



**AUTOMATION DEVICES FOR
GATES
GARAGE DOORS
BARRIERS
SHUTTERS
SUNSHADES**

ITA

INDICE

	MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI.....	11
	MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE.....	23
	MOTORI PER GARAGE E SERRANDE.....	49
	MOTORI PER BARRIERE STRADALI.....	65
	CENTRALI DI COMANDO.....	71
	TRASMETTITORI E RICEVITORI.....	87
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI.....	101
	KIT ELETTRONICI.....	121
	MOTORIDUTTORI TUBOLARI.....	125
	ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI.....	143
	CONTATTI.....	155
	SIMBOLOGIA.....	156

I nostri valori...

EFFICIENZA

I prodotti V2 sono i più affidabili e veloci da installare. V2 ti garantisce facilità nell'installazione e massima flessibilità.

PROFESSIONALITÀ

Oltre trent'anni di esperienza ci hanno portato a sviluppare una gamma di prodotti specifici per i professionisti, pensati per le loro esigenze e necessità.

COMPLETEZZA

Tutto ciò di cui hai bisogno, un unico marchio e una sola filosofia. V2 ti permette di creare impianti e sistemi complessi includendo cancelli, garage, serrande e tende.

GREEN

Pensiamo all'ambiente e al risparmio dei consumi. ECO-LOGIC è il dispositivo a energia solare per alimentare i motori V2 senza collegamenti alla rete elettrica. Be green, be eco-logic.

SICUREZZA

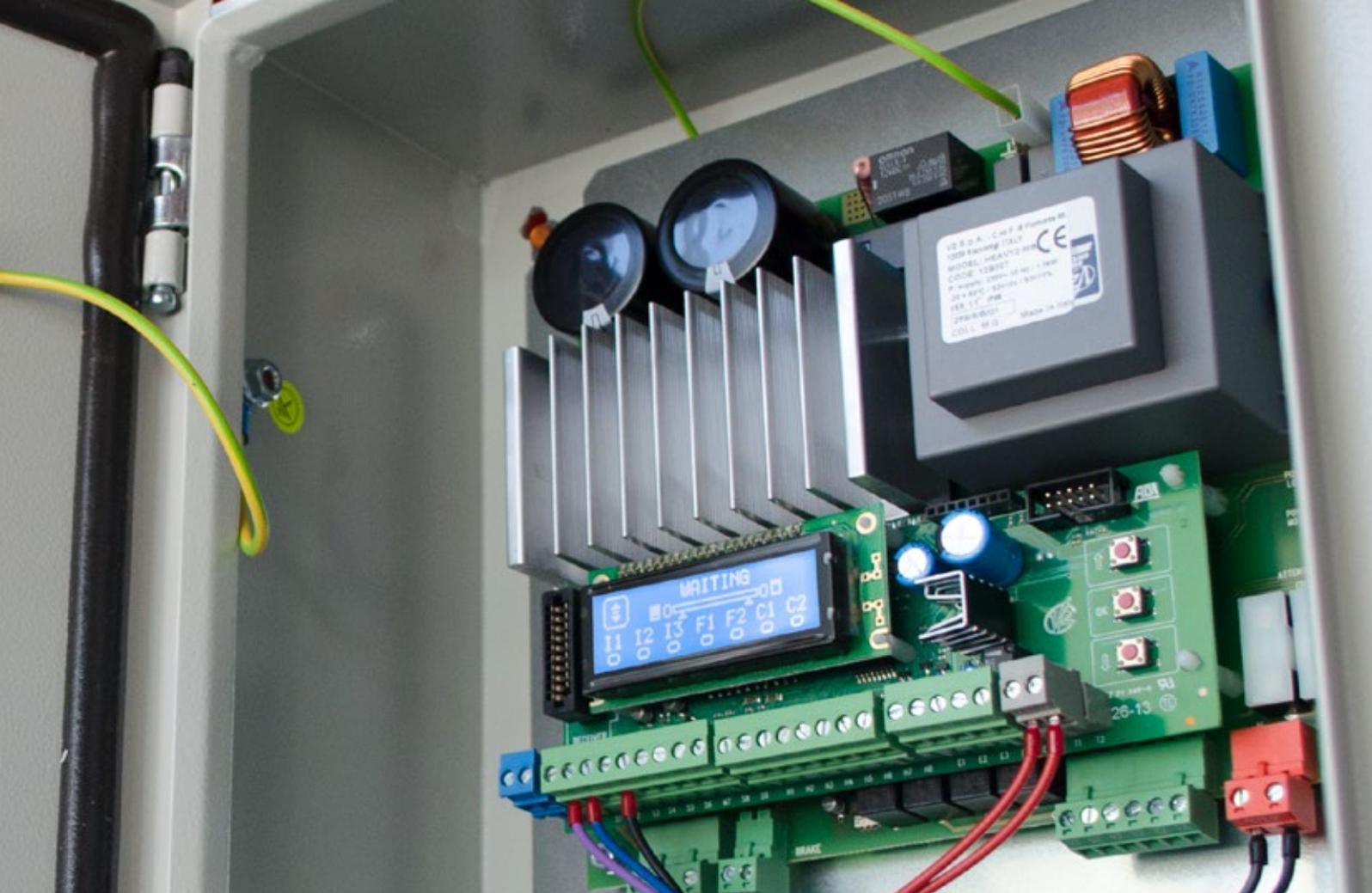
V2 ti offre una vasta gamma di accessori e dispositivi di sicurezza per la totale protezione degli utilizzatori finali, contro il pericolo di schiacciamento e incidenti.

DESIGN

Non solo efficienza e professionalità, ma anche bellezza. I prodotti V2 si distinguono per il design moderno, accattivante e adatto ad ogni ambiente, da quello domestico a quello industriale.







Eccellenza elettronica

V2 progetta, realizza, testa e distribuisce una gamma completa di prodotti per l'automazione domestica, residenziale e industriale.

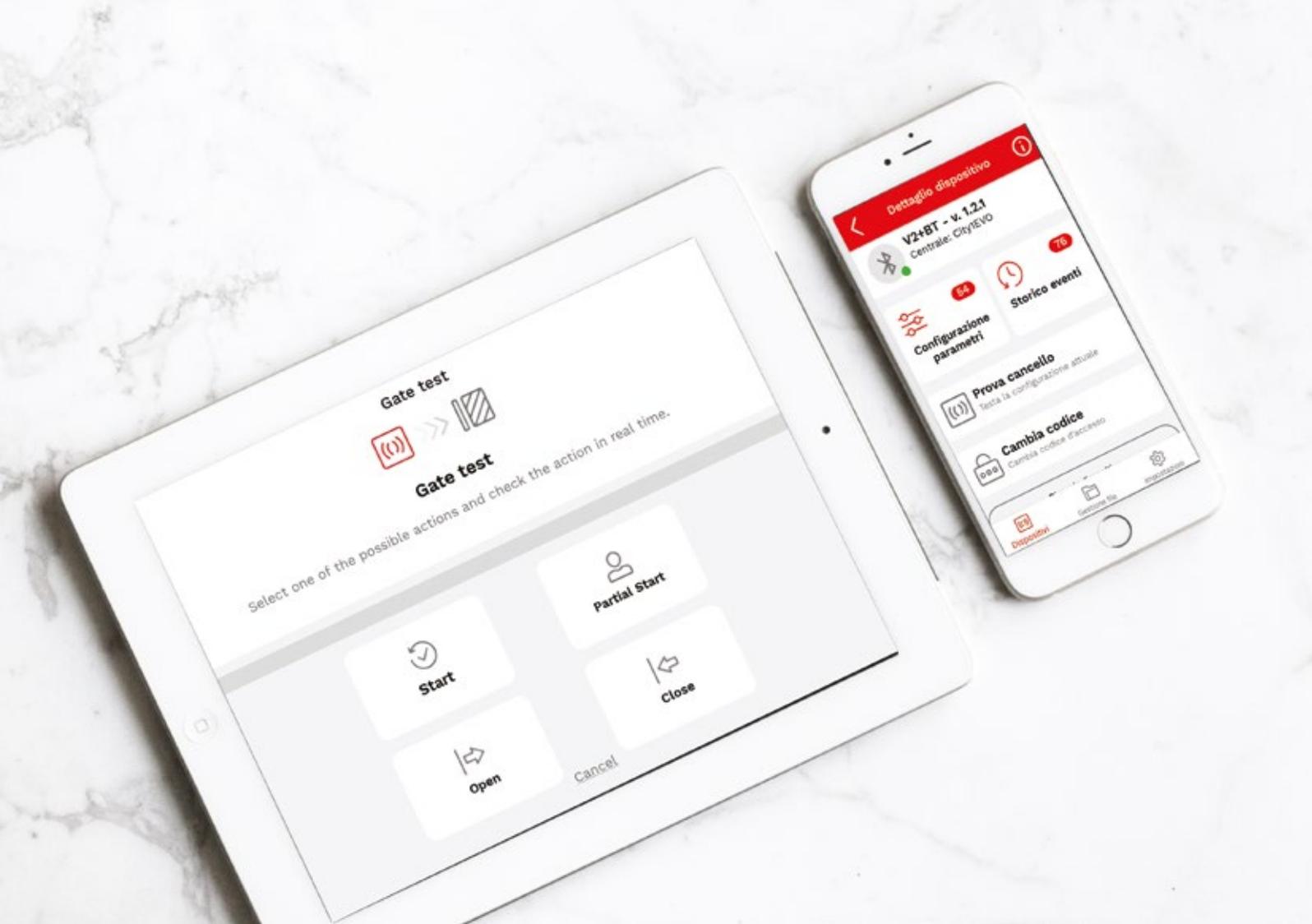
La nostra esperienza trentennale nel campo dell'elettronica ci ha portato a formulare un'offerta completa ed esauriente, che spazia dagli automatismi per cancelli a battente e scorrevoli a quelli per garage basculanti e sezionali, dalle barriere stradali ai motori tubolari per tende e tapparelle, passando per i motori per serrande di piccole e grandi dimensioni.

V2 propone anche una ricca gamma di accessori per ogni esigenza e contesto, mantenendo come punto fermo il valore del design, qualità ed efficienza.



Meccanica di prestigio





Comfort e semplicità

V2 APPTOOL è l'esclusiva app di gestione realizzata da V2 e pensata appositamente per tecnici e installatori. Grazie a V2 APPTOOL è possibile programmare la centrale di comando e configurarne i parametri direttamente da Smartphone o da Tablet.

V2 APPTOOL funziona tramite protocollo Bluetooth, è scaricabile da Google Store e Apple Store, si collega alla centrale tramite il pratico modulo BT01.

FACILE DA USARE. V2 Apptool ha una grafica funzionale e intuitiva. Ti permette di gestire i parametri della centrale più velocemente e con meno sforzo.

TUTTI I DATI A PORTATA DI MANO. Basta un attimo per caricare sulla centrale i dati di default, leggere la configurazione corrente oppure caricarne una precedentemente salvata.

DOWNLOAD! Puoi accedere al registro eventi, aggiornare rapidamente il firmware e collocare in cloud le tue configurazioni.





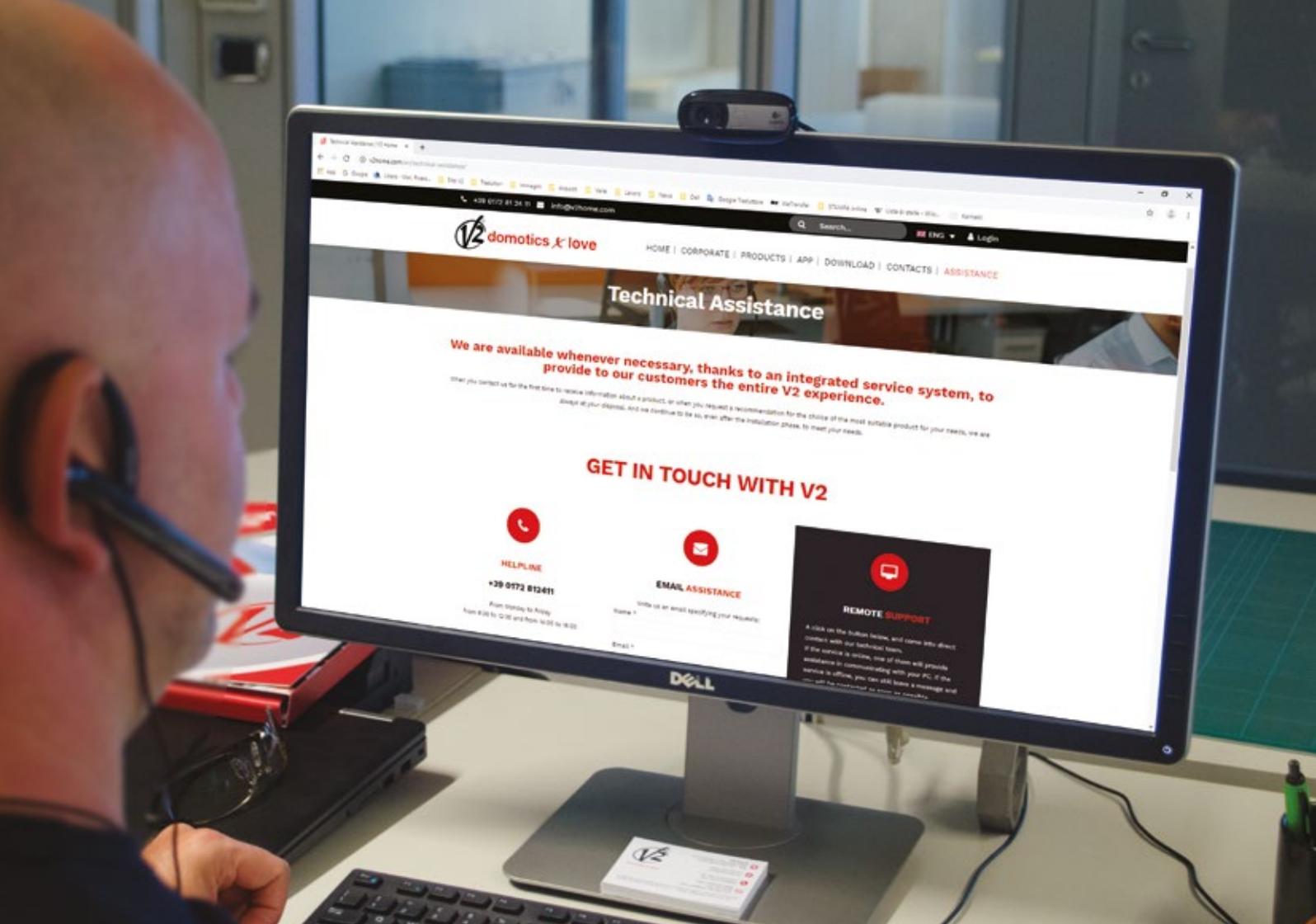
Progettiamo per passione

Tutta la nostra tecnologia, ricerca e studio sono al servizio delle persone.

Che si tratti dell'utilizzatore o del tecnico specializzato, il cliente è sempre al primo posto.

Ogni giorno progettiamo e testiamo sistemi sempre più funzionali, facili da usare, confortevoli e versatili, per venire incontro alle esigenze dei clienti che scelgono il marchio V2.

I nostri prodotti fanno parte della vita quotidiana delle persone: nelle loro case, negozi, uffici. Il nostro lavoro è renderli sicuri, affidabili e alla portata di tutti.



Supporto tecnico e formazione

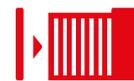
Scegliendo un prodotto V2, scegli anche un servizio di assistenza all'avanguardia, che saprà accompagnarti passo dopo passo, dalla scelta dell'automazione ideale per te fino alle fasi successive all'installazione.

Con V2 avrai a disposizione il miglior supporto in ogni ambito, ovunque ti trovi. V2 ha infatti una rete di distributori e di filiali in Europa e nel resto del mondo, pronti per consigliarti e aiutarti.

Per qualsiasi esigenza commerciale o tecnica, per un consiglio o per conoscere gli ultimi aggiornamenti sui nostri prodotti, potrai contattare la nostra assistenza tecnica come preferisci: tramite email, chat, assistenza remota e telefonica. I nostri tecnici saranno sempre a tua disposizione!

La qualità e la professionalità passano anche per la formazione. V2 ogni anno investe tempo e risorse per la formazione dei suoi tecnici e dei suoi clienti, organizzando training tecnici presso le sue sedi all'estero e nell'innovativa sala demo nel suo Headquarter in Italia.





INDICE DEI PRODOTTI

Elettromeccanici per USO RESIDENZIALE

14

TORQ



16

AYROS



18

FORTECO



Elettromeccanici per USO INDUSTRIALE

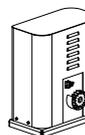
18

FORTECO 2500-I



20

HYPERFOR



MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

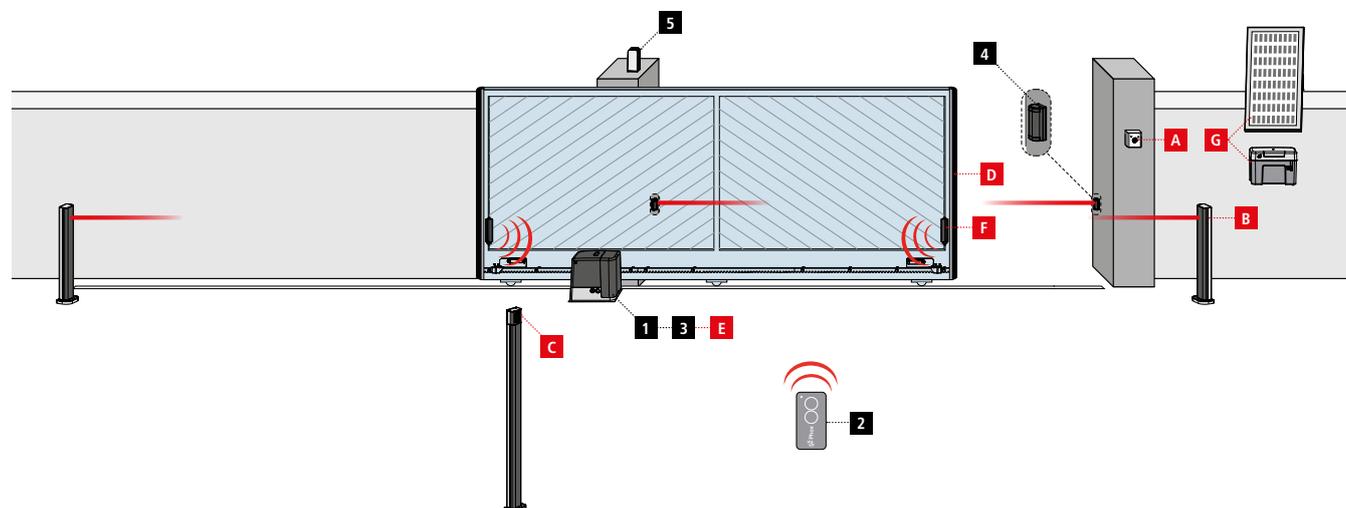
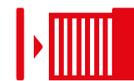
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI



IMPIANTO TIPO



COMPONENTI

- 1 Motore
- 2 Trasmettitore
- 3 Modulo ricevitore
- 4 Fotocellule
- 5 Lampeggiante

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A Selettore chiave
- B Fotocellule a colonna
- C Selettore digitale via radio a colonna
- D Coste di sicurezza
- E Modulo WES-ADI (gestione coste via radio)
- F Sensori WES
- G Sistema ECO-LOGIC

CAVI DA UTILIZZARE

LUNGHEZZA DEL CAVO	< 10 metri	da 10 a 20 metri	da 20 a 30 metri
Alimentazione 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Fotocellule (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selettore chiave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lampeggiante	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenna (integrata nel lampeggiante)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (box batteria)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (pannello)	2 x 1 mm ²	-	-

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

TORQ



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

per cancelli scorrevoli fino a 500 Kg di peso

Disponibile nelle versioni **24V e 230V**



Versione 24V:

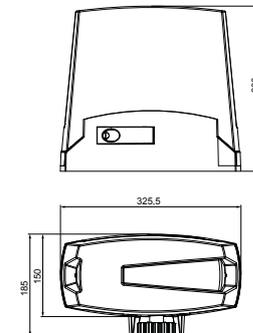
- Centrale di comando DIGITALE
- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Rilevamento ostacoli
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Partenza rallentata (rampa di avviamento programmabile)
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone 161237
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC
- Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo SYNCRO
- Finecorsa magnetici precisi e affidabili nel tempo

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali



Versione 230V:

- Centrale di comando ANALOGICA
- Ricevitore 433,92 MHz integrato (compatibile solo con trasmettitori della serie PHOX)
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Rilevamento ostacoli
- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Finecorsa meccanici



CARATTERISTICHE TECNICHE

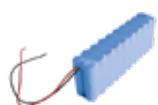
Descrizione	24V cancelli fino a 500 Kg centrale di comando DIGITALE	24V cancelli fino a 400 Kg centrale di comando DIGITALE motore FAST	230V cancelli fino a 500 Kg centrale di comando ANALOGICA
MODELLO	TORQ500D-24V	TORQ400D-24V-F	TORQ500A-230V
CODICE	23G001	23G002	23G003
Peso massimo del cancello (Kg)	500	400	500
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	300	250	300
Assorbimento a pieno carico @ 230Vac (A)	2	1,1	1,3
Velocità cancello (m/s)	0,28	0,36	0,17
Spinta massima (N)	600	400	450
Ciclo di lavoro (%)	90	70	30
Pignone	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore (Kg)	9	9	9
Grado di protezione (IP)	44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac (W)	7	7	6

ACCESSORI

NOTA: gli accessori elettronici sono utilizzabili solo con i modelli TORQ dotati di centrale di comando DIGITALE



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app	Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX	Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES	Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori



161237	161238	162313	162329	162322	ACC009
Batteria 24 V 1,6 Ah	Caricabatterie per 161237	Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno	Cremagliera metallica zincata 30x8 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cartello monitoratore

TORQ KIT



MODELLO Kit ▼	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light TORQ500D-24V	■ ■	■				30C109
Kit Full TORQ500D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C110
Kit Light TORQ500A-230V	■ ■					30C111
Kit Full TORQ500A-230V	■ ■		■	■	■	30C112

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

AYROS



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

per cancelli scorrevoli fino a 1500 Kg di peso

Disponibile in versione **24V, 230V e 230V trifase** con **INVERTER**



- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo SYNCRO
- Finecorsa magnetici precisi e affidabili nel tempo
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita luce di cortesia
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali
- Partenza rallentata (rampa di avviamento programmabile)

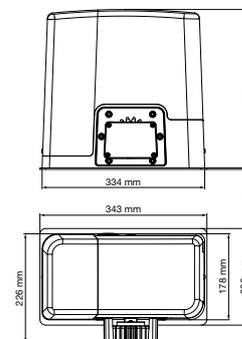
Versioni 24V:

- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone B-PACK
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC



Versione INVERTER:

- Motore trifase con INVERTER pilotato da una centrale alimentata a 230V
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Velocità regolabile in corsa e rallentamento
- Gestione dinamica della coppia durante tutte le fasi del ciclo di apertura/chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V cancelli fino a 500 Kg motore FAST	24V cancelli fino a 600 Kg	24V cancelli fino a 1000 Kg	230V cancelli fino a 800 Kg	230V cancelli fino a 1200 Kg	230V (INVERTER) cancelli fino a 1500 Kg
MODELLO	AYROS 500D-24V-F	AYROS 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 800D-230V	AYROS 1200D-230V	AYROS 1500D-I
CODICE	23C052	23C034	23C035	23C032	23C033	23C054
Peso massimo del cancello (Kg)	500	600	1000	800	1200	1500
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	550	400	550	500	600	570
Assorbimento a pieno carico @ 230Vac (A)	2,5	2	2,5	2	2,6	5
Velocità cancello (m/s)	0,25 (@ 200N) 0,4 (a vuoto)	0,14 (@ 300N) 0,26 (a vuoto)	0,14 (@ 450N) 0,26 (a vuoto)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Spinta massima (N)	400	600	900	670	950	1400
Ciclo di lavoro (%)	60	60	60	30	30	50
Pignone	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore (Kg)	16	16	18	15	16	15
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac (W)	7	7	7	10	10	10

ACCESSORI

11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app	Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX	Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES	Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori	
161212 ▪ B-PACK	162330	162313	162329	162322	ACC009
Batteria tampone con caricabatterie integrato	Supporti di ancoraggio aggiuntivi	Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno	Cremagliera metallica zincata 30x8 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cartello monitoratore

AYROS KIT

MODELLO Kit ▼	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light AYROS600D-24V	■ ■	■				30C072
Kit Full AYROS600D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C073
Kit Light AYROS1000D-24V	■ ■	■				30C074
Kit Full AYROS1000D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C075
Kit Light AYROS800D-230V	■ ■	■				30C078
Kit Full AYROS800D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C079
Kit Light AYROS1200D-230V	■ ■	■				30C104
Kit Full AYROS1200D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C105

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

FORTECO



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

per cancelli scorrevoli fino a 2500 Kg di peso

Disponibile in versione
230V monofase e
230V trifase con inverter

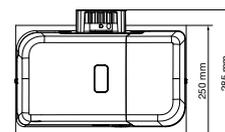
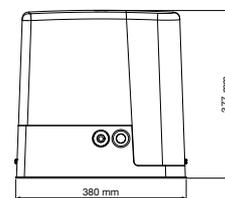


- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo SYNCRO
- Finecorsa magnetici precisi e affidabili nel tempo
- Possibilità di montare un pignone M6
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita luce di cortesia

- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali
- Partenza rallentata (rampa di avviamento programmabile)

Versione INVERTER:

