



CATALOGO AUTOMAZIONI **2022**

INDICE

	MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI.....	9
	MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE.....	19
	MOTORI PER BARRIERE STRADALI.....	35
	MOTORI PER GARAGE E SERRANDE.....	43
	CENTRALI DI COMANDO.....	55
	TRASMETTITORI E RICEVITORI.....	67
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI.....	77
	KIT ELETTRONICI.....	91
	SIMBOLOGIA.....	94
	CONTATTI.....	95

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.



L'innovazione al servizio dell'installatore e dell'utente finale



V2 GO per l'utente finale

L'App V2 GO consente di gestire le proprie automazioni direttamente dallo smartphone.



WINPPCLNET

Il software WINPPCLNET 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).

Segui on line tutti i servizi di V2

Visita www.v2home.com
Iscriviti alla newsletter per essere aggiornato sulle novità, naviga nella sezione Download per accedere alle schede, ed ai manuali tecnici, richiedi l'accesso all'Area Riservata per consultare gli esplosi dei prodotti e materiale marketing.



V2 GO

La nuova App per l'utente finale

L'app V2 GO permette la gestione delle automazioni da remoto

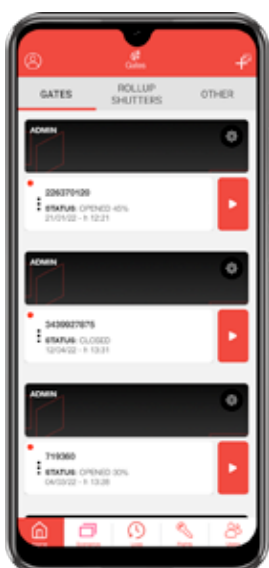


Gestione e controllo

Possibilità di gestire contemporaneamente più installazioni da remoto controllando in ogni momento lo stato del cancello e gestendone apertura / chiusura con un solo click.

Gestione accessi prioritari o temporanei

Possibilità di personalizzare i criteri e gli orari di accesso per ogni singolo utente.



Controllo accessi (logs)

Possibilità di monitorare l'uso dell'automazione



Facilità d'uso

Pratica e veloce, mediante l'utilizzo di QR codes, per l'aggiunta di nuovi utenti e/o di installazioni.



Scenari automatici personalizzati

Possibilità di comandare le tue automazioni, o i tuoi dispositivi, nei giorni e negli orari selezionati



Modulo WF01

È possibile connettere in rete l'automazione, grazie al modulo WIFI, installabile ad innesto nelle centrali digitali V2.



Personal Pass

Sistema serializzato per comando a distanza

La soluzione V2 per semplificare la gestione di impianti complessi. Un sistema completo di telecomandi serializzati, ricevitori, chiavi e decodificatori, in grado di interfacciarsi con un software pensato per gestire ogni utente con un codice univoco, garantendo rapidità di installazione e più sicurezza per tutti.



TUTELA PER L'INSTALLATORE

Grazie al codice contratto a lui assegnato, nessun altro può intervenire sull'impianto realizzato, fornire ricambi o apportare modifiche. Inoltre Personal Pass semplifica e velocizza notevolmente sia le procedure di installazione, sia quelle di manutenzione dell'impianto stesso.

TUTELA PER L'UTENTE

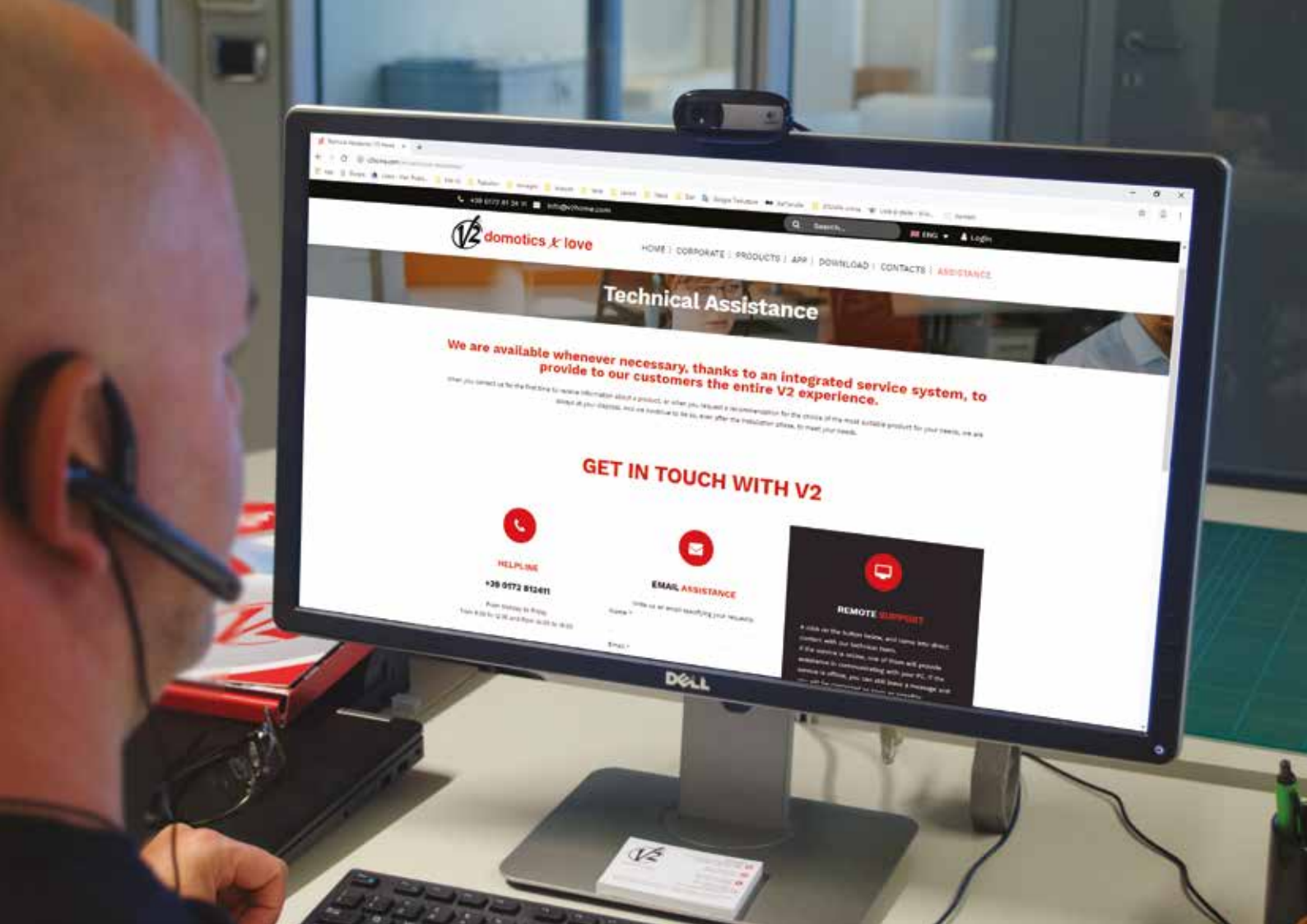
Ogni trasmettitore permette allo specifico utente di comandare a distanza sia accessi privati sia comuni, attraverso un codice univoco assegnato all'origine dall'installatore, che permette quindi l'identificazione personale e non duplicabile di ogni soggetto che utilizzi il sistema.

