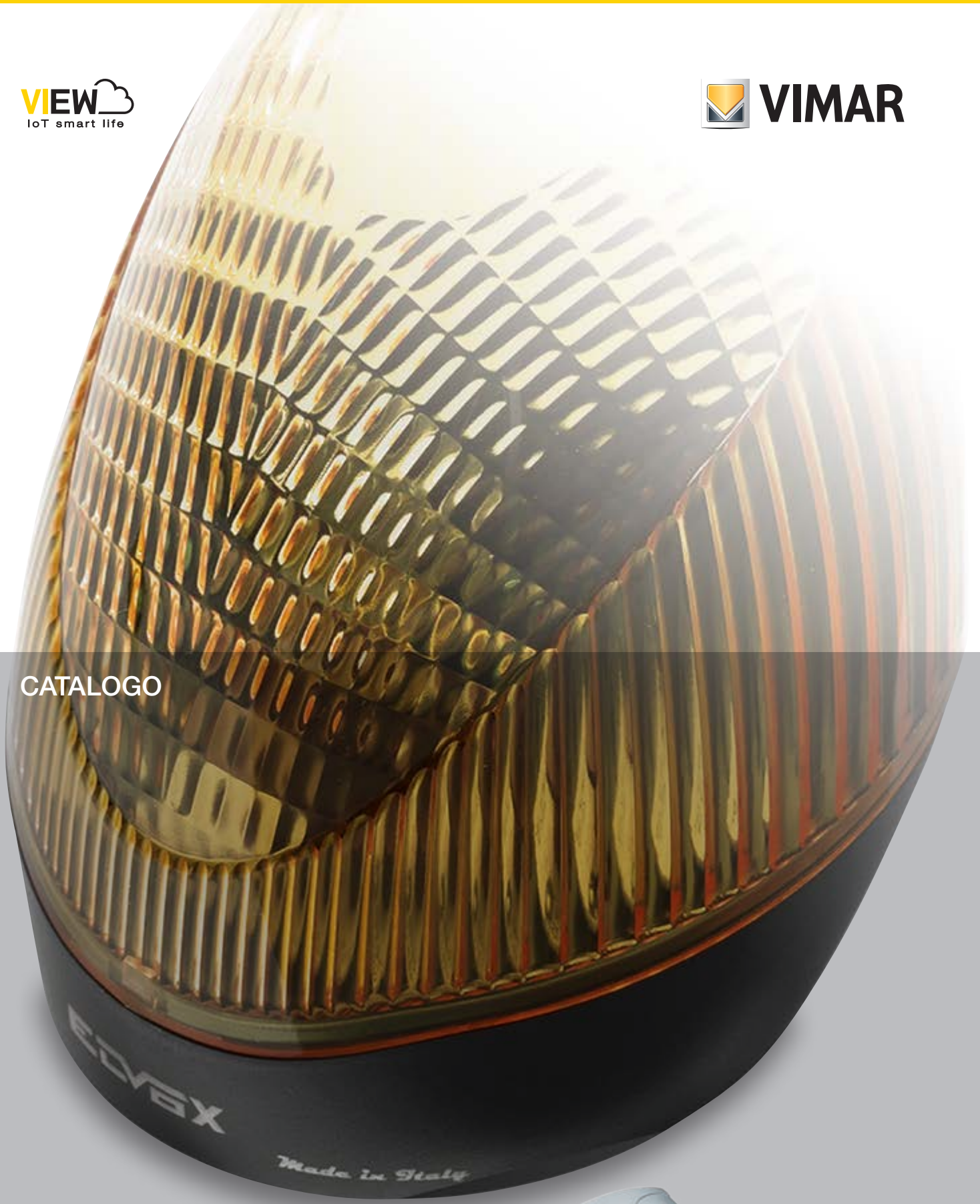
VIEW
IoT smart life

VIMAR

CATALOGO



EDVBX AUTOMAZIONI

AUTOMAZIONI:
PERFORMANCE DI NUOVA GENERAZIONE.

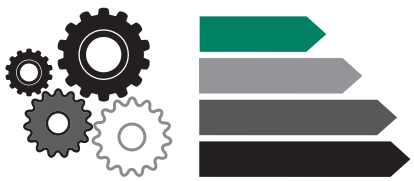
Le automazioni Elvox sono state progettate per dare il massimo in termini di qualità prestazioni e sicurezza. Tutte rispettano le normative di sicurezza europee e a questo si aggiungono l'utilizzo di materiali che garantiscono un alto rendimento e resistenza nel tempo, un design che valorizza l'estetica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

Soluzioni evolute e semplici da installare.

Ampia varietà di soluzioni per ogni ambito di applicazione con automazioni per cancelli scorrevoli o battenti, porte basculanti, barriere stradali, serrande e tapparelle, estese anche da una pluralità di accessori. Ognuna di queste è frutto di una ricerca lunga e complessa che ha come obiettivo ultimo offrire elevate performance, precisione e affidabilità senza pari.

Performance.

Prodotti singoli o in kit, ideali per soddisfare qualsiasi esigenza installativa attraverso un'offerta completa, adottano tecnologie che assicurano non solo sicurezza, ma anche grandi prestazioni. Le motorizzazioni da 24 Vdc e 230 Vac, sostengono l'attività d'uso frequente, grazie a una meccanica efficiente, robusta, precisa, silenziosa e resistente a tutti gli agenti atmosferici.



Applicazioni.

L'offerta delle soluzioni si articola anche nella varietà dei contesti: residenziale, condominiale, terziario e industriale. Che richiedono rispetto dell'estetica, una sicurezza totale, un'alta affidabilità da un uso sostenuto e con clici di lavoro elevati, senza rinunciare alla precisione e alla silenziosità dei movimenti.

AUTOMAZIONI PER CANCELLI: STRUMENTI SMART PER IL CONTROLLO CON SMARTPHONE E TABLET.

Dispositivi evoluti come le schede elettroniche di comando e il modulo di connessione Wi-Fi, che collegano le automazioni al tuo smartphone o tablet, con i quali potrai aprire, chiudere, fermare il cancello da remoto, configurare, programmare ed eseguire operazioni di diagnostica per facilitare l'assistenza.

VIMAR
By-gate

VIMAR
By-gate Pro

App **By-gate** e **By-gate Pro**: controllo totale e configurazione da ovunque.

Grazie all'app **By-gate**, gli utenti possono finalmente gestire il cancello in qualsiasi momento, da ovunque, e nel modo più immediato: direttamente dallo smartphone.
Le automazioni per cancelli ad ante scorrevoli o battenti possono essere installate in modo più semplice grazie alla possibilità di configurare e programmare le centrali tramite l'app **By-gate Pro**, direttamente da smartphone e tablet. Un'innovazione che facilita il tuo lavoro consentendoti di svolgerlo con precisione anche da remoto.

Le App sono disponibili gratuitamente per iOS ed Android. Le interfacce sono chiare e semplici, ti guidano passo dopo passo nell'installazione con spiegazioni intuitive.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

App **By-gate**, tanto comfort per gli utenti.

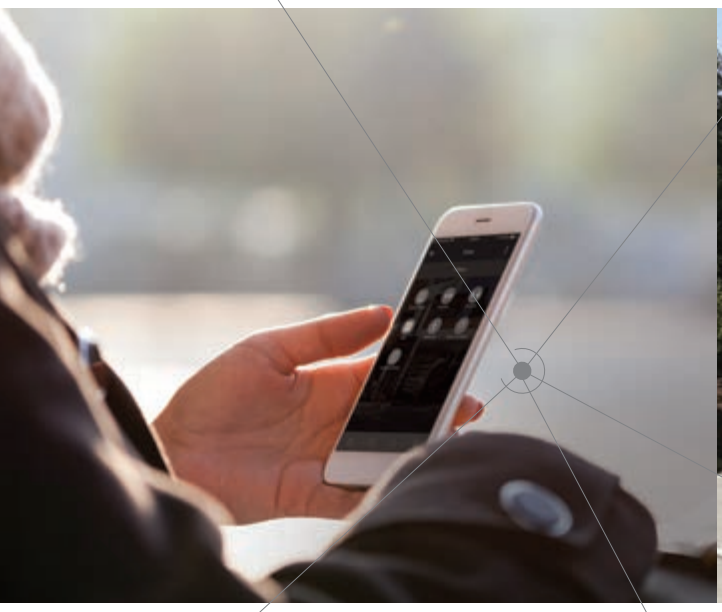
Da oggi, oltre al normale radiocomando, gli utenti possono aprire il loro cancello utilizzando l'unico radiocomando che portano sempre con sé: lo smartphone. Basta installare la nuova app By-gate: estremamente funzionale e facile da usare, rappresenta un'occasione da sfruttare per colpire il loro interesse e avvicinarli alle proposte del sistema di automazione.

Per aprire, chiudere, fermare il cancello. Direttamente dallo smartphone.

Basta un solo gesto per aprire, chiudere, fermare il cancello da remoto, da qualunque luogo e in qualsiasi momento. Il controllo è costante ed estremamente preciso.

Notifiche automatiche sullo stato del cancello. L'intelligenza incontra la sicurezza.

L'utente conosce in ogni istante lo stato del proprio cancello. L'app By-gate gli comunica in tempo reale tramite notifiche automatiche un'eventuale apertura, anche solo parziale, permettendogli di agire di conseguenza.



Il cancello è sempre a portata di mano, anche quando non si è in casa.

Quando i tuoi clienti si trovano fuori casa, ma hanno la necessità di far entrare qualcuno nella proprietà, basta uno smartphone o un tablet e l'apertura del cancello è immediata.

Apertura automatica con programmazione settimanale.

L'utente può programmare il cancello perchè si apra e rimanga aperto durante una o più fasce orarie della giornata (ad esempio la mattina e la sera dei giorni feriali), senza l'aggiunta di temporizzatori esterni.

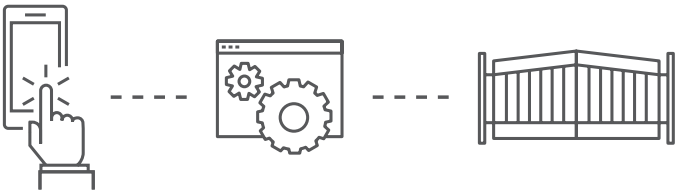
Apertura tramite la geolocalizzazione.

Pensata per facilitare la vita.

L'app By-gate sfrutta la geolocalizzazione dello smartphone e quando rileva la presenza dell'utente in prossimità del cancello può attivare l'apertura in totale autonomia. E in tutta sicurezza.

App **By-gate Pro**: oggi il tuo lavoro diventa ancora più facile e sicuro.

Basta una semplice app per effettuare una programmazione digitale, rapida e intuitiva delle nuove centrali di comando connesse al modulo Wi-Fi. E grazie alla gestione da remoto anche le successive operazioni di diagnostica, duplicazione dei settaggi e assistenza risultano altrettanto facilitate.

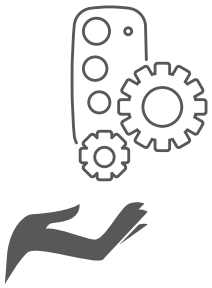


Diagnostica con notifiche. Per un'assistenza e un controllo continui.

L'App By-gate Pro ti comunica autonomamente eventuali anomalie o malfunzionamenti del sistema. Una notifica rivelerà la presenza di un guasto permettendoti di organizzare l'assistenza in modo puntuale e preciso.

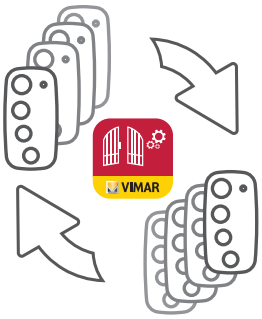
Centrale di comando e modulo di connessione Wi-Fi.

Da oggi, dopo la posa del motore del cancello, grazie al modulo di connessione Wi-Fi è possibile effettuare la diagnostica e ulteriori programmazioni da remoto. È quindi possibile settare tutte le impostazioni, effettuare la messa in funzione, duplicare le impostazioni su altre centrali e salvare tutti i dati per un'eventuale messa a punto o riprogrammazione anche a distanza, da ovunque, senza dover operare sul motore, e con il semplice utilizzo di uno smartphone o tablet.



Una perfetta ottimizzazione delle risorse.

La memorizzazione dei radiocomandi risulta intuitiva e può essere effettuata anche da personale non specializzato mentre tu sei al lavoro in cantiere. Per una gestione ottimizzata delle risorse.



Settaggio intelligente e sostituzione immediata.

Basta inquadrare il QR Code con lo smartphone per memorizzare 30 radiocomandi contemporaneamente. E in caso di smarrimento o malfunzionamento è possibile rimuovere o aggiungere radiocomandi a un impianto semplicemente attraverso l'inserimento del numero di serie anche da remoto, senza operare sulla centrale.

Anche la gestione dei radiocomandi diventa veloce e funzionale.

Grazie all'app By-gate Pro anche il processo di memorizzazione, gestione e sostituzione dei nuovi radiocomandi è immediato: basta lo smartphone e non serve coinvolgere la centrale.

Accessibilità continua. Per una perfetta organizzazione del lavoro.

Tutti i collaboratori possono accedere in qualsiasi momento al database aggiornato della programmazione e configurazione. In questo modo gli interventi di manutenzione possono essere organizzati velocemente risparmiando tempo nella ri-programmazione dell'impianto.

Backup e ripristino degli impianti da cloud. Per una condivisione sempre aggiornata.

L'app By-gate Pro ti consente di effettuare modifiche agli impianti anche da remoto e registrarle nel tuo archivio di impianti su cloud per una immediata condivisione con le varie squadre di lavoro che, così, risultano sempre allineate sugli interventi eseguiti.

SOLUZIONI EVOLUTE E SEMPLICI DA INSTALLARE.

Ampia varietà di soluzioni per ogni ambito di applicazione con automazioni per cancelli scorrevoli o battenti, porte basculanti, barriere stradali, serrande e tapparelle, estese anche da una pluralità di accessori.

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
- Disponibili anche nelle versioni con scheda Wi-Fi per la comunicazione con smartphone e tablet

By-gate By-gate Pro

Battenti **EKKO.**

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 istallazione degli attuatori e utili per realizzare diverse ampiezze di apertura dell'anta
- Batteria di emergenza sulle versione 24 V
- Sblocco manuale in caso di mancanza di alimentazione, pratico ed accessibile
- Disponibili anche nelle versioni con scheda Wi-Fi per la comunicazione con smartphone e tablet

By-gate By-gate Pro

Battenti **EKKO ART.**

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.