- Motore trifase con INVERTER pilotato da una centrale alimentata a 230V
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Velocità regolabile in corsa e rallentamento
- Gestione dinamica della coppia durante tutte le fasi del ciclo di apertura/chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V cancelli fino a 1800 Kg	230V cancelli fino a 2200 Kg	230V (INVERTER) cancelli fino a 2500 Kg
MODELLO	FORTECO 1800-230V	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CODICE	23E014	23E015	23E011
Peso massimo del cancello (Kg)	1800	2200	2500
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	650	800	750
Assorbimento a pieno carico @ 230Vac (A)	3,2	4	3,7
Velocità cancello (m/s)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Spinta massima (N)	1300	1550	1660
Ciclo di lavoro (%)	35	35	50
Pignone	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore (Kg)	18	18	19
Grado di protezione (IP)	44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac (W)	10	10	10

ACCESSORI

				
11B047 ▪ MR2 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	161221 ▪ BT01 Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app	161225 ▪ V2KNX-01 Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX	35B026 ▪ WES-ADI Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES	161216 ▪ SYNCRO Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori
				
162322 Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	162324 Cremagliera metallica zincata M4 22x22 L. 1m	162323 Cremagliera metallica zincata M6 30x30 L. 1m	MM017B Pignone M6 per cremagliera 162323	172357 Calotta in alluminio verniciato



ACC009

Cartello monitor

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

HYPERFOR



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

per cancelli scorrevoli fino a 4000 Kg di peso

Disponibile in versione **230V trifase con INVERTER** e **400V trifase**



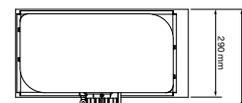
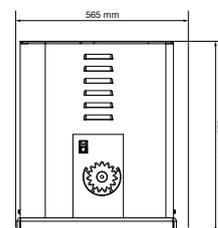
- Funzionamento intensivo anche con cancelli di grandi dimensioni
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di lavoro
- Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo SYNCRO
- Possibilità di regolare la coppia del riduttore
- Finecorsa elettromeccanico industriale e pignone M6
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Menù di programmazione multilingua grazie all'utilizzo di un display grafico 122x32 pixel
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi

- Tre uscite relè programmabili come luci, elettroserratura, semaforo, elettrofreno o test di funzionamento 12Vdc
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali



Versione 230V con INVERTER

- Motore trifase con inverter pilotato da una centrale alimentata a 230V
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Velocità regolabile in corsa e rallentamento
- Gestione dinamica della coppia durante tutte le fasi del ciclo di apertura/chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V trifase con INVERTER cancelli fino a 4000 Kg	400V trifase cancelli fino a 4000 Kg
MODELLO	HYPERFOR 4000-I	HYPERFOR 4000
CODICE	23F003	23F004
Peso massimo del cancello (Kg)	4000	4000
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	400 / 50
Potenza elettrica massima (W)	1100	1100
Potenza nominale meccanica (W-HP)	750-1	750-1
Assorbimento a pieno carico (A)	5	2
Velocità cancello (m/s)	0,016 ÷ 0,32	0,16
Spinta massima (N)	4800	4800
Ciclo di lavoro @ carico 50% (%)	95	95
Pignone	M6-Z15	M6-Z15
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore (Kg)	80	80
Grado di protezione (IP)	55	55
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac (W)	10	10

ACCESSORI



11B047 ▪ MR2

Modulo ricevitore ad innesto
433,92 MHz
Disponibile anche in versione
868,30 MHz (cod. 11B048)

161221 ▪ BT01

Modulo ADI per la
gestione della centrale
tramite Bluetooth e **V2app**

161225 ▪ V2KNX-01

Modulo ADI per il
collegamento della
centrale alla rete KNX

35B026 ▪ WES-ADI

Modulo ADI per controllare
via radio i dispositivi di
sicurezza tramite i sensori
WES

161216 ▪ SYNCRO

Moduli ADI per il
funzionamento sincronizzato
di due motori



162323

Cremagliera metallica
zincata M6 30x30 L. 1m

ACC009

Cartello monitoratore

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI





INDICE DEI PRODOTTI

Motori per MONTAGGIO ESTERNO

26	NYK	
28	AXIL	
30	STARK3	
32	BINGO	
34	STARK6	
36	CALYPSO	
38	URSUS	
40	DRYS	
42	ZORUS	
44	BLITZ	

Motori per MONTAGGIO INTERRATO

46	VULCAN	
----	---------------	---

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

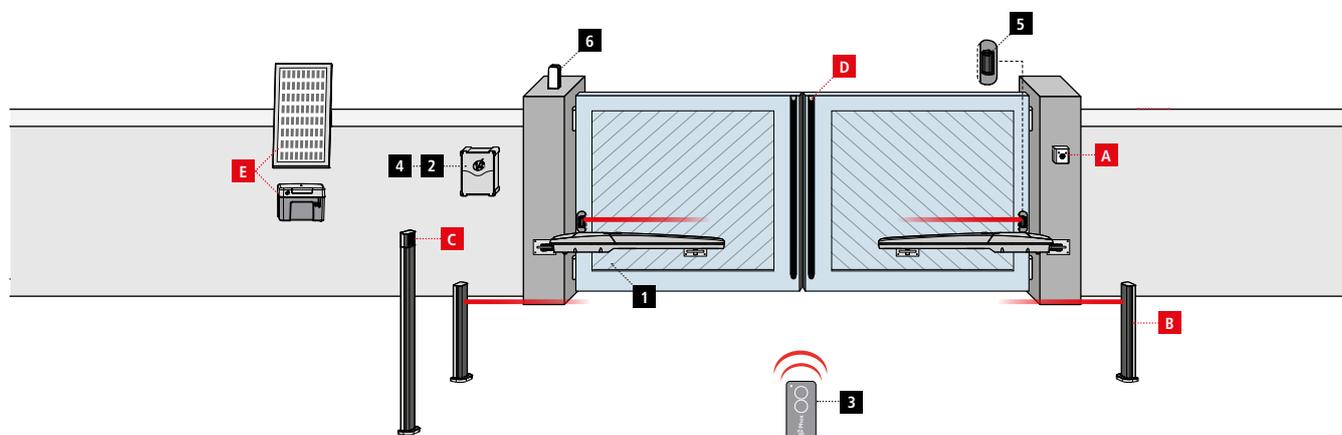
MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI





IMPIANTO TIPO



COMPONENTI

- 1** Motore
- 2** Centrale di comando
- 3** Trasmettitore
- 4** Modulo ricevitore
- 5** Fotocellule
- 6** Lampeggiante

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A** Selettore chiave
- B** Fotocellule a colonna
- C** Selettore digitale via radio a colonna
- D** Coste di sicurezza
- E** Sistema ECO-LOGIC

CAVI DA UTILIZZARE

LUNGHEZZA DEL CAVO	< 10 metri	da 10 a 20 metri	da 20 a 30 metri
Alimentazione 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24V	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Fotocellule (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selettore chiave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Costa di sicurezza	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lampeggiante	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenna (integrata nel lampeggiante)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (box batteria)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (pannello)	2 x 1 mm ²	-	-

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

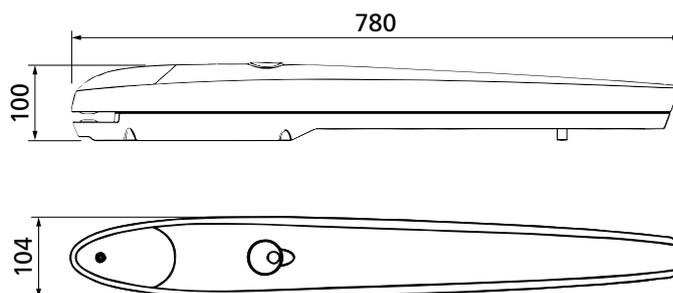
NYK

Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

per cancelli a battente con ante fino a 2 m di lunghezza



- Equipaggiato di arresto meccanico di apertura
- Arresto meccanico di chiusura disponibile come accessorio
- Versione unica per anta destra e sinistra
- Staffe di fissaggio regolabili per velocizzare l'installazione del motore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V per ante fino a 2 m
MODELLO	NYK-24V
CODICE	22K001
Lunghezza massima anta (m)	2
Peso massimo anta (Kg)	250
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento a vuoto (A)	0,4
Assorbimento massimo (A)	6
Potenza elettrica massima (W)	80
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	16
Corsa massima di traino (mm)	320
Velocità di traino (m/s)	0,016
Spinta massima (N)	1500
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	44
Ciclo di lavoro (%)	50
Peso motore (Kg)	6

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
24V



CITY2+

Centrale di comando **digitale** per **motori 24V**

ACCESSORI



162268

Arresto meccanico regolabile
(confezione da 2 pezzi)



ACC009

Cartello monitor

NYK KIT



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light NYK	CITY2+	■ ■	■				29H001
Kit Full NYK	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29H002

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

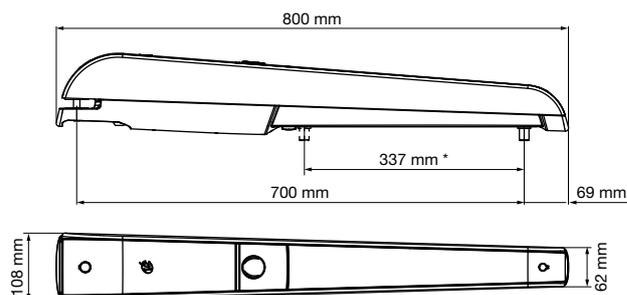
AXIL

Attuatore elettromeccanico irreversibile 230V

per cancelli a battente con ante fino a 2,8 m di lunghezza



- Tutti i modelli della gamma Axil sono equipaggiati di arresto meccanico di apertura
- Pratico vano per i collegamenti elettrici
- Condensatore di spunto integrato
- Versioni con encoder per un funzionamento preciso e sicuro
- Versione con finecorsa elettrico in apertura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V arresto meccanico in apertura	230V finecorsa elettrico in apertura	230V encoder
MODELLO	AXIL	AXIL-FC	AXIL-ECD
CODICE	22J001	22J002	22J003
Lunghezza massima anta (m)	2,8	2,8	2,8
Peso massimo anta (Kg)	300	300	300
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Assorbimento a vuoto (A)	0,8	0,8	0,8
Assorbimento massimo (A)	1,1	1,1	1,1
Potenza elettrica massima (W)	230	230	230
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	20	20	20
Corsa massima di traino (mm)	350	350	350
Velocità di traino (m/s)	0,016	0,016	0,016
Spinta massima (N)	1700	1700	1700
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	44	44	44
Ciclo di lavoro (%)	35	35	35
Peso motore (Kg)	7,5	7,5	7,5

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Centrale di comando digitale per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V Uscita per elettroserratura 12V

ACCESSORI



162223	162224	162225	ACC009
Arresto meccanico di chiusura	Staffa anteriore da avvitare	Staffa posteriore da avvitare	Cartello monitor

AXIL KIT



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29F021
Kit Full AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29F022

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

STARK3

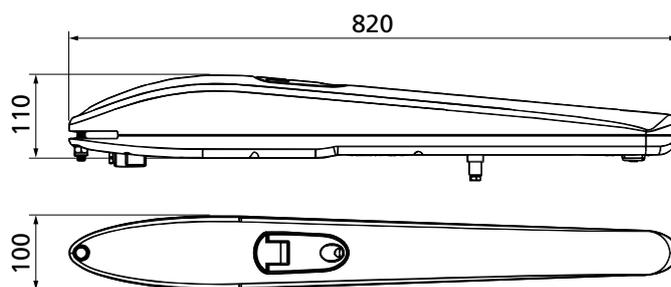
Attuatore elettromeccanico irreversibile

per cancelli a battente con ante fino a **3 m di lunghezza**

Disponibile nelle versioni **24V e 230V**



- Equipaggiato di arresto meccanico di apertura
- Arresto meccanico di chiusura disponibile come accessorio
- Versione unica per anta destra e sinistra
- Staffe di fissaggio regolabili per velocizzare l'installazione del motore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V per ante fino a 3 m	230V per ante fino a 3 m
MODELLO	STARK3-24V	STARK3-230V
CODICE	22K002	22K003
Lunghezza massima anta (m)	3	3
Peso massimo anta (Kg)	600	600
Alimentazione (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Assorbimento a vuoto (A)	0,8	1
Assorbimento massimo (A)	15	1,6
Potenza elettrica massima (W)	120	200
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	15	18,5
Corsa massima di traino (mm)	360	360
Velocità di traino (m/s)	0,020	0,016
Spinta massima (N)	2000	2000
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	44	44
Ciclo di lavoro (%)	90	30
Peso motore (Kg)	7	8

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



CITY2+	CITY1-EVO	FLEXY2
Centrale di comando digitale per motori 24V	Centrale di comando digitale per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V

ACCESSORI



162258	ACC009
Arresto meccanico regolabile (confezione da 2 pezzi)	Cartello monitor

STARK3 KIT



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light STARK3-24V	CITY2+	■ ■	■				29H003
Kit Full STARK3-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29H004
Kit Light STARK3-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29H005
Kit Full STARK3-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29H006

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

BINGO

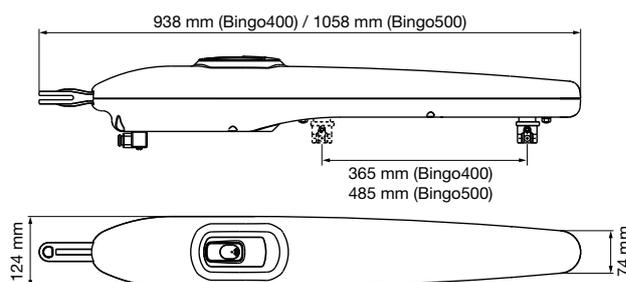
Attuatore elettromeccanico irreversibile

per cancelli a battente con ante fino a **5 m di lunghezza**

Disponibile nelle versioni **24V** e **230V**



- Tutti i modelli sono equipaggiati di arresto meccanico di apertura e di chiusura
- Condensatore di spunto integrato
- Versione 24V per utilizzo intensivo
- Versione 400 per ante fino a 3,5 m
- Versione 500 per ante fino a 5 m



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per ante fino a 3,5 m	230V per ante fino a 5 m	24V per ante fino a 3,5 m	24V per ante fino a 5 m
MODELLO	BINGO400	BINGO500	BINGO400-24V	BINGO500-24V
CODICE	22B001	22B007	22B006	22B011
Lunghezza massima anta (m)	3,5	5	3,5	5
Peso massimo anta (Kg)	400	500	350	400
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Assorbimento a vuoto (A)	2	2	1,8	1,8
Assorbimento massimo (A)	3,2	3,2	5	5
Potenza elettrica massima (W)	480	480	-	-
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Corsa massima di traino (mm)	365	485	365	485
Velocità di traino (m/s)	0,017	0,017	-	-
Spinta massima (N)	1800	1800	1800	1800
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	34	34	34	34
Ciclo di lavoro (%)	30	30	80	80
Peso motore (Kg)	11	12	11	12

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
24V



M
230V



M
230V



CITY2+

Centrale di comando **digitale**
per **motori 24V**

CITY1-EVO

Centrale di comando **digitale**
per **motori 230V**

FLEXY2

Centrale di comando **analogica**
per **motori 230V**

ACCESSORI



ACC009

Cartello monitore

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

STARK6

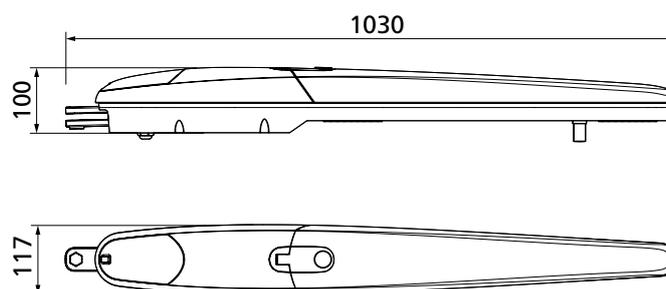
**Attuatore
elettromeccanico
irreversibile**

**per cancelli a battente
con ante fino a
6 m di lunghezza**

Disponibile nelle versioni
24V e 230V



- Equipaggiato di arresto meccanico di apertura e di chiusura
- Robusta trasmissione meccanica in acciaio e bronzo per la massima durata e affidabilità
- Maniglia di sblocco in alluminio con chiave personalizzata
- Ampio vano collegamenti posizionato nella parte superiore del motore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V per ante fino a 6 m	230V per ante fino a 6 m
MODELLO	STARK6-24V	STARK6-230V
CODICE	22K004	22K005
Lunghezza massima anta (m)	6	6
Peso massimo anta (Kg)	750	750
Alimentazione (Vac - Hz)	24 Vdc	230
Assorbimento a vuoto (A)	0,8	1
Assorbimento massimo (A)	7	1,2
Potenza elettrica massima (W)	170	240
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	28	25
Corsa massima di traino (mm)	540	540
Velocità di traino (m/s)	0,016	0,016
Spinta massima (N)	2400	2000
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	44	44
Ciclo di lavoro (%)	80	30
Peso motore (Kg)	9	10

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
24V



M
230V



M
230V



CITY2+

Centrale di comando **digitale**
per **motori 24V**

CITY1-EVO

Centrale di comando **digitale**
per **motori 230V**

FLEXY2

Centrale di comando **analogica**
per **motori 230V**

ACCESSORI



ACC009

Cartello monitore

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

CALYPSO

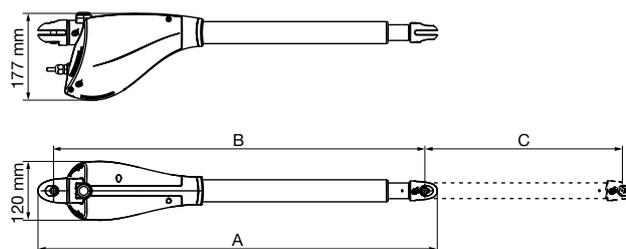
**Attuatore
elettromeccanico
irreversibile 230V**

**per cancelli a battente
con ante fino a
4 m di lunghezza**

Disponibile in 3 versioni
400, 500 e 600 mm



- Versione unica per anta destra e sinistra
- Pratico sistema di sblocco
- Versione 400 per ante fino a 2,5 m
- Versione 500 per ante fino a 3 m
- Versione 600 per ante fino a 4 m



	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
A	819	944	1044
B	762	887	987
C	400	500	600

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per ante fino a 2,5 m	230V per ante fino a 3 m	230V per ante fino a 4 m
	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
MODELLO	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
CODICE	22G001	22G003	22G016
Lunghezza massima anta (m)	2,5	3	4
Peso massimo anta (Kg)	400	500	500
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Assorbimento a vuoto (A)	0,8	0,8	0,8
Assorbimento massimo (A)	1,2	1,2	1,2
Potenza elettrica massima (W)	250	250	250
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Corsa massima di traino (mm)	400	500	600
Velocità di traino (m/s)	0,016	0,016	0,016
Spinta massima (N)	2300	2300	2300
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	44	44	44
Ciclo di lavoro (%)	30	30	30
Peso motore (Kg)	6,5	6,8	7,1

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Centrale di comando digitale per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V Uscita per elettroserratura 12V

ACCESSORI



162237	ACC009
Kit staffe da avvitare	Cartello monitor

CALYPSO KIT



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29D044
Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29D045
Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■				29D029
Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■	■	■	■	29D030

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

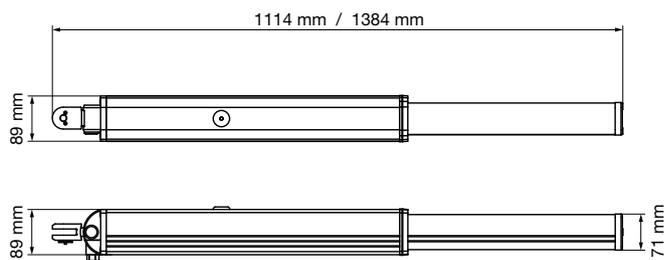
URSUS

Attuatore idraulico 230V

per cancelli a battente
con ante fino
6 m di lunghezza



- Ideale per uso intensivo
- Versione unica per anta destra e sinistra
- Blocco in apertura e chiusura
- Dispositivo di ammortizzazione meccanica in chiusura
- Regolazione di spinta e tiro tramite valvole regolabili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V irreversibile ante fino a 4 m	230V irreversibile ante fino a 6 m
MODELLO	URSUS-A33LB	URSUS-A43LB
CODICE	22D015	22D016
Lunghezza massima anta (m)	4	6
Peso massimo anta (Kg)	700	700
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Assorbimento massimo (A)	1	1
Potenza elettrica massima (W)	230	230
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	22	33
Corsa massima di traino (mm)	265	400
Velocità di traino (m/s)	0,01	0,01
Spinta massima (N)	7000	7000
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Grado di protezione (IP)	65	65
Ciclo di lavoro (%)	100	100
Peso motore (Kg)	9,5	11

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Centrale di comando **digitale**
per **motori 230V**

FLEXY2

Centrale di comando **analogica**
per **motori 230V**

CITY11

Centrale di comando **analogica**
per **motori 230V**
Uscita per **elettroserratura 12V**

ACCESSORI



ACC009

Cartello monitore

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

DRYS

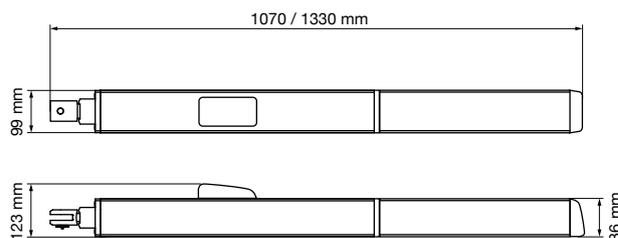
Attuatore idraulico 230V

per cancelli a battente con ante fino 7 m di lunghezza

Disponibile in versione
reversibile e **irreversibile**



- Ideale per uso intensivo
- Versione unica per anta destra e sinistra
- Versione reversibile e versione con blocco in apertura e chiusura
- Dispositivo di ammortizzazione meccanica in chiusura (versioni DRYS390)
- Regolazione di spinta e tiro tramite valvole regolabili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V reversibile per ante fino a 3 m	230V irreversibile per ante fino a 1,8 m	230V reversibile per ante fino a 7 m	230V irreversibile per ante fino a 5 m
MODELLO	DRYS270-R	DRYS270-B	DRYS390-R	DRYS390-B
CODICE	22D011	22D012	22D013	22D014
Lunghezza massima anta (m)	3	1,8	7	5
Peso massimo anta (Kg)	350	350	700	700
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Assorbimento massimo (A)	1	1	1,9	1,9
Potenza elettrica massima (W)	250	250	350	350
Tempo apertura anta 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Corsa massima di traino (mm)	270	270	390	390
Velocità di traino (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Spinta massima (N)	5500	5500	7800	7800
Temperatura di esercizio (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Ciclo di lavoro (%)	75	75	75	75
Peso motore (Kg)	8	8	10	10

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Centrale di comando **digitale**
per **motori 230V**

FLEXY2

Centrale di comando **analogica**
per **motori 230V**

CITY11

Centrale di comando **analogica**
per **motori 230V**
Uscita per **elettroserratura 12V**

ACCESSORI



ACC009

Cartello monitore

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ZORUS



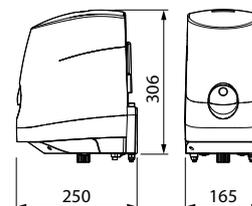
Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V a braccio articolato

per cancelli a battente con ante fino a **4,2 m di lunghezza**



- Facile installazione su colonne di medie / grandi dimensioni
- Rilevamento ostacoli
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone 161237
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2

- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
- Uscita luce di cortesia
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali

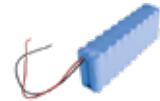


CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V motore SLAVE per ante fino a 2,8 m	230V motore MASTER con centrale di comando incorporata per ante fino a 2,8 m	24V motore SLAVE per ante fino a 4,2 m	230V motore MASTER con centrale di comando incorporata per ante fino a 4,2 m
MODELLO	ZORUS2-S	ZORUS2-M	ZORUS4-S	ZORUS4-M
CODICE	22E010	22E011	22E012	22E013
Lunghezza massima anta (m)	2,8	2,8	4,2	4,2
Peso massimo anta (Kg)	300	300	500	500
Alimentazione (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50	24 Vdc	230 - 50
Potenza elettrica massima (2 motori) (W)	-	280	-	350
Velocità (Rpm)	1,5	1,5	1,5	1,5
Coppia (Nm)	650	650	760	760
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	80	80	80	80
Peso motore (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac (W)	7	7	7	7

NOTA: i motori singoli non sono corredati del braccio articolato. È necessario scegliere nella lista accessori il braccio più adatto al cancello.

ACCESSORI

				
162271 Braccio articolato per ante fino a 1,8 m. Distanza massima tra asse di rotazione del cancello e piano di fissaggio motoriduttore 200 mm	162272 Braccio articolato per ante fino a 4,2 m. Distanza massima tra asse di rotazione del cancello e piano di fissaggio motoriduttore 350 mm	162273 Braccio articolato a slitta per ante fino a 1,8 m. Versione sinistra	162274 Braccio articolato a slitta per ante fino a 1,8 m. Versione destra	162275 Braccio articolato con snodi (rotazione +/-8°) per ante fino a 4,2 m.
				