ALTA FLESSIBILITÀ

Ogni telecomando a 4 canali ne può gestire fino a 14 utilizzando la pressione combinata di 2 o 3 tasti. Inoltre il sistema permette di abbinare il singolo tasto ad un canale della ricevente con la logica di lavoro preferita.

GESTIONE SEMPLIFICATA

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



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



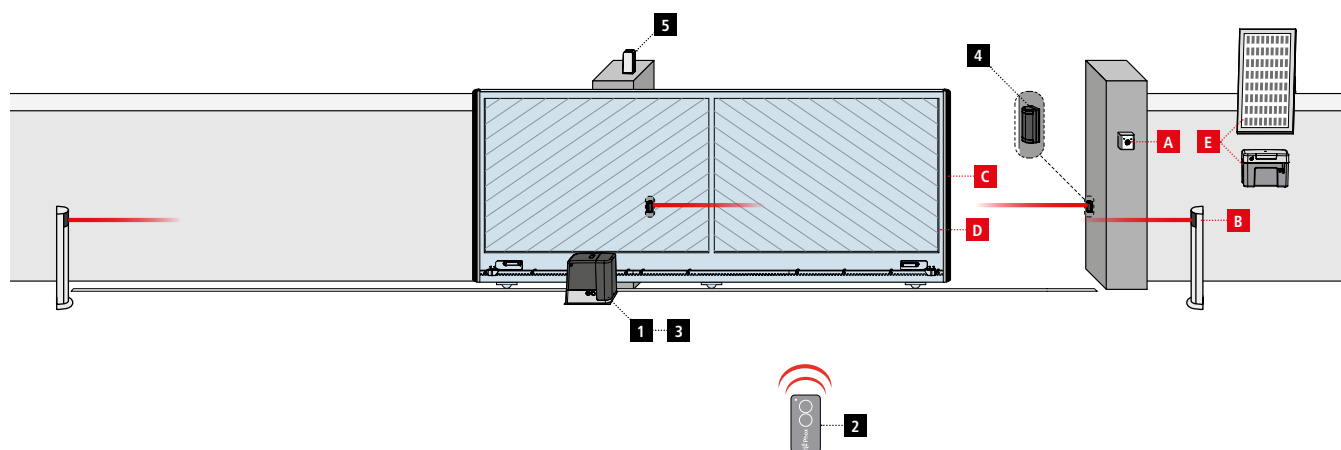
Elettromeccanici per

USO RESIDENZIALE	TORQ	10
	AYROS	12
	FORTECO	14

Elettromeccanici per

USO INDUSTRIALE	FORTECO 2500-I	14
	HYPERFOR	16

IMPIANTO TIPO



COMPONENTI

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

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A** Selettore chiave
- B** Fotocellule a colonna
- C** Coste di sicurezza
- D** ESensori WES
- 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 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	-	-

TORQ



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

**per cancelli scorrevoli
fino a 800 Kg di peso**

Disponibile nelle versioni
24V e 230V



Versione 24V:

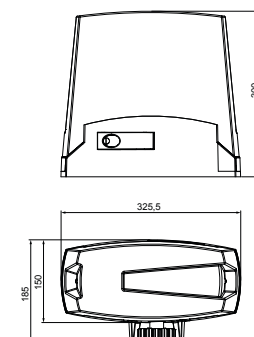
- Centrale di comando DIGITALE
- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Rilevamento ostacoli
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Partenza rallentata (rampa di avviamento programmabile)
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando 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

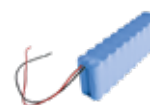


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	230V cancelli fino a 800 Kg centrale di comando ANALOGICA
MODELLO	TORQ500D-24V	TORQ400D-24V-F	TORQ500A-230V	TORQ800A-230V
CODICE	23G001	23G002	23G003	23G004
Peso massimo del cancello (Kg)	500	400	500	800
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	300	250	300	400
Assorbimento a pieno carico @ 230Vac (A)	2	1,1	1,3	1,7
Velocità cancello (m/s)	0,28	0,36	0,17	0,17
Spinta massima (N)	600	400	450	850
Ciclo di lavoro (%)	90	70	30	30
Pignone	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore (Kg)	9	9	10	12
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac (W)	7	7	6	6

ACCESSORI

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



11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161216 ▪ SYNCRO	161237
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO	Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori	Batteria 24 V 1,6 Ah



161238	162313	162322	ACC009
Caricabatterie per 161237	Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno	Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cartello monitor

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 TORQ400D-24V-F	■ ■	■				30C124
Kit Full TORQ400D-24V-F	■ ■	■	■	■	■	30C125
Kit Light TORQ500A-230V	■ ■					30C111
Kit Full TORQ500A-230V	■ ■		■	■	■	30C112
Kit Light TORQ800A-230V	■ ■					30C113
Kit Full TORQ800A-230V	■ ■		■	■	■	30C114