Caratteristiche tecniche:

- Motori a 24 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 istallazione degli attuatori e utili per realizzare diverse ampiezze di apertura dell'anta
- Batteria di emergenza
- Sblocco manuale in caso di mancanza di alimentazione, pratico ed accessibile

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. 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
- Disponibili anche nelle versioni con scheda Wi-Fi per la comunicazione con smartphone e tablet

By-gate By-gate Pro

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.

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

Per porte basculanti.

Per porte fino a 12 m^2, 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 m^2.

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

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

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.

Lampeggiante.

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

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.

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.

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.

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.

VIEW: VIMAR ENERGY on the WEB.

Prodotti "smart" e sistemi interconnessi.

Cos'è VIEW? Un'offerta di prodotti intelligenti e sistemi interconnessi, esteticamente coordinati, capaci di integrarsi anche con le proposte commerciali di altri produttori, con l'obiettivo di semplificare la vita a chi li utilizza e di offrire una unica user experience intuitiva, all'insegna del controllo totale dei propri spazi e del vivere smart. Partendo da questi presupposti VIEW rappresenta la visione di Vimar sul mondo digitale e dell'Internet of Things, che guiderà nel prossimo futuro lo sviluppo di soluzioni accomunate dalla caratteristica di essere connesse tra loro, ad internet e con l'utilizzatore tramite le più evolute tecnologie digitali. VIEW è guardare al futuro, oggi.

Tutto è controllabile tramite APP.

Basta lo smartphone per gestire e supervisionare i propri spazi e gli oggetti che li abitano, in modo semplice e immediato.

SISTEMI E PRODOTTI CONNESSI

SOLUZIONI PER COMFORT, SICUREZZA ED EFFICIENZA ENERGETICA

SERVIZI A VALORE AGGIUNTO

VIEW
IoT smart life

PARTNERSHIP CON PROTOCOLLI STANDARD E SISTEMI DI TERZE PARTI

PRODOTTI E INTERFACCE UTENTE ESTETICAMENTE COORDINATI

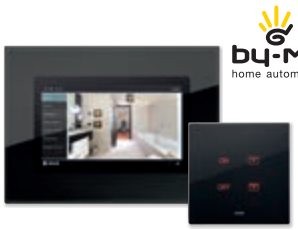
INTEGRAZIONE TRA VARI SISTEMI PER UN'UNICA USER EXPERIENCE

Tanti vantaggi interpretano le esigenze del vivere moderno.

SISTEMI E PRODOTTI CONNESSI

Vimar ha ideato tanti sistemi connessi dall'approccio contemporaneo e prodotti wireless dotati di tecnologie intuitive, affidabili e precise.

SISTEMI CONNESSI



Home automation
By-me

Building automation
Well-contact Plus

Elvox Videocitofonia

Sistema antintrusione
By-alarm

Elvox TVCC

Sistema ospedaliero
Call-way

Elvox Automazioni

PRODOTTI CONNESSI

ClimaCrono
Termostato Wi-Fi

ClimaPhone
Termostati GSM

Diffusione sonora
stand alone

Comandi
in radiofrequenza

Access point Wi-Fi

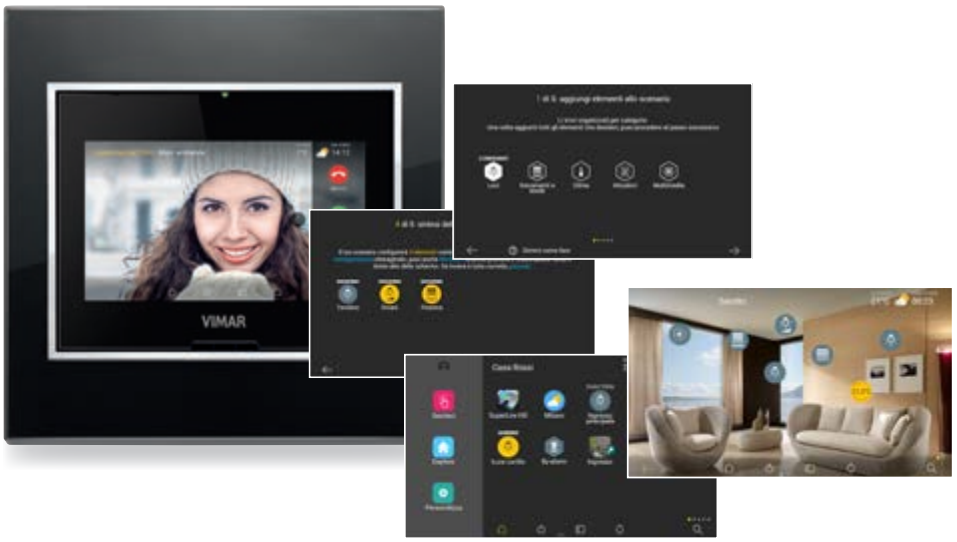
Telecamere Wi-Fi

SOLUZIONI PER COMFORT, SICUREZZA ED EFFICIENZA ENERGETICA

Efficaci, complete e adatte a ogni struttura, le soluzioni supportate da View sono state pensate per offrire il meglio in termini di comfort e sicurezza. E al contempo garantire tanta efficienza energetica.

PRODOTTI E INTERFACCE UTENTE ESTETICAMENTE COORDINATI

Come per tutti i prodotti Vimar, anche nelle soluzioni View il coordinamento è preciso in ogni particolare, in nome di una tecnologia mai disgiunta dall'estetica.



INTEGRAZIONE TRA VARI SISTEMI PER UN'UNICA USER EXPERIENCE

Prodotti smart e sistemi interconnessi convivono coordinati e integrati anche con le proposte commerciali di altri produttori, per semplificare la vita a chi li utilizza e offrire una unica user experience.

PARTNERSHIP CON PROTOCOLLI STANDARD E SISTEMI DI TERZE PARTI

Precisi standard internazionali garantiscono sempre il massimo in termini di sinergia e di partnership tra i protocolli Vimar e quelli dei principali brand di altri segmenti produttivi, per offrire un servizio a tutto tondo, all'insegna dell'integrazione.

Friends of hue personal wireless lighting

SERVIZI A VALORE AGGIUNTO

Vimar supporta i professionisti con corsi di formazione, assistenza tecnica dedicata, un numero verde e consulenze personalizzate. Attività previste per aumentare il livello di competenza, sicurezza e qualità del loro lavoro.

Indice generale

GUIDA ALLA SCELTA da pag. 18

KIT da pag. 24

ATTUATORI:
- cancelli scorrevoli da pag. 28
- cancelli ad ante battenti da pag. 32
- porte basculanti e sezionali da pag. 42
- barriere stradali da pag. 46
- serramenti da pag. 49

ACCESSORI E RICAMBI da pag. 56

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Serie	Peso cancello	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Finecorsa	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
ACTO 400D	**400 kg**	Residenziale	**50%**	**ESM1**	12 Vdc	Magnetico	Appoggio su battute	**RS01** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK01** - 1 Attuatore (ESM1), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Piastra fissaggio (ZX16), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
ACTO 404D				**ESM7**	24 Vdc	Magnetico	Magnetici	**RS16.P** Trimmer e dip		**EK14** - 1 Attuatore (ESM7), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Piastra fissaggio (ZX82), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
ACTO 500A	**500 kg**	Residenziale e condominiale	**60%**	**ESM3**	230 Vac	-	Elettro-meccanici	**RS09** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK03** - 1 Attuatore (ESM3), - 1 Lampeggiante (ELA6), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Piastra fissaggio (ZX76), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
				ESM3.D				**RS10** Display		-
ACTO 600D	**600 kg**	Residenziale e condominiale	**100%**	**ESM2**	24 Vdc	Magnetico	Magnetici	**SL24.T** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK02** - 1 Attuatore (ESM2), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Piastra fissaggio (ZX16), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
				ESM2.D				**SL24.D** Display		**EK02.D** Come sopra, ma con attuatore (ESM2.D) e radiocomando a 4 canali (ETRN4)
				ESM2.W				**SL24.W** Display e predisposta per comunicazione WiFi via Smartphone e Tablet		**EK02.W** - 1 Attuatore (ESM2.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Piastra fissaggio (ZX16), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
ACTO 1000D	**1000 kg**	Condominiale e terziario	**100%**	**ESM2.1000.W**	24 Vdc	Magnetico	Magnetici	**SL24.W** Display e predisposta per comunicazione WiFi via Smartphone e Tablet	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK02.1000.W** - 1 Attuatore (ESM2.1000.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Piastra fissaggio (ZX16), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli ad ante scorrevoli

Serie	Peso cancello	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Finecorsa	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
ACTO 800A	**800 kg**	Terziario e industriale	**60%**	**ESM4**	230 Vac	Ottico	Elettro-meccanici	**RS09** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK04** - 1 Attuatore (ESM4), - 1 Lampeggiante (ELA6), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Piastra fissaggio (ZX77), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
				ESM4.D				**RS10** Display		-
ACTO 1400A	**1400 kg**	Terziario e industriale	**60%**	**ESM5**	230 Vac	Ottico	Elettro-meccanici	**RS09** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	-
				ESM5.D				**RS10** Display		-
ACTO 2200A	**2200 kg**	Terziario e industriale	**60%**	**ESM6**	230 Vac	Ottico	Elettro-meccanici	**RS09** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	-
				ESM6.D				**RS10** Display		-

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Montaggio esterno con braccio lineare

Serie	Lunghez. anta	Peso anta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
EKKO 204D	**2 m**	**200 kg**	Residenziale	**50%**	**EAM7**	24 Vdc	Magnetico	**RS17.P** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK15.P** - 2 Attuatori (EAM7), - 1 Centrale di comando (ECA9.P), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
EKKO 300D	**3 m**	**300 kg**	Residenziale e condominiale	**100%**	**EAM2**	24 Vdc	Magnetico	**SW24.T** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK06** - 2 Attuatori (EAM2), - 1 Centrale di comando (ECA5), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
								SW24.D Display		**EK06.D** Come sopra, ma con centrale (ECA5.D) e radiocomando a 4 canali (ETRN4)
								SW24.W Display e predisposta per comunicazione WiFi via Smartphone e Tablet		**EK06.W** - 2 Attuatori (EAM2), - 1 Centrale di comando (ECA5.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
EKKO 350A	**3,5 m**	**400 kg**	Residenziale e industriale	**60%**	**EAM4**	230 Vac	-	**RS11** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK08** - 2 Attuatori (EAM4), - 1 Centrale di comando (ECA8), - 1 Lampeggiante (ELA6), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
EKKO 500A	**5 m**	**500 kg**	Residenziale e industriale	**60%**	**EAM4.L**	230 Vac	-	**RS11** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK08.L** - 1 Attuatore (EAM4.L), - 1 Centrale di comando (ECA8), - 1 Lampeggiante (ELA6), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
EKKO 400D	**4 m**	**250 kg**	Residenziale e condominiale	**100%**	**EAM3**	24 Vdc	Magnetico	**SW24.T** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK07** - 2 Attuatori (EAM3), - 1 Centrale di comando (ECA5), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
								SW24.D Display		**EK07.D** Come sopra, ma con centrale (ECA5.D) e radiocomando a 4 canali (ETRN4)
								SW24.W Display e predisposta per comunicazione WiFi via Smartphone e Tablet		**EK07.W** - 2 Attuatori (EAM3), - 1 Centrale di comando (ECA5.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
										EK07.S.W - 1 Attuatore (EAM3), - 1 Centrale di comando (ECA5.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli ad ante battenti

Montaggio esterno con braccio articolato

Serie	Lunghez. anta	Peso anta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
EKKO ART 200D	**2 m**	**200 kg**	Residenziale	**80%**	**EAM5.N**	24 Vdc	Magnetico	**RS12** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	**EK09.N** - 1 Attuatore MASTER (EAM5.N), - 1 Attuatore SLAVE (EAM6.N), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
					EAM6.N			-		

Montaggio interrato

Serie	Lunghez. anta	Peso anta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Centrale	Ricevitore	Kit
HIDDY 200D	**2 m**	**200 kg**	Residenziale	**100%**	**EIM1**	24 Vdc	Magnetico	**SW24.T** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK10** - 2 Attuatori (EIM1), - 1 Centrale di comando (ECA5), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
								SW24.W Display e predisposta per comunicazione WiFi via Smartphone e Tablet		**EK10.W** - 2 Attuatori (EIM1), - 1 Centrale di comando (ECA5.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
HIDDY 350D	**3,5 m**	**200 kg**	Terziario e industriale	**60%**	**EIM2.24**	24 Vdc	-	**SW24.W** Display e predisposta per comunicazione WiFi via Smartphone e Tablet	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK11.24.W** - 2 Attuatori (EIM2.24), - 1 Centrale di comando (ECA5.W), - 1 Lampeggiante (ELA5), - 1 Radiocomando a 4 canali (ETRN4), - 1 Coppia fotocellule (EFA1), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
HIDDY 350A	**3,5 m**	**400 kg**	Terziario e industriale	**60%**	**EIM2**	230 Vac	-	**RS11** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**EK11** - 2 Attuatori (EIM2), - 1 Centrale di comando (ECA8), - 1 Lampeggiante (ELA6), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2), - 1 Coppia fotocellule (EFA3), - 1 Selettore a chiave (EDS1), - 1 Cartello segnalazione (ZX20)
					EIM2.180					-

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play
Scarica su App Store
DISPONIBILE SU Google Play

Guida alla scelta

Automazioni per garage e barriere stradali

Porta garage a contrappesi

Serie	Superficie porta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
KLYS 9CD	**9 m²**	Residenziale	**80%**	**EBM1**	24 Vdc	Magnetico	**RS13** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	**EK12** - 1 Attuatore (EBM1), - 1 Radiocomando a 2 canali (ETRN2)
	12 m²			**EBM1+EBM2**					**-**

Porta garage sezionali

Serie	Superficie porta	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
KLYS 9SD	**10 m²**	Residenziale	**50%**	**ENM1**	24 Vdc	Magnetico	**RS18** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**-**
KLYS 12SD	**12 m²**	Residenziale e condominiale	**100%**	**ENM2**			**RS19** Trimmer e dip		

Barriere stradali

Serie	Passaggio utile	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Encoder	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
FRAGMA 4A	**4 m**	Utilizzo terziario e industriale	**100%**	**EBR1**	230 Vac	-	**RS15** Trimmer e dip	Incorporato 433 MHz Rolling code	**-**
FRAGMA 6A	**6 m**			**EBR2**					