11B047 ▪ MR2 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	161221 ▪ BT01 Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app	161225 ▪ V2KNX-01 Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX	161237 Batteria 24 V 1,6 Ah	161238 Caricabatterie per 161237
				
162219 Kit di sblocco esterno con 4 m di cavo metallico	ACC009 Cartello monitor			

ZORUS KIT

						
MODELLO Kit ▼	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light ZORUS2-24V	■ ■	■				29E033
Kit Full ZORUS2-24V	■ ■	■	■	■	■	29E034
Kit Light ZORUS4-24V	■ ■	■				29E035
Kit Full ZORUS4-24V	■ ■	■	■	■	■	29E036

NOTA: i KIT ZORUS contengono il braccio articolato modello 162272

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

BLITZ

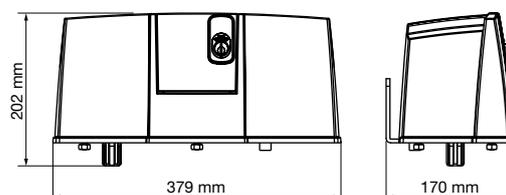
Attuatore elettromeccanico irreversibile a braccio articolato

per cancelli a battente con ante fino a **3 m di lunghezza**

Disponibile nelle versioni **24V e 230V**



- Versione unica per anta destra o sinistra
- Versione 24V per uso intensivo
- Leva di sblocco interna
- Doppio fine corsa elettrico integrato
- Condensatore di spunto interno
- Possibilità di sblocco dall'esterno



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V per ante fino a 3 m	230V per ante fino a 3 m
MODELLO	BLITZ-24V	BLITZ-230V
CODICE	22E002	22E001
Lunghezza massima anta (m)	3	3
Peso massimo anta (Kg)	800	800
Alimentazione (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Assorbimento massimo (A)	7,5	2,5
Potenza elettrica massima (W)	-	575
Velocità (Rpm)	1,4 - 0,5	1,6
Coppia (Nm)	320	340
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	44	44
Ciclo di lavoro (%)	80	20
Peso motore (Kg)	14,6	14,6

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



CITY2+	CITY1-EVO	FLEXY2
Centrale di comando digitale per motori 24V	Centrale di comando digitale per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V

ACCESSORI



162219	ACC009
Kit di sblocco esterno con 4 m di cavo metallico	Cartello monitor

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

VULCAN

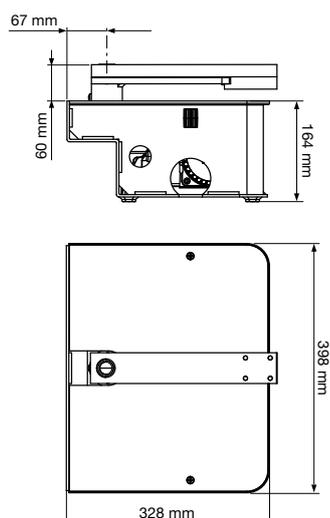
**Motoriduttore
elettromeccanico
irreversibile per
montaggio interrato**

**per cancelli a battente
con ante fino a
3,5 m di lunghezza**

Disponibile nelle versioni
24V e 230V



- Motoriduttore a completa tenuta stagna
- Apertura fino a 110° con le leve in dotazione
- Apertura fino a 360° con la leva accessorio (162218)
- Versione 24V con encoder integrato
- Versione 7M con cavo di alimentazione di lunghezza 7 metri
- Le particolari asole di fissaggio permettono l'installazione del Vulcan all'interno di molti modelli di casse di fondazione già esistenti
- Arresto meccanico regolabile in apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V per ante fino a 3,5 m (lunghezza cavo 2 m)	230V per ante fino a 3,5 m (lunghezza cavo 2 m)	230V per ante fino a 3,5 m (lunghezza cavo 7 m)
MODELLO	VULCAN-24V	VULCAN-230V	VULCAN-230V-7M
CODICE	22F005	22F003	22F008
Lunghezza massima anta (m)	3,5	3,5	3,5
Peso massimo anta (Kg)	600	800	800
Alimentazione (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50	230 - 50
Assorbimento massimo (A)	15	2,4	2,4
Potenza elettrica massima (W)	-	550	550
Tempo di apertura 90° (s)	15 - 25	17	17
Coppia massima (Nm)	320	320	320
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	67	67	67
Ciclo di lavoro (%)	80	30	30
Peso motore (Kg)	11,5	11	11

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



CITY2+ Centrale di comando digitale per motori 24V	CITY1-EVO Centrale di comando digitale per motori 230V	FLEXY2 Centrale di comando analogica per motori 230V
---	---	---

ACCESSORI



162233 Cassa di fondazione in acciaio finitura cataforesi con leva per apertura 110° e sblocco	162243 Cassa di fondazione in acciaio INOX con leva per apertura 110° e sblocco	162218 Leva per apertura >110° + sblocco	162215 Encoder Disponibile anche con cavo di lunghezza 7m (cod.162238)	ACC009 Cartello monitor
--	---	---	--	-----------------------------------

VULCAN KIT



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■				29G011
Kit Full VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29G012
Kit Light VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29G015
Kit Full VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29G016

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI





INDICE DEI PRODOTTI

Motori per USO RESIDENZIALE

52

AZIMUT



54

ATRIS



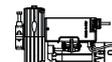
56

VEGA



58

AGON



60

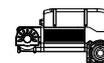
ULK



Motori per USO INDUSTRIALE

62

FM60



MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

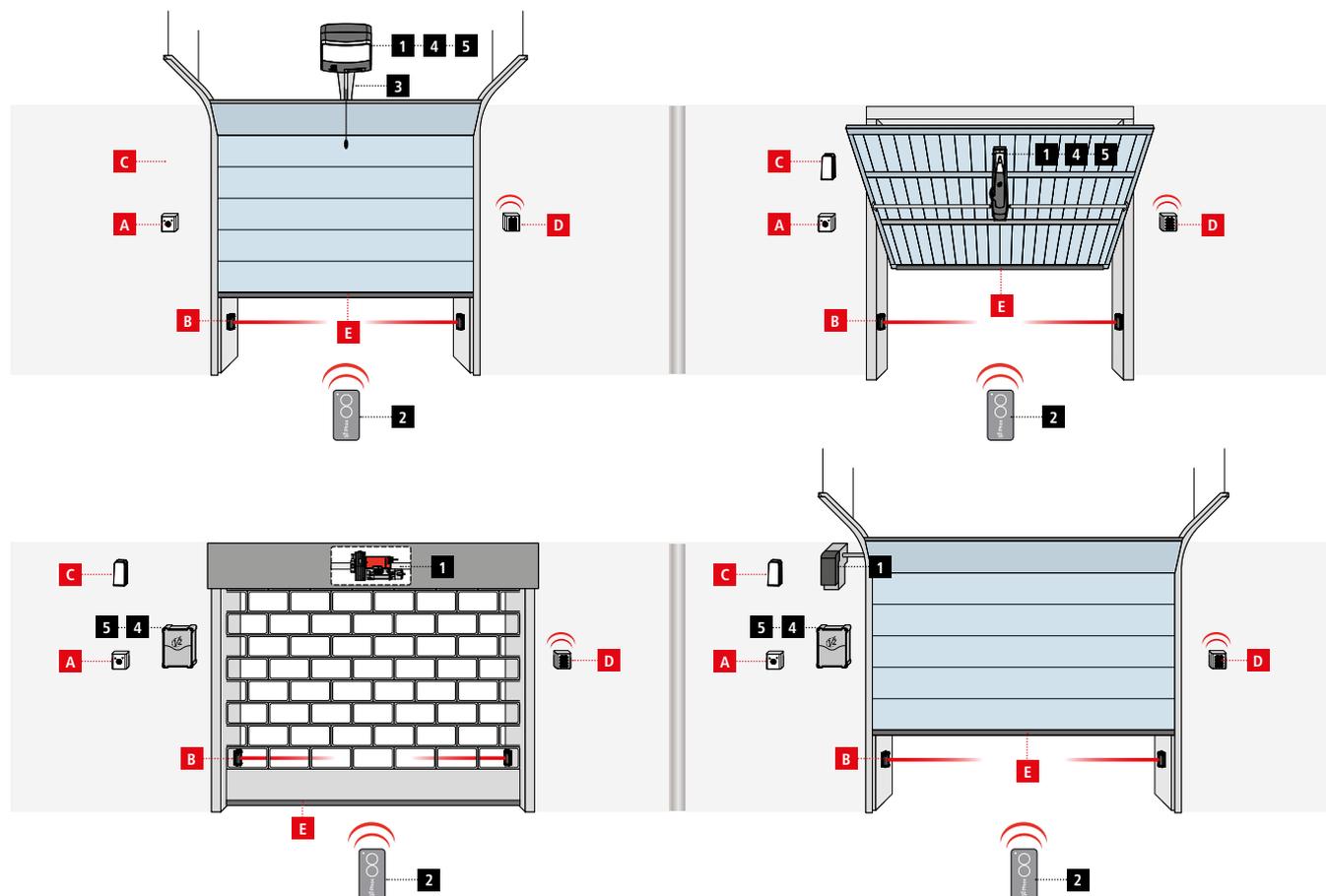
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI





IMPIANTO TIPO



COMPONENTI

- 1** Motore
- 2** Trasmettitore
- 3** Guida catena / cinghia
- 4** Centrale di comando
- 5** Modulo ricevitore

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A** Selettore chiave
- B** Fococellule
- C** Lampeggiante
- D** Selettore digitale via radio
- E** Coste di sicurezza

CAVI DA UTILIZZARE

LUNGHEZZA DEL CAVO	< 10 metri	da 10 a 20 metri	da 20 a 30 metri
Alimentazione 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Fococellule (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococellule (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selettore chiave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Costa di sicurezza	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lampeggiante	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenna (integrata nel lampeggiante)	RG174	RG174	RG174

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

AZIMUT



Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

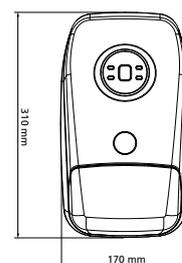
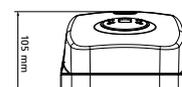
per porte sezionali e basculanti
fino a 8 m²

Forza massima 500 N



- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Segnalazione acustica durante la chiusura automatica
- Pulsantiera di comando esterna e display a led per modificare facilmente le funzioni della centrale
- Funzionamento silenzioso: il sistema di trasporto a catena scorre su guida lineare in lamiera zincata
- Programmazione tramite 4 pulsanti e display
- Ingresso per fotocellule
- Ingresso per un pulsante di start esterno
- Ingresso per un pulsante di stop esterno
- Uscita per lampeggiante 24V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)

- Ricevitore 433,92 MHz incorporato che permette di utilizzare trasmettitori serie Personal Pass
- Possibilità di memorizzare fino a 15 trasmettitori
- Autoapprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico



CARATTERISTICHE TECNICHE

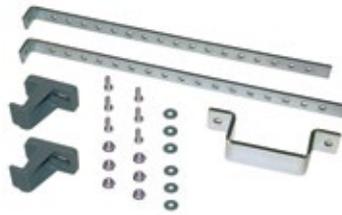
Descrizione	24V forza massima 500N
MODELLO	AZIMUT
CODICE	25B005
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	100
Superficie porta (m ²)	< 8
Forza di spunto (N)	500
Velocità media (cm/s)	11
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30
Grado di protezione (IP)	20
Peso motore (Kg)	10

GUIDA CATENA PREMONTATA



CODICE	LUNGHEZZA	ALTEZZA MASSIMA PORTA	
		Porta sezionale o basculante a molle	Porta basculante a contrappesi
163202	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163205	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

ACCESSORI



162504	163203	162537
Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi	Supporto di fissaggio aggiuntivo	Kit di sblocco dall'esterno con chiave

AZIMUT KIT



MODELLO Kit ▼	163204 (2 x 1,65 m)	163201 (1 x 3 m)	PHOX2	CODICE Kit ▼
Kit AZIMUT 1		■	■ ■	32B011
Kit AZIMUT 2	■		■ ■	32B012

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ATRIS



Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

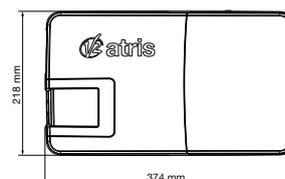
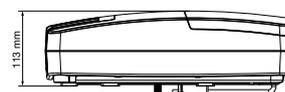
per porte sezionali e basculanti fino a 15 m²

Disponibile in versione 700 N e 1000 N



- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Segnalazione acustica durante la chiusura automatica
- Pannello di controllo dotato di tastiera e display LCD
- Vano collegamenti accessibile tramite pratico sportello
- Assorbimento minimo in stand-by (<0,5 W)
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone B-PACK
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC
- Programmazione tramite 4 pulsanti e display
- Menù rapido per la programmazione semplice del dispositivo
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2

- Ingresso per fotocellule o bordi sensibili di sicurezza
- Ingresso per un pulsante di start esterno
- Ingresso per un pulsante di stop esterno
- Uscita per lampeggiante 24V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Autoapprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
- Funzione rilevamento ostacoli
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali



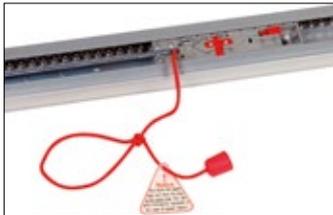
CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 700N	24V forza massima 1000N	24V forza massima 1000N (motore FAST)
MODELLO	ATRIS-700	ATRIS-1000	ATRIS-1000-F
CODICE	25C015	25C016	25C021
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	100	160	160
Assorbimento in stand-by (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Superficie porta (m ²)	< 10	< 15	< 14
Forza di spunto (N)	700	1000	1000
Velocità massima (cm/s)	12	12	20
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30	30	30
Grado di protezione (IP)	20	20	20
Peso motore (Kg)	12	12	12

ACCESSORI

				
11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	161217 ▪ LUX2+	161212 ▪ B-PACK
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app	Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX	Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo, elettrofreno	Batteria tampone con caricabatterie integrato
				
162504	162537			
Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi	Kit di sblocco dall'esterno con chiave			

GUIDA PREMONTATA



CODICE	TIPO	LUNGHEZZA	ALTEZZA MASSIMA PORTA	
			Porta sezionale o basculante a molle	Porta basculante a contrappesi
162519	catena	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm
162520	catena	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162528	catena	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162522	catena	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162531	cinghia	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162534	cinghia	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162535	cinghia	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

ATRIS KIT

			
MODELLO Kit ▼	PHOX2	MR2	CODICE Kit ▼
Kit ATRIS-700-433	■ ■	■	32B042
Kit ATRIS-700-868	■ ■	■	32B043
Kit ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B044
Kit ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B045

VEGA



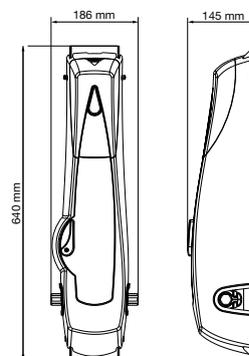
Attuatore elettromeccanico 230V irreversibile

per porte basculanti fino a 9 m²



- Struttura compatta e meccanica robusta per garantire ottime prestazioni con tutti i tipi di porte basculanti
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Lampada di illuminazione ambiente incorporata
- Camme regolabili impostabili come finecorsa o inizio rallentamento
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- 1 ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- 1 ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi

- Uscita per lampeggiante 24V o lampada spia
- Uscita luce di cortesia
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start in fase di apertura (tempo programmabile)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V centrale di comando digitale	230V senza centrale di comando
	VEGA-C 230V	VEGA-230V
MODELLO	VEGA-C 230V	VEGA-230V
CODICE	24A005	24A002
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Superficie porta (m ²)	9	14*
Assorbimento massimo (A)	2,5	2,5
Potenza elettrica massima (W)	575	575
Velocità nominale motore (Rpm)	1,6	1,6
Condensatore (µF)	8	8
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Ciclo di lavoro (%)	30	30
Grado di protezione (IP)	20	20
Peso motore (Kg)	9	9
Carico max accessori alimentati a 24 Vac (W)	3	-

* installazione a 2 motori in abbinamento a VEGA-C 230V

ACCESSORI



162401	162407	162408	162409	162415	162410
Braccio telescopico dritto con tondino	Braccio telescopico curvo	Braccio telescopico dritto con bussola	Coppia di bracci telescopici curvi con bussola	Coppia di bracci telescopici curvi con tondino	Coppia alberi trasmissione con bussola (1,5 m)



162411	162404	162405	162406	162414	162402
Coppia alberi trasmissione con bussola (2 m)	Coppia di bussole	Kit di fissaggio alla struttura	Coppia di staffe guidatubo con boccola	Longherone di fissaggio 1,2 m	Longherone di fissaggio 1,8 m



162403	11B047 • MR2
Kit per sblocco dall'esterno con filo metallico	Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)

VEGA KIT



MODELLO Kit ▼	VEGA-C 230V	PHOX2	MR2	162415	162411	162402	162405	162406	CODICE Kit ▼
Kit VEGA 1	■	■ ■	■						32C007
Kit VEGA 2				■	■	■	■	■	32C002

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

AGON

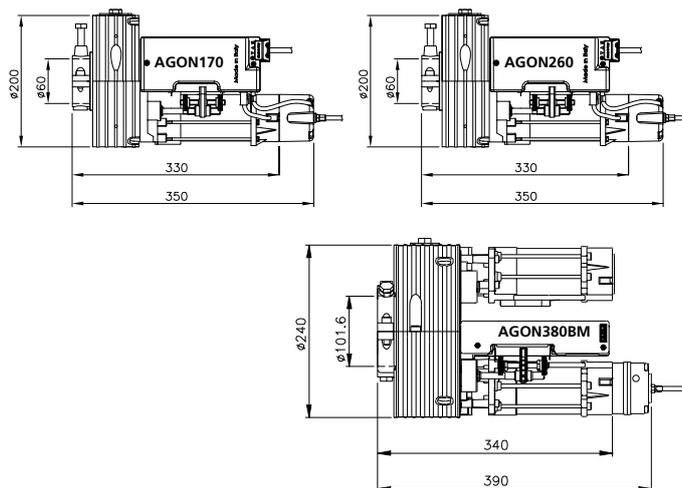
Attuatore elettromeccanico 230V irreversibile

per serrande da
170 a 380 Kg di peso

Disponibile in versione
con elettrofreno o senza



- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo finecorsa esterno e facilmente accessibile
- Condensatore precablato
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Adattatore albero Ø 48 e corona Ø 220 inclusi (modelli 170-260)
- Adattatore albero Ø 76 incluso (modelli 380)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	170 Kg	170 Kg elettrofreno	260 Kg	260 Kg elettrofreno	380 Kg	380 Kg elettrofreno
MODELLO	AGON170	AGON170-FR	AGON260	AGON260-FR	AGON380	AGON380-FR
CODICE	26A021	26A022	26A023	26A024	26B024	26B025
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Corrente assorbita (A)	2,7	2,7	2,9	2,9	5,8	5,8
Potenza elettrica massima (W)	630	630	670	670	1330	1330
Forza di sollevamento (Kg)	170	170	260	260	380	380
Coppia (Nm)	170	170	260	260	450	430
Velocità corona motore (rpm)	10	10	10	10	8	8
Ø albero serranda (B) (mm)	60/48	60/48	60/48	60/48	101/76	101/76
Ø corona motore (A) (mm)	200/220	200/220	200/220	200/220	240	240
Peso motore (Kg)	7	8	8	9	17	18
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Altezza massima serranda (m)	7	7	7	7	7	7

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



EASY-TOP	EASY-BASIC
Centrale di comando digitale per motori 230V	Centrale di comando analogica per motori 230V

ACCESSORI



162645	162646	162647
Selettore a chiave in alluminio da parete con sblocco elettrofreno	Selettore a chiave in alluminio con pulsante di comando e leva di sblocco elettrofreno	Selettore a chiave in alluminio con serratura tubolare, pulsante di comando e sblocco elettrofreno



162633	162634	162635	162636
Elettrofreno per motori AGON170	Elettrofreno per motori AGON260 e AGON380	Adattatore asse Ø 33 per motori AGON170 e AGON260	Adattatore asse Ø 42 per motori AGON170 e AGON260



162650	162649
Adattatore asse Ø 76 per motori AGON380	Adattatore asse Ø 90 per motori AGON380

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ULK

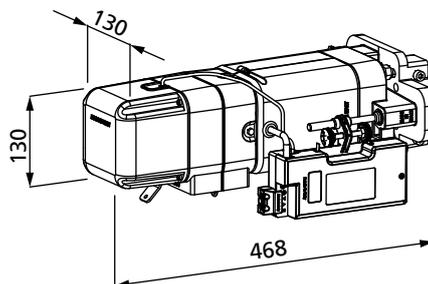
Motoriduttore laterale 230V

**per serrande
senza molle di
compensazione
fino a 600 Kg di peso**

Disponibile in versione
50 Hz e 60 Hz



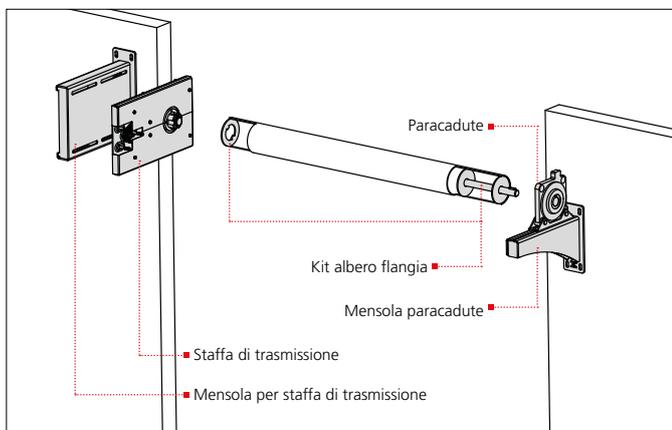
- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo finecorsa esterno e facilmente accessibile
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Pratico sblocco a catena per azionare manualmente la porta in caso di interruzione di corrente



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V - 50Hz serrande fino a 600 Kg	230V - 60Hz serrande fino a 600 Kg
MODELLO	ULK600-50HZ	ULK600-60HZ
CODICE	26C006	26C007
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 60
Potenza elettrica massima (W)	600	600
Forza di sollevamento (Kg)	600	600
Coppia (Nm)	412	412
Velocità (rpm)	4,6 (162637) / 9,3 (162648)	4,6 (162637) / 9,3 (162648)
Finecorsa (min)	6	6
Tempo termica (min)	5	5
Peso motore (Kg)	13,4	13,4
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Tipo catena	10A	10A
Diametro max. porta (m)	0,44	0,44
Grado di protezione (IP)	30	30

INSTALLAZIONE TIPO



CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



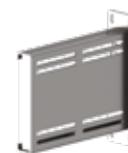
EASY-TOP

Centrale di comando **digitale** per **motori 230V**

EASY-BASIC

Centrale di comando **analogica** per **motori 230V**

ACCESSORI



162637

Staffa di trasmissione (4,6 rpm)

162648

Staffa di trasmissione (9,3 rpm)

162638

Mensola per staffa di trasmissione



162642

Paracadute Ø 40

162643

Mensola per paracadute

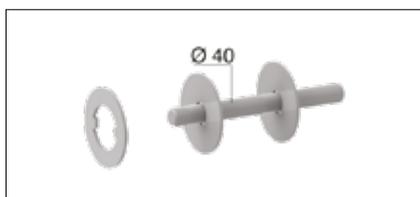
162644

Cuscinetto Ø 40

162654

Selettore a chiave da parete (contenitore plastico)

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER LA STAFFA DI TRASMISSIONE



KIT ALBERO / FLANGIA MISURE EUROPEE (mm)

CODICE	TIPO
162639	Ø 101.1 x 2
162640	Ø 133 x 4
162641	Ø 159 x 4.5

KIT ALBERO / FLANGIA MISURE INGLESÌ (inches)

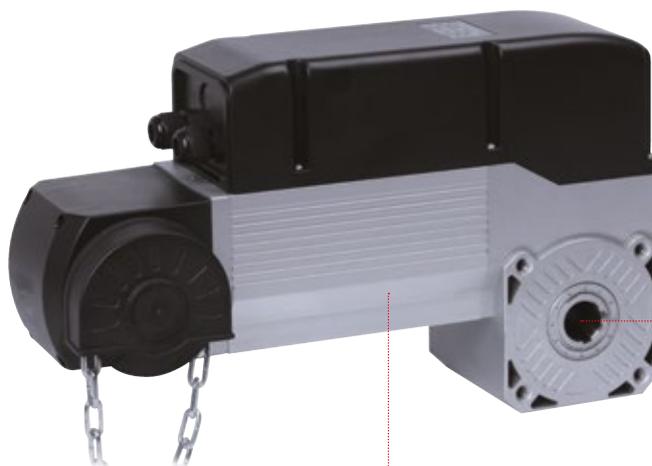
CODICE	TIPO
162651	Ø 4 inch
162652	Ø 5 inch
162653	Ø 6 inch

FM60

Motoriduttore elettromeccanico

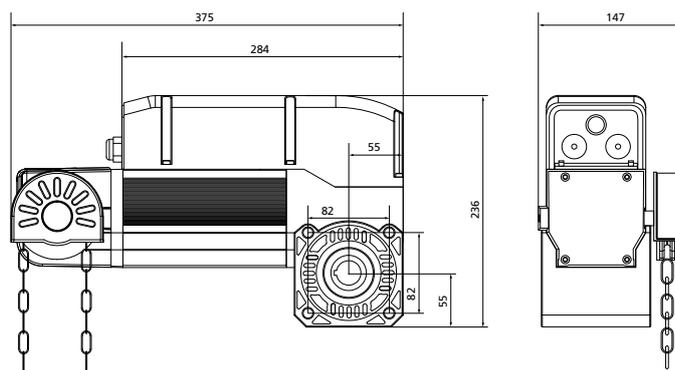
per portoni sezionali industriali
fino a 20 m²

Disponibile in versione
230V e 400V



- Ideale per portoni con albero di trasmissione Ø 25,4 mm
- Robusta fusione in alluminio verniciato