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)

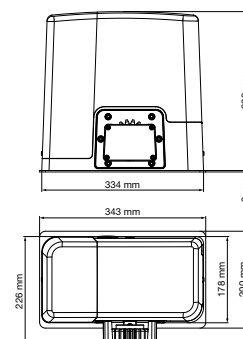
Versioni 24V:

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

ACCESSORI

			
11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161216 ▪ SYNCRO	161212 ▪ B-PACK
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO	Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori	Batteria tampone con caricabatterie integrato
			
162313	162322	ACC009	
Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno	Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cartello monitor	

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

FORTECO



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

**per cancelli scorrevoli
fino a 2500 Kg di peso**

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

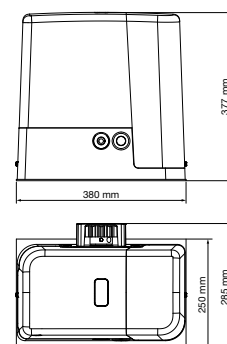


- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Funzionamento sincronizzato di due motori utilizzando il modulo SYNCRO
- Finecorsa magnetici precisi e affidabili nel tempo
- Possibilità di montare un pignone M6
- Programmazione 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:

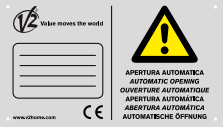
- Motore trifase con INVERTER pilotato da una centrale alimentata a 230V
- Accelerazioni e decelerazioni programmabili
- Velocità regolabile in corsa e rallentamento
- Gestione dinamica della coppia durante tutte le fasi del ciclo di apertura/chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	230V cancelli fino a 2200 Kg	230V (INVERTER) cancelli fino a 2500 Kg
MODELLO	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CODICE	23E015	23E025
Peso massimo del cancello (Kg)	2200	2500
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	800	750
Assorbimento a pieno carico @ 230Vac (A)	4	3,7
Velocità cancello (m/s)	0,16	0,035 - 0,26
Spinta massima (N)	1550	1660
Ciclo di lavoro (%)	35	50
Pignone	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore (Kg)	18	19
Grado di protezione (IP)	44	44
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)	161230 ▪ WF01 Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO	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	ACC009 Cartello monitor

HYPERFOR



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile

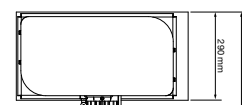
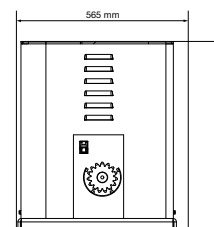
per cancelli scorrevoli
fino a **4000 Kg** di peso

230V trifase con INVERTER



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

ACCESSORI



11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161216 ▪ SYNCRO	162323
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO	Moduli ADI per il funzionamento sincronizzato di due motori	Cremagliera metallica zincata M6 30x30 L. 1m



ACC009

Cartello monitore

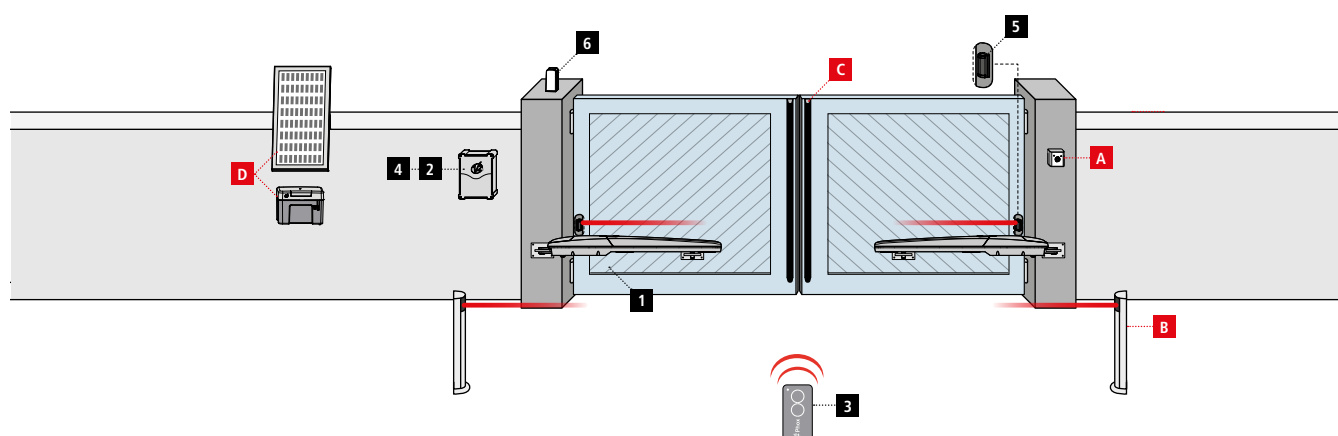


INDICE DEI PRODOTTI



Motori per MONTAGGIO ESTERNO	NYK	20
	STARK3	22
	STARK6	24
	CALYPSO	26
	URSUS	28
	ZORUS	30
	BLITZ	32
Motori per MONTAGGIO INTERRATO	VULCAN	34

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** Coste di sicurezza
- D** 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	-	-

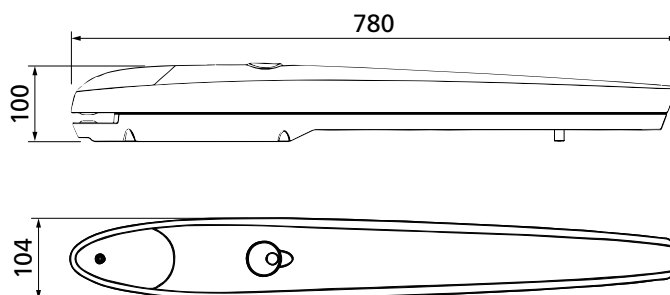
NYK

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



CITY2+

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

ACCESSORI



162268

Arresto meccanico regolabile
(confezione da 2 pezzi)