Guida alla scelta

Automazioni per serramenti

Serrande

Foto	Peso serranda	Utilizzo	Frequenza di utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Diametro portamolle/ Diametro albero	Reversibile/ irreversibile	Centrale di comando	Ricevitore	Kit
	160 kg	Residenziale e industriale	**20%**	**ZP08**	230 Vac	200/220 mm/ 60/48 mm	Reversibile	Uomo presente	Incorporato 433 MHz Rolling code o cod. fisso	**ERK1** - 1 Attuatore (ZP08), - 1 Centrale di comando (ECP1), - 1 Selettore a chiave (EDP1)
								Automatica		
	160 kg			**ZP09**			Irreversibile	Uomo presente		**ERK2** - 1 Attuatore (ZP09), - 1 Centrale di comando (ECP2), - 1 Lampeggiante (ELA6), - 1 Supporto da parete per lampeggiante (EL33), - 1 Selettore a chiave (EDP2) - 1 Radiocomando a 2 canali (ETA1)
								Automatica		

Avvolgibili, tende da sole e tapparelle

Foto	Peso tapparelle	Coppia max	Utilizzo	Attuatore	Aliment. motore	Diametro motore	Adattatore	Finecorsa	Comando	Manovra manuale
	15 kg	6 Nm	Residenziale, commerciale e terziario	**EV15/35**	230 Vac	**35 mm**	Ottagonale Ø 40 mm	Meccanico	Filare	-
	20 kg	10 Nm	Residenziale, commerciale e terziario	**EV20/45**	230 Vac	**45 mm**	Ottagonale Ø 60 mm	Meccanico	Filare	-
	40 kg	20 Nm		**EV40/45**						
	80 kg	40 Nm		**EV60/45**						
	95 kg	50 Nm		**EV80/45**						
	40 kg	20 Nm	Residenziale, commerciale e terziario	**EV30/45**	230 Vac	**45 mm**	Ottagonale Ø 60 mm	Meccanico	Filare	Si
	80 kg	40 Nm		**EV50/45**						
	95 kg	50 Nm		**EV70/45**						
	20 kg	10 Nm	Residenziale, commerciale e terziario	**EV45ER/10**	230 Vac	**45 mm**	Ottagonale Ø 60 mm (non incluso)	Elettronico	Radio	-
	40 kg	20 Nm		**EV45ER/20**						
	60 kg	30 Nm		**EV45ER/30**						
	80 kg	40 Nm		**EV45ER/40**						
	95 kg	50 Nm		**EV45ER/50**						

Finestre

Foto	Applicazione	Forza di trazione	Forza di spinta	Corsa	Attuatore	Aliment. motore	Movimentazione
	Finestre a vasistas, finestre a sporgere, lucernari, cupole	**300 N**	**300 N**	200/380 mm	**EG30/G**	230 Vac	Catena
					EG30/N		
					EG30/N24	24 Vdc	
	Finestre a sporgere, lucernari, cupole	**500 N**	**500 N**	150/200/250/320 mm	**EG50**	230 Vac	Cremagliera

Kit

Kit per cancelli scorrevoli

Automazione 12 V e 24 V

EK01
Kit ACTO 400D per cancelli scorrevoli fino a 400 kg.
Contiene:
- 1 ESM1 attuatore elettromeccanico irreversibile 12 V
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX16 piastra di fissaggio

EK14
Kit ACTO 404D per cancelli scorrevoli fino a 400 kg.
Contiene:
- 1 ESM7 attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX82 piastra di fissaggio

EK02
Kit ACTO 600D per cancelli scorrevoli fino a 600 kg.
Contiene:
- 1 ESM2 attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX16 piastra di fissaggio

Δ EK02.D
Come sopra con scheda elettronica a display e radiocomando a 4 canali ETRN4

EK02.W
Kit ACTO 600D per cancelli scorrevoli fino a 600 kg.
Contiene:
- 1 ESM2.W attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V predisposto per comunicazione con smartphone e tablet
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN4 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

EK02.1000.W
Kit ACTO 1000D per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg.
Contiene:
- 1 ESM2.1000.W attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V predisposto per comunicazione con smartphone e tablet
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN4 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

Automazione 230 V

EK03
Kit ACTO 500A per cancelli scorrevoli fino a 500 kg.
Contiene:
- 1 ESM3 attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V
- 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX76 piastra di fissaggio

EK04
Kit ACTO 800A per cancelli scorrevoli fino a 800 kg.
Contiene:
- 1 ESM4 attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V
- 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico
- 1 ZX77 piastra di fissaggio

Kit

Kit per cancelli ad ante battenti con attuatori lineari

Automazione 24 V

EK15.P
Kit EKKO 204D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg.
Contiene:
- 2 EAM7 attuatore 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 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 ZX20 cartello segnaletico

EK06
Kit EKKO 300D per cancelli battenti con anta fino a 3 m 300 kg.
Contiene:
- 2 EAM2 attuatore 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 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico

Δ EK06.D
Come sopra con scheda elettronica a display e radiocomando a 4 canali ETRN4

EK06.W
Kit EKKO 300D per cancelli battenti con anta fino a 3 m 300 kg.
Contiene:
- 2 EAM2 attuatore elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA5.W centrale di comando 24 V a display predisposta per comunicazione con Smatphone e tablet
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN4 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
Kit EKKO 400D per cancelli battenti con anta fino a 4 m 250 kg.
Contiene:
- 2 EAM3 attuatore 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 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico

Δ EK07.D
Come sopra con scheda elettronica a display e radiocomando a 4 canali ETRN4

EK07.W
Kit EKKO 400D per cancelli battenti con anta fino a 4 m 250 kg.
Contiene:
- 2 EAM3 attuatore elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA5.W centrale di comando 24 V a display predisposta per comunicazione con Smatphone e tablet
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN4 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.S.W
Kit EKKO 400D per cancelli battenti con anta fino a 4 m 250 kg.
Contiene:
- 1 EAM3 attuatore elettromeccanico lineare irreversibile 24 V
- 1 ECA5.W centrale di comando 24 V a display predisposta per comunicazione con Smatphone e tablet
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN4 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

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Kit

Kit per cancelli ad ante battenti con attuatori lineari e attuatori articolati

Automazione 230 V

EK08
Kit EKKO 350A per cancelli battenti con anta fino a 3,5 m 400 kg.
Contiene:
- 2 EAM4 attuatore 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 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico

EK08.L
Kit EKKO 500A per cancelli battenti con anta fino a 5 m 500 kg.
Contiene:
- 1 EAM4.L attuatore elettromeccanico lineare irreversibile 230 V
- 1 ECA8 centrale di comando 230V a dip switch e trimmer
- 1 ELA6 lampeggiante LED 120/230 V con antenna integrata
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico

EK09.N
Kit EKKO ART 200D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg.
Contiene:
-1 EAM5.N attuatore articolato elettromeccanico irreversibile 24 V con scheda elettronica di comando e ricevitore radio incorporati
-1 EAM6.N attuatore articolato elettromeccanico irreversibile 24 V
-1 ELA5 lampeggiante 12/24 V con antenna integrata
-1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
-1 EFA3 coppia di fotocellule
-1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
-1 ZX20 cartello segnaletico

Kit per cancelli ad ante battenti con attuatori interrati

Automazione 24 V

EK10
Kit HIDDY 200D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg.
Contiene:
- 2 EIM1 attuatore 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 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico

EK10.W
Kit HIDDY 200D per cancelli battenti con anta fino a 2 m 200 kg.
Contiene:
- 2 EIM1 attuatore elettromeccanico interrato irreversibile 24 V
- 1 ECA5.W centrale di comando 24 V a display predisposta per comunicazione con smartphone e tablet
- 1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrata
- 1 ETRN4 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

EK11.24.W
Kit HIDDY 350D per cancelli battenti con anta fino a 3,5 m 200 kg.
Contiene:
-2 EIM2.24 attuatori elettromeccanici interrati irreversibili 24 V
-1 ECA5.W centrale di comando 24 V a display predisposta per comunicazione con smartphone e tablet
-1 ELA5 lampeggiante LED 12/24 V con antenna integrat
-1 ETRN4 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

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Kit

Kit per cancelli ad ante battenti con attuatori interrati

Automazione 230 V

EK11
Kit HIDDY 350A per cancelli battenti con anta fino a 3,5 m 400 kg.
Contiene:
- 2 EIM2 attuatore 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 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz
- 1 EFA3 coppia di fotocellule
- 1 EDS1 selettore a chiave da parete in alluminio
- 1 ZX20 cartello segnaletico

Kit per porte basculanti a contrappesi

Automazione 24 V

EK12
Kit KLYS 9CD per porte basculanti fino a 9 m^2 di superficie.
Contiene:
- 1 EBM1 attuatore elettromeccanico irreversibile 24V MASTER
- 1 ETRN2 radiocomando a 2 canali rolling code 433 MHz

Kit per serrande

Automazione 230 V

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

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

Attuatori per cancelli scorrevoli

Serie ACTO - Automazione per cancelli ad ante scorrevoli

Automazione 12 V e 24 V

ESM1
ACTO 400D attuatore elettromeccanico irreversibile 12 V per cancelli fino a 400 kg per uso residenziale, con scheda elettronica RS01 a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM7
ACTO 404D attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per cancelli fino a 400 kg per uso residenziale, con scheda elettronica RS16 a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM2
ACTO 600D attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per cancelli fino a 600 kg per uso residenziale e condominiale, con scheda elettronica RS05 a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM2.D
Come sopra, con scheda elettronica RS06 con display

ESM2.W
ACTO 600D attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per cancelli fino a 600 kg per uso residenziale e condominiale, con scheda elettronica a display SL24.W, predisposta per comunicazione Wi-Fi via smartphone e tablet madiante il modulo di comunicazione EMC.W

ESM2.1000.W
Come sopra, ACTO 1000D per cancelli fino a 1000 kg, uso condominiale e terziario

Automazione 230 V

ESM3
ACTO 500A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli fino a 500 kg per uso residenziale e condominiale, con scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM3.D
Come sopra, con scheda elettronica con display

ESM4
ACTO 800A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli fino a 800 kg per uso terziario ed industriale, con scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM4.D
Come sopra, con scheda elettronica con display

ESM5
ACTO 1400A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli fino a 1400 kg per uso terziario ed industriale, con scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM5.D
Come sopra, con scheda elettronica con display

ESM6
ACTO 2200A attuatore elettromeccanico irreversibile 230 V per cancelli fino a 2200 kg per uso terziario ed industriale, con scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ESM6.D
Come sopra, con scheda elettronica con display

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

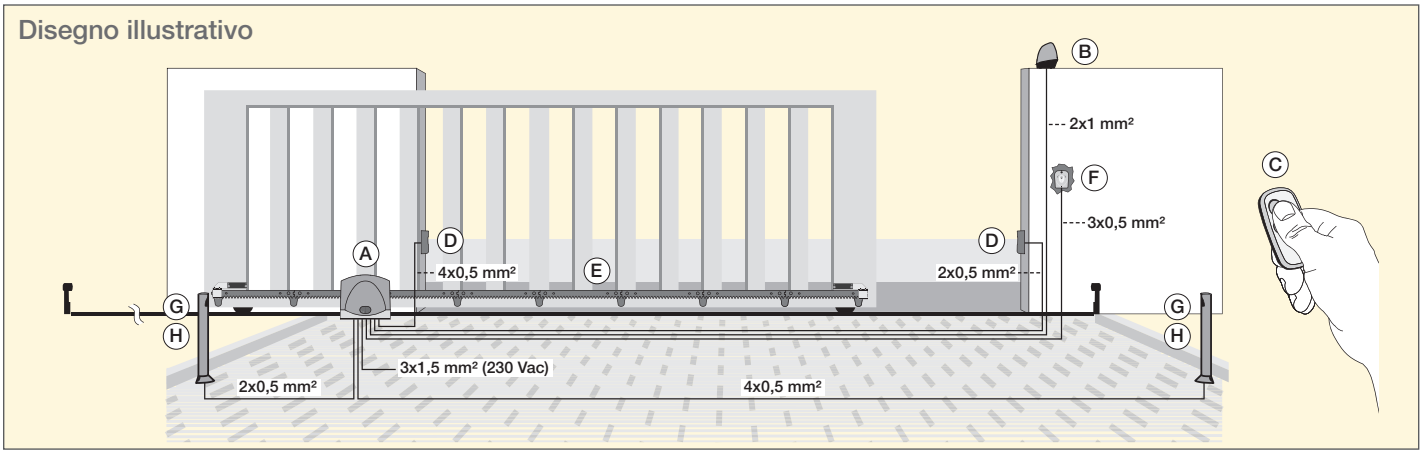
Attuatori per cancelli scorrevoli

Serie ACTO - Automazione per cancelli ad ante scorrevoli

Dati tecnici attuatori

	ESM1	ESM7	ESM3, ESM3.D	ESM2, ESM2.D, ESM2.W	ESM4, ESM4.D	ESM2.1000.W	ESM5, ESM5.D	ESM6, ESM6.D
Peso anta (kg)	400	400	500	600	800	1000	1400	2200
Alimentazione (Vac)	230	230	230	230	230	230	230	230
Alimentazione motore (V)	12	24	230	24	230	24	230	230
Potenza (W)	120	120	230	140	290	160	260	250
Assorbimento (A @230 Vac)	0,6	0,6	1,2	0,7	1,4	0,8	1,2	1,1
Velocità (m/min)	10	10	10	10	10	9	10	10
Encoder	Magnetico	Magnetico	-	Magnetico	Ottico	Magnetico	Ottico	Ottico
Finecorsa	Appoggio su battute	Magnetici	Elettromeccanici	Magnetici	Elettromeccanici	Magnetici	Elettromeccanici	Elettromeccanici
Grado di protezione	IP44	IP44	IP54	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-10 ÷ +55	-20 ÷ +55	-10 ÷ +55	-20 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	308x288x270	295x185x270	274x245x267	308x288x270	303x296x320	308x288x270	303x296x320	303x296x320
Peso (kg)	10,8	6	8	10,8	9,5	10,8	12,3	14
Frequenza di utilizzo (%)	50	50	60	100	60	100	60	60
Lunghezza massima cancello (m)	-	6	-	-	-	-	-	-
Piastra fissaggio (incorporata)	ZX16	ZX82	ZX76	ZX16	ZX77	ZX16	ZX77	ZX77

Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo

Componenti principali				Accessori complementari (optional)	
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore	A	Fotocellule da parete	D	Selettore a chiave	F
Lampeggiante	B	Cremagliera	E	Fotocellule da colonnina	G
Radiocomando	C			Colonnine	H

Attuatori per cancelli scorrevoli

Serie ACTO - Automazione per cancelli ad ante scorrevoli

Schede elettroniche

SL24.W
Scheda elettronica di comando a display per automazioni serie ACTO 600D 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato. Predisposta per comunicazione Wi-Fi via smartphone e tablet madiante il modulo di comunicazione EMC.W

EMC.W
Modulo Wi-Fi per centrali SL24.W, SW24.W. Permette la comunicazione tra centrali e smartphone/tablet via Wi-Fi

EMX.W
Modulo per modalità ante contrapposte per centrali Wi-Fi

SL24.T
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni scorrevoli 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

▲ **SL24.D**
Scheda elettronica di comando a display per automazioni scorrevoli 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

RS01
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni serie ACTO 400D 12 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

Δ **RS02**
Scheda elettronica di comando a display per automazioni serie ACTO 400D 12 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

▲ **RS16.P**
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni serie ACTO 404D 24 V, con ricevitore radio 433 MHz, carica batterie e alimentazione 100 - 240 V 50/60 Hz

Δ **RS16**
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni serie ACTO 404D 24 V, con ricevitore radio 433 MHz, carica batterie e alimentazione 100 - 240 V 50/60 Hz

RS05
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni serie ACTO 600D 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

RS09
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni serie ACTO 500A/800A/1400A/2200A 230 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

RS10
Scheda elettronica di comando a display per automazioni serie ACTO 500A/800A/1400A/2200A 230 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC
Modulo per modalità ante contrapposte di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali. Alimentazione 12/24 Vdc

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Attuatori per cancelli scorrevoli

Serie ACTO - Automazione per cancelli ad ante scorrevoli

Batterie e carica batterie

ZBA1
Batteria tampone 12 V 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 ESM7 ed ECA9

ECB5
Carica batterie 12V per batterie al piombo per ESM1

ZXA7
Supporto per batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah e cablaggio per ESM7 ed ECA9

Cremagliere

ZE03/1
Cremagliera da 1 m in nylon con anima di acciaio, modulo 4, per cancelli scorrevoli max 500 kg

ZE07/1
Cremagliera da 1 m in acciaio zincato, modulo 4, per cancelli scorrevoli

ZE08/4
Cremagliera da 333 mm in materiale plastico ad alta resistenza, modulo 4, per cancello scorrevole max 1000 kg. 12 pezzi

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie EKKO - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci lineari

Automazione 24 V

EAM7
EKKO 204D attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 2 m 200 kg per uso residenziale, con staffe di fissaggio regolabili

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

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

Automazione 230 V

EAM4
EKKO 350A attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 230 V per ante battenti fino a 3,5 m 400 kg per uso residenziale e industriale, con staffe di fissaggio

EAM4.L
EKKO 500A attuatore lineare elettromeccanico irreversibile 230 V per ante battenti fino a 5 m 500 kg per uso residenziale e industriale, con staffe di fissaggio

Centrali di comando

ECA5.W
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 24 V, con contenitore, trasformatore, scheda elettronica a display SW24.W, predisposta per comunicazione Wi-Fi via smartphone e tablet madiante il modulo di comunicazione EMC.W

ECA5
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 24 V, con contenitore, trasformatore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

Δ ECA5.D
Come sopra, con scheda elettronica a display

ECA8
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 230 V, con contenitore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

ECA9.P
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 24 V EKKO 204D, con alimentazione switching, contenitore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch, carica batterie e ricevitore radio 433 MHz

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Attuatori per cancelli ad ante battenti

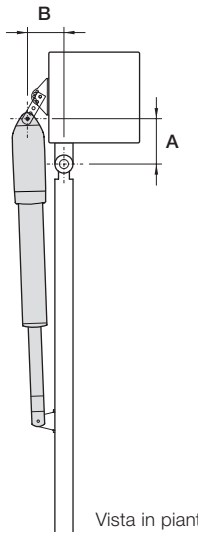
Serie EKKO - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci lineari

Dati tecnici attuatori

	EAM7	EAM2	EAM4	EAM3	EAM4.L
Lunghezza anta (m)	2	3	3,5	4	5
Peso anta (kg)	200	300	400	250	500
Alimentazione motore (V)	24	24	230	24	230
Potenza (W)	80	120	290	120	290
Assorbimento (A)	3,5	5	1,2	5	1,2
Apertura (°)	110	110	110	110	110
Tempo apertura (s)	10 ÷ 18	10 ÷ 22	14 ÷ 27	15 ÷ 25	29 ÷ 38
Encoder	Magnetico	Magnetico	-	Magnetico	-
Fermi	Meccanici integrati	-	Meccanico integrato in apertura	-	Meccanico integrato in apertura
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-10 ÷ +55	-20 ÷ +55	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	715x106x89	785x110x105	815x117x159	925x110x105	815x117x159
Peso (kg)	4,2	9,2	10	10,2	14
Frequenza di utilizzo (%)	50	100	60	100	60
Corsa utile (mm)	300	280	345	430	475

Limiti di impiego

	EAM7	EAM2	EAM4	EAM3	EAM4.L
Lunghezza anta	Peso max anta	Peso max anta	Peso max anta	Peso max anta	Peso max anta
1,2 m	300 kg	800 kg	1000 kg	850 kg	1200 kg
1,5 m	260 kg	800 kg	1000 kg	850 kg	1200 kg
2 m	200 kg	550 kg	750 kg	650 kg	950 kg
2,5 m	-	400 kg	570 kg	550 kg	800 kg
3 m	-	300 kg	450 kg	400 kg	700 kg
3,5 m	-	-	400 kg	300 kg	650 kg
4 m	-	-	-	250 kg	600 kg
5 m	-	-	-	-	500 kg

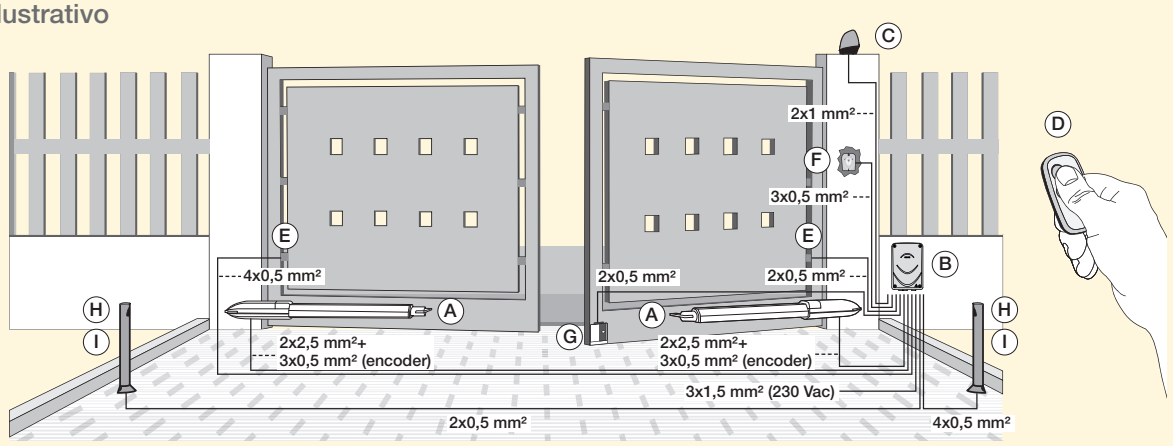


Vista in pianta

Quote ottimali di installazione

EAM7	EAM7		EAM2		EAM4		EAM3		EAM4.L	
Angolo di apertura	Quota A	Quota B	Quota A	Quota B	Quota A	Quota B	Quota A	Quota B	Quota A	Quota B
90°	140 mm	140 mm	140 mm	137 mm	140 mm	170 mm	220 mm	210 mm	190 mm	190 mm
90°	130 mm	150 mm	135 mm	140 mm	140 mm	200 mm	230 mm	200 mm	210 mm	214 mm
110°	130 mm	130 mm	125 mm	123 mm	130 mm	100 mm	190 mm	170 mm	150 mm	160 mm
110°	130 mm	110 mm	135 mm	113 mm	140 mm	110 mm	200 mm	160 mm	230 mm	190 mm

Disegno illustrativo



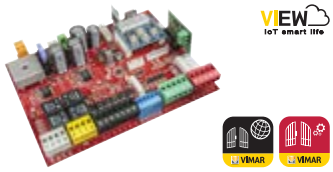
Componenti per realizzazione impianto completo

Componenti principali				Accessori complementari (optional)	
Descrizione	Rif.			Descrizione	Rif.
Attuatore	A	Radiocomando	D	Elettroserratura + cilindro	G
Centrale di comando	B	Fotocellule da parete	E	Fotocellule da colonnina	H
Lampeggiante	C	Selettore a chiave	F	Colonnine	I

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie EKKO - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci lineari

Schede elettroniche



SW24.W
Scheda di comando a display per automazioni serie EKKO e HIDDY 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato. Predisposta per comunicazione Wi-Fi via smartphone e tablet madiante il modulo di comunicazione EMC.W

EMC.W
Modulo Wi-Fi per centrali SL24.W, SW24.W. Permette la comunicazione tra centrali e smartphone/tablet via Wi-Fi

EMX.W
Modulo per modalità ante contrapposte per centrali Wi-Fi

SW24.T
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

▲ SW24.D
Scheda elettronica di comando a display per automazioni battenti 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

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

RS17.P
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni serie EKKO 204D 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

SW230.T
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 230 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

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

Serrature

ZD04
Elettroserratura orizzontale 12 V ambidestra

ZD14
Elettroserratura a catenaccio rotante 12 V, installazione verticale su porte o cancelli. Necessita di ZD14/I o ZD14/M

ZD14/I
Cilindro intero a profilo europeo per elettroserratura ZD14

ZD14/M
Mezzo cilindro a profilo europeo per elettroserratura ZD14

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie EKKO - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci lineari

Arresti meccanici

EAX3
Arresto meccanico integrato in chiusura per attuatori lineari EKKO 350A

EAX4
Arresto meccanico integrato in chiusura per attuatori lineari EKKO 204D

Batterie e carica batterie

ZBA3
Batteria tampone 12 V 1,3 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 ESM7 ed ECA9

ECB5
Carica batterie 12V per batterie al piombo per ESM1

ZXA7
Supporto per batterie ricaricabili Pb 12 V 1,3 Ah e cablaggio per ESM7 ed ECA9

Cavo

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

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie EKKO ART - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci articolati

Automazione 24 V

EAM5.N
Attuatore elettromeccanico MASTER irreversibile 24 V a braccio articolato per ante battenti fino a 2 m 200 kg, per uso residenziale, con scheda elettronica di comando

EAM6.N
Attuatore elettromeccanico SLAVE irreversibile 24 V a braccio articolato per ante battenti fino a 2 m 200 kg, per uso residenziale

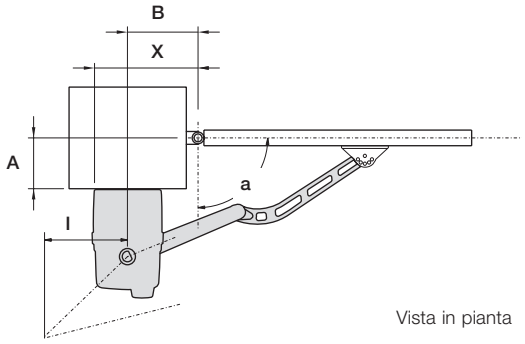
Dati tecnici attuatori

	EAM5.N, EAM6.N
Lunghezza anta (m)	2
Peso anta (kg)	200
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	72
Apertura (°)	105
Tempo apetura (s)	15 ÷ 20

	EAM5.N, EAM6.N
Fermi	Meccanici integrati
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-30 ÷ +55
Dimensioni (mm)	190x280x275
Peso (kg)	7,5 (EAM5.N), 7 (EAM6.N)
Frequenza di utilizzo (%)	80

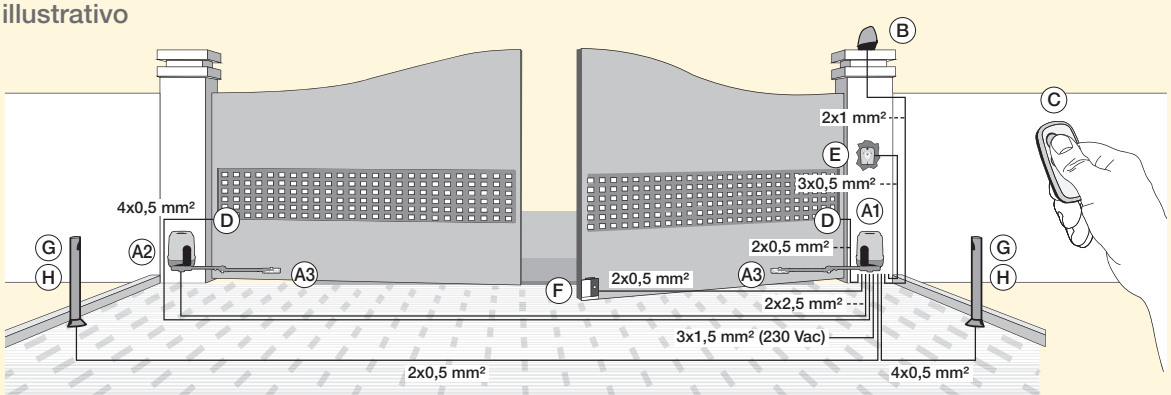
Quote ottimali di installazione

Angolo di apertura	Quota A	Quota X	Quota B	Quota I
Con braccio corto (EAX1)				
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
Con braccio lungo (EAX2)				
90°	0 ÷ 500 mm	70 mm	140 mm	330 mm



Vista in pianta

Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo

Componenti principali				Accessori complementari (optional)	
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore MASTER	A1	Radiocomando	C	Elettroserratura + cilindro	F
Attuatore SLAVE	A2	Fotocellule da parete	D	Fotocellule da colonnina	G
Bracci	A3	Selettore a chiave	E	Colonnine	H
Lampeggiante	B				

▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie EKKO ART - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci articolati

Scheda elettronica, batterie e carica batterie

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

ZBA5
Batteria ricaricabile di ricambio Pb 12 V 2,2 Ah per EAM5.N

ECB4
Carica batterie 24 V per batterie al piombo per EAM5.N

Serrature

ZD04
Elettroserratura orizzontale 12 V ambidestra

ZD14
Elettroserratura a catenaccio rotante 12 V, installazione verticale su porte o cancelli. Necessita di ZD14/I o ZD14/M

