

AREA 4

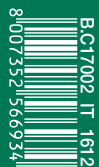
Sicilia

Ufficio commerciale

Telefono e Fax

 091 687 0413

 091 687 0624



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 188
www.vimar.com