162913

Elettroserratura orizzontale 12V



162912

Elettroserratura verticale 12V



ACC009

Cartello monitore

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

STARK3

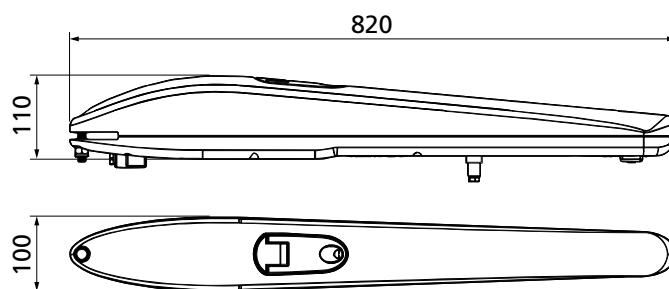
Attuatore elettromeccanico irreversibile

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	162913	162912	ACC009
Arresto meccanico regolabile (confezione da 2 pezzi)	Elettroserratura orizzontale 12V	Elettroserratura verticale 12V	Cartello monitore



162299	162256	162257
Staffa posteriore da avvitare presaldato (2 pz./conf)	Staffa posteriore verticale da avvitare (2 pz./conf)	Staffa anteriore da avvitare (2 pz./conf)

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

STARK6

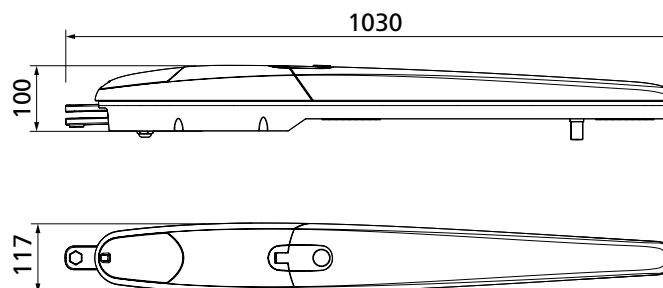
Attuatore elettromeccanico irreversibile

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



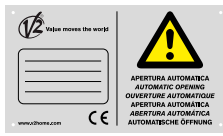
CARATTERISTICHE TECNICHE

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

		
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

		
162913	162912	ACC009
Elettroserratura orizzontale 12V	Elettroserratura verticale 12V	Cartello monitore

KIT ELETTRONICI

MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODICE Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	28A087
Kit UNIVERSAL 2	FLEXY2	■ ■		■	■	28A061
Kit UNIVERSAL 2+	CITY2+	■ ■	■	■	■	28A117

CALYPSO

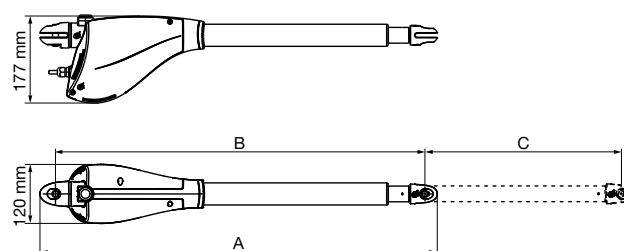
Attuatore elettromeccanico irreversibile 230V

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

ACCESSORI



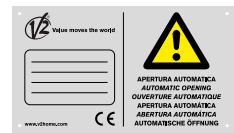
162913
Elettroserratura orizzontale 12V



162912
Elettroserratura verticale 12V



162237
Kit staffe da avvitare



ACC009
Cartello monitore

CALYPSO KIT

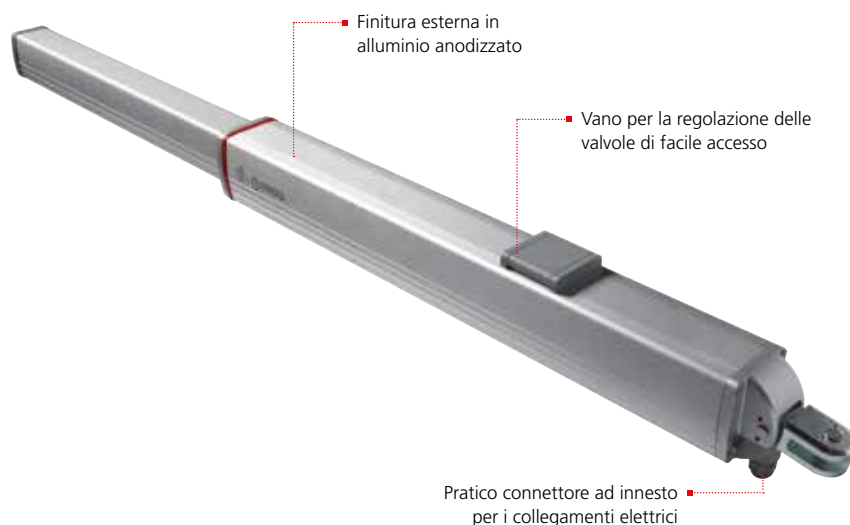


MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODICE Kit ▼
Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29D044
Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29D045
Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■				29D029
Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■	■	■	■	29D030

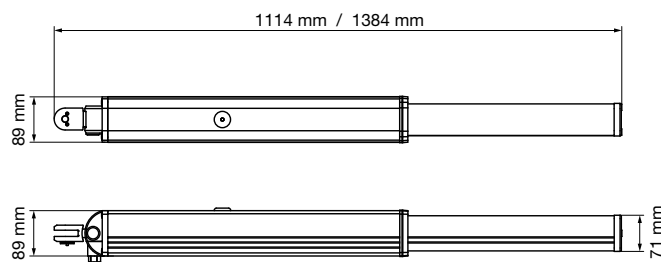
URSUS

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

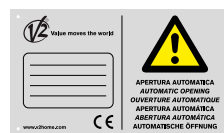
Descrizione	230V irreversibile ante fino a 4 m	230V irreversibile ante fino a 6 m
MODELLO	URSUS-A33LB	URSUS-A43LB
CODICE	22D015	22D016
Lunghezza massima anta (m)	4	6
Peso massimo anta (Kg)	700	700
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Assorbimento massimo (A)	1	1
Potenza elettrica massima (W)	230	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)	-10 ÷ +90	-10 ÷ +90
Grado di protezione (IP)	65	65
Ciclo di lavoro (%)	100	100
Peso motore (Kg)	9,5	11