ZD14/I
Cilindro intero a profilo europeo per elettroserratura ZD14

ZD14/M
Mezzo cilindro a profilo europeo per elettroserratura ZD14

Leve

EAX1.N
Braccio articolato per EAM5.N e EAM6.N su ante con cerniere distanti fino a 240 mm dal lato interno della colonna

EAX2.N
Braccio articolato lungo per EAM5.N e EAM6.N su ante con cerniere distanti fino a 500 mm dal lato interno della colonna

Comando

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

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie HIDDY - Automazione per cancelli ad ante battenti con interrato

Automazione 24 V

EIM1
HIDDY 200D attuatore interrato elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 2 m 200 kg per uso residenziale, con 2 m di cavo

EIM2.24
HIDDY 350D attuatore interrato elettromeccanico irreversibile 24 V per ante battenti fino a 3,5 m 200 kg per uso terziario e industriale, con 6 m di cavo

Automazione 230 V

EIM2
HIDDY 350A attuatore interrato elettromeccanico irreversibile 230 V per ante battenti fino a 3,5 m 400 kg per uso terziario e industriale, con 6 m di cavo

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

Centrali di comando

ECA5.W
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 24 V, con contenitore, trasformatore, scheda elettronica a display SW24.W, predisposta per comunicazione Wi-Fi via smartphone e tablet madiante il modulo di comunicazione EMC.W

ECA5
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 24 V, con contenitore, trasformatore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

Δ ECA5.D
Come sopra, con scheda elettronica a display

ECA8
Centrale di comando per automazioni ad ante battenti 230 V, con contenitore, scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie HIDDY - Automazione per cancelli ad ante battenti con interrato

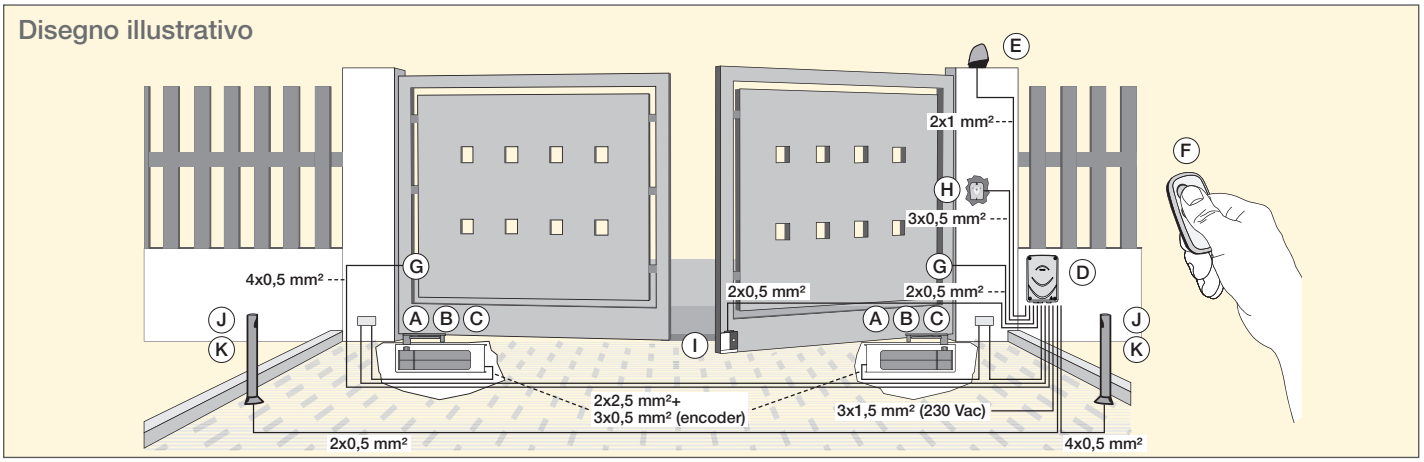
Dati tecnici attuatori

	EIM1	EIM2.24	EIM2	EIM2.180
Lunghezza anta (m)	2	3,5	3,5	3,5
Peso anta (kg)	200	200	400	400
Alimentazione motore (Vdc)	24	24	230	230
Potenza (W)	144	240	300	300
Assorbimento (A)	6	10	1,5	1,5
Apertura (°)	180	110	110	180
Tempo apetura (s)	12 ÷ 22	20	20	30
Encoder	Magnetico	Virtuale	-	-
Fermi	Meccanico integrato in apertura	Meccanici integrati	Meccanici integrati	Meccanici integrati
Grado di protezione	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Dimensioni (mm)	365x147x97	327x385x163	327x385x163	327x385x163
Peso inclusa cassa (kg)	16	21	21	28
Frequenza di utilizzo (%)	100	60	60	60

Limiti di impiego

	EIM1	EAM2.24	EIM2	EAM2.180
Lunghezza anta	**Peso max anta**	**Peso max anta**	**Peso max anta**	**Peso max anta**
1 m	250 kg	400 kg	800 kg	800 kg
1,5 m	230 kg	400 kg	800 kg	800 kg
2 m	200 kg	400 kg	800 kg	800 kg
3,5 m	-	200 kg	400 kg	400 kg

Disegno illustrativo



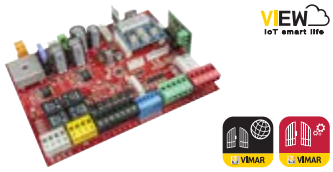
Componenti per realizzazione impianto completo

Componenti principali				Accessori complementari (optional)	
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore	A	Lampeggiante	E	Elettroserratura + cilindro	I
Cassa di fondazione	B	Radiocomando	F	Fotocellule da colonnina	J
Sblocco	C	Fotocellule da parete	G	Colonnine	K
Centrale di comando	D	Selettore a chiave	H		

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie HIDDY - Automazione per cancelli ad ante battenti con interrato

Schede elettroniche



SW24.W
Scheda di comando a display per automazioni serie EKKO e HIDDY 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato. Predisposta per comunicazione Wi-Fi via smartphone e tablet madiante il modulo di comunicazione EMC.W

EMC.W
Modulo Wi-Fi per centrali SL24.W, SW24.W. Permette la comunicazione tra centrali e smartphone/tablet via Wi-Fi

EMX.W
Modulo per modalità ante contrapposte per centrali Wi-Fi

SW24.T
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

▲ SW24.D
Scheda elettronica di comando a display per automazioni battenti 24 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

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

SW230.T
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per automazioni battenti 230 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

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

Serrature

ZD04
Elettroserratura orizzontale 12 V ambidestra

ZD14
Elettroserratura a catenaccio rotante 12 V, installazione verticale su porte o cancelli. Necessita di ZD14/I o ZD14/M

ZD14/I
Cilindro intero a profilo europeo per elettroserratura ZD14

ZD14/M
Mezzo cilindro a profilo europeo per elettroserratura ZD14

App **By-gate** e **By-gate Pro** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

Attuatori per cancelli ad ante battenti

Serie EKKO - Automazione per cancelli ad ante battenti con bracci lineari

Batterie

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

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, con sblocchi EDI1

EIC5
Cassa di fondazione autoportante con coperchio per attuatori interrati EIM2 e EIM2.24

EIC5.I
Cassa di fondazione autoportante in acciaio inox con coperchio per attuatori interrati EIM2 e EIM2.24

EDI1
Sblocco manuale a leva per attuatore interrato EIM1

ZX52
Leva di azionamento sblocco EDI1

EIS5.L
Sblocco manuale a leva per attuatori interrati EIM2 e EIM2.24

ZX53
Leva di azionamento sblocco EIS5.L

EIX1
Leva adattatore per EIM2 e EIM2.24

EIX.180
Leve e accessori per conversione EIM2 ad apertura a 180°

Attuatori per porte basculanti

Serie KLYS - Automazione per porte basculanti bilanciate a contrappesi

Automazione 24 V

EBM1
KLYS 9CD attuatore irreversibile 24 V MASTER per porte basculanti fino a 9 m² di superficie, per uso residenziale, con scheda elettronica a trimmer e dip-switch e ricevitore radio 433 MHz

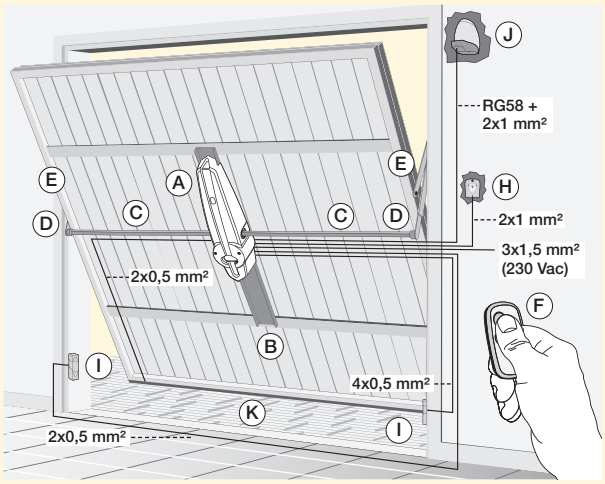
EBM2
KLYS 9CD attuatore irreversibile 24 V SLAVE per porte basculanti fino a 12 m² di superficie in abbinamento con EBM1

Dati tecnici attuatori

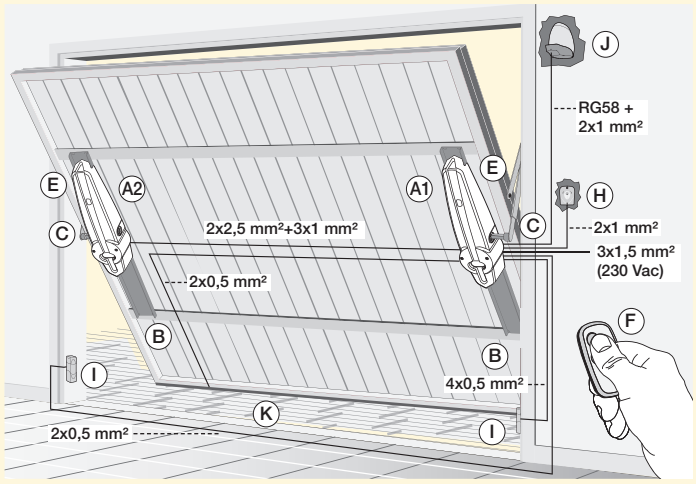
	EBM1, EBM2
Superficie porta (m²)	9 (EBM1), 12 (EBM1+EBM2)
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	55
Assorbimento (A)	0,6 (solo Master EBM1) 1,1 (Master EBM1+ Slave EBM2)
Tempo apertura (s)	15 ÷ 23

	EBM1, EBM2
Encoder	Magnetico
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

Disegno illustrativo per porta fino 9 m²



Disegno illustrativo per porta fino 12 m²



Componenti per realizzazione impianto completo con porta fino 9 m²

Componenti principali		Accessori complementari (optional)	
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore MASTER	A	Selettore a chiave	H
Longherone 1,95 m	B	Fotocellule da parete	I
Tubo di trasmissione 1 motore	C	Lampeggiante con supporto	J
Coppia di supporti laterali per tubo di trasmissione	D	Bordo sensibile NC	K
Coppia di bracci telescopici dritti * o curvi **	E		
Radiocomando	F		

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

Componenti per realizzazione impianto completo con porta fino 12 m²

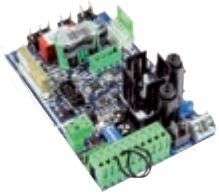
Componenti principali		Accessori complementari (optional)	
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore MASTER	A1	Selettore a chiave	H
Attuatore SLAVE	A2	Fotocellule da parete	I
Longherone 1,95 m	B	Lampeggiante con supporto	J
Tubl di trasmissione e supporti 2 motori	C	Bordo sensibile NC	K
Coppia di bracci telescopici dritti * o curvi **	E		
Radiocomando	F		

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

Attuatori per porte basculanti

Serie KLYS - Automazione per porte basculanti bilanciate a contrappesi

Scheda elettronica, batterie e carica batterie



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

EBB1
Box batterie tampone 24 V per EBM1

ECB3
Carica batterie 24 V per batterie al piombo per EBM1

Sblocchi manuali

EBS1
Accessorio per sblocco esterno da collegare alla maniglia della porta basculante, per singolo attuatore MASTER

EBS2
Accessorio per sblocco esterno da collegare alla maniglia della porta basculante, per doppio attuatore MASTER + SLAVE

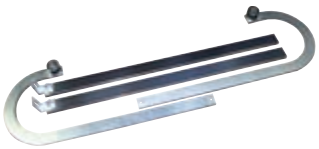
EBS3
Accessorio per sblocco esterno a brugola e serratura, per singolo attuatore MASTER

Meccaniche

EBX1
Longherone 0,8 m, per porta basculante predisposta alla motorizzazione, per EBM1 ed EBM2

EBX7
Longherone 1,95 m, per porta basculante predisposta alla motorizzazione, per EBM1 ed EBM2

EBX2
Coppia di bracci telescopici dritti



EBX6
Coppia di bracci telescopici curvi

EBX3
Coppia di supporti per tubo di trasmissione su installazione singolo attuatore EBM1

EBX4
Coppia di supporti e tubi di trasmissione corti per installazione a doppio attuatore EBM1 + EBM2

EBX5
Tubo di trasmissione di 3 m, per installazione singolo attuatore EBM1

EBX8
Come sopra, 2 m

EBXK
Kit di completamento accessori meccanici per EBM1, 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

Attuatori per porte sezionali

Serie KLYS - Automazione per porte garage sezionali

Automazione 24 V

ENM1
KLYS 9SD attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per porte sezionali fino a 9 m² di superficie, per uso residenziale, con scheda elettronica e ricevitore radio 433 MHz

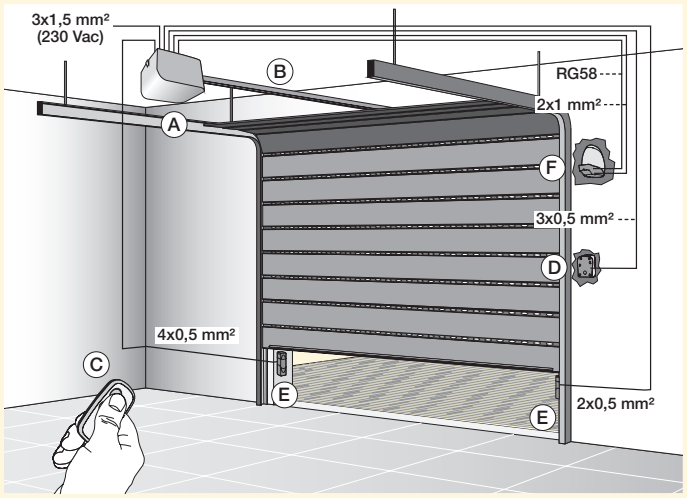
ENM2
KLYS 12SD attuatore elettromeccanico irreversibile 24 V per porte sezionali fino a 12 m² di superficie, per uso residenziale e condominiale, con scheda elettronica e ricevitore radio 433 MHz