- Facile installazione: installabile direttamente sull'albero della porta sezionale con ingombri ridotti per facilitarne il montaggio in qualsiasi posizione
- Pratico: grazie alla catena per azionare manualmente la porta in caso di interruzione di corrente
- Affidabile e preciso: regolazione micrometrica dei fincorsa di apertura e chiusura
- Riduttore in alluminio con ingranaggi in bagno d'olio (ruota in bronzo)
- Motore in alluminio con alette di raffreddamento



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V	400V
	per portoni sezionali fino a 20 m ²	per portoni sezionali fino a 20 m ²
MODELLO	FM60M	FM60T
CODICE	25C018	25C019
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	400 - 50
Superficie porta (m ²)	< 20	< 20
Potenza assorbita (W)	500	350
Coppia (Nm)	60	60
Diametro asse (mm)	25,4	25,4
Velocità media (rpm)	24	24
Ciclo di lavoro (%)	20%	20%
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +45	-20 ÷ +45
Grado di protezione (IP)	54	54

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
230V



M
400V



CITY4-EVO

Centrale di comando **digitale**
per **motori 230V**

HEAVY2

Centrale di comando **digitale**
per **motori TRIFASE 400V**

ACCESSORI



162533

Pulsantiera 3 pulsanti

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI



 niuba

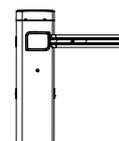
INDICE DEI PRODOTTI



Motori per BARRIERE STRADALI

66

NIUBA



Accessori

68

Accessori per barriere 4m

68

Accessori per barriere 6m

69

Accessori comuni

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

NIUBA



Barriere stradali ad apertura rapida

per passaggi residenziali o multiutenza fino a 6 m di larghezza

Disponibile in versione 24V e 230V

- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo SYNCRO
- Molla di bilanciamento inclusa
- Barra in alluminio anodizzato (accessorio)
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- Ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici
- Uscita luce di cortesia
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali

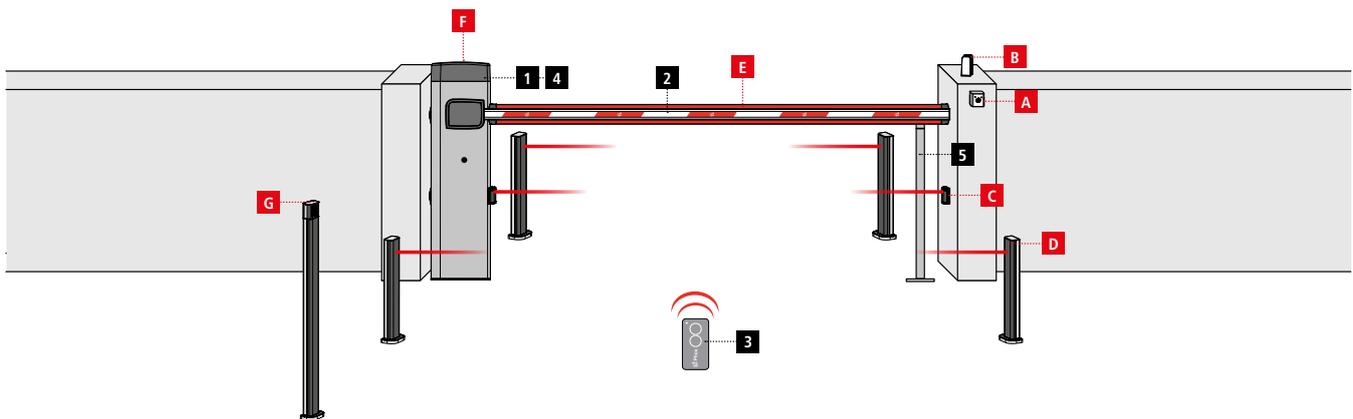
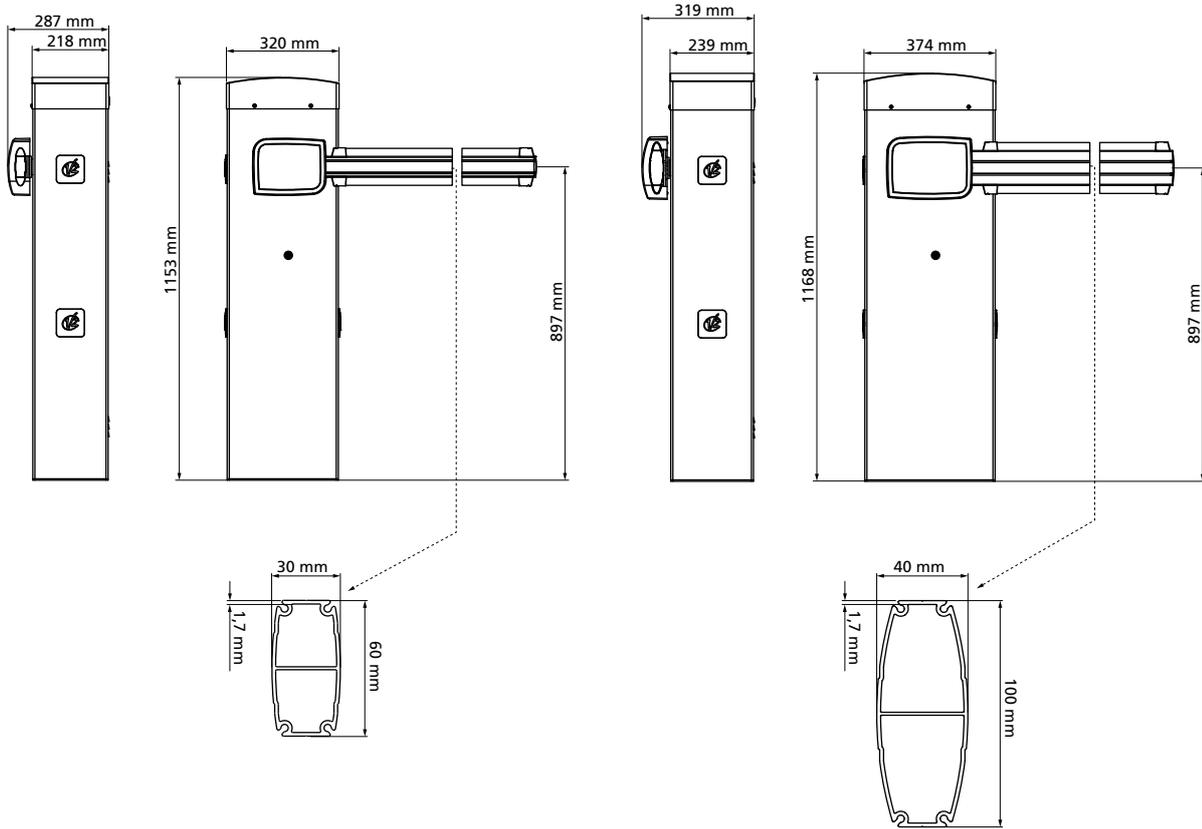
Versioni 24V

- Uscita per elettroventosa
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone B-PACK
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V	24V	230V	230V
	per aste fino a 4 m	per aste fino a 6 m	per aste fino a 4 m	per aste fino a 6 m
MODELLO	NIUBA4-24V	NIUBA6-24V	NIUBA4-230V	NIUBA6-230V
CODICE	36A022	36A023	36A024	36A025
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Alimentazione motore (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	240	300	300	350
Tempo di apertura (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6	6	8
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo di lavoro % - (cicli ora max.)	80 - (200)	80 - (150)	30 - (90)	30 - (90)
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Peso motore (Kg)	44	52	44	52



COMPONENTI

- 1** Motore
- 2** Barra
- 3** Trasmettitore
- 4** Modulo ricevitore
- 5** Appoggio

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A** Selettore chiave
- B** Lampeggiante
- C** Fotocellule
- D** Fotocellule a colonna
- E** Kit luci barra
- F** kit luci barriera
- G** Selettore digitale via radio

CAVI DA UTILIZZARE

LUNGHEZZA DEL CAVO	< 10 metri	da 10 a 20 metri	da 20 a 30 metri
Alimentazione 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Fotocellule (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selettore chiave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lampeggiante	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

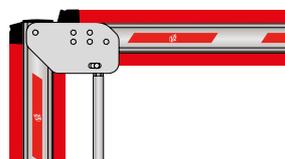
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ACCESSORI PER BARRIERE 4 m



163614	163628	163617	173630
Barra quadra in alluminio da 4,22 m	Barra quadra in alluminio da 4,22 m con gomme protettive pre-montate	Barra tonda in alluminio da 4,22 m (Ø 60)	Kit di fissaggio barra quadra



163619	173608	163616	163630
Kit di fissaggio barra tonda Ø 60	Piastra di ancoraggio	Snodo per barra quadra	Coperchio con lampeggiante integrato

ACCESSORI PER BARRIERE 6 m

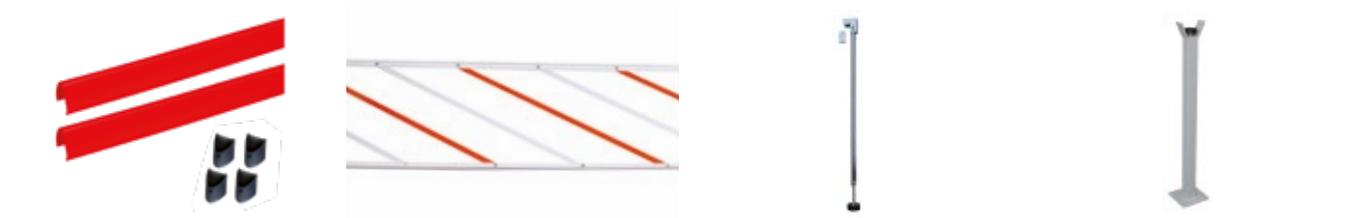


163613	163627	163632	163623
Barra quadra in alluminio da 6,28 m	Barra quadra in alluminio da 6,28 m con gomme protettive pre-montate	Barra quadra in alluminio da 6,28 m divisa in 2 sezioni con elementi di giunzione	Barra tonda in alluminio da 6,28 m (Ø 90)



173629	163610	173621	163631
Kit di fissaggio barra quadra	Kit di fissaggio barra tonda Ø 90	Piastra di ancoraggio	Coperchio con lampeggiante integrato

ACCESSORI COMUNI



163629	163618	163604	163605
Kit gomma protettiva (6m x 2)	Rastrelliera in alluminio (2 m)	Appoggio mobile	Appoggio fisso



163622	163615	161212 ▪ B-PACK
Strisce adesive catarifrangenti (24 pezzi)	Kit luci composto da 6 moduli e cablaggi	Batteria tampone con caricabatterie integrato



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	161216 ▪ SYNCRO
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app	Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX	Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

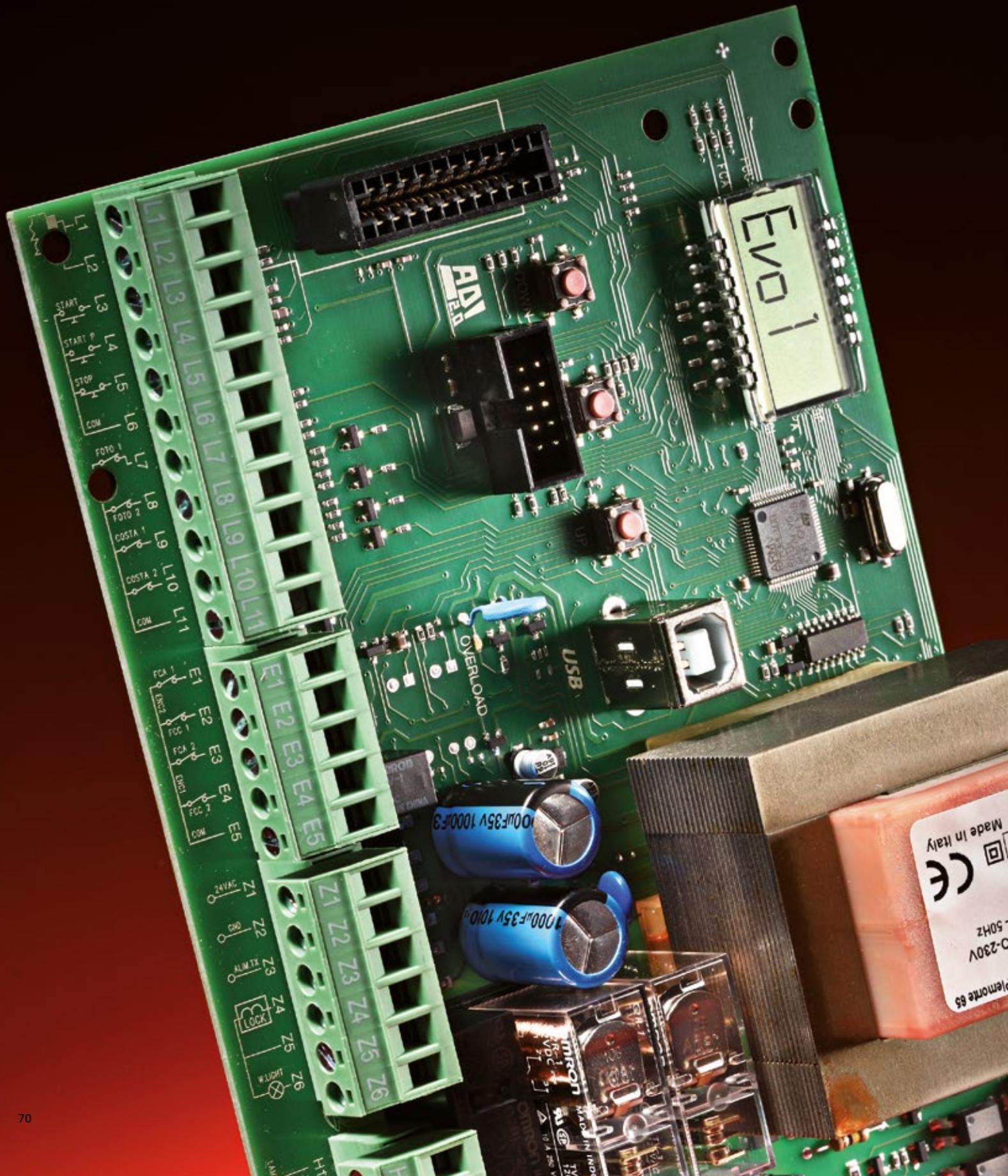
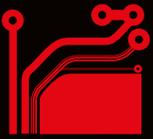
TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI





INDICE DEI PRODOTTI

Centrali di comando per cancelli a BATTENTE e SCORREVOLI

72 CITY1-EVO



73 CITY2+



74 CITY4-EVO



75 CITY9



76 CITY11



77 FLEXY2



Centrali di comando per portoni INDUSTRIALI

78 HEAVY1



79 HEAVY2



Centrali di comando per SERRANDE

80 EASY-TOP



81 EASY-LUX



82 EASY-BASIC



83 EASY1



84 EASY2



Centrali di comando per LAMPADE SEMAFORICHE

85 CITY5



MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

CITY1-EVO



Centrale di comando

per cancelli a battente e scorrevoli

Digitale **230V**



- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Alimentazione per 2 motori monofase 230V
- Permette il controllo di motori equipaggiati con ENCODER
- Connettore USB per collegare la centrale di comando ad un PC e gestire tramite software la programmazione della centrale, gli aggiornamenti firmware e le diagnostiche di funzionamento
- Connettore per il modulo LOW ENERGY che permette un notevole risparmio energetico (<0,5 W)
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Funzione di autoapprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Soft start in fase di apertura e rallentamento in fase di chiusura (tempo programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Disponibile anche nella versione CITY1-EVO-PB alloggiata in contenitore industriale e dotata di sezionatore di sicurezza

ACCESSORI

	11B047 ▪ MR2 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES
	161217 ▪ LUX2+ Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno
	161218 Modulo LOW ENERGY per il risparmio di energia elettrica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per motori 230V	230V per motori 230V (contenitore industriale)
MODELLO	CITY1-EVO	CITY1-EVO-PB
CODICE	12G041	12G048
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Carico massimo motori (W)	2 x 700	2 x 700
Carico massimo accessori 24V (W)	10	10
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	295 x 230 x 100	400 x 300 x 165
Peso (g)	1600	4000
Grado di protezione (IP)	55	55

CITY2+



Centrale di comando

per cancelli a battente e scorrevoli con motori in corrente continua 24V

Digitale **230V**



- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Gestione canale ausiliario da trasmettitore
- Ingresso per pacco batteria d'emergenza
- Ingresso encoder
- Uscita per lampada spia o lampeggiante a 24V
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Funzione rilevamento ostacoli (sensore amperometrico con soglia programmabile)
- Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Versione con alimentatore switching CITY2+L
- Disponibile anche nella versione CITY2+BC predisposta per il funzionamento con il sistema ECO-LOGIC (questa versione non ha trasformatore e scheda alimentatore)

ACCESSORI

	11B047 ▪ MR2	Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)
	161221 ▪ BT01	Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app
	161225 ▪ V2KNX-01	Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX
	35B026 ▪ WES-ADI	Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES
	161217 ▪ LUX2+	Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno
	161212 ▪ B-PACK	Batteria tampone con caricabatterie integrato

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per motori 24V (2 x 150W)	230V per motori 24V (2 x 100W)	24Vdc per motori 24V (2 x 150W)
MODELLO	CITY2+	CITY2+L	CITY2+BC
CODICE	12A042	12A037	12A030
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Carico totale massimo (W)	250	200	250
Carico massimo singolo motore (W)	150	100	150
Carico massimo accessori 24V (W)	7	7	7
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100
Peso (g)	3000	1200	1000
Grado di protezione (IP)	55	55	55

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

CITY4-EVO



Centrale di comando

per cancelli a battente (singola anta) e scorrevoli

Digitale **230V**



- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Permette il controllo di motori equipaggiati con ENCODER
- Connettore USB per collegare la centrale di comando ad un PC e gestire tramite software la programmazione della centrale, gli aggiornamenti firmware e le diagnostiche di funzionamento
- Connettore per il modulo LOW ENERGY che permette un notevole risparmio energetico (<0,5 W)
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Gestione canale ausiliario da trasmettitore
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Funzione di autoapprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Rallentamento delle ante nella fase di apertura (tempo programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display

ACCESSORI

	11B047 ▪ MR2 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES
	161217 ▪ LUX2+ Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno
	161218 Modulo LOW ENERGY per il risparmio di energia elettrica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	CITY4-EVO
CODICE	12G044
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motori (W)	700
Carico massimo accessori 24V (W)	10
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	295 x 230 x 100
Peso (g)	1600
Grado di protezione (IP)	55

CITY9



Centrale di comando

per cancelli scorrevoli

Analogica **230V**



- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Gestione di start, start pedonale e stop da trasmettitore
- Ingressi per fine corsa in apertura e chiusura
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Rallentamento nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led

ACCESSORI



11B047 • MR2

Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	CITY9
CODICE	12B021
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motore (W)	700
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55

CITY11



Centrale di comando

per cancelli a battente

Analogica **230V**
con uscita per
elettroserratura 12V



- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 2 motori monofase 230V
- Uscita elettroserratura 12V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Gestione di start, start pedonale e stop da trasmettitore
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led

ACCESSORI



11B047 ▪ MR2

Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per motori 230V
MODELLO	CITY11
CODICE	12A033
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motori (W)	700
Carico massimo accessori 24V (W)	10
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	1200
Grado di protezione (IP)	55

FLEXY2



Centrale di comando

per cancelli a battente e scorrevoli

Analoga **230V**
con **ricevitore integrato**
(433,92 MHz)



- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 2 motori monofase 230V
- Ricevitore 433,92 MHz incorporato
- Possibilità di memorizzare fino a 240 trasmettitori Personal Pass
- Connettore RJ45 per il collegamento al programmatore PROG2 tramite cavo di rete standard (UTP)
- Gestione di start, start pedonale e stop da trasmettitore
- Ingresso per finecorsa in apertura e chiusura
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per motori 230V
MODELLO	FLEXY2+
CODICE	12G035
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motori (W)	700
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

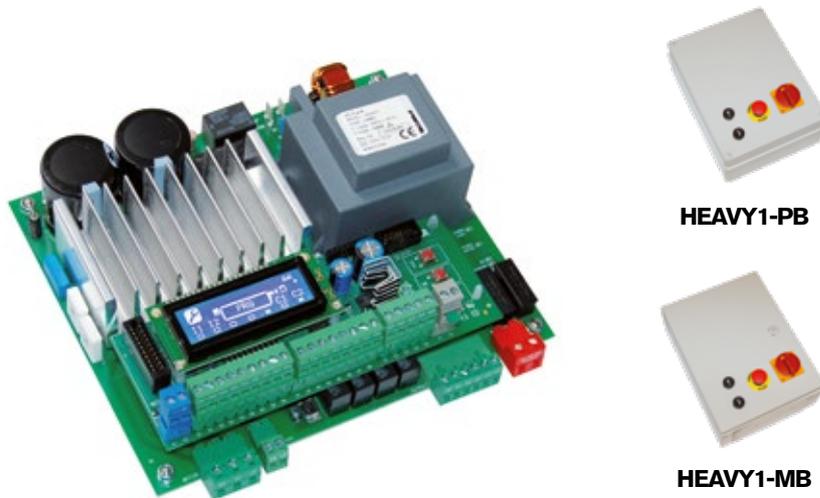
HEAVY1



Centrale di comando

per motori trifase **230V**

Digitale **230V** con **INVERTER**



- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Menù di programmazione multilingua grazie all'utilizzo di un display grafico 122x32 pixel
- Alimentazione per 1 motore trifase 230V (collegamento a triangolo)
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingresso per il collegamento di un encoder
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Tre uscite relè programmabili come luci, elettroserratura, semaforo, elettrofreno o test di funzionamento 12Vdc
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Regolazione precisa di forza e velocità durante la corsa normale e nelle fasi di rallentamento
- Funzione di autoapprendimento della corsa
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico
- Contatore cicli di funzionamento con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Disponibile in versione solo scheda o alloggiata in contenitore (plastico o metallico) con sezionatore di sicurezza e pulsanti di APERTURA, CHIUSURA e STOP D'EMERGENZA

ACCESSORI

	11B047 ▪ MR2 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES
	161217 ▪ LUX2+ Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno
	161216 ▪ SYNCR0 Modulo ADI per il funzionamento sincronizzato di 2 centrali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V con INVERTER solo scheda elettronica	230V con INVERTER contenitore plastico	230V con INVERTER contenitore metallico
MODELLO	HEAVY1	HEAVY1-PB	HEAVY1-MB
CODICE	12B052	12B055	12B057
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Frequenza di pilotaggio motore (Hz)	5 ÷ 99	5 ÷ 99	5 ÷ 99
Carico massimo motore (W)	1500	1500	1500
Carico massimo accessori 24V (W)	20	20	20
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Peso (g)	1800	4500	8700
Grado di protezione (IP)	-	56	66

HEAVY2



Centrale di comando

Per motori trifase **230V/400V**

Digitale **230V/400V**



HEAVY2-PB



HEAVY2-MB

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Menù di programmazione multilingua grazie all'utilizzo di un display grafico 122x32 pixel
- Alimentazione per 1 motore trifase 230V / 400V o monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingresso per il collegamento di un encoder
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Due uscite relè programmabili come luci, elettroserratura, semaforo o test di funzionamento 12Vdc
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Funzione di autoapprendimento della corsa
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico
- Contatore cicli di funzionamento con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Disponibile in versione solo scheda o alloggiata in contenitore (plastico o metallico) con sezionatore di sicurezza e pulsanti di APERTURA, CHIUSURA e STOP D'EMERGENZA

ACCESSORI



11B047 • MR2

Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)



161221 • BT01

Modulo ADI per la gestione della centrale tramite Bluetooth e **V2app**



161225 • V2KNX-01

Modulo ADI per il collegamento della centrale alla rete KNX



35B026 • WES-ADI

Modulo ADI per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES



161217 • LUX2+

Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo o elettrofreno



161216 • SYNCRO

Modulo ADI per il funzionamento sincronizzato di 2 centrali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V / 400V solo scheda elettronica	230V / 400V contenitore plastico	230V / 400V contenitore metallico
MODELLO	HEAVY2	HEAVY2-PB	HEAVY2-MB
CODICE	12B053	12B056	12B058
Alimentazione (Vac - Hz)	400V - 230V (trifase)	400V - 230V (trifase)	400V - 230V (trifase)
Carico massimo motore (A)	4	4	4
Carico massimo accessori 24V (W)	20	20	20
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Peso (g)	1600	4300	8500
Grado di protezione (IP)	-	56	66

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

EASY-TOP



Centrale di comando

per serrande avvolgibili

Digitale **230V**



- Programmazione tramite pulsanti e display
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingressi di up, stop, down
- Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
- 1 ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- 1 ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici, ottici o resistivi con funzione di auto test
- 1 ingresso di emergenza (antincendio / allarme)
- Uscita 24V per alimentazione accessori
- Uscita per lampeggiante / luce di cortesia 230V
- Uscita regolazione potenza per bordi sensibili di tipo ottico
- Morsettiere estraibili
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Possibilità di installare il coperchio con pulsantiera (cod. 171224), che abbinato al modulo 171226, permette di comandare direttamente la centrale

ACCESSORI

	11B047 ▪ MR2 Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)
	35B025 ▪ WES-EASY Modulo opzionale per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES
	171224 ▪ EASY-PULSE Contenitore con 3 tasti
	171226 ▪ EASY-PULSE Adattatore tasti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	EASY-TOP
CODICE	12C045
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motore (W)	1100
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55