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



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

ACCESSORI



162913	162912	ACC009
Elettroserratura orizzontale 12V	Elettroserratura verticale 12V	Cartello monitore

KIT ELETTRONICI



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODICE Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	28A087
Kit UNIVERSAL 2	FLEXY2	■ ■		■	■	28A061

ZORUS

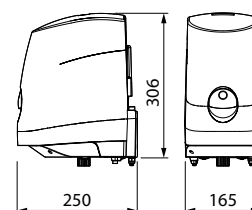


Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V a braccio articolato

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

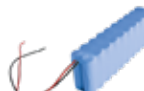


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	162272	162273	162274	
Braccio articolato per ante fino a 1,8 m. Distanza massima tra asse di rotazione del cancello e piano di fissaggio motoriduttore 200 mm	Braccio articolato per ante fino a 4,2 m. Distanza massima tra asse di rotazione del cancello e piano di fissaggio motoriduttore 350 mm	Braccio articolato a slitta per ante fino a 1,8 m. Versione sinistra	Braccio articolato a slitta per ante fino a 1,8 m. Versione destra	
				
162275	11B047 ■ MR2	161230 ■ WF01	161237	161238
Braccio articolato con snodi (rotazione +/-8°) per ante fino a 4,2 m.	Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO	Batteria 24 V 1,6 Ah	Caricabatterie per 161237
				
162662 ■ BLINDO44	162913	162912		
Kit di sblocco esterno con cavo metallico	Elettroserratura orizzontale 12V	Elettroserratura verticale 12V	Cartello monitore	

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

BLITZ

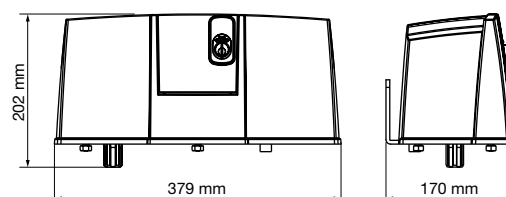
Attuatore elettromeccanico irreversibile a braccio articolato

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



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

KIT ELETTRONICI



MODELLO Kit ▼	CENTRALE DI COMANDO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODICE Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	28A087
Kit UNIVERSAL 2	FLEXY2	■ ■		■	■	28A061
Kit UNIVERSAL 2+	CITY2+	■ ■	■	■	■	28A117

VULCAN

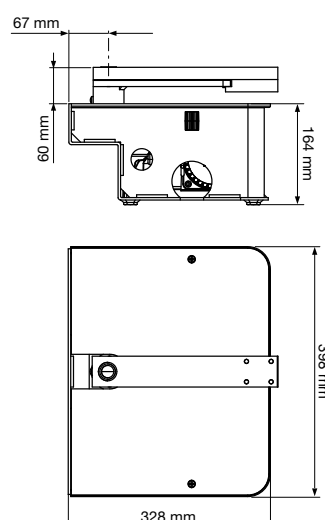
Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per montaggio interrato

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 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	22F012	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+	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

			
162233	162218	162215	162913
Cassa di fondazione in acciaio finitura cataforesi con leva per apertura 110° e sblocco	Leva per apertura >110° + sblocco	Encoder. Disponibile anche con cavo di lunghezza 7m (cod.162238)	Elettroserratura orizzontale 12V
			
162912	ACC009		
Elettroserratura verticale 12V	Cartello monitore		

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

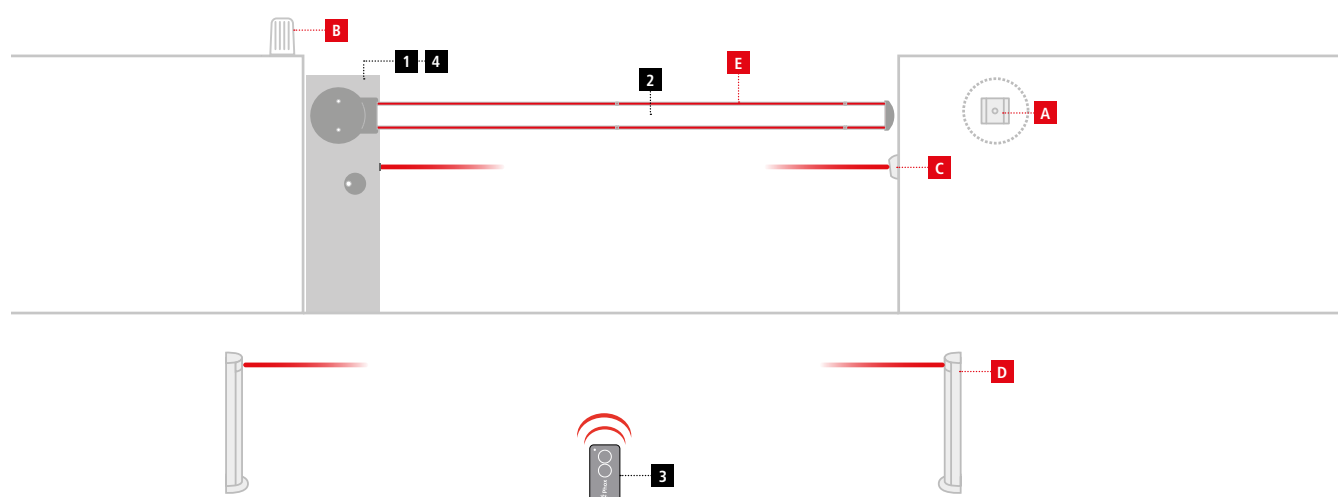




INDICE DEI PRODOTTI

NUUR _____	38
Accessori per barriere 4m _____	40
Accessori per barriere 6m _____	40
Accessori comuni _____	41
Rilevatori magnetici _____	41

IMPIANTO TIPO



COMPONENTI

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

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A** Selettore chiave
- B** Lampeggiante
- C** Fotocellule
- D** Fotocellule a colonna
- E** Kit luci barra