Dati tecnici attuatori

	ENM1, ENM2
Superficie porta (m²)	9 (ENM1), 12 (ENM2)
Alimentazione (Vac)	230
Alimentazione motore (Vdc)	24
Potenza (W)	230 (ENM1), 350 (ENM2)
Assorbimento (A)	9 (ENM1), 14 (ENM2)
Forza di spinta (N)	700 (ENM1), 1000 (ENM2)
Tempo apertura (s)	15 ÷ 20

	ENM1, ENM2
Encoder	Magnetico
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)

Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo con porta fino 12 m²

Componenti principali		Accessori complementari (optional)	
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore	A	Radiocomando	C
Guida per porte con altezza massima 2,5 m o 3,5 m	B	Selettore a chiave	D
		Fotocellule da parete	E
		Lampeggiante	F

Attuatori per porte sezionali

Serie KLYS - Automazione per porte garage sezionali

Scheda elettronica e batterie

RS18
Scheda elettronica di comando a dip/trimmer per automazioni serie KLYS 9SD, con ricevitore radio 433 MHz e carica batterie incorporato

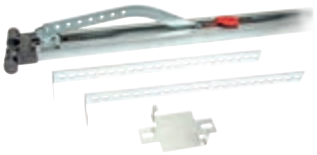
RS19
Scheda elettronica di comando a dip/trimmer per automazioni serie KLYS 12SD, con ricevitore radio 433 MHz e carica batterie incorporato

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

Sblocco manuale

EBS4
Sblocco manuale esterno a chiave per attuatori ENM1 e ENM2

Binari e accessori



ENX1
Binario a cinghia per attuatore ENM1 con porte sezionali di altezza massima 2,5 m

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 ENM2 con porte sezionali di altezza massima 2,5 m

ENX5
Come sopra, per porte sezionali di altezza massima 3,5 m

ENX6
Braccio curvo per attuatori ENM1 e ENM2 su porte basculanti a molle e contrappesi

Attuatori per barriere stradali

Serie FRAGMA - Automazione per barriere stradali

Automazione 230 V

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

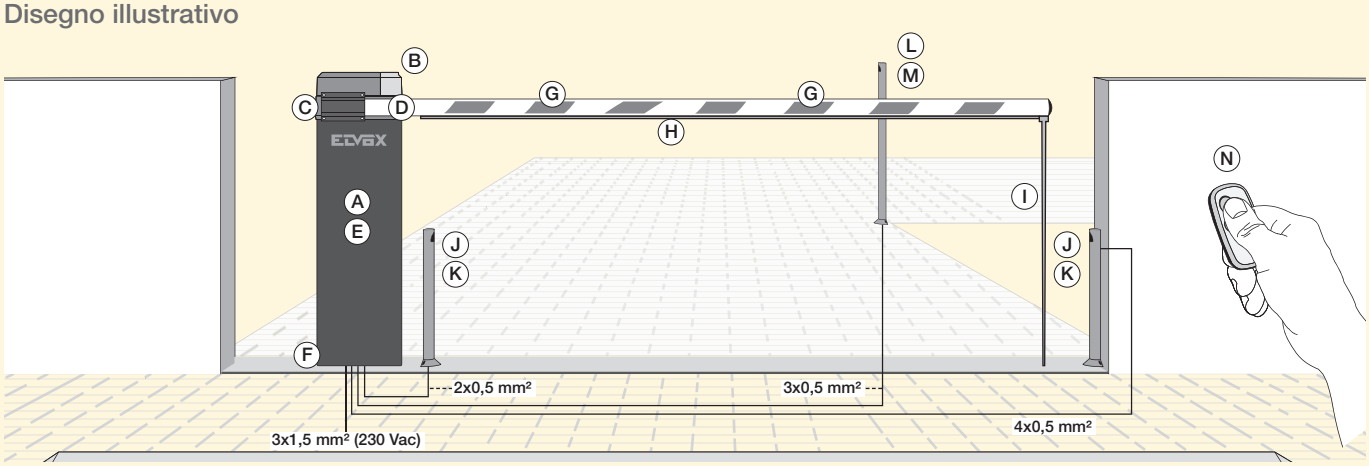
EBR2
FRAGMA 6A barriera elettromeccanica irreversibile 230 V per asta 5 o 6 m per utilizzo terziario e industriale, con scheda elettronica di comando a trimmer , ricevitore radio 433 MHz e lampeggiante integrato

Dati tecnici attuatori

	EBR1, EBR2
Passaggio utile (m)	3 o 4 (EBR1), 5 o 6 (EBR2)
Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	240
Assorbimento (A)	1
Tempo apertura (s)	3 (EBR1), 6 (EBR2)

	EBR1, EBR2
Finecorsa	Elettromeccanico
Grado di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-10 ÷ +55
Peso (kg)	62
Frequenza di utilizzo (%)	100

Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo

Componenti principali		Accessori complementari (optional)			
Descrizione	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**	**Descrizione**	**Rif.**
Attuatore	A	Piastra di fissaggio	F	Colonnina per fotocellule	K
Lampeggiante *	B	Adesivi catarifrangenti per aste	G	Selettore	L
Asta/asta LED e mozzo	C	Profilo in gomma per asta	H	Colonnina per selettore	M
	D	Supporto per asta	I	Radiocomando	N
Molle	E	Fotocellule da colonnina	J		

* Incluso nell'attuatore

▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Attuatori per barriere stradali

Serie FRAGMA - Automazione per barriere stradali

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 + EBRS.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 + EBRS.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 + 2xEBRS.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 + 2xEBRS.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+EBRS.2+EBRS.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+EBRS.2+EBRS.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

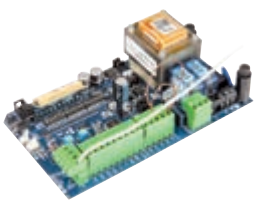
Guida alla scelta molle per aste con LED

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 + EBRS.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 + EBRS.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 + 2xEBRS.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 + 2xEBRS.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+EBRS.2+EBRS.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+EBRS.2+EBRS.3 + EBRP.M	3 molle Ø 5,5	3xEBRM.5.5

Piastre di fissaggio

EBRB
Piastra di fissaggio per EBR1 ed EBR2

Schede elettroniche



RS15
Scheda elettronica di comando a trimmer e dip-switch per serie FRAGMA 230 V, con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ESAC
Modulo per modalità ante contrapposte di 2 attuatori scorrevoli o barriere stradali. Alimentazione 12/24 Vdc

Attuatori per barriere stradali

Serie FRAGMA - Automazione per barriere stradali

Aste

EBRA.380
Asta in alluminio lunghezza 3 m, Ø 80 mm per FRAGMA 4A

EBRA.480
Come sopra, lunghezza 4 m

EBRA.580
Asta in alluminio lunghezza 5 m, Ø 80 mm per FRAGMA 6A

EBRA.680
Come sopra, lunghezza 6 m

EBRA.3L
Asta LED, 3 m, per barriere FRAGMA 4A

EBRA.4L
Come sopra, lunghezza 4 m

EBRA.5L
Asta LED, 5 m, per barriera FRAGMA 6A

Accessori per aste

EBRG.3
Profilo in gomma 3 m, per EBR1 ed EBR2

EBRG.4
Come sopra, 4 m

EBRG.5
Profilo in gomma 5 m, per EBR2

EZF.C
Fotocosta di sicurezza per barriere

ZBNE
Adesivi catarifrangenti per aste

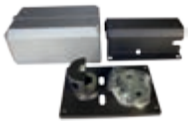
EBRL.T
Tubo LED per EBR1 ed EBR2

EBRL.S
Scheda alimentazione LED per EBR1 ed EBR2

EBRS.2
Siepe per EBR1 ed EBR2 per 2 m di passaggio (lunghezza 1,6 m effettivi)

EBRS.3
Come sopra, per 3 m di passaggio (lunghezza 2,5 m effettivi)

EBRM.80
Mozzo per asta diametro 80 mm, per EBR1 ed EBR2,



EBRM.L
Mozzo per asta LED, barriere EBR1 ed EBR2

EBRP
Appoggio fisso per asta, barriere EBR1 ed EBR2

EBRP.M
Appoggio mobile per asta, barriere EBR1 ed EBR2

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

Attuatori per serramenti

Serrande

Automazione 230 V

ZP08
Motoriduttore reversibile, senza elettrofreno, per serrande con albero Ø 60 mm e scatola portamolla diametro 200 mm. Capacità di sollevamento 160 kg

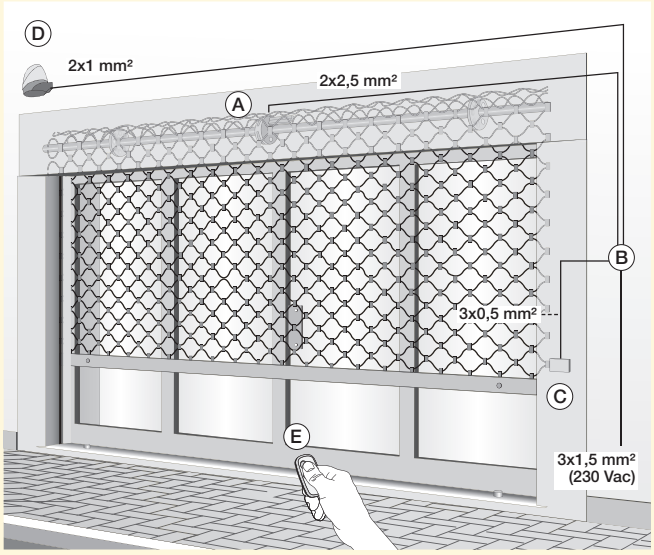
ZP09
Motoriduttore irreversibile, con elettrofreno, per serrande con albero Ø 60 mm e scatola portamolla diametro 200 mm. Capacità di sollevamento 160 kg

Dati tecnici attuatori

	ZP08, ZP09
Peso serranda (kg)	160
Alimentazione (Vac)	230
Potenza (W)	630
Assorbimento (A)	2,2
Coppia (Nm)	145
Albero Serranda (mm)	Ø48/60

	ZP08, ZP09
Corona (mm)	Ø200/220
Protezione termica (min)	4
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55
Peso (kg)	9
Frequenza di utilizzo (%)	20

Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo

Componenti principali	
Descrizione	**Rif.**
Attuatore	A
Centrale di comando	B
Accessori complementari	
Selettore	C
Lampeggiante	D
Supporto lampeggiante	D
Radiocomando	E

Centraline di comando e altri componenti

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

EDP4
Blindino in alluminio 10 A 250 Vac, sblocco manale e pulsante, predisposizione per pulsante attivazione allarme

ZPX1
Freno elettromeccanico per ZP08, con cordino e pomello di sblocco, 5 m

ZPX3
Adattatore per albero Ø 42 mm per ZP08 e ZP09

Attuatori per serramenti

Avvolgibili per oscuranti, tapparelle e tende da sole

Automazioni 230 V

EV15/35
Motore tubolare Ø 35 mm per tende oscuranti e tapparelle. Coppia 6 Nm e capacità di sollevamento 15 kg

EV20/45
Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle. Coppia 10 Nm e capacità di sollevamento 20 kg

EV40/45
Come sopra, coppia 20 Nm e capacità di sollevamento 40 kg

EV60/45
Come sopra, coppia 40 Nm e capacità di sollevamento 80 kg

EV80/45
Come sopra, coppia 50 Nm e capacità di sollevamento 95 kg

EV30/45
Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle e tende da sole con manovra manuale. Coppia 20 Nm e capacità di sollevamento 40 kg

EV50/45
Come sopra, coppia 40 Nm e capacità di sollevamento 80 kg

EV70/45
Come sopra, coppia 50 Nm e capacità di sollevamento 95 kg

EV45ER/10
Motore tubolare Ø 45 mm per tapparelle e tende da sole, con ricevente radio e fine corsa elettronici incorporati. Coppia 10 Nm

EV45ER/20
Come sopra, coppia 20 Nm

EV45ER/30
Come sopra, coppia 30 Nm

EV45ER/40
Come sopra, coppia 40 Nm

EV45ER/50
Come sopra, coppia 50 Nm

Dati tecnici attuatori

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

Dati tecnici attuatori

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

▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Attuatori per serramenti

Avvolgibili per oscuranti, tapparelle e tende da sole

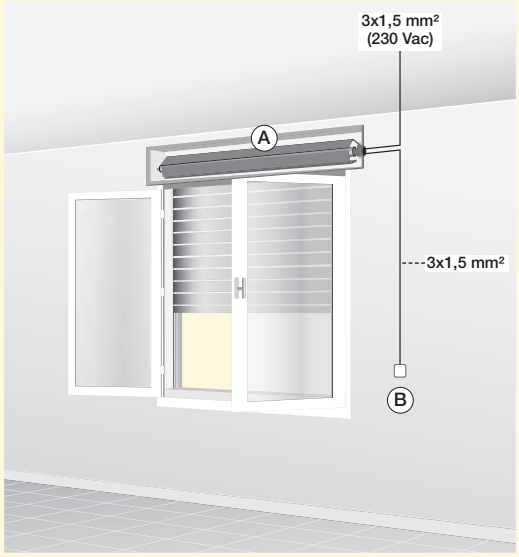
Tabella per calcolo coppia motore (Nm) per tapparelle