EASY-LUX



Centrale di comando

per serrande avvolgibili

Digitale **230V**
con **luce di cortesia a led e pulsantiera**



- Programmazione tramite pulsanti e display
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Luce di cortesia a led integrata nel contenitore
- Pulsantiera di comando posizionata sul coperchio
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingressi di up, stop, down
- Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
- 1 ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- 1 ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici, ottici o resistivi con funzione di auto test
- 1 ingresso di emergenza (antincendio / allarme)
- Uscita 24V per alimentazione accessori
- Uscita per lampeggiante / luce di cortesia 230V
- Uscita regolazione potenza per bordi sensibili di tipo ottico
- Morsettiere estraibili
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display

ACCESSORI



11B047 ▪ MR2

Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)



35B025 ▪ WES-EASY

Modulo opzionale per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	EASY-LUX
CODICE	12C049
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motori (W)	1100
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

EASY-BASIC



Centrale di comando

per serrande avvolgibili

Analoga **230V**
con **ricevitore integrato**
(433,92 MHz)



- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Ricevitore 433,92 MHz incorporato
- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass o Royal
- Possibilità di memorizzare 30 codici diversi (Personal Pass)
- Ingressi di start, stop / costa
- 1 ingresso per fotocellule
- Gestione di start e luce di cortesia da trasmettitore
- Uscita 230V per lampeggiante o luce di cortesia
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	EASY-BASIC
CODICE	12C044
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motore (W)	1100
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55

EASY1



Centrale di comando

per serrande avvolgibili
e tapparelle

Analoga **230V**
con **ricevitore integrato**
(433,92 MHz)



- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Potenza massima disponibile per 1 motore: 700W
- Ricevitore radio integrato in grado di memorizzare 32 trasmettitori Personal Pass
- Ingressi di start separati per gestire la funzione UP/DOWN con due pulsanti
- Possibilità di comandare l'avvolgibile con un solo pulsante configurando la logica PASSO-PASSO
- Funzionamento a uno o due pulsanti anche da trasmettitore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	EASY1
CODICE	12C029
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motore (W)	700
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	41 x 127 x 24
Peso (g)	100
Grado di protezione (IP)	55

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

EASY2



Centrale di comando

per serrande avvolgibili

Analogica **230V**
con **luce di cortesia** e
chiusura automatica



- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingressi di up, stop, down
- Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
- 1 ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- 1 ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici, ottici o resistivi con funzione di auto test
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led

ACCESSORI



11B047 ▪ MR2

Modulo ricevitore ad innesto
433,92 MHz. Disponibile anche in
versione 868,30 MHz (cod. 11B048)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per 1 motore 230V
MODELLO	EASY2
CODICE	12C030
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Carico massimo motore (W)	700
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55

CITY5

Centrale di comando

per la gestione di un semaforo installato in prossimità di un varco a senso di marcia alternato

Digitale **230V**



- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Gestione di 2 gruppi di lampade semaforiche
- Alimentazione lampade indipendente da tensione di rete
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- 2 ingressi per pulsanti: entrata, uscita
- 1 ingresso codice per dispositivi di comando
- 2 ingressi di rilevamento presenza veicoli (N.A. o N.C.)
- 1 ingresso di emergenza, per garantire il verde in uscita
- Gestione indipendente d'ingresso e uscita da trasmettitore
- 2 uscite di comando per centrale cancello (N.A. o N.C.) apertura, chiusura
- 2 uscite 24V ac/dc per alimentazione accessori
- Led di ripetizione stato lampade semaforiche su scheda
- Contatore transito veicoli con inibizione d'accesso al raggiungimento capienza parcheggio
- Programmazione del criterio di precedenza nelle due direzioni
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display

ACCESSORI



11B047 • MR2

Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V per lampade semaforiche
MODELLO	CITY5
CODICE	12G014
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentazione lampade semaforo (Vac)	Corrente continua o alternata, max 250V
Carico massimo lampade semaforo (A)	5
Carico massimo accessori 24V (W)	3
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	195 x 145 x 80
Peso (g)	800
Grado di protezione (IP)	55





INDICE DEI PRODOTTI

Trasmettitori

88 **PHOX**



89 **KEHO**



90 **PMR**



90 **TMU100**



91 **MATCH**



Ricevitori

92 **WALLY**



93 **MR2**



94 **WALLY2-230V**



95 **RXP4**



Programmatori e software

96 **PROG2**



96 **FLASH-PROG**



97 **WINPPCL**



Moduli di comando miniaturizzati

98 **DEV**



MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

PHOX

Trasmettitore Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz
rolling code



433,92 MHz

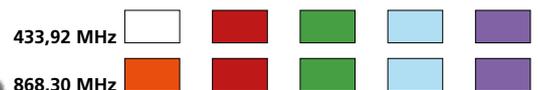
868,30 MHz

- Trasmissione a rolling code
- Disponibile in versione a 433,92MHz e 868,30 MHz
- Versione a 2 tasti e 4 tasti, serializzato all'origine o programmabile
- Possibilità di ottenere fino a 14 canali combinando la pressione di più tasti
- Programmazione via radio tramite Flash-prog e Winppcl senza dover estrarre il trasmettitore dalla scatola singola
- Possibilità di programmare tramite Winppcl trasmettitori sostitutivi in grado di sostituire trasmettitori precedentemente memorizzati sull'impianto
- Disponibile in confezione multicolor: 10 trasmettitori in 5 colori diversi (2 trasmettitori per colore)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
CODICE	10V001	10V002	10V003	10V004	10V005	10V006	10V007	10V008
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30	868,30
Tasti	2	2	4	4	2	2	4	4
Serializzato	•		•		•		•	
Da serializzare		•		•		•		•
Portata in campo libero (m)	350				250			
Alimentazione (tipo batteria)	Lithium 3V (CR2032)							
Assorbimento massimo (mA)	< 10							
Dimensioni (mm)	32,4 x 63,2 x 9,8							

CONFEZIONE MULTICOLOR



MODELLO	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
CODICE	10V501	10V502	10V503	10V504	10V505	10V506	10V507	10V508

KEHO

Trasmettitore Personal Pass

433,92 MHz
rolling code



- Trasmissione a rolling code
- Possibilità di ottenere fino a 14 canali combinando la pressione di più tasti
- Programmazione via radio tramite Flash-prog e Winppcl senza dover estrarre il trasmettitore dalla scatola singola
- Possibilità di programmare tramite Winppcl trasmettitori sostitutivi in grado di sostituire trasmettitori precedentemente memorizzati sull'impianto

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	KEHO4-433	KEHO4P-433
CODICE	10R101	10R102
Frequenza (MHz)	433,92	433,92
Serializzato	•	
Da serializzare		•
Portata in campo libero (m)	300	
Alimentazione (tipo batteria)	Lithium 3V (CR2032)	
Assorbimento massimo (mA)	< 10	
Dimensioni (mm)	38 x 73 x 10	

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

PMR

Trasmettitore da parete Personal Pass

433,92 MHz
rolling code



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PMR2	PMR4
CODICE	10K001	10K004
Frequenza (MHz)	433,92	433,92
Tasti	2	4
Portata in campo libero (m)	200	
Alimentazione (tipo batteria)	Lithium 3V (CR2032)	
Assorbimento massimo (mA)	10	
Dimensioni (mm)	70 x 70 x 17	

TMU100

Trasmettitore 100 canali Personal Pass

433,92 MHz
rolling code



- Ogni canale ha la possibilità di trasmettere 2 comandi differenti (OPEN o CLOSE)
- Display per selezionare i canali e per le fasi di programmazione
- Possibilità di programmare il canale preferito
- Possibilità di impostare l'ultimo canale, funzione utile nel caso in cui non si utilizzino tutti e 100 i canali
- Segnalazione di batteria scarica
- Segnalazione di trasmissione in corso

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TMU100
CODICE	10M003
Frequenza (MHz)	433,92
Portata in campo libero (m)	300
Alimentazione (tipo batteria)	2 x Lithium 3V (CR2032)
Assorbimento massimo (mA)	< 10
Dimensioni (mm)	52 x 124 x 20

MATCH

Trasmettitore Royal e copiatore per codici fissi

433,92 MHz
codice Royal / 53200



- Ideale per copiare tutti i trasmettitori a codice fisso che trasmettono a 433,92MHz
- Programmazione rapida e semplice
- Disponibile in due colorazioni diverse
- Ogni pulsante funziona in modo indipendente, quindi su un solo trasmettitore MATCH può essere memorizzato il codice di quattro trasmettitori diversi

- Ogni pulsante è già configurato con un codice a 20 bit di tipo ROYAL, quindi MATCH può essere utilizzato da subito come un normalissimo trasmettitore
- Possibilità di configurare il codice di trasmissione come 53200 a 12 bit

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	MATCH-W	MATCH-B
CODICE	10R005	10R006
Frequenza (MHz)	433,92	433,92
Colore	bianco	nero
Portata in campo libero (m)	300	
Alimentazione (tipo batteria)	Lithium 3V (CR2032)	
Assorbimento massimo (mA)	< 8	
Dimensioni (mm)	38 x 73 x 10	

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

WALLY

Ricevitore 12/24V da esterno

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass o Royal: il primo telecomando che viene memorizzato determina la modalità di funzionamento Royal o Personal Pass
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Disponibile nelle versioni a 1, 2 e 4 canali
- Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Segnalazione di memoria piena
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
- Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL
- Morsettiera estraibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	WALLY1-U-433	WALLY2-U-433	WALLY4-U-433	WALLY1-U-868	WALLY2-U-868	WALLY4-U-868
CODICE	11G050	11G051	11G052	11G053	11G054	11G055
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Canali	1	2	4	1	2	4
Alimentazione	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc					
Assorbimento in stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc					
Portata contatti relè (A)	1 @ 30 Vdc					
Sensibilità	≥ -103 dBm					
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%					
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60°C					
Protezione (IP)	55					
Dimensioni (mm)	132 x 26 x 74					

MR2

Modulo ricevitore ad innesto per centrali di comando V2

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass o Royal: il primo telecomando che viene memorizzato determina la modalità di funzionamento Royal o Personal Pass
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz
- 4 canali programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Segnalazione di memoria piena
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
- Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	MR2-U-433	MR2-U-868
CODICE	11B047	11B048
Frequenza (MHz)	433,92	868,30
Sensibilità	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60°C	
Dimensioni (mm)	52 x 35 x 15	

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

WALLY2-230V

Ricevitore 230V da esterno

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass o Royal: il primo telecomando che viene memorizzato determina la modalità di funzionamento Royal o Personal Pass
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz
- 2 canali programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Relè di potenza per carichi fino a 1500W
- Possibilità di memorizzare fino a 240 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Segnalazione di memoria piena
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
- Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	WALLY2-230V	WALLY2-230V-868
CODICE	11D012	11D014
Frequenza (MHz)	433,92	868,30
Alimentazione (Vac)	230 - 50	
Assorbimento in stand-by (mA)	20	
Portata contatti relè (A)	10 (@ 250Vac)	
Sensibilità	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Protezione (IP)	55	
Dimensioni (mm)	113 x 113 x 57	

RXP4

Ricevitore 24V da esterno con display

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass o Royal: il primo telecomando che viene memorizzato determina la modalità di funzionamento Royal o Personal Pass
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz
- 4 canali programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Uscite relè 2 - 3 - 4 con contatto N.A. o N.C. selezionabile tramite jumper
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Segnalazione di memoria piena
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
- Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
- Salvataggio dei dati su modulo ricevitore estraibile MR2
- Gestione dei dati tramite PROG2 e WINPPCL inserendo il modulo estraibile MR2 nel connettore TX del PROG2

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	RXP4-433	RXP4-868
CODICE	11D017	11D018
Frequenza (MHz)	433,92	868,30
Alimentazione (Vac)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc	
Assorbimento in stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc	
Portata contatti relè (A)	relè 1 = 5A - 230Vac / relè 2 = 1A - 30Vdc / relè 3 = 1A - 30Vdc / relè 4 = 1A - 30Vdc	
Sensibilità	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	
Protezione (IP)	55	
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70	

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

PROG2

Programmatore portatile



- Programmazione con codici random di trasmettitori vergini
- Connettore per moduli memoria e ricevitori della serie WALLY / MR2 per visualizzare, modificare, cancellare (parzialmente o totalmente) i codici memorizzati
- Connettore USB per collegarsi ad un PC e gestire i dati relativi all'installazione tramite il software WINPPCL

MODELLO	PROG2-USB 433	PROG2-USB 868
CODICE	161006	161007
Frequenza (MHz)	433,92	868,30

FLASH-PROG

Programmatore rapido per trasmettitori PHOX

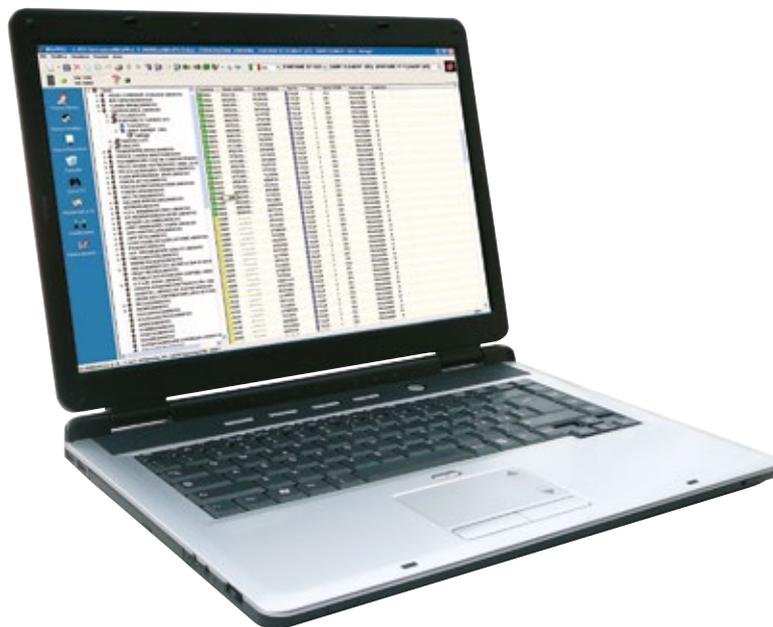


- Programmazione via radio dei trasmettitori PHOX: è sufficiente appoggiare il telecomando sul programmatore e procedere con la programmazione tramite Winppcl
- Doppia frequenza: permette di programmare i trasmettitori 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Collegamento diretto al PC tramite porta USB
- Possibilità di gestire la programmazione anche tramite PROG2

MODELLO	FLASH-PROG
CODICE	161009

WINPPCL

Software di gestione



Il software WINPPCL è un programma che consente la memorizzazione, la consultazione e l'aggiornamento di tutti i dati e di tutte le impostazioni degli impianti utilizzando un Data Base (archivio informatico di dati).

Il WINPPCL funziona sia da solo sia collegato al programmatore portatile PROG2.

Nel primo caso è possibile lavorare solamente con il Data Base, mentre nel secondo caso sono permesse tutte le operazioni di lettura/scrittura su dispositivi V2.

Per poter utilizzare il WINPPCL, è necessario ottenere da V2 un codice di abilitazione che permetterà di personalizzare i dispositivi utilizzati con il proprio codice cliente.

Permette all'installatore di ottimizzare il proprio tempo programmando tutti i TRASMETTITORI E ACCESSORI V2 direttamente presso la propria sede.

Le configurazioni realizzate vengono poi semplicemente trasferite sui ricevitori o dispositivi di memoria mediante il PROG2 ed installate sull'impianto.

Consente di abilitare velocemente un nuovo utente grazie alla possibilità di generare automaticamente una serie di codici casuali e scaricarli sul ricevitore al momento dell'installazione.

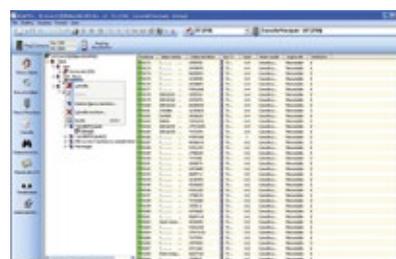
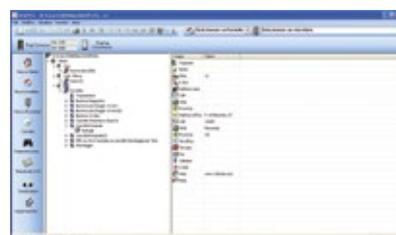
Per abilitare un nuovo utente sarà sufficiente, in seguito, programmare un trasmettitore vergine con uno di questi codici già presenti in memoria.

WINPPCL effettua anche un controllo automatico dei codici casuali generati per impedire la creazione di codici già esistenti.

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

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

Permette di generare dei trasmettitori in grado di sostituire via radio un trasmettitore precedentemente memorizzato in un ricevitore della serie WALLY/MR2.



MODELLO	WINPPCL
CODICE	21A001

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

DEV-R1

Modulo ricevitore miniaturizzato per controllare un motore asincrono monofase

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass

- Alimentazione con range esteso
- Bassissimo consumo a riposo
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Compatibile con i trasmettitori Personal Pass
- Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori diversi



- Due ingressi cablati: salita e discesa
- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio

DEV-R2

Modulo ricevitore miniaturizzato per comandare un carico fino a 500W

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass

- Alimentazione con range esteso
- Bassissimo consumo a riposo
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Compatibile con i trasmettitori Personal Pass
- Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori diversi
- Due ingressi cablati



- Uscita relè con contatti puliti per carichi fino a 500W
- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio

DEV-T1

Modulo trasmettitore Personal Pass miniaturizzato

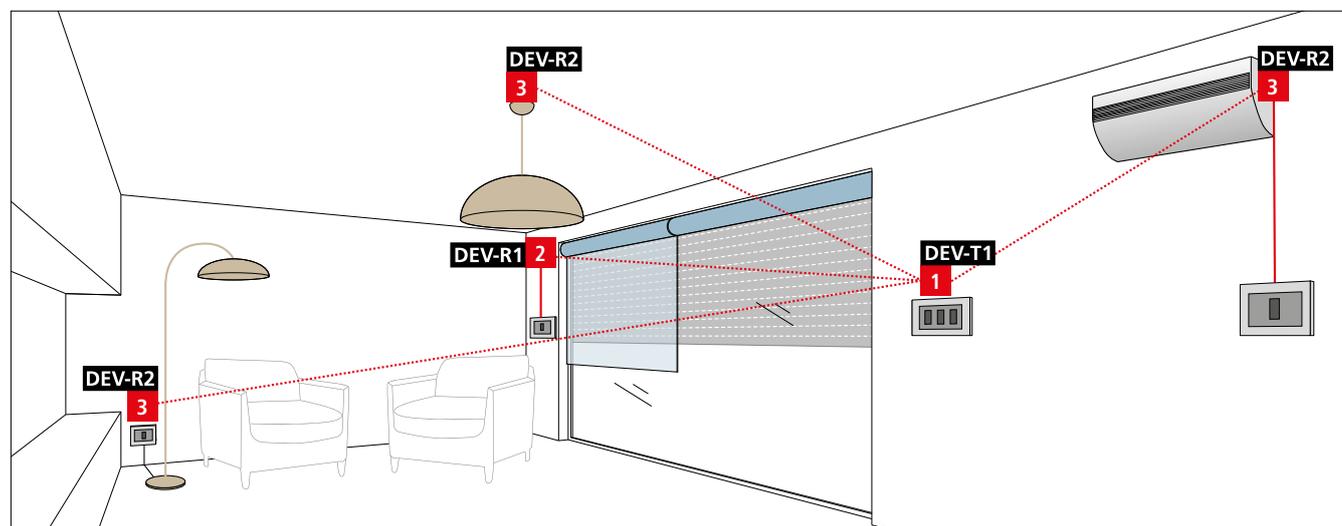
433,92 - 868,30 MHz
rolling code



- Alimentazione con range esteso
- Bassissimo consumo a riposo
- 4 ingressi cablati per pulsanti N.A.
- Disponibile nelle versioni a 433,92 MHz e 868,30 MHz

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	DEV-R1-433	DEV-R2-433	DEV-T1-433	DEV-R1-868	DEV-R2-868	DEV-T1-868
CODICE	12E105	11D021	10K022	12E106	11D022	10K023
Alimentazione (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Assorbimento in stand-by (W)	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,15
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Tempo massimo di lavoro (s)	120	-	120	120	-	120
Dimensioni (mm)	20 x 34 x 41					



MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI





INDICE DEI PRODOTTI

Sistema ad alimentazione solare	102	ECO-LOGIC	
Dispositivi di accesso	104	SIRMO SIRMO-DIGIT NEXT PROKSIMA	
Decodificatori	108	DEC4-PLUS RXP4-C	
Colonnine	109	GARDO	
Lampeggianti	110	LUMOS BLINKO ML6 FZA	
Antenna	111	ANS433	
Fotocellule	112	SENSIVA-XS SENSIVA-180 SENSIVA-PLUS SENSIVA-WL SENSIVA DFN SHIELD-180 REFLEX	
Sistema per il controllo delle coste via radio	116	WES	
Rilevatori di spire magnetiche	117	VEK	
Coste di sicurezza	118	TOUCH-CMM TOUCH-R FEEL	

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ECO-LOGIC

Kit alimentazione solare



- ECO-LOGIC è il nuovo sistema V2 per alimentare le automazioni a 24V con la sola energia solare
- Questo sistema permette l'automatizzazione di accessi molto distanti dalla rete elettrica senza dover effettuare opere di scavo
- Il pannello converte la luce solare in energia elettrica che viene accumulata nel box batteria
- L'automazione viene direttamente alimentata dal box batteria che ne garantisce la piena autonomia anche nelle ore notturne o per lunghi periodi di nuvolosità
- Per una carica rapida delle batterie è disponibile come accessorio l'alimentatore ausiliario da collegare alla tensione di rete 230V
- Possibilità di installare un pannello aggiuntivo per compensare le esigenze di automazioni a utilizzo intenso o installate in zone poco soleggiate

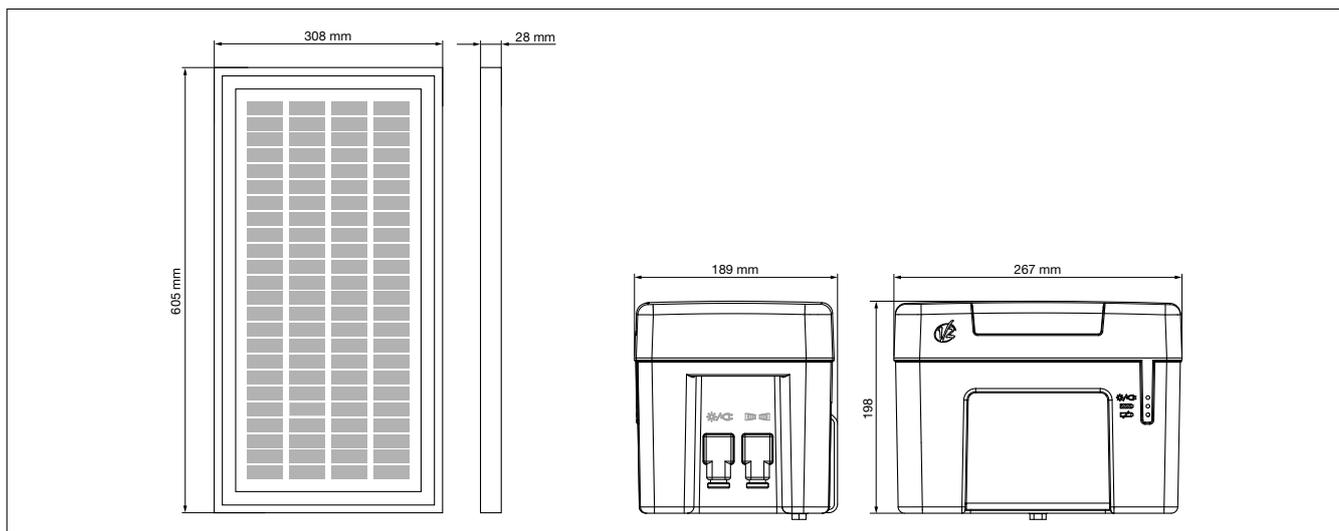
CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	ECO-LOGIC box batteria	ECO-LOGIC pannello solare	ECO-LOGIC alimentatore da rete
MODELLO	ECO-LOGIC		-
CODICE	28A034		172802
Tensione in uscita verso la centrale (Vdc)	24 - 28	-	-
Tensione massima a vuoto (Vdc)	-	42	-
Tensione del punto di massima potenza (Vdc)	-	33,6	-
Alimentazione (Vac - Hz)	-	-	230 - 50
Corrente massima (A)	16	-	-
Potenza di picco (W)	-	20	-
Potenza nominale (W)	-	-	36
Capacità batteria (Ah)	18	-	-
Tempo di carica da rete (h)	~15	-	-
Grado di protezione (IP)	44	-	-
Temperatura di esercizio (°C)	0 ÷ +40 (in carica) -20 ÷ +50 (in uso)	-20 ÷ +80	0 ÷ +30
Peso (Kg)	12	2,2	1,7

BOX BATTERIA



- I tre led sul lato frontale del box indicano lo stato di carica delle batterie
- I due connettori a innesto sul fianco del box batteria consentono un rapido collegamento del pannello solare e della centrale di comando
- Il connettore utilizzato per il pannello solare può essere collegato in alternativa all'alimentatore ausiliario



ACCESSORI



172802	172801
Alimentatore ausiliario per la ricarica da rete elettrica	Pannello supplementare

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

SIRMO

Selettore a chiave con cilindro europeo



- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Dispositivo di apertura antiscasso
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore
- Contatti elettrici e leve protetti da contenitore plastico
- Disponibile in versione da incasso, da parete e da colonna

- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Possibilità di gestire più selettori con la stessa serratura sostituendo il nottolino chiave in dotazione con il nottolino accessorio. Sono disponibili 8 serie di nottolini con i seguenti codici
172003 - 172004 - 172005 - 172006
172007 - 172008 - 172009 - 172010