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

NUUR



Barriere stradali 24V ad apertura rapida

per passaggi
residenziali o
multiutenza fino a
6 m di larghezza

- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Rilevamento ostacoli
- Autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Molla di bilanciamento inclusa
- Barra in alluminio verniciato bianco (accessorio)
- Centrale di comando digitale programmabile tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Connettore ADI per modulo WF01 che permette il controllo della barriera con la App V2 GO
- Ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- Ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici
- Uscita luce di cortesia
- 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
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC
- Funzionamento con il modulo opzionale SYNCLUX

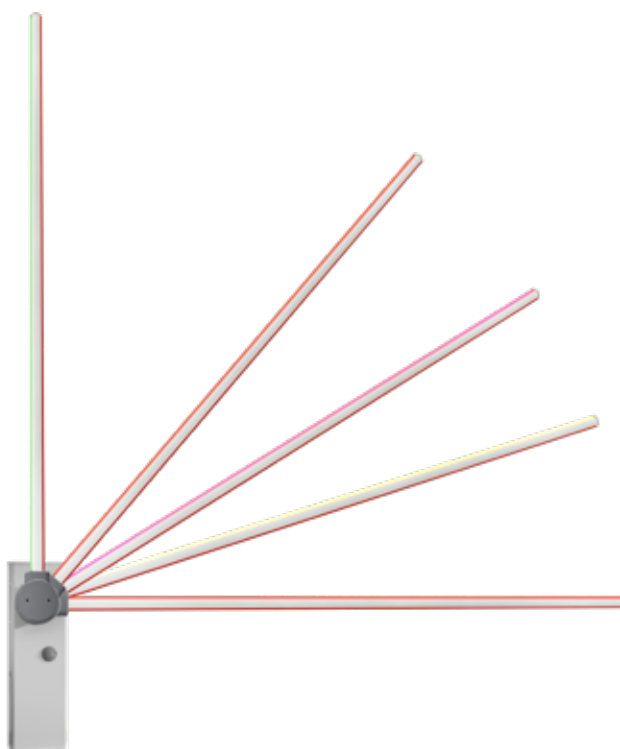


CARATTERISTICHE TECNICHE

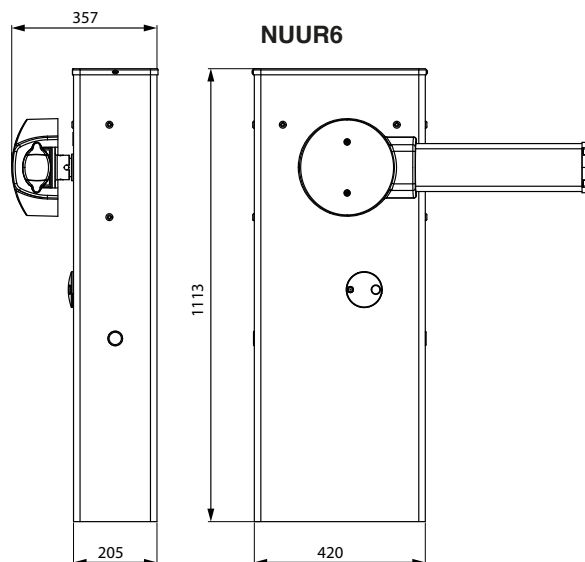
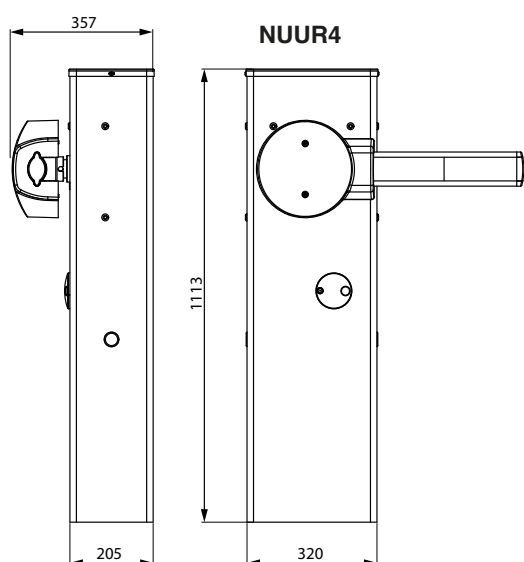
Descrizione	24V per aste fino a 4 m	24V per aste fino a 6 m
MODELLO	NUUR4	NUUR6
CODICE	36A032	36A033
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentazione motore (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Potenza elettrica massima (W)	300	240
Tempo di apertura (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo di lavoro % - (cicli ora max.)	80 - (300)	80 - (200)
Peso motore (Kg)	44	52



- Centrale di comando digitale programmabile tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Connettore ADI per modulo WF01 che permette il controllo della barriera con la App V2 GO
- Funzionamento con il modulo opzionale SYNCLUX che permette:
 - il funzionamento sincronizzato di due barriere
 - il controllo di un semaforo
 - il controllo di un'uscita relè programmabile



Con il modulo opzionale SYNCLUX è anche possibile pilotare una striscia led RGB da installare sull'asta per indicare lo stato della barriera con diversi colori.



ACCESSORI PER BARRIERE 4 m



163638	163677	163651	163687
Asta per varco di 4 m	Striscia adesiva LED-RGB (4 m) NOTA: per l'installazione sono necessari anche i codici 163675 e 163676	Cordone led per aste. Passaggio 4 metri NOTA: per l'installazione è necessario anche il codice 163641	Base di ancoraggio (1 set incluso con NUUR4)



163684	163679
Snodo per asta	Copriasta

ACCESSORI PER BARRIERE 6 m



163647	163639	163653	163678
Asta per varco di 3 m	Asta per varco di 5 m	Giunto per aste	Striscia adesiva LED-RGB (6 m) NOTA: per l'installazione sono necessari anche i codici 163675 e 163676



163652	163688	163680
Cordone led per aste. Passaggio 6 metri NOTA: per l'installazione è necessario anche il codice 163641	Base di ancoraggio (1 set incluso con NUUR6)	Copriasta

ACCESSORI COMUNI


163675

Gomma protettiva trasparente per RGB (6 pz. da 1 m)


163641

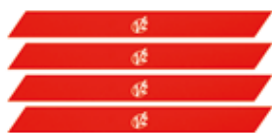
Gomma protettiva rossa (9 pz. da 1 m)


163643

Appoggio mobile


163605

Appoggio fisso


163622

Strisce adesive catarifrangenti (24 pezzi)


163650

Rastrelliera in alluminio (2 m)


163676 ▪ **SYNCLUX**

Modulo per la gestione luci della striscia RGB o per il funzionamento sincronizzato di 2 barriere


161261

Batteria tampone con caricabatterie


CA123A

Cavo adattatore per il collegamento del sistema ECO-LOGIC


135017

Fotocellula per l'installazione interna all'armadio della barriera


11B047 ▪ **MR2**

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


161230 ▪ **WF01**

Modulo WIFI per la gestione della centrale tramite **V2GO**

RILEVATORI MAGNETICI


162241 ▪ **VEK1**

Rilevatore di spire magnetiche (monocanale)


162242 ▪ **VEK2**

Rilevatore di spire magnetiche (bicanale)


CAB106 ▪ **WIRE9**

Cavo perimetrale (9 m)

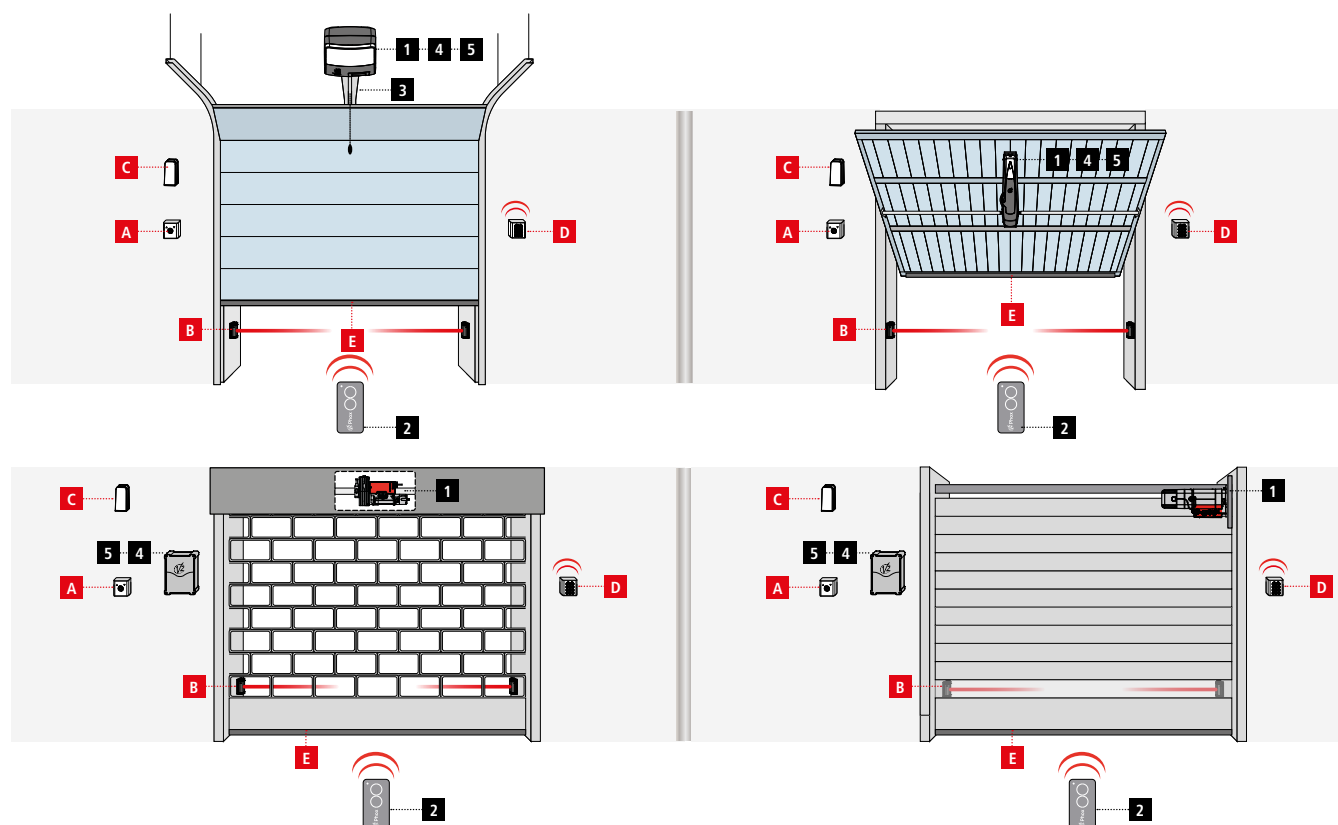


INDICE DEI PRODOTTI



Motori per USO RESIDENZIALE	ATRIS	46
	STERN	48
	VEGA	50
	AGON	52
	ULK	54

IMPIANTO TIPO



COMPONENTI

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

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- E** Selettore chiave
- B** Fotocellule
- 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
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

ATRIS



Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

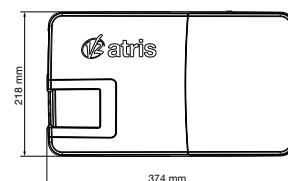
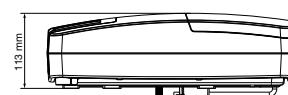
per porte sezionali e basculanti
fino a 15 m²

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
- 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
- Funzionamento FAST che permette di avere una velocità fino a 20 cm/s (solo versione ATRIS-1000)
- 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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 700N	24V forza massima 1000N
MODELLO	ATRIS-700	ATRIS-1000
CODICE	25C029	25C030
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	330	805 - 820 (FAST)
Assorbimento in stand-by (W)	< 0,5	< 0,5
Superficie porta (m ²)	< 10	< 15
Forza di spunto (N)	700	1000
Velocità massima (cm/s)	12 (apertura) - 14 (chiusura)	Funzionamento normale: 12 (apertura) - 12 (chiusura) Funzionamento FAST: 20 (apertura) - 20 (chiusura)
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30	30
Grado di protezione (IP)	20	20
Peso motore (Kg)	6	7