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	-	-	-	-	-	-

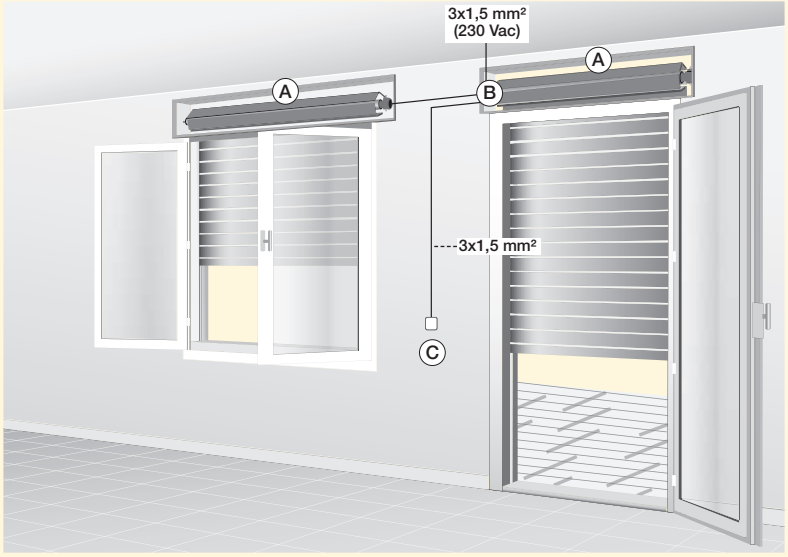
Tabella per calcolo coppia motore (Nm) per tende da sole

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Disegno illustrativo



Disegno illustrativo



Componenti per realizzazione impianto completo per 1 tapparella, senza centrale

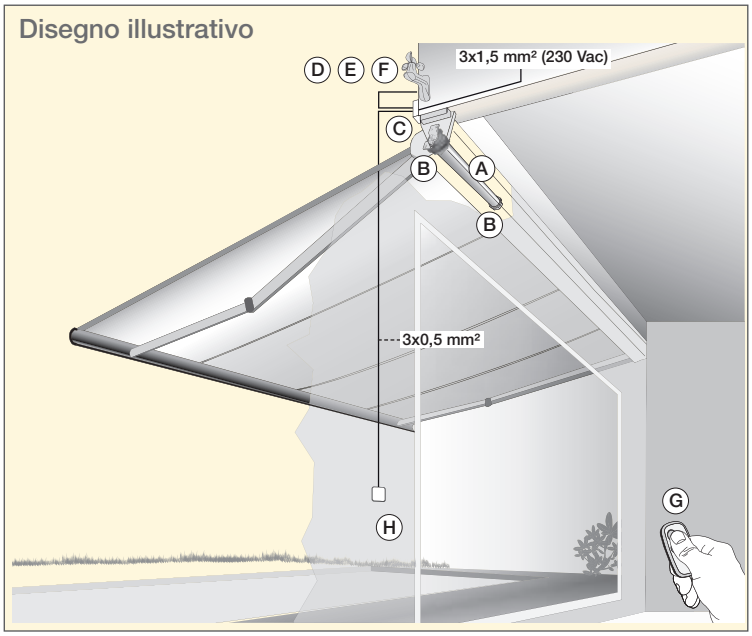
Componenti principali	
Descrizione	**Rif.**
Attuatore	A
Doppio pulsante di comando	B

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

Componenti principali	
Descrizione	**Rif.**
Attuatore	A
Scheda di centralizzazione 2 tapparelle	B
Doppio pulsante di comando motore 1	C

Avvolgibili per oscuranti, tapparelle e tende da sole

Disegno illustrativo



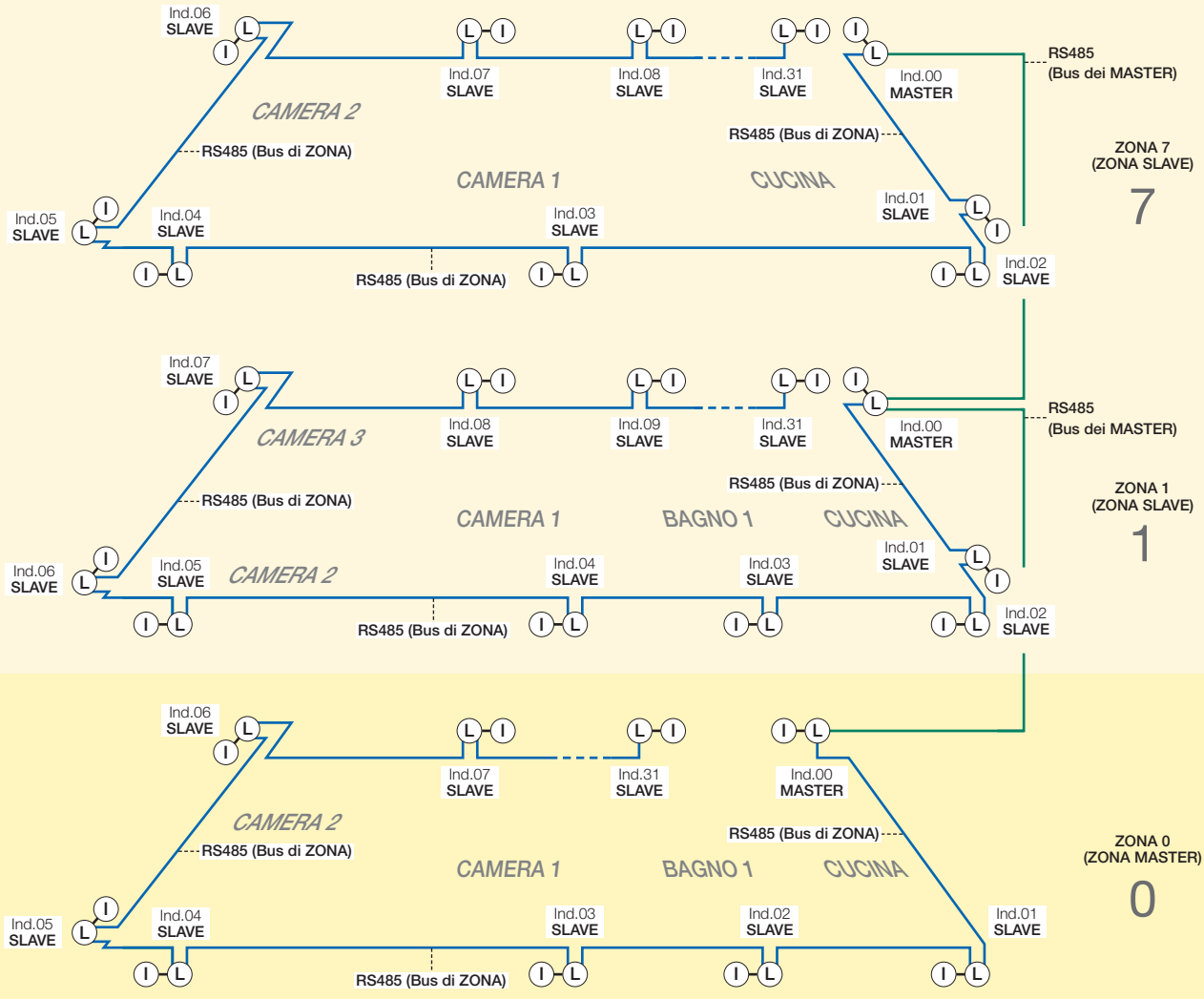
Componenti per realizzazione impianto completo per 1 tenda da sole

Componenti principali	
Descrizione	**Rif.**
Attuatore	A
Ruota di traino e corona finecorsa	B
Centrale di comando	C
Sensore vento	D
Sensore pioggia	E
Sensore crepuscolare	F
Radiocomando	G
Doppio pulsante di comando	H

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

Descrizione	**Rif.**
Attuatore	I
Centrale di comando e scheda di connessione	L

Disegno illustrativo



▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Attuatori per serramenti

Avvolgibili per oscuranti, tapparelle e tende da sole

Centraline di comando

ECGC
Centrale di comando 230 Vac max 700 W con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ECGF
Centrale di comando 230 Vac max 450 W per retrofrutto con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ECG3
Centrale di comando con ricevitore radio 433 MHz incorporato 120/230 V

ECGS
Scheda di espansione per centrale di comando ECG3 per il controllo a zone di motori tubolari

ECGT
Scheda con 2 uscite a relè 230 Vac 300 W per il comando singolo e centralizzato di motori tubolari

Sensori

EGA3.1
Anemometro tachimetrico per ECG3

Δ EGL3
Sensore crepuscolare con regolazione di sensibilità per ECG3

Δ EGP3
Sensore pioggia termostatato per ECG3

Adattatori Ø 40-49 mm

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

EVA06
Corona di conversione per adattatori per tubolari Ø 45 mm

Adattatori Ø 50-59 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

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

Adattatori Ø 60-69 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

ZXVB
Coppia adattatori ottagonali stellari, diametro 60 mm

ZXVO
Coppia di adattatori ottagonali per tapparelle, diametro 60 mm

Attuatori per serramenti

Avvolgibili per oscuranti, tapparelle e tende da sole

Adattatori Ø 70-79 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

ZXVL
Coppia adattatori con ogiva per tende da sole, diametro 78 mm

Adattatori Ø 80-89 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

Staffe e 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

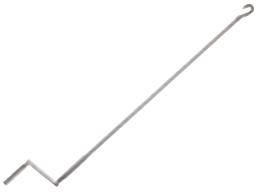
EVS23
Staffa a sella per perno quadro, interasse fori 55 mm

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

Manovre e snodi



ZXVD
Asta di manovra snodabile con gancio, lunghezza 1,50 m

ZXVG
Snodo a doppio cardano con staffa a 45°, asta 500 mm e occhiello di manovra

ZXVM
Occhiello di manovra

▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Attuatori per serramenti

Finestre

Automazione 230 V

EG30/G
Attuatore 230 Vac a doppia catena articolata per apertura a vasistas, a sporgere e cupole. Grigio

EG30/N
Attuatore 230 Vac a doppia catena articolata per apertura a vasistas, a sporgere e cupole. Nero

▲ **EG30/N24**
Come sopra, alimentazione 24 Vdc

▲ **EG50**
Attuatore 230 Vac a cremagliera per apertura a sporgere e lucernari

Dati tecnici attuatori

	EG30/G, EG30/N	EG30/N24	EG50
Corsa utile (mm)	200, 380	200, 380	150, 200, 250, 320
Forza di spinta (N)	300	300	500
Forza di trazione (N)	300	300	500
Alimentazione	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
Assorbimento (A)	0,26	1,3	0,3

	EG30/G, EG30/N	EG30/N24	EG50
Grado di protezione	IP30	IP30	IP55
Protezione termica (min)	4	4	4
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-5 ÷ +50	-5 ÷ +50	-5 ÷ +55
Dimensioni (mm)	337,2x103x60	337,2x103x60	775x94x68
Peso (kg)	1,1	1,1	9

Scelta dell'attuatore in base alla finestra da motorizzare:

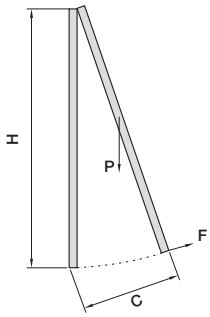
Finestre a sporgere (A) o a vasistas (B)
F = forza necessaria per l'apertua o chiusura
P = peso della finestra (solo parte mobile)
C = corsa di apertura della finestra
H = altezza della finestra (solo parte mobile)

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

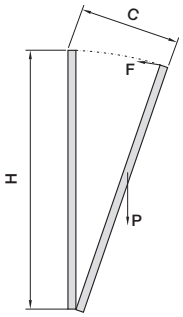
Cupole o lucernari orizzontali
F = forza necessaria per l'apertua o chiusura
P = peso del lucernario o cupola (solo parte mobile)

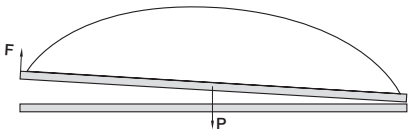
$$F = 0{,}54 \times P$$

A



B





Centraline di comando e sensori

ECGC
Centrale di comando 230 Vac max 700 W con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ECGF
Centrale di comando 230 Vac max 450 W per retrofrutto con ricevitore radio 433 MHz incorporato

ECG3
Centrale di comando con ricevitore radio 433 MHz incorporato 120/230 V

EGA3.1
Anemometro tachimetrico per ECG3

Δ EGL3
Sensore crepuscolare con regolazione di sensibilità per ECG3

Δ EGP3
Sensore pioggia termostatato per ECG3

Accessori

Dispositivi di completamento

Radiocomandi

ETRN2
Radiocomando a 2 canali, 433 MHz, rolling code

ETRN2.30
Confezione di 30 radiocomandi a 2 canali, 433 MHz, rolling code, con numero seriale etichettato sul retro del radiocomando e QR-code sulla scatola per memorizzazione in blocco tramite App By-gate pro

ETRN4
Radiocomando a 4 canali, 433 MHz, rolling code

ETFN2
Radiocomando a 2 canali, 433 MHz, codice fisso

ETFN4
Radiocomando a 4 canali, 433 MHz, codice fisso

ETT01
Radiocomando 433 MHz rolling code. Può comandare un motore o un gruppo di motori tubolari

ETT15
Radiocomando 433 MHz rolling code, con display LCD. Può comandare 15+1 motori o 15+1 gruppi di motori tubolari con selezione del canale

ETT01T
Radiocomando 433 MHz rolling code, con display LCD. Può comandare un motore o un gruppo di motori tubolari con programmazione oraria, giornaliera e settimanale

ETT05T
Radiocomando 433 MHz rolling code, con display LCD. Può comandare 4+1 motori o 4+1 gruppi di motori tubolari con programmazione oraria, giornaliera e settimanale

ETT01F
Radiocomando 433 MHz rolling code per installazione retrofrutto. Può comandare un motore o un gruppo di motori tubolari

Lampeggianti, antenne 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 12/24/120/230 V ac/dc 5 W a LED con elettronica di lampeggio selezionabile

EL33
Supporto lampeggiante per fissaggio a parete

ZL43
Antenna per ricevitori a 433 MHz, supporto da parete, 3 m di cavo RG58

Riceventi e moduli di espansione e connessione

ECRU.W
Ricevente a 2 canali, 433 MHz rolling code o codice fisso, 12/24 V, memoria per 2000 radiocomandi, programmabile via smartphone/tablet. Espandibile fino a 4 canali con ECRU.W.CA

ECRU.W.CA
Canale aggiuntivo per ricevente ECRU.W.