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	selettore a chiave da incasso	selettore a chiave da parete	selettore a chiave da colonna
MODELLO	SIRMO-I	SIRMO-E	SIRMO-G
CODICE	20A008	20A006	20A007
Dimensioni (mm)	82 x 77 x 62	82 x 77 x 52	82 x 77 x 52
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Protezione (IP)	44	44	44

SIRMO-DIGIT

Selettore digitale via radio o via cavo



- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore
- Attivazione sicura digitando una combinazione personalizzata da 1 a 8 cifre
- Possibilità di programmare fino a 9 canali differenti
- Disponibile in versione da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Versione radio a rolling code (funziona come un normale trasmettitore Personal Pass)
- Versione cablata interfacciabile con i decodificatori DEC4 e RXP4-C
- Tastiera retro-illuminata



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	selettore digitale via radio da parete	selettore digitale via radio da parete	selettore digitale via radio da colonna	selettore digitale via radio da colonna	selettore digitale via cavo da parete	selettore digitale via cavo da colonna
MODELLO	SIRMO-DE	SIRMO-DE 868	SIRMO-DG	SIRMO-DG 868	SIRMO-DEC	SIRMO-DGC
CODICE	10L009	10L012	10L010	10L013	20A009	20A011
Frequenza (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30	-	-
Alimentazione	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	12-24 Vac/dc	12-24 Vac/dc
Assorbimento massimo (mA)	25	40	25	40	35	35
Portata in campo libero (m)	150	100	150	100	-	-
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Protezione (IP)	55	55	55	55	55	55
Dimensioni (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	82 x 77 x 52	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

NEXT

Sistema di prossimità via radio (chiavi READ ONLY)



NEXT-TAG



NEXT-CARD



MASTER

- Il lettore di prossimità NEXT non richiede alcuna connessione elettrica e trasmette a 433,92 MHz un codice compatibile con i trasmettitori Personal Pass
- NEXT deve essere inizializzato con una carta MASTER (fornita con il lettore) serializzabile con il PROGTAG-USB e WINPPCL
- Le chiavi di accesso READ ONLY (modello NEXT-TAG e NEXT-CARD) sono già codificate dal costruttore e devono essere memorizzate nel lettore di prossimità (fino a 400 chiavi)
- Le chiavi memorizzate attivano la trasmissione radio del codice con rolling code attivo
- Segnalazioni visive tramite led e acustiche tramite buzzer interno
- Segnalazione di batteria scarica
- Disponibile in versione da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	lettore di prossimità via radio da parete	lettore di prossimità via radio da colonna	chiave di prossimità	carta di prossimità
MODELLO	NEXT-RSE	NEXT-RSG	NEXT-TAG	NEXT-CARD
CODICE	15G001	15G002	15F001	15E001
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	125 KHz	125 KHz
Alimentazione	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	-	-
Assorbimento massimo (mA)	60	60	-	-
Portata in campo libero (m)	150	150	0,04	0,04
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Protezione (IP)	55	55	55	55
Dimensioni (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	30 x 36 x 6	85 x 54

PROKSIMA

Sistema di prossimità (chiavi READ & WRITE)



VTR



VCR



PROG-TAG

- Il sistema di prossimità trova impiego nei sistemi di automazione ove sia necessario controllare l'accesso con chiavi e tessere personalizzate
- Il lettore di prossimità deve essere interfacciato con un decodificatore DEC4 o RXP4-C
- Le chiavi e le tessere di prossimità vengono memorizzate nel decodificatore
- È sufficiente avvicinare una chiave o una tessera al lettore Proksima per eseguire il comando impostato nel decodificatore
- Le chiavi e le tessere di prossimità possono essere serializzate all'origine dalla V2 o programmate dall'installatore tramite il terminale Prox-tag-USB per mezzo del software WINPPCL

- Le chiavi e le tessere di prossimità sono dispositivi "read & write" che possono essere riprogrammati infinite volte. Il codice di programmazione dei dispositivi di accesso è unico ed estremamente sicuro
- Segnalazioni visive tramite led e acustiche tramite buzzer interno
- Disponibile in versione da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	lettore di prossimità da parete	lettore di prossimità da colonna	chiave di prossimità serializzata*	carta di prossimità serializzata**	programmatore per chiavi e carte di prossimità
MODELLO	PROKSIMA-EC	PROKSIMA-GC	VTR	VCR	PROGTAG-USB
CODICE	15C003	15C004	15B001	15A002	161502
Frequenza (KHz)	-	-	125	125	-
Alimentazione (Vac)	12-24 Vac/dc	12-24 Vac/dc	-	-	USB
Assorbimento massimo (mW)	700	700	-	-	-
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Protezione (IP)	55	55	55	55	55
Dimensioni (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	22 x 30 x 5	85 x 54	100 x 195 x 40

* la chiave di prossimità da serializzare è il codice 15B003

** la carta di prossimità da serializzare è il codice 15A003

DEC4-PLUS

Decodificatore remoto

- Programmazione tramite pulsante e led
- 4 uscite relè con contatto normalmente aperto
- Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei dispositivi di accesso
- Segnalazione di memoria piena
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL
- Morsettiera estraibile



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	decodificatore remoto
MODELLO	DEC4-PLUS
CODICE	15D003
Alimentazione (Vac/dc)	12-24
Assorbimento in stand-by (mA)	17
Portata contatti relè (A)	1 @ 30 Vdc
Lunghezza massima del conduttore dati (m)	100
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 60
Protezione (IP)	55
Dimensioni (mm)	74 x 132 x 26

RXP4-C

Decodificatore remoto con display

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- 4 uscite relè programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Uscite relè 2 - 3 - 4 con contatto N.A. o N.C. selezionabile tramite jumper
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei dispositivi di accesso
- Segnalazione di memoria piena
- Salvataggio dei dati su modulo ricevitore estraibile MR2
- Gestione dei dati tramite PROG2 e WINPPCL inserendo il modulo estraibile MR2 nel connettore TX del PROG2



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	decodificatore remoto con display
MODELLO	RXP4-C
CODICE	15D004
Alimentazione (Vac/dc)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc
Assorbimento in stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc
Portata contatti relè (A)	relè 1 = 5A - 230Vac / relè 2 = 1A - 30Vdc relè 3 = 1A - 30Vdc / relè 4 = 1A - 30Vdc
Lunghezza massima del conduttore dati (m)	100
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 60
Protezione (IP)	55
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70

GARDO

Colonnine in alluminio per fotocellule ed accessori

- Le colonnine Gardo facilitano l'installazione delle fotocellule all'altezza desiderata e garantiscono la completa protezione delle apparecchiature
- Le colonnine Gardo non necessitano di alcun accessorio per il montaggio di selettori a chiave o digitali sull'estremità superiore
- Struttura completamente in alluminio
- Cover frontale in policarbonato
- Fissaggio a terra su tre punti



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	coppia di colonnine	colonnina singola
MODELLO	GARDO50	GARDO100
CODICE	161303	161302
Altezza (cm)	50	100

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

LUMOS

Lampeggiante a led multitemensione

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemensione che permette il funzionamento del lampeggiante con un ampio range di alimentazione (da 24 a 230V)
- Circuito di intermittenza integrato automatico
- Installabile su una superficie piana o a parete utilizzando la staffa in dotazione
- Antenna integrata



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LUMOS-M
CODICE	14C003
Alimentazione (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Protezione (IP)	54
Dimensioni (mm)	136 x 82 x 35

BLINKO

Lampeggiante a led multitemensione

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	BLINKO-M
CODICE	14D005
Alimentazione (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Protezione (IP)	54
Dimensioni (mm)	90 x 43 x 36

ML6

Modulo multitemperatura a led

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Sostituisce le normali lampadine a incandescenza all'interno dei lampeggianti già installati
- Si adatta a tutti i tipi di lampeggianti grazie alla tecnologia multi temperatura
- Circuito di intermittenza integrato automatico
- Facile installazione grazie ad un connettore a vite per poter utilizzare ML6 sui normali attacchi delle lampadine E14



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	ML6
CODICE	14A005
Alimentazione (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	74 x 32 x 30

FZA

Semaforo

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	FZA
CODICE	161220
Alimentazione (Vac/dc)	24
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ÷ +80
Protezione (IP)	65
Dimensioni (mm)	180 x 410 x 290

ANS433

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	ANS433
CODICE	19A001
Frequenza (MHz)	433 ÷ 868
Impedenza (Ohm)	50
Guadagno (db)	2,5

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

SENSIVA-XS

Fotocellule miniaturizzate da parete e da colonna sincronizzate autoallineanti



- Dimensioni estremamente ridotte (84x29x24 mm)
- Installabile all'interno delle colonne GARDO
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SENSIVA-XS
CODICE	13C002
Portata ottica (m)	20
Dimensioni (mm)	29 x 84 x 24
Alimentazione	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	54

SENSIVA-180

Fotocellule da parete orientabili (180°) e sincronizzate



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SENSIVA-180
CODICE	13C003
Portata ottica (m)	20
Dimensioni (mm)	41 x 115 x 38
Alimentazione	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	54

SENSIVA-PLUS

Fotocellule da parete sincronizzate (fino a 8 coppie di dispositivi) e orientabili (180°)

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SENSIVA-PLUS
CODICE	13C004
Portata ottica (m)	20
Dimensioni (mm)	41 x 115 x 38
Alimentazione	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	54

SENSIVA-WL

Fotocellule da parete sincronizzate e orientabili (180°) con trasmettitore alimentato a batteria

- Possibilità di collegare una costa di sicurezza, resistiva o tradizionale, sul trasmettitore
- Sincronizzate: possibilità di impostare 2 codici di trasmissione differenti per affiancare 2 coppie di fotocellule senza che interferiscano tra di loro
- Orientabili fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
- Rallentamento automatico del rilevamento del segnale in caso di neve per evitare interventi indesiderati causati dalla caduta dei fiocchi



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SENSIVA-WL
CODICE	13C005
Portata ottica (m)	20
Dimensioni (mm)	41 x 115 x 38
Alimentazione RX	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Alimentazione TX	2 batterie 1,5V AAA
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	54

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

SENSIVA

Fotocellule da parete e da colonna sincronizzate autoallineanti



- Installabile all'interno delle colonne GARDO
- Orientabili di 30° in qualunque direzione
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SENSIVA
CODICE	13C001
Portata ottica (m)	25
Dimensioni (mm)	42 x 90 x 36
Alimentazione	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	44

DFN

Fotocellule da parete e da incasso sincronizzate autoallineanti



- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	DFN
CODICE	13A001
Portata ottica (m)	25
Dimensioni (mm)	66 x 76 x 30
Alimentazione	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	54

SHIELD-180

Fotocellule blindate da parete orientabili (180°) e sincronizzate



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SHIELD-180
CODICE	13C007
Portata ottica (m)	20
Dimensioni (mm)	74 x 141 x 55
Alimentazione	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Portata contatti relè (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione (IP)	55

REFLEX

Fotocellule riflettenti

PMP12



PC50



- **PMP12**: dotata di pressacavo con guarnizioni e staffa di montaggio
- **PC50**: dotata di 4m di cavo precablato e staffa di montaggio

MODELLO	PMP12	PC50
CODICE	13D007	13D006
Portata ottica (m)	10	6
Dimensioni (mm)	65 x 25 x 81	50 x 17 x 50
Alimentazione	24 Vac/dc	12-240 Vdc / 24-240 Vac
Portata contatti relè (A)	3	1
Temperatura di esercizio (°C)	-10 ÷ +55	-20 ÷ +60

ACCESSORI



161304
Riflettore Ø 80 mm



161305
Riflettore 40 x 60 mm



161306
Riflettore 84 x 84 mm



161307
Contenitore in metallo bianco per PMP12



161308
Copertura bianca per riflettore in metallo

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

WES

Sistema per il controllo via radio delle coste di sicurezza



- Il sistema è composto da una base collegata direttamente alla centrale di comando e da uno o più sensori collegati alle coste di sicurezza
- La base viene alimentata dalla centrale di comando e verifica costantemente lo stato dei sensori connessi
- Ad ogni base si possono connettere fino ad un massimo di 8 sensori
- Ogni sensore è in grado di controllare fino a 2 coste di sicurezza tradizionali con contatto N.C. o resistive (8,2kohm)
- Il sistema è compatibile con qualunque centrale di comando
- In alternativa alla base WES, si possono utilizzare i moduli aggiuntivi delle centrali di comando WES-ADI e WES-EASY

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	base	sensore
MODELLO	WES-BASE	WES-SENSOR
CODICE	35B022	35B021
Alimentazione (Vac/dc)	12 / 24	2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Potenza assorbita (W)	0,75	-
Autonomia in stand by	-	> 2 anni
Uscite (contatto di relè)	2 allarmi costa - 1 segnale batteria bassa 1 segnale globale	-
Numero sensori	fino a 8	-
Numero canali radio	16	-
Ingressi	-	2 coste meccaniche o resistive
Portata massima (m)	-	10
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 60	- 15 ÷ + 50
Protezione (IP)	55	54
Dimensioni (mm)	125 x 56 x 23	170,5 x 45 x 19,5



Rilevatori di spire magnetiche



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

RILEVATORE BICANALE

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

RILEVATORE MONOCANALE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	monocanale	bicanale
MODELLO	VEK1	VEK2
CODICE	162241	162242
Alimentazione (Vac/dc)	24 (+/- 10%)	24 (+/- 10%)
Potenza assorbita (W)	1,5	2
Uscite (contatto di relè)	1 relè permanente 1 relè a impulsi	2 relè permanenti
Frequenza (KHz)	30 ÷ 130	30 ÷ 130
Dimensioni (mm)	79 x 22,5 x 90	79 x 22,5 x 90

ACCESSORI



CAB105	CAB106	CAB107
Cavo perimetrale (6 m)	Cavo perimetrale (9 m)	Cavo perimetrale (12 m)

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

TOUCH-CMM

Coste di sicurezza meccaniche

I bordi di sicurezza meccanici utilizzano come elemento sensibile un filo metallico teso all'interno di un profilato di gomma.

L'attivazione del dispositivo avviene esercitando una pressione sul bordo.

Il segnale, rilevato ed intercettato dalla centrale di comando, viene trasdotto nel blocco di movimento.

I bordi sensibili meccanici sono premontati su profilo di alluminio e sono disponibili in varie lunghezze: 1,5 m, 1,7 m, 2,0 m.



Descrizione	lunghezza 1,5 m	lunghezza 1,7 m	lunghezza 2 m
MODELLO	TOUCH-CMM150	TOUCH-CMM170	TOUCH-CMM200
CODICE	162301	162302	162303

TOUCH-R

Coste di sicurezza resistive

Il controllo costante dei dispositivi di sicurezza tattili viene effettuato utilizzando il principio del circuito chiuso con corrente di riposo.

In caso di collegamento in serie di più dispositivi sensibili, l'ultimo della serie deve essere provvisto di una resistenza terminale, il cui valore viene verificato da una centrale con ingresso resistivo. In questo modo è possibile rilevare l'azionamento dei dispositivi sensibili nonché l'interruzione ed il cortocircuito dei relativi collegamenti.



TOUCH-RL



TOUCH-RH

TOUCH-RL	profilo alluminio lunghezza 2 m	profilo alluminio lunghezza 3 m	profilo gomma lunghezza 25 m altezza 30 mm larghezza 25 mm	Tappo chiusura con cavo	Tappo chiusura con resistenza
MODELLO	TOUCH-RLA02	TOUCH-RLA03	TOUCH-RLG25	TOUCH-RLTC	TOUCH-RLTR
CODICE	35B003	35B004	35B027	35B028	35B029

TOUCH-RH	profilo alluminio lunghezza 2 m	profilo alluminio lunghezza 3 m	profilo gomma lunghezza 25 m altezza 55 mm larghezza 35 mm	Tappo chiusura con cavo	Tappo chiusura con resistenza
MODELLO	TOUCH-RHA02	TOUCH-RHA03	TOUCH-RHG25	TOUCH-RHTC	TOUCH-RHTR
CODICE	35B011	35B012	35B030	35B031	35B032

FEEL

Bordi sensibili di sicurezza ottici

I bordi sensibili di sicurezza ottici sono fatti di gomma EPDM (resistenza alla temperatura: -50°/+150°) e da un sistema di fotocellule ricetrasmittenti stagne, di dimensioni molto piccole, derivate da applicazioni industriali e già provate in ambienti molto ostili come ad esempio i portali degli impianti di lavaggio.

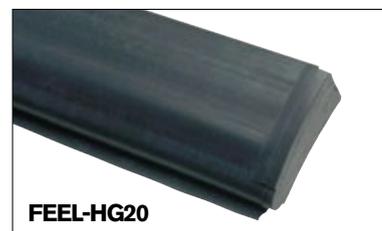
Il funzionamento è molto semplice: quando la gomma viene deformata da un corpo esterno, il raggio delle cellule viene interrotto. Quindi l'informazione viene trasmessa a una scheda a sicurezza attiva con ingresso per controllo automatico di funzionamento.

Il profilo in gomma ad incastro permette la posa rapida dello stesso e il passaggio del cavo della fotocellula è semplice e veloce: non servono viti, colla o silicone. Le fotocellule sono inserite nel profilo e collegate all'amplificatore. Con pochi passaggi, la costa di sicurezza è pronta per durare nel tempo.

Il profilo FEEL-LG20 può essere posizionato orizzontalmente (porte) o verticalmente (cancelli). E' possibile rimuovere la copertura in plastica per mantenere l'estetica del cancello.



FEEL-LG20



FEEL-HG20



FEEL-RX18 / FEEL-TX18

Descrizione	Profilo in gomma L (h 57 mm - rotolo 20 m)	Tappo di chiusura destro per profilo in gomma L	Tappo di chiusura sinistro per profilo in gomma L
MODELLO	FEEL-LG20	FEEL-LTD	FEEL-LTS
CODICE	35A003	35A004	35A005

Descrizione	Profilo in gomma H (h 94 mm - rotolo 20 m)	Tappo di chiusura destro per profilo in gomma H	Tappo di chiusura sinistro per profilo in gomma H
MODELLO	FEEL-HG20	FEEL-HTD	FEEL-HTS
CODICE	35A006	35A007	35A008

Descrizione	Fotocellula (unità trasmittitore ø 18 mm)	Fotocellula (unità ricevente ø 18 mm)
MODELLO	FEEL-TX18	FEEL-RX18
CODICE	35A001	35A002
Portata ottica (m)	10	
Alimentazione	12÷24 Vac/dc	
Segnale	Infrarosso modulato 833 Hz	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +80	

ACCESSORI



35A009	35A010	35A012	35A013	35A024	35A025
Profilo in alluminio lunghezza 2 m (per profili gomma L/H)	Profilo in alluminio lunghezza 3 m (per profili gomma L/H)	Cavo estensibile lunghezza 3 m (4 x 0,75 mm ²)	Cavo estensibile lunghezza 3 m (7 x 0,25 mm ²)	Interfaccia per coste ottiche (1 uscita NPN)	Colla (tubetto da 2g)

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI



 www.V2HOME.com



 www.V2HOME.com



KIT UNIVERSAL 1



Kit elettronico per completare l'installazione di motori 230V per cancelli a battente e scorrevoli.
Centrale di comando DIGITALE



MODELLO Kit ▼	CITY1-EVO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODICE Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	■	■■	■	■	■	28A087

KIT UNIVERSAL 2

Kit elettronico per completare l'installazione di motori 230V per cancelli a battente e scorrevoli.
Centrale di comando ANALOGICA con ricevitore integrato



MODELLO Kit ▼	FLEXY2	PHOX2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODICE Kit ▼
Kit UNIVERSAL 2	■	■■	■	■	28A061

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

KIT EASY 2

Kit elettronico per completare l'installazione di motori 230V per serrande avvolgibili



MODELLO Kit ▼	EASY2	PHOX2	MR2	CODICE Kit ▼
Kit EASY2	■	■ ■	■	28A064

KIT EASY-BASIC

Kit elettronico per completare l'installazione di motori 230V per serrande avvolgibili



MODELLO Kit ▼	EASY-BASIC	PHOX2	CODICE Kit ▼
Kit EASY-BASIC	■	■ ■	28A065

KIT GARDEN LUX

Kit elettronico per comandare via radio carichi fino a 1500W



MODELLO Kit ▼	WALLY2-230V	PHOX2	MATCH	CODICE Kit ▼
Kit GARDEN LUX	■	■		28A066
Kit GARDEN LUX-R	■		■	28A067

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI





INDICE DEI PRODOTTI

Motoriduttori tubolari Ø35	126	VEO	
	126	VEO-RFE	
Motoriduttori tubolari Ø45 Testa V2	128	LEX	
	128	LEX-RM	
	129	LEX-FE	
	129	LEX-RFE	
	130	LEX-RFE-TC	
	130	LEX-RFO	
	131	LEX-H	
Motoriduttori tubolari Ø45 Testa COMPATIBILE	131	LEX-HRM	
	132	LEX-S	
	132	LEX-SRM	
Motoriduttori tubolari Ø59	133	LEX-SRFE	
	138	ROLL	
	138	HAND-ROLL	

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

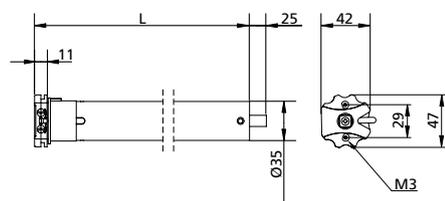
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

VEO

**Motoriduttore tubolare
Ø 35 mm con fine corsa
meccanico**

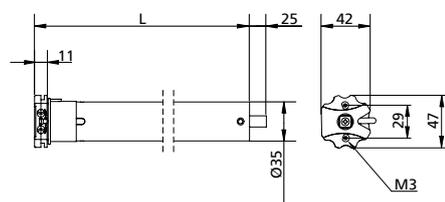


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	VEO6-230V	VEO10-230V	VEO13-230V
CODICE	27A022	27A023	27A029
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 40 mm	17	27	35
Coppia (Nm)	6	10	13
Velocità (rpm)	28	17	14
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	121	121	121
Assorbimento (A)	0,53	0,53	0,53
Lunghezza - L - (mm)	447	447	447
Grado di protezione (IP)	44	44	44

VEO-RFE

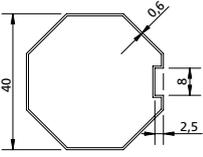
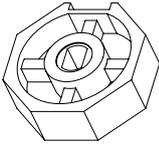
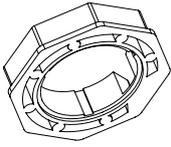
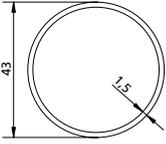
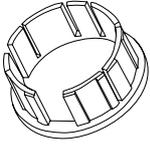
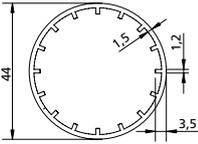
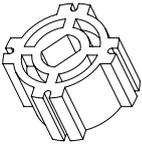
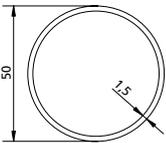
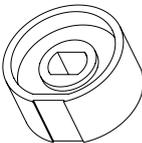
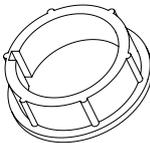
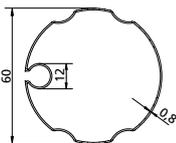
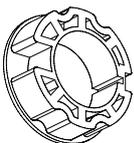
**Motoriduttore tubolare Ø 35 mm con fine
corsa elettronico, encoder e ricevitore
radio integrato (434,15 MHz)**

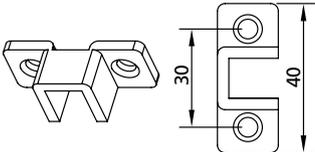
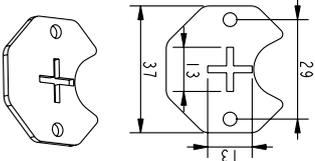
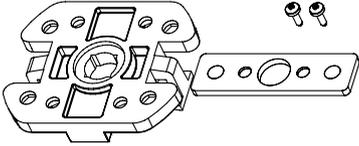


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	VEO6-RFE-230V	VEO10-RFE-230V
CODICE	27A024	27A025
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 40 mm	17	35
Coppia (Nm)	6	13
Velocità (rpm)	28	14
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	121	121
Assorbimento (A)	0,53	0,53
Lunghezza - L - (mm)	505	505
Grado di protezione (IP)	44	44

V2 MOTORIDUTTORI TUBOLARI

TUBO		PULEGGIA		CORONA	
OTTAGONALE Ø 40		COD. 162710		COD. 162711	
		PL		PL	
TONDO Ø 43		COD. 162712		COD. 163423	
		PL		PL	
TONDO Ø 44		COD. 162713			
		PL			
TONDO Ø 50		COD. 162757		COD. 162709	
		PL		PL	
OGIVA Ø 60 ONDULATO		COD. 162782		COD. 162783	
		PL		PL	

ACCESSORI	DESCRIZIONE	CODICE
	Supporto da parete 10 x 10 mm (max. 10 Nm)	162729
		PL
	Supporto da parete (max. 10Nm)	163412
		MT
	Supporto ad incastro (max. 10Nm)	162849
		PL
	Scatola con doppio pulsante invertitore a posizione stabile	162886
	Scatola con doppio pulsante invertitore con ritorno a molla	162887

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

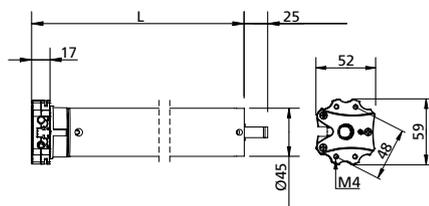
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

LEX

**Motoriduttore tubolare
Ø 45 mm con fine corsa
meccanico**

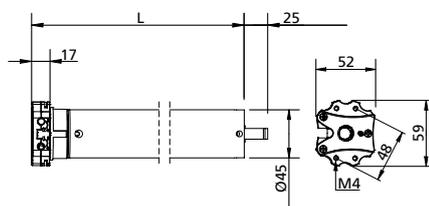


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX20-230V	LEX30-230V	LEX40-230V	LEX50-230V	LEX60-230V
CODICE	27B222	27B223	27B224	27B225	27B311
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95	114
Coppia (Nm)	20	30	40	50	60
Velocità (rpm)	15	15	15	12	8
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205	208
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89	0,89
Lunghezza - L - (mm)	450	480	500	500	510
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44

LEX-RM

**Motoriduttore tubolare Ø 45 mm con
fine corsa meccanico e ricevitore radio
integrato (434,15 MHz)**

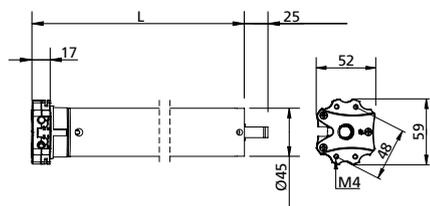


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-RM20-230V	LEX-RM30-230V	LEX-RM40-230V	LEX-RM50-230V
CODICE	27B226	27B227	27B228	27B229
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95
Coppia (Nm)	20	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	660	660	660	660
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44

LEX-FE

Motoriduttore tubolare
 Ø 45 mm con fine corsa
 elettronico ed encoder

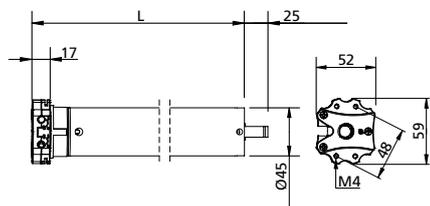


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-FE20-230V	LEX-FE30-230V	LEX-FE40-230V	LEX-FE50-230V
CODICE	27B230	27B231	27B232	27B233
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95
Coppia (Nm)	20	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	550	660	660	660
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44

LEX-RFE

Motoriduttore tubolare Ø 45 mm
 con fine corsa elettronico, encoder e
 ricevitore radio integrato (434,15 MHz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-RFE20-230V	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
CODICE	27B234	27B235	27B236	27B237
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95
Coppia (Nm)	20	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	550	660	660	660
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44

 MOTORI PER CANCELLI
 SCORREVOLI

 MOTORI PER CANCELLI
 A BATTENTE

 MOTORI PER GARAGE
 E SERRANDE

 MOTORI PER BARRIERE
 STRADALI

 CENTRALI DI
 COMANDO

 TRASMETTITORI
 E RICEVITORI

 DISPOSITIVI DI
 SICUREZZA E
 ACCESSORI

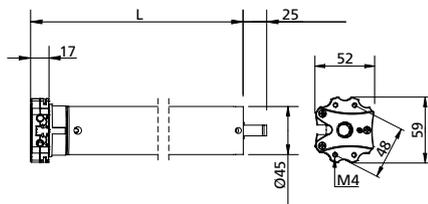
KIT ELETTRONICI

 MOTORIDUTTORI
 TUBOLARI

 ELETTRONICA PER
 MOTORIDUTTORI
 TUBOLARI

LEX-RFE-TC

Motoriduttore tubolare Ø 45 per tende a caduta. Finecorsa elettronico, encoder e ricevitore radio integrato (434,15 MHz)

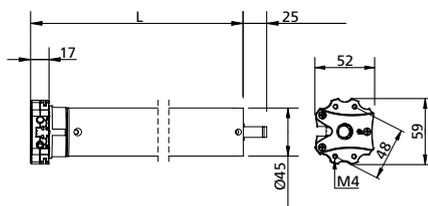


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-RFE-TC30-230V	LEX-RFE-TC50-230V
CODICE	27B288	27B289
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	55	95
Coppia (Nm)	30	50
Velocità (rpm)	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	191	205
Assorbimento (A)	0,83	0,89
Lunghezza - L - (mm)	480	500
Grado di protezione (IP)	44	44

LEX-RFO

Motoriduttore tubolare Ø 45 per tapparelle con lamelle orientabili. Finecorsa elettronico, encoder e ricevitore radio integrato (434,15 MHz)

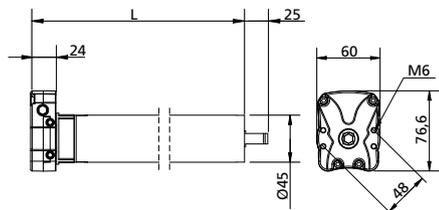


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-RFO40-230V	LEX-RFO50-230V
CODICE	27B277	27B278
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	80	95
Coppia (Nm)	40	50
Velocità (rpm)	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	198	205
Assorbimento (A)	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	660	660
Grado di protezione (IP)	44	44

LEX-H

Motoriduttore tubolare Ø 45 mm con fine corsa meccanico e manovra di soccorso

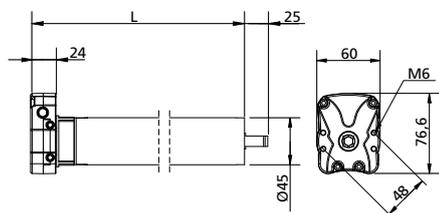


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-H20-230V	LEX-H30-230V	LEX-H40-230V	LEX-H50-230V
CODICE	27B304	27B305	27B306	27B307
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95
Coppia (Nm)	20	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	520	590	590	660
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44

LEX-HRM

Motoriduttore tubolare Ø 45 mm con fine corsa meccanico, ricevitore radio integrato (434,15 MHz) e manovra di soccorso



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
CODICE	27B308	27B309	27B310
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	55	80	95
Coppia (Nm)	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	191	198	205
Assorbimento (A)	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	769	769	769
Grado di protezione (IP)	44	44	44

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

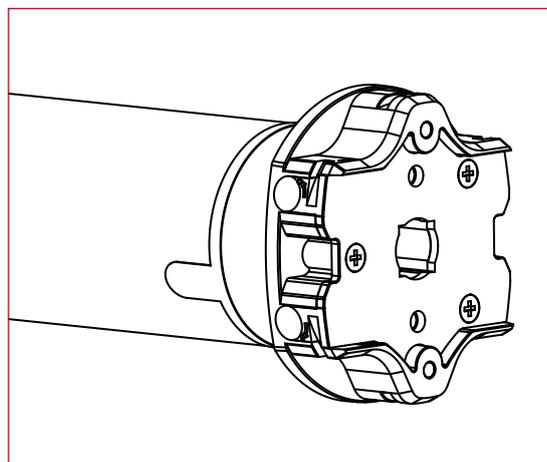
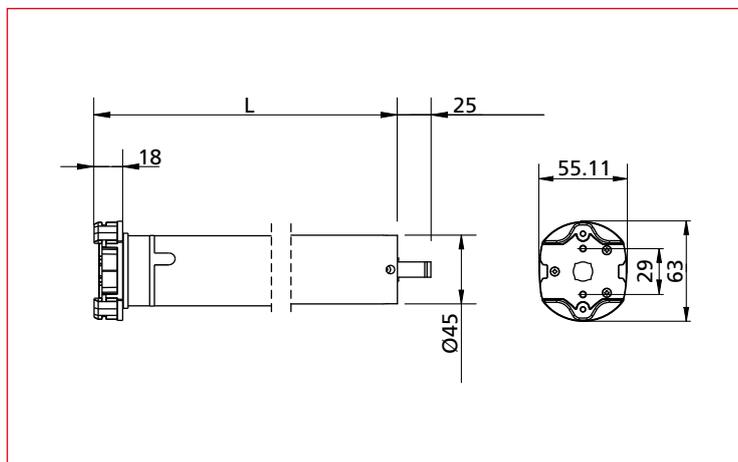
DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

Motoriduttori tubolari Ø 45 mm con testa COMPATIBILE



LEX-S

Motoriduttore tubolare Ø 45 mm con
fine corsa meccanico



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-S20-230V	LEX-S30-230V	LEX-S40-230V	LEX-S50-230V	LEX-S60-230V
CODICE	27B320	27B321	27B322	27B323	27B332
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95	114
Coppia (Nm)	20	30	40	50	60
Velocità (rpm)	15	15	15	12	8
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205	208
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89	0,89
Lunghezza - L - (mm)	450	480	500	500	510
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44

LEX-SRM

Motoriduttore tubolare Ø 45 mm con fine corsa meccanico e ricevitore radio integrato (434,15 MHz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-SRM20-230V	LEX-SRM30-230V	LEX-SRM40-230V	LEX-SRM50-230V
CODICE	27B324	27B325	27B326	27B327
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95
Coppia (Nm)	20	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	660	660	660	660
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44

LEX-SRFE

Motoriduttore tubolare Ø 45 mm con fine corsa elettronico, encoder e ricevitore radio integrato (434,15 MHz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LEX-SRFE20-230V	LEX-SRFE30-230V	LEX-SRFE40-230V	LEX-SRFE50-230V
CODICE	27B328	27B329	27B330	27B331
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 50 mm	35	55	80	95
Coppia (Nm)	20	30	40	50
Velocità (rpm)	15	15	15	12
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	145	191	198	205
Assorbimento (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Lunghezza - L - (mm)	550	660	660	660
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

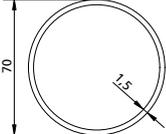
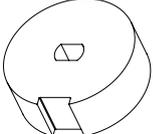
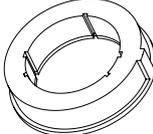
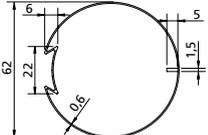
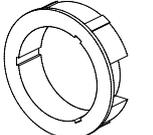
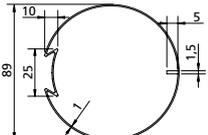
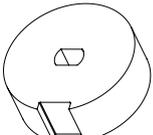
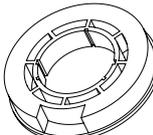
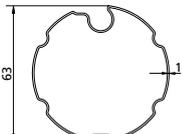
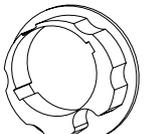
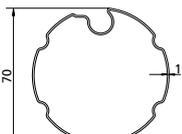
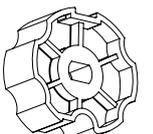
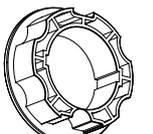
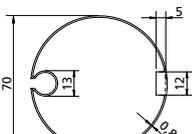
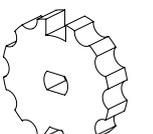
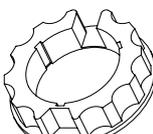
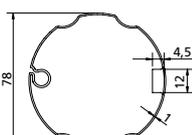
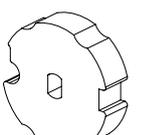
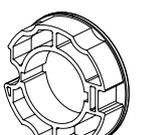
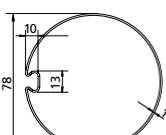
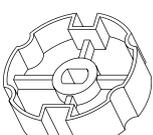
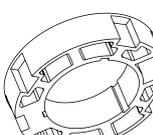
DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

TUBO		PULEGGIA		CORONA
OTTAGONALE Ø 52		COD. 162751 PL		COD. 162752 PL
OTTAGONALE Ø 57		COD. 162866 PL		COD. 162867 PL
OTTAGONALE Ø 60 x 0,5		COD. 163401 PL		COD. 163402 PL
OTTAGONALE Ø 60		COD. 162801 PL		COD. 162802 PL
OTTAGONALE Ø 70		COD. 162718 MT		COD. 162719 PL
STELLA Ø 60		COD. 162716 MT		COD. 162715 PL
ZF54		COD. 162808 PL		COD. 162809 PL
ZF64		COD. 163424 PL		COD. 162891 PL
ZF80		COD. 162898 PL		COD. 162899 PL
TONDO Ø 60 x 1,5		COD. 162762 PL		COD. 162763 PL

TUBO		PULEGGIA		CORONA	
TONDO Ø 70 x 1,5		COD. 162798		COD. 162799	
		PL		PL	
DEPRAT Ø 62		COD. 162767		COD. 162862	
		PL		PL	
DEPRAT Ø 89		COD. 162806		COD. 162807	
		MT		PL	
OGIVA Ø 63 ROLLERBAT		COD. 163413		COD. 163414	
		MT		PL	
OGIVA Ø 70 ROLLERBAT		COD. 163415		COD. 163416	
		MT		PL	
OGIVA Ø 70		COD. 163404		COD. 162721	
		MT		PL	
OGIVA Ø 78 ROLLERBAT		COD. 163405		COD. 163406	
		MT		PL	
OGIVA Ø 78 PIATTA		COD. 162758		COD. 162759	
		PL		PL	

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

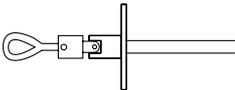
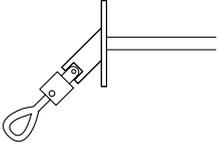
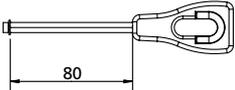
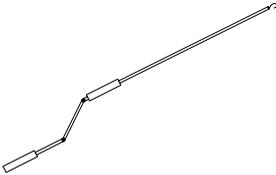
DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ACCESSORI	DESCRIZIONE	CODICE
	Staffa aggancio rapido (max. 20 Nm) (per motori LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)	163418
	Staffa aggancio rapido (max. 50 Nm) (per motori LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)	163419
	Staffa aggancio rapido (max. 50 Nm) (per motori LEX-S, LEX-SRM, LEX-SRFE)	163452
	Staffa perno quadro (per motori LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)	163417
	Supporto da parete 10 x 10 mm (max. 30 Nm)	162728
	Supporto da parete 10 x 10 mm (max. 30 Nm)	162847
	Supporto da parete 10 x 10 mm (max. 50 Nm)	162829
	Supporto regolabile verticale 10 x 10 mm	163433
	Supporto regolabile verticale con asola 10 x 10 mm	162822
	Supporto a piastra quadra 10 x 10 mm	162764

ACCESSORI	DESCRIZIONE	CODICE
	Snodo 45° esagono 7 MT	162823
	Snodo 90° esagono 7 MT	162824
	Occhiolo 80 mm esagono 7 MT	162825
	Asta articolata (1800 mm) MT	162736
	Scatola con doppio pulsante invertitore a posizione stabile	162886
	Scatola con doppio pulsante invertitore con ritorno a molla	162887

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

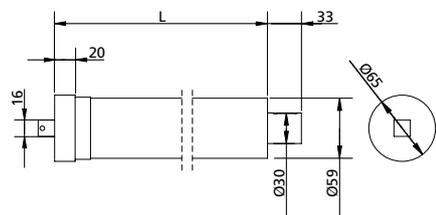
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ROLL

Motoriduttore tubolare
 Ø 59 mm con fine corsa
 meccanico

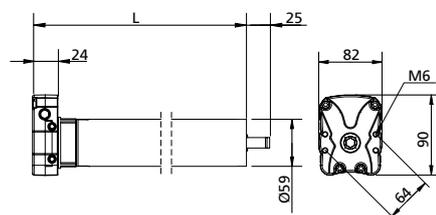


CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	ROLL80-230V	ROLL100-230V	ROLL140-230V
CODICE	27C035	27C036	27C039
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 70 mm	125	165	230
Coppia (Nm)	80	100	140
Velocità (rpm)	15	12	7
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	330	345	385
Assorbimento (A)	1,43	1,54	1,54
Lunghezza - L - (mm)	620	620	620
Grado di protezione (IP)	44	44	44

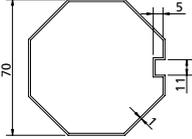
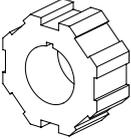
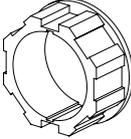
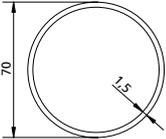
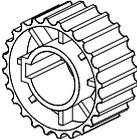
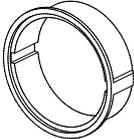
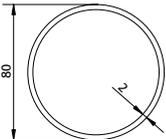
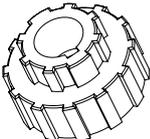
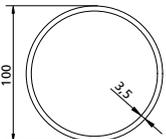
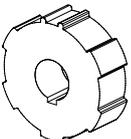
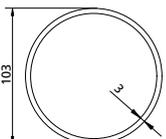
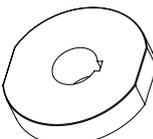
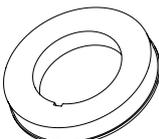
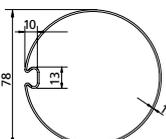
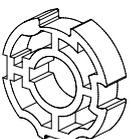
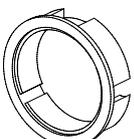
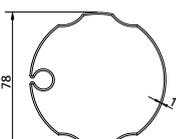
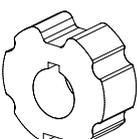
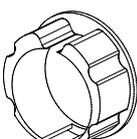
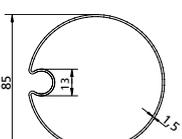
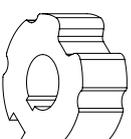
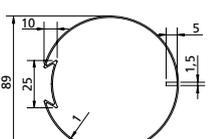
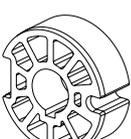
HAND-ROLL

Motoriduttore tubolare Ø 59 mm con
 fine corsa meccanico e manovra di
 soccorso



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	HANDROLL80-230V	HANDROLL100-230V	HANDROLL140-230V
CODICE	27C037	27C038	27C040
Carico massimo (Kg) - Valore calcolato con rullo Ø 70 mm	125	165	230
Coppia (Nm)	80	100	140
Velocità (rpm)	15	12	7
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	330	345	385
Assorbimento (A)	1,43	1,54	1,54
Lunghezza - L - (mm)	620	620	620
Grado di protezione (IP)	44	44	44

TUBO		PULEGGIA		CORONA	
OTTAGONALE Ø 70		COD. 162726		COD. 162727	
		MT		PL	
TONDO Ø 70		COD. 162864		COD. 162865	
		PL		PL	
TONDO Ø 80		COD. 162746		COD. 162747	
		PL			
TONDO Ø 100 x 3,5		COD. 162859		COD. 162858	
		MT		PL	
TONDO Ø 103		COD. 162775		COD. 162774	
		MT		PL	
OGIVA Ø 78 PIATTA		COD. 162861		COD. 162860	
		MT		PL	
OGIVA Ø 78 BAT		COD. 162784		COD. 162785	
		PL			
OGIVA Ø 85		COD. 162894		COD. 162893	
		MT		PL	
DEPRAT Ø 89		COD. 163407		COD. 163408	
		PL		PL	

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

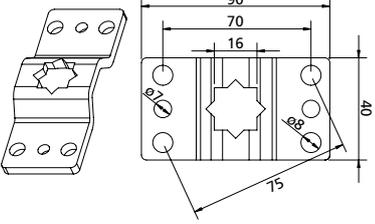
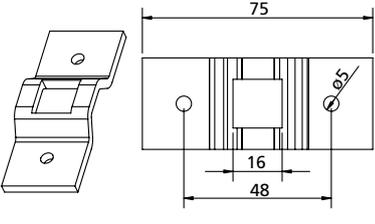
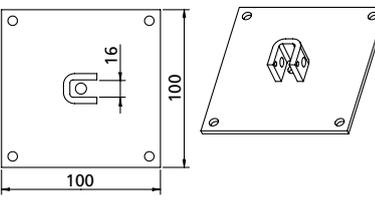
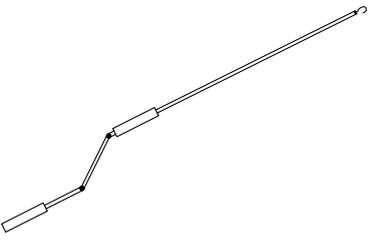
TRASMETTITORI
E RICEVITORI

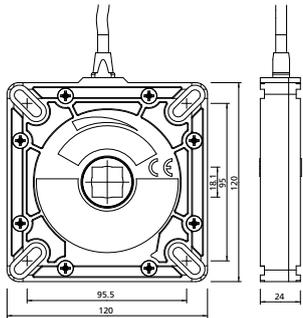
DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

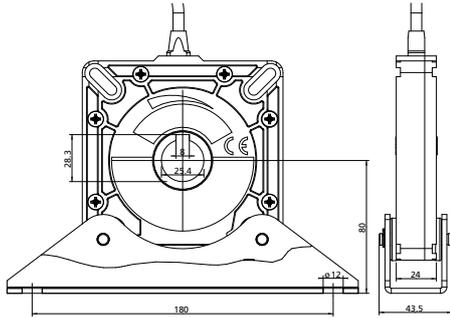
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ACCESSORI	DESCRIZIONE	CODICE
	<p>Supporto da parete 16 x 16 mm</p> <p>MT</p>	<p>162731</p>
	<p>Supporto da parete 16 x 16 mm</p> <p>MT</p>	<p>162819</p>
	<p>Supporto a piastra quadra 16 x 16 mm</p> <p>MT</p>	<p>162734</p>
	<p>Asta articolata (1800 mm)</p> <p>MT</p>	<p>162736</p>
	<p>Scatola con doppio pulsante invertitore a posizione stabile</p>	<p>162886</p>
	<p>Scatola con doppio pulsante invertitore con ritorno a molla</p>	<p>162887</p>

ACCESSORI	DESCRIZIONE	CODICE
	Paracadute 70 Nm con 7 metri di cavo	163439
	Paracadute 140 Nm con 7 metri di cavo	163440

	Paracadute 140 Nm con 7 metri di cavo. Supporto incluso	163441
		

CODICE	ALTEZZA	DIAMETRO TUBO														
		Ø60 x 2,6			Ø70 x 2,9			Ø76,1 x 2,9			Ø82,5 x 3,2			Ø89,9 x 3,2		
		LARGHEZZA														
		1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5
163439	1,5	151	107	95	141	137	136	129	129	129	120	120	120			
	2	134	107	95	125	125	125	119	119	118	112	112	112			
	2,5	127	107	95	120	120	118	119	119	118	112	112	112			
163440	1,5										286	222	222	264	263	263
	2										286	222	222	252	252	252
	2,5										286	222	222	252	252	252
163441	1,5											260	170		250	205
	2											220	170		211	205
	2,5											190	170		182	182

CODICE	ALTEZZA	DIAMETRO TUBO														
		Ø101,6 x 3,6			Ø108 x 306			Ø114,3 x 3,6			Ø121 x 4			Ø127 x 4		
		LARGHEZZA														
		2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6
163439	1,5															
	2															
	2,5															
163440	1,5	207			214			202			189					
	2	207			214			202			189					
	2,5	207			214			201			189					
163441	1,5	223	218	140	210	208	160	198	195	181	186	183	182	176	171	170
	2	199	198	140	189	188	160	184	184	180	175	172	170	167	165	162
	2,5	175	174	140	169	168	160	166	166	163	160	157	157	153	151	148

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

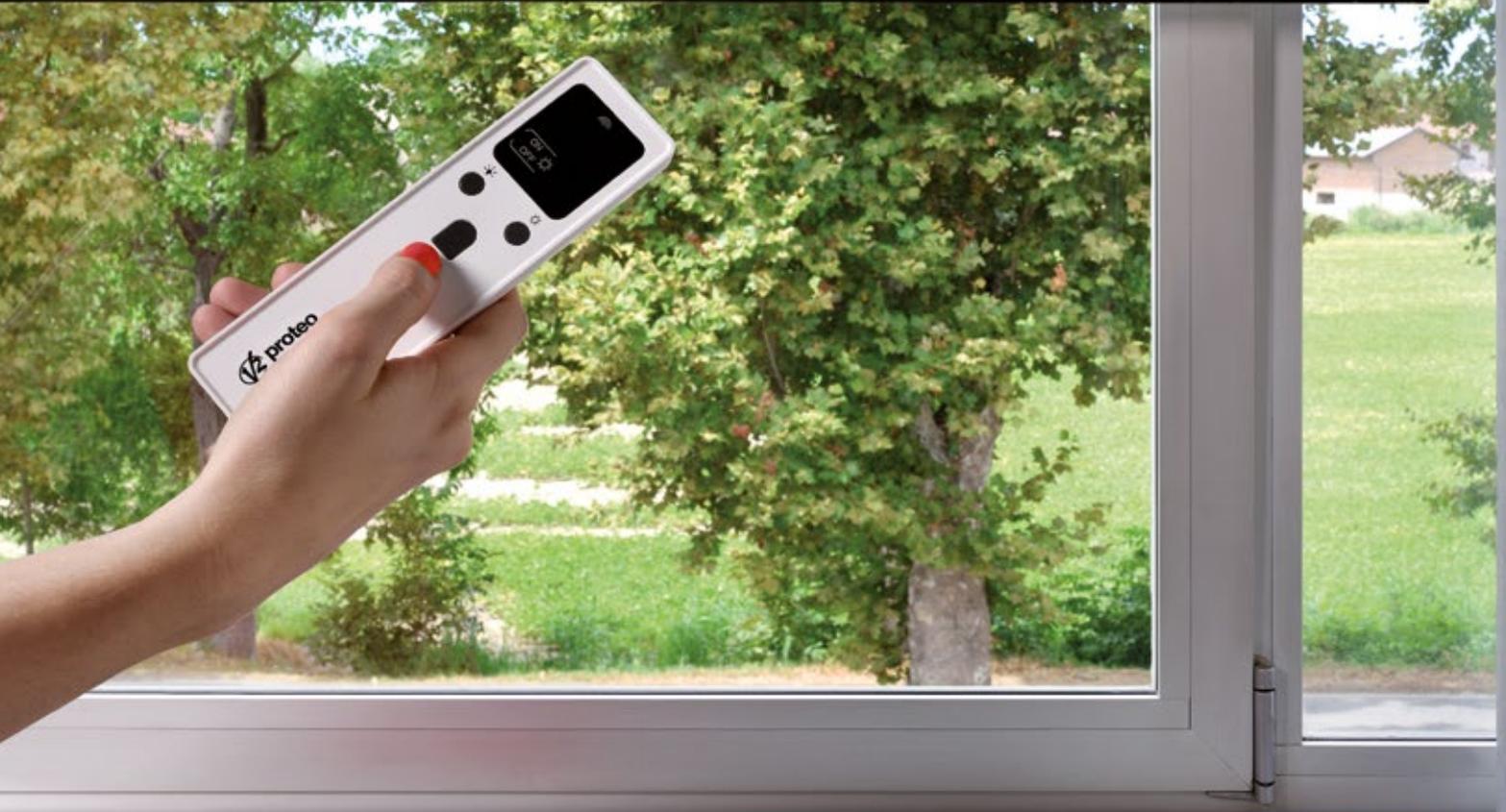
TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI





INDICE DEI PRODOTTI

Trasmettitori	144	PROTEO	
	146	LOKI	
	147	ARTEMIS	
Moduli di comando miniaturizzati	148	DEV	
Centrali di comando	150	CU1	
	150	CU3 - CU4 - CU5	
	151	PRG2	
	151	PRG3	
Sensori	152	SYROCO	
	152	MISTRAL	
	152	HURRICANE	
	153	HURRICANE-RS	
	153	TYPHOON	

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

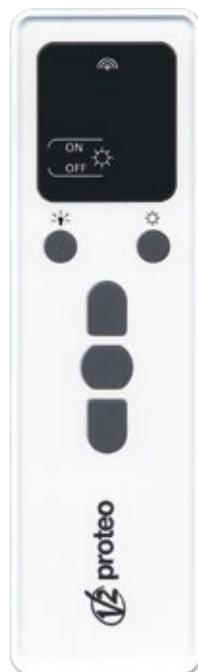
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

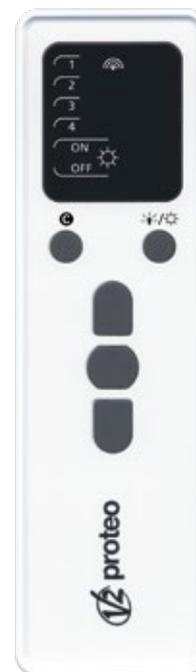
PROTEO

Trasmettitore 434,15 MHz
per tende e tapparelle



PROTEO1

Trasmettitore 1 canale,
pulsante sole ON/OFF,
pulsante per la gestione di
una luce di cortesia



PROTEO4

Trasmettitore 4 canali,
pulsante sole ON/OFF e
luce di cortesia



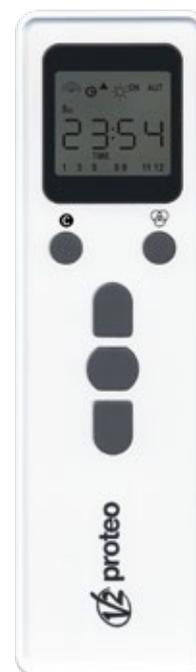
PROTEO6

Trasmettitore 6 canali,
funzione sole ON/OFF,
funzione gruppi



PROTEO12

Trasmettitore 12 canali,
funzione sole ON/OFF,
funzione gruppi



PROTEO12-D

Trasmettitore 12
canali con display,
programmazione eventi
e funzionamento
automatico

- Disponibile nei modelli a 1, 4, 6, 12 canali per comandare una o più automazioni contemporaneamente
- Funzione gruppi multipli per programmare fino a 8 gruppi di automazioni
- Possibilità di attivare / disattivare il sensore di sole sulle centrali remote e sui motori con centrale integrata
- Pulsante dedicato per comandare una luce di cortesia tramite la centrale di comando CU5 o il modulo DEV-R2 (solo modelli PROTEO1 e PROTEO4)
- Dip-switch interno per programmare le funzioni delle centrali di comando SCREEN e dei motori tubolari con centrale integrata
- Comodo supporto a parete in dotazione
- Modello con display (PROTEO12-D) con funzioni avanzate:
 - possibilità di programmare fino a 5 eventi al giorno
 - funzionamento automatico o manuale



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PROTEO1	PROTEO4	PROTEO6	PROTEO12	PROTEO12-D
CODICE	10T040	10T041	10T042	10T043	10T044
N° canali	1	4	6	12	12
Frequenza (MHz)	434,15				
Portata in campo libero (m)	300				
Alimentazione (tipo batteria)	1 x Lithium 3V (CR2032)				
Assorbimento massimo (mA)	< 15				
Dimensioni (mm)	160 x 45 x 14				

 MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

 MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

 MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

 MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

 CENTRALI DI
COMANDO

 TRASMETTITORI
E RICEVITORI

 DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

 MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

 ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

LOKI

Trasmettitore 434,15 MHz per tende e tapparelle



LOKI1
Trasmettitore 1 canale



LOKI2
Trasmettitore 2 canali



LOKI4
Trasmettitore 4 canali,
funzione globale

- Disponibile nei modelli a 1, 2, 4 canali per comandare una o più automazioni contemporaneamente
- Funzione globale per trasmettere contemporaneamente il comando a tutti e 4 i canali (solo LOKI4)
- LED per programmare le funzioni delle centrali di comando SCREEN e dei motori tubolari con centrale integrata

- Pratico occhiello per il fissaggio del trasmettitore ad un portachiavi
- Comodo supporto a parete in dotazione fissabile tramite adesivo (incluso) o predisposto per il fissaggio tramite vite



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	LOKI1	LOKI2	LOKI4
CODICE	10T062	10T063	10T064
N° canali	1	2	4
Frequenza (MHz)	434,15		
Portata in campo libero (m)	300		
Alimentazione (tipo batteria)	1 x Lithium 3V (CR2032)		
Assorbimento massimo (mA)	< 25		
Dimensioni (mm)	38 x 92 x 12		

ARTEMIS

Trasmittitore 434,15 MHz da parete per tende e tapparelle



ARTEMIS1
Trasmittitore 1 canale



ARTEMIS2
Trasmittitore 2 canali



ARTEMIS6
Trasmittitore 6 canali,
pulsante sole ON/OFF

- I trasmettitori della serie ARTEMIS possono essere utilizzati come semplici trasmettitori da tavolo o da parete utilizzando la placca accessorica codice 163444
- La placca è dotata di un magnete interno che garantisce l'aggancio del trasmettitore
- Disponibile nei modelli a 1, 2, 6 canali per comandare una o più automazioni contemporaneamente
- Possibilità di attivare / disattivare il sensore di sole sulle centrali remote e sui motori con centrale integrata (ARTEMIS6)



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	ARTEMIS1	ARTEMIS2	ARTEMIS6
CODICE	10K025	10K026	10K027
N° canali	1	2	6
Frequenza (MHz)	434,15		
Portata in campo libero (m)	300		
Alimentazione (tipo batteria)	1 x Lithium 3V (CR2032)		
Assorbimento massimo (mA)	< 25		
Dimensioni (mm)	49 x 53 x 13		

MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

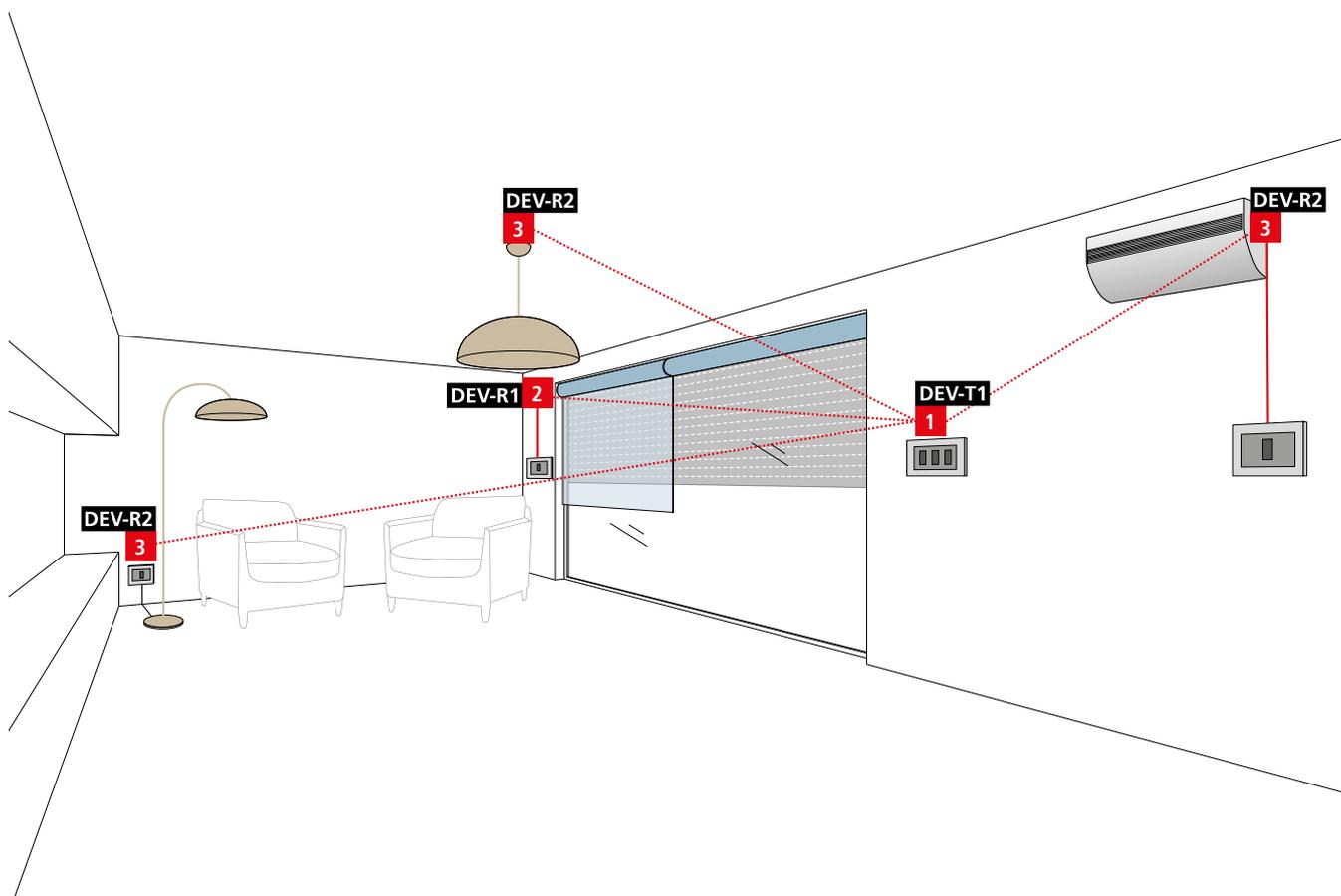
KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

DEV

Moduli di comando
miniaturizzati da incasso



230V
on/off



230V
IRI
Sun
Flag
Thermometer



230V
IRI

DEV-T1
Trasmittitore miniaturizzato da incasso con alimentazione da rete

DEV-R1
Ricevitore miniaturizzato da incasso per il comando di un motore asincrono monofase

DEV-R2
Ricevitore miniaturizzato da incasso per il comando di un carico fino a 500W

- Ideali per il comando di dispositivi non raggiungibili direttamente via cavo
- Installazione a incasso all'interno delle normali scatole elettriche
- Alimentazione da rete con range esteso (85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz)
- Bassissimo consumo a riposo

DEV-T1

- 4 ingressi cablati per pulsanti N.A.
- 4 canali per la gestione separata di 4 dispositivi

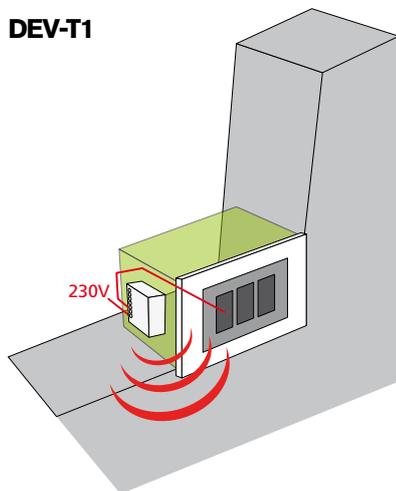
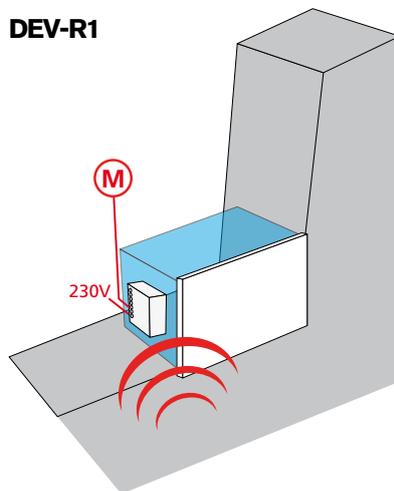
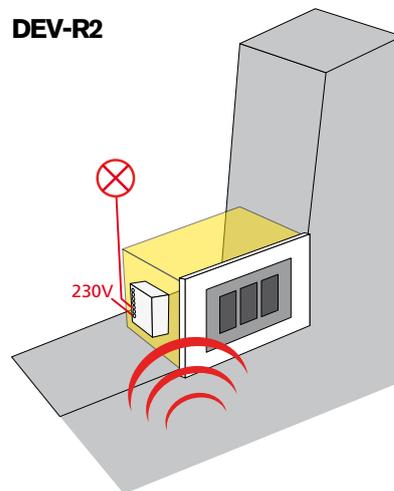
DEV-R1

- Ricevitore radio a 434,15 MHz con antenna integrata
- Compatibile con trasmettitori PROTEO, LOKI, ARTEMIS e DEV-T1
- Memoria in grado di gestire fino a 30 canali radio
- Due ingressi cablati: salita e discesa

- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Gestione via radio della programmazione tramite un telecomando memorizzato
- Gestione via radio dei sensori climatici serie HURRICANE-RS e TYPHOON

DEV-R2

- Ricevitore radio a 434,15 MHz con antenna integrata
- Compatibile con trasmettitori PROTEO, LOKI, ARTEMIS e DEV-T1
- Memoria in grado di gestire fino a 30 canali radio
- Due ingressi cablati
- Programmazione tramite pulsante integrato o trasmettitori PROTEO
- Gestione via radio della programmazione tramite un telecomando memorizzato
- Uscita relè con contatti puliti per carichi fino a 500W

DEV-T1

DEV-R1

DEV-R2

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	DEV-T1	DEV-R1	DEV-R2
CODICE	10K024	12E107	11D023
Alimentazione (Vac - Hz)	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60
Frequenza (MHz)	434,15	434,15	434,15
Assorbimento a riposo (W)	0,15	0,25	0,25
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Tempo massimo di lavoro (s)	120	120	-
Dimensioni (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

CU1



Centrale di comando da esterno per l'automazione di tende o tapparelle.

Ricevitore integrato (434,15 MHz)



- Ingresso pulsante APRE/STOP/CHIUDE/STOP
- Ingresso per sensori MISTRAL/HURRICANE
- Livelli sensori di VENTO, SOLE, TEMPERATURA regolabili da trasmettitore
- Ricevitore 434,15 MHz integrato
- Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori

CU3 - CU4 - CU5



Centrale di comando da esterno per l'automazione di tende o tapparelle



- Ingressi indipendenti per pulsanti UP/DOWN oppure pulsante APRE/STOP/ CHIUDE/STOP
- Ingresso per sensori MISTRAL/HURRICANE
- Livelli sensori di VENTO, SOLE, TEMPERATURA regolabili da trasmettitore o direttamente a bordo centrale
- Ingresso per gestire la chiusura, in arrivo da centrali antifurto
- Ricevitore radio ad innesto 434,15 MHz (accessorio codice 11B037)

- Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori

CU3: uscita per 1 motore

CU4: uscita per 2 motori indipendenti oppure funzionanti in modo sincronizzato sullo stesso asse

CU5: uscita per 1 motore
uscita per comando luce con potenza fino 500 W

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CU1	CU3	CU4	CU5
CODICE	12E033	12E058	12E059	12E060
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Carico massimo (W)	700	500	2 x 500	500 + 500 (motore + luci)
Grado di protezione (IP)	55	55	55	55
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	127 x 41 x 24	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42

PRG2

230V

Scheda di espansione per 2 motori (comando singolo)



- Possibilità di pilotare 2 attuatori utilizzando l'uscita di una singola centrale di comando o con un deviatore
- Possibilità di pilotare singolarmente i due motori in apertura e chiusura collegando due pulsanti sulle apposite uscite P1 e P2
- 2 uscite relè in grado di pilotare carichi fino a 1500W per ogni uscita

PRG3

230V

Scheda di espansione per 3 motori (comando multiplo)



- Possibilità di pilotare 3 attuatori utilizzando l'uscita di una singola centrale di comando o con un deviatore
- 3 uscite relè in grado di pilotare carichi fino a 1000W per ogni uscita

MODELLO	PRG2	PRG3
CODICE	12G013	12G008
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Carico massimo (W)	2 x 1500	3 x 1000
Grado di protezione (IP)	55	55
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	127 x 41 x 24	113 x 113 x 57

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE STRADALI

CENTRALI DI COMANDO

TRASMETTITORI E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI

SYROCO-RS

Sensore anemometrico a
vibrazione via radio (434,15 MHz)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SYROCO-RS
CODICE	18A026
Alimentazione (tipo batteria)	2 x alkaline AAA
Frequenza (W)	434.15
Grado di protezione (IP)	55
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	154 x 32 x 25



MISTRAL

Anemometro
(segnale via cavo)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	MISTRAL
CODICE	18A009
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60



HURRICANE

Anemometro con sensore di sole e
temperatura (segnale via cavo)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	HURRICANE
CODICE	18A010
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Potenza assorbita (W)	3,5
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60



HURRICANE-RS

Anemometro con sensore di sole e temperatura (segnale via RADIO)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	HURRICANE-RS
CODICE	18A011
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Potenza assorbita (W)	3,5
Frequenza (MHz)	434,15
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60

TYPHOON

Anemometro con sensore di sole e temperatura (segnale via RADIO e alimentazione a celle solari)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TYPHOON
CODICE	18A015
Frequenza (MHz)	434,15
Grado di protezione (IP)	44
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ +60



MOTORI PER CANCELLI
SCORREVOLI

MOTORI PER CANCELLI
A BATTENTE

MOTORI PER GARAGE
E SERRANDE

MOTORI PER BARRIERE
STRADALI

CENTRALI DI
COMANDO

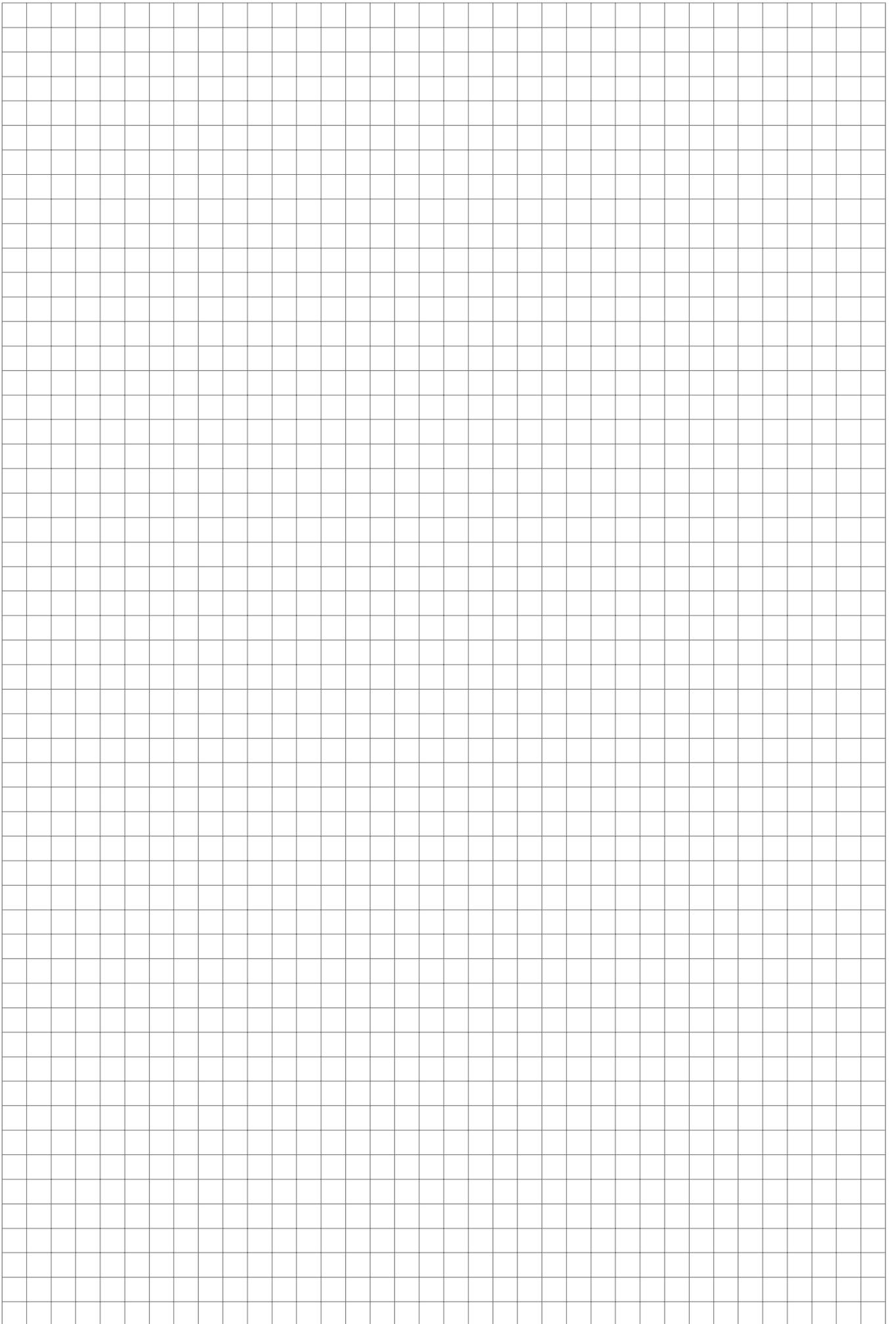
TRASMETTITORI
E RICEVITORI

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA E
ACCESSORI

KIT ELETTRONICI

MOTORIDUTTORI
TUBOLARI

ELETTRONICA PER
MOTORIDUTTORI
TUBOLARI



V2 WORLD



ITALY

V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI (CN)
Tel. +39 0172 812411
Fax. +39 0172 84050
info@v2home.com

FRANCE

AFCA - V2 SAS

4 bis, rue Henri Becquerel
69747 GENAS
Tel. +33 4 72791030
Fax +33 4 72791039
france@v2home.com

ESPAÑA

VIDUE SPAIN SL

C. Can Mltjans 48, puerta 31
Cerdanyola del Vallès - 08290 BARCELONA
Tel. +34 93 6991500
Fax +34 93 6992855
spain@v2home.com

PORTUGAL

V2 AUTOMATISMOS PORTUGAL LDA

Rua Fernão Magalhães, Lote 119
2435-087 CAXARIAS
Tel. +351 249 571 511
Fax +351 249 571 512
portugal@v2home.com

MAROC

V2 DOMOTIQUE MAROC SARL

17, Rue Amyot, Quartier des hôpitaux
CASABLANCA
Tel. +212 522 860400
Fax + 212 522 861514
maroc@v2home.com

TUNISIE

V2 TUNISIE SARL

47, Rue El Moez 1004 El Menzah 1
TUNIS
Tel. +216 71 767447
Fax +216 71 767443
v2tunisie@gnet.tn

ALBANIA

V2 HOME AUTOMATION ALBANIA SHPK

Ruga Bylis, Aut. Tirane-Durres, Km 6, Dalija QTU,
Godina Usluga
1001 TIRANA
Tel +355 44521770
albania@v2home.com

GATE



Cancello scorrevole



Cancello battente



Serrande avvolgibili e tapparelle



Uscita per lampade semaforiche



Tensione di alimentazione della centrale di comando



Tensione di alimentazione del motore



Inverter integrato



Ricevitore integrato



Connettore per ricevitore modulare



Uscita per lampeggiante senza intermittenza



Uscita per lampeggiante con intermittenza



Interfaccia per il collegamento dei moduli ADI



Centrale predisposta per il collegamento del modulo LUX2+



Centrale predisposta per il collegamento del modulo CL1+



Centrale predisposta per il funzionamento con l'accessorio WES



Centrale predisposta per il collegamento del modulo WES-ADI



Centrale predisposta per il collegamento del modulo WES-EASY



Centrale predisposta per EASY-PULSE



Centrale predisposta per il collegamento del modulo SYNCRO



Centrale predisposta per il funzionamento con il modulo batteria tampone



Compatibile con il sistema ECO-LOGIC



Centrale predisposta per il collegamento del modulo Bluetooth e la gestione tramite **V2app**



Centrale predisposta per il collegamento alla rete KNX tramite il modulo **V2KNX-01**

SCREEN



Tensione di alimentazione



Alimentazione a celle solari



Finecorsa meccanico



Finecorsa elettronico



Encoder



Manovra di soccorso



Ricevitore integrato



Connettore per ricevitore modulare



Sensore di sole on/off



Luce esterna on/off



Gruppi multipli



Funzionamento automatico o manuale



Ingresso per sensore di sole



Ingresso per sensore di vento



Ingresso per sensore di temperatura



Plastica



Metallo