ACCESSORI



11B047 ■ MR2	162504	162537
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz. Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi	Kit di sblocco dall'esterno con chiave



161212 ■ B-PACK
Batteria tampone con caricabatterie integrato

GUIDA PREMONTATA



CODICE	TIPO	LUNGHEZZA	ALTEZZA MASSIMA PORTA	
			Porta sezionale o basculante a molle	Porta basculante a contrappesi
162560	catena	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162568	catena	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162562	catena	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162571	cinghia	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162574	cinghia	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162575	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	■ ■	■	32B062
Kit ATRIS-700-868	■ ■	■	32B063
Kit ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B064
Kit ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B065

STERN

Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

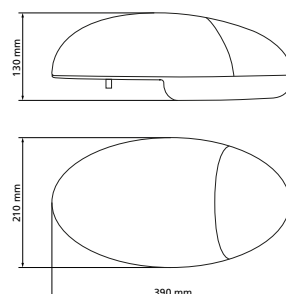
per porte sezionali e
basculanti
fino a 16 m²

Disponibile in versione
620 N e **1000 N**



- Disponibile in kit con guida da 3 metri pre-assemblata in 1 pezzo o in 3 pezzi da 1 metro
- Tutti i kit sono equipaggiati con 2 trasmettitori modello PHOX2
- Possibilità di memorizzare fino a 120 trasmettitori diversi
- L'innesto del gruppo motore con la guida avviene rapidamente attraverso 4 viti e nel caso di problemi d'ingombro a soffitto, la testa motore è progettata per essere orientata a 90° rispetto l'asse della guida
- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Controllo lampeggiatore con funzione intermittenza integrata

- Ingressi per comandi cablati di Start, Stop
- Doppio ingresso per dispositivi di sicurezza in apertura e chiusura
- Possibilità di alimentare accessori 24Vdc
- Ingresso per antenna esterna che può essere utilizzato per aumentare la portata dei trasmettitori
- Rallentamento in apertura e chiusura a bassa velocità (personalizzabile tramite programmazione dedicata)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 620N			24V forza massima 1000N	
	KIT STERN600-G1	KIT STERN600-G2	KIT STERN600-G3	KIT STERN1000-G4	KIT STERN1000-G5
MODELLO	32B052	32B053	32B054	32B055	32B056
CODICE					
Guida	1 x 3m	3 x 1m	1 x 4m	1 x 3m	1 x 4m
Alimentazione (V - Hz)	230~ - 50/60			230~ - 50/60	
Potenza elettrica massima (W)	200			300	
Superficie porta (m ²)	Sezionale < 10 / Basculante < 8,5			Sezionale < 16 / Basculante < 11	
Altezza max porta (m)	2,4	2,4	3,4	2,4	3,4
Forza di spunto (N)	620			1000	
Velocità massima (cm/s)	19			19	
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55			-20 ÷ +55	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	90			90	
Grado di protezione (IP)	40			40	
Peso motore (Kg)	10			10	

ACCESSORI



162547	162548	162549	1725A4
Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi	Kit di fissaggio supplementare	Prolunga per braccio di trascinamento	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
162542	cinghia	3 m (1 x 3 m)	2400 mm	2700 mm
162543	cinghia	3 m (3 x 1 m)	2400 mm	2700 mm
162544	cinghia	4 m (1 x 4 m)	3400 mm	3700 mm

VEGA

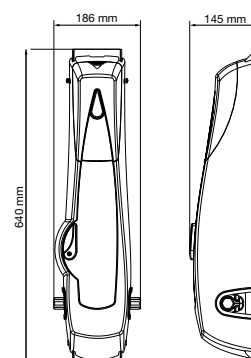


Attuatore elettromeccanico 230V irreversibile

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
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	162415	162411	162404
Braccio telescopico dritto con tondino	Braccio telescopico curvo	Coppia di bracci telescopici curvi con tondino	Coppia alberi trasmissione con bussola (2 m)	Coppia di bussole
				
162405	162406	162414	162402	162403
Kit di fissaggio alla struttura	Coppia di staffe guidatubo con boccola	Longherone di fissaggio 1,2 m	Longherone di fissaggio 1,8 m	Kit per sblocco dall'esterno con filo metallico



11B047 • MR2

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

AGON

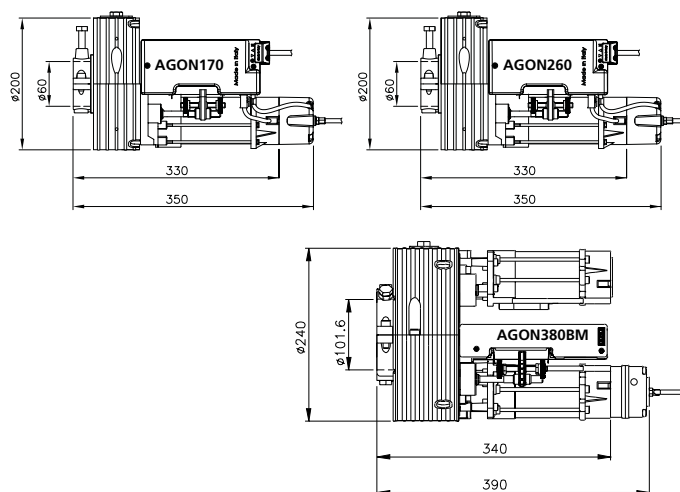
**Attuatore
elettromeccanico
230V irreversibile**

**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 elettrofreno	380 Kg elettrofreno
MODELLO	AGON170	AGON170-FR	AGON260-FR	AGON380-FR
CODICE	26A021	26A022	26A024	26B025
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Corrente assorbita (A)	2,7	2,7	2,9	5,8
Potenza elettrica massima (W)	630	630	670	1330
Forza di sollevamento (Kg)	170	170	260	380
Coppia (Nm)	170	170	260	430
Velocità corona motore (rpm)	10	10	10	8
Ø albero serranda (B) (mm