EMC.W
Modulo Wi-Fi per centrali SL24.W, SW24.W. Permette la comunicazione tra centrali e smartphone/tablet via Wi-Fi

EMX.W
Modulo per modalità ante contrapposte per centrali Wi-Fi

ECRU.1
Ricevente a 2 canali, 433 MHz rolling code o codice fisso, 12/24 V, memoria per 500 radiocomandi

▲ Articolo nuovo Δ Disponibile fino ad esaurimento scorte ■ Per la disponibilità contattare la rete commerciale

Accessori

Dispositivi di completamento

Fotocellule e colonnine

EF01.1
Coppia di fotocellule da incasso, 12/24 Vac/dc, portata 30 m

ZX26
Scatola da incasso singola per fotocellule EF01.1

EF02.1
Coppia di fotocellule da colonnine (EE01 ed EE02), 12/24 Vac/dc, portata 30 m

EFA1
Coppia di fotocellule da parete o su colonnine (EE21 ed EE22), 12/24 Vac/dc, portata 15 m, orientabili di 180°

EFA3
Coppia di fotocellule da parete o su colonnine (EE21 ed EE22), 12/24 Vac/dc, portata 15 m

EF04/S
Coppia di fotocellule da parete o su colonnine (EE21 ed EE22), 12/24 Vac/dc, portata 15 m

EE21
Colonnina con 1 foro per accessori da parete, altezza 500 mm

EE22
Colonnina con 1 o 2 fori per accessori da parete, altezza 1000 mm

EE23
Piastra a cementare per colonnine EE21 ed EE22

EE11
Colonnina a basso profilo con 1 foro, per fotocellule EF04/S, altezza 500 mm

ZX46
Piastra di fissaggio a cementare per colonnina EE11

Selettori e tastiere

EDS1
Selettore a chiave da parete o su colonnine (EE22), 16 A 250 V

Da EDS1.351 a EDS1.380
Come sopra con chiave da n.351 a n.380

EDS4
Coppia di selettori a chiave EDS1, con stesse chiavi

EDT1
Tastiera di comando da parete o su colonnine (EE22), 12/24 V, memoria 60 codici, con modulo di decodifica per centrale di comando

EDT2
Tastiera di comando radio 433 MHz rolling code, da parete o su colonnine (EE22), memoria 60 codici

EDT3
Tastiera radio 433 MHz rolling code quadricanale, a batterie. Per il comando fino a 4 automazioni distinte

Accessori

Dispositivi di completamento

Comandi

EDP3
Due pulsanti indipendenti 1P NO 16 A 250 V~, bianco

ZR01
Rilevatore magnetico di massa monocanale, 12/24 Vac/dc, 2 uscite impulsiva/presenza

ZR02
Rilevatore magnetico di massa bicanale, 12/24 Vac/dc, 2 uscite impulsiva/presenza

ZRS1
Spira magnetica per rilevatore di massa, 6 metri

Dispositivi di protezione

EZS16
Bordo sensibile di sicurezza bilanciato 8k2, EN 12978, 37x 61 mm (larg. x prof.), 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, 37x 61 mm (larg. x prof.), lunghezza 1,6 m

EZP20
Come sopra, con lunghezza 2 m

EZP25
Come sopra con lunghezza 2,5 m

EZA20
Bordo sensibile passivo, 37x 61 mm (larg. x prof.), lunghezza 2 m

EZP07.GA
Bordo sensibile a microswitch, contatto NC, 42,5x26 mm (larg. x prof.), lunghezza 0,7 m

EZP10.GA
Come sopra, con lunghezza 1 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, EN12978, 42,5x26 mm (larg. x prof.), lunghezza 0,7 m

EZS10.GA
Come sopra, con lunghezza 1 m

EZS12.GA
Come sopra, con lunghezza 1,2 m

EZS18.GA
Come sopra, con lunghezza 1,8 m

EZ.GA.TAP
Coppia di tappi destro e sinistro per bordi serie EZS.GA e EZP.GA

EZ.GA.GIU
Confezione da 5 elementi di giunzione dritta per bordi serie EZS.GA e EZP.GA

EZ.GA.ANG
Coppia di elementi destro e sinistro di giunzione angolare per bordi serie EZS.GA e EZP.GA

ECR2.RX
Ricevitore a radiofrequenza per uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, 12-30 Vac/dc, EN 12978

ECR2.TX
Trasmettitore batterie, radiofrequenza per uno o più bordi sensibili 8K2 o a microswitch, frequenza 868 MHz, portata 20 m, EN 12978

ECR2.FL
Scheda di gestione di uno o più bordi sensibili 8K2, EN 12978, 12-30 Vac/dc

Accessori

Dispositivi di completamento

Cavo

ZX23
Cavo per automazioni 12/24 V, conduttori 2x2 mm² per motore + 3x0,5 mm² per encoder – matassa da 15 m

Accessori

ZSEM
Semaforo rosso-verde 230 V, da parete, angolo di rotazione 200°, con 2 lampadine 70 W a lunga durata

ZSEM/L24
Come sopra, 24 Vdc/Vac e con 2 lampadine 3 W a lunga durata

ZSC1
Centrale di comando 230 V per la gestione di 2 semafori ZSEM

ZX20
Cartello "Attenzione cancello automatico" in polipropilene

ECA0
Contenitore per centrali di comando

Strumenti di misura delle forze d'impatto

▲ **EK0D**
Strumento di misura delle forze d'impatto

EK0P.L
Prolunghe lineari per prove di impatto

Ricambi

Ricambi meccanici

Ancoraggi e staffe

	RA05	Staffa con boccola per ZX41
	RA08	Staffa con boccola ZX41
	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
▲	**RA75.180**	Leva supporto sblocco EIC5 per EIM2.180
	RA76	Leva di supporto cancello per casse EIC5
	RA77	Leva di traino curva per casse EIC5
	RA78	Leva albero motore EIM2
▲	**RA78.180**	Leva albero motore EIM2.180
	RA93	Coppia staffe finecorsa per ESM3, ESM4, ESM5, ESM6
	RA110	Staffe di ancoraggio anteriore e posteriore per EAM4.L
▲	**RA111**	Staffa a U per EAM4/EAM4.L
▲	**RA187**	Staffa ancoraggio per EAM5, EAM6
	ZX16	Base di ancoraggio per ESM1 e ESM2
	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

Finecorsa e arresti

	RA10	Rondella con ferma corsa per ZX41
	RA43	Camme finecorsa per EBM1
▲	**RA112**	Tappi rim.arresti meccanici EAM4/EAM4.L
	RA128	Coppia tappi arresto albero asta EBR
▲	**RA186**	Gruppo arresti meccanici EAM5, EAM6
	RZP1	Finecorsa per serra.

Sblocchi e serrature

	R306/10	Tappo in gomma per serratura, 10 pezzi
	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
	RA130	Chiave di sblocco EBR
▲	**RA168**	Gruppo sblocco EBM1, EBM2
▲	**RA171**	Gruppo leve sblocco EBM1, EBM2
▲	**RA185**	Gruppo sblocco EAM5, EAM6
	REA4	Sblocco motor. per serie EA/ZA
	REA5	Serratura con chiave per EAM2 e EAM3
	REA6	Coperchio sblocco per EAM2 e EAM3
	REA7	Sblocco e chiave per attuatori ESM7
	RES8	Serratura con chiave per scorrevoli serie ES
	ZX33	Chiave neutra per ESM1, ESM2, EAM2, EAM3
	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

Ricambi

Ricambi meccanici

Coperchi attuatori

	RA22	Coperchio per ESM1 ed ESM2
	RA22.NV	Coperchio per ESM1 ed ESM2
	RA23	Coperchio per ESM3
	RA24	Coperchio per ESM4, ESM5 ed ESM6
	RA33	Coperchio per EAM5 ed EAM6
	RA36	Coperchio barriera per EBR1 ed EBR2
	RA46	Sportello copri morsettiera EAM2 ed EAM3
	RA50	Coperchio per ESM7
	RA51	Coperchi destro e sinistro ancoraggi per ESM7
	RA52	Coperchio per scheda ESM7
	RA60	Coperchio cablaggio per EAM7
	RA70	Coperchio per ENM1 ed ENM2
▲	**RA79**	Coperchio EIC5, EIC5.I
▲	**RA102**	Coperchio ZX41
	RA120	Cassone ricambio barriera EBR
	RA121	Porta ricambio barriera EBR
▲	**RA169**	Gruppo coperchio EBM1, EBM2
	RES1	Coperchio per automazioni scorrevoli serie ES

Riduzioni

	RA09	Ingranaggio modulo 1,5 per barriere serie ZBR, basculanti serie EB
	RA48	Gruppo vite senza fine e stelo EAM2
	RA49	Gruppo vite senza fine e stelo EAM3
	RA55	Gruppo riduzione ESM7
	RA62	Gruppo riduzione EAM7
	RA63	Gruppo vite senza fine EAM7
	RA64	Gruppo chiocciola EAM7
▲	**RA77.180**	Ingranaggio trasmissione interm.EIM2.180
	RA90	Gruppo riduzione ESM1 ed ESM2
▲	**RA113**	Gruppo riduzione EAM4/EAM4.L
▲	**RA114**	Gruppo vite senza fine EAM4
▲	**RA115**	Gruppo vite senza fine EAM4.L
▲	**RA116**	Gruppo chiocciola EAM4/EAM4.L
	RA122	Gruppo tirante molle EBR
	RA123	Gruppo supporto molle EBR
	RA124	Gruppo albero uscita EBR
	RA125	Gruppo albero asta EBR
	RA126	Supporto albero asta EBR
▲	**RA142**	Gruppo riduzione ESM3
▲	**RA155**	Gruppo riduzione ESM5, ESM6
▲	**RA157**	Gruppo riduzione ESM4
▲	**RA161**	Gruppo riduzione 1° stadio EBM1, EBM2
▲	**RA162**	Gruppo riduzione 2° stadio EBM1, EBM2
▲	**RA163**	Gruppo riduzione 3° stadio EBM1, EBM2
▲	**RA181**	Gruppo riduzione 1° stadio EAM5, EAM6
▲	**RA182**	Gruppo riduzione 2° stadio EAM5, EAM6
▲	**RA182.N**	Gruppo riduzione 2° stadio EAM5.N, EAM6.N
▲	**RA183**	Gruppo castello riduzione EAM5, EAM6
	REA1	Gruppo riduzione per EAM2 e EAM3

Ricambi

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
	RA108	Pignone maggiorato a 17 denti per attuatori scorrevoli ESM2. Riduce il peso massimo del 25%

Generici

	RA01	Gommino paracolpi
	RA07	Bronzina per cassa ZX41
	RA15	Frontale box serie EC
	RA53	Gruppo plastiche di supporto e copertura per scheda ESM7
	RA73	Piastra supporto trasmissione EIM2.180
	RA74	4 distanziali + dadi EIM2.180
	RA95	Gruppo plastiche di supporto e copertura per scheda e trasfromatore ESM1 e ESM2
	RA129	Plastiche quadro e supporto EBR
	RA131	Portalampada EBR
▲	**RA132**	Ricambio diffusore asta LED 2m EBR
▲	**RA143**	Gruppo plastiche centrale ESM3
▲	**RA156**	Gruppo plast.centrale ESM4, ESM5, ESM6
▲	**RA165**	Guarnizione gusci EBM1, EBM2
▲	**RA166**	Cinghia di trasmissione EBM1, EBM2
▲	**RA170**	Gruppo diffusore e LED EBM1, EBM2
▲	**RA172**	Gruppo plastiche centrale EBM1, EBM2
▲	**RA184**	Gruppo plastiche centrale EAM5
	RES5	Gruppo fusioni scorrevoli serie ES (fusioni colore sablé scuro)
Δ	**RM10**	Scorrevole 12V ACTO 400D (meccanica)
Δ	**RM11**	Scorrevole 24V ACTO 600D (meccanica)
	RZE3	Confezione viti per cremagliera ZE03
	RZE7	Confezione viti per cremagliera ZE07

Ricambi elettrici e elettronici

Trasformatori

	R309	Trasformatore 230-12 V~ 150 VA, per attuatori ESM1
	R319	Trasformatore 230-24 V~ 150 VA, per attuatori ESM2 e centrali ECA5
	R324	Trasformatore 230 V-24 V~ per EAM5
▲	**RA160**	Gruppo trasformatore EBM1

Condensatori

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

Ricambi

Ricambi elettrici e elettronici

Gruppo motore

	RA47	Gruppo motore EAM2, EAM3
	RA54	Gruppo motore ESM7
	RA61	Gruppo motore EAM7
	RA82	Gruppo motore EAM4
	RA91	Gruppo motore ESM1
	RA92	Gruppo motore ESM2
	RA99	Gruppo motore ESM2.1000
▲	**RA140**	Rotore ESM3
▲	**RA141**	Statore + calotta motore ESM3 230V
▲	**RA150**	Gruppo flangia motore ESM4, ESM5, ESM6
▲	**RA152**	Gruppo motore ESM4 230V
▲	**RA153**	Gruppo motore ESM5 230V
▲	**RA154**	Gruppo motore ESM6 230V
▲	**RA164**	Gruppo motore EBM1, EBM2
▲	**RA180**	Gruppo motore EAM5, EAM6
	RMEBR1	Ricambio motoriduttore EBR1
	RMEBR2	Ricambio motoriduttore EBR2

Centrali e accessori centrali

▲	**433RAD.T**	Modulo radio ET03 centrali .T
	433RAD.W	Modulo radio 433 MHz centrali .W
	MEM.W	Modulo di memoria aggiuntivo per centrali e riceventi .W dotate della possibilità di connessione Wi-Fi
	ECE2	Scheda encoder ad innesto per RS07
	R311	Scheda encoder ottico per motori per automazioni 12V (prodotte a partire dal 2004)
	RA98	Kit finecorsa magnetici per scorrevoli 12V senza finecorsa. Contiene: RS01, RA96, RA97
▲	**RA151**	Gruppo encoder ESM4, ESM5, ESM6

Ricambi elettrici e elettronici

Finecorsa e arresti

	RA31	Gruppo finecorsa elettromeccanici e staffe per ESM3
	RA32	Gruppo finecorsa elettromeccanici e staffe per ESM4, ESM5, ESM6
	RA96	Staffe finecorsa e magneti per scorrevoli ESM2 ed ESM7. Anche per ESM1 insieme all'RA97
	RA97	Sensore magnetico finecorsa ESM2
	RA127	Gruppo finecorsa EBR
▲	**RA167**	Gruppo finecorsa e cablaggio EBM1

Generici

	RA16	Disco encoder ottico
	RA81	Cavo di collegamento per EAM4 e EAM4.L
Δ	**RZ12**	Lampada 12 V 5 W per ELA1

Vimar si riserva di modificare in ogni momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti riportati.
Per motivi di impaginazione grafica, le foto e i disegni dei prodotti non sono rappresentati con proporzioni equivalenti.

B.C18051 IT 1812
8 007352 605275

VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 188
www.vimar.com
Numero Verde 800-862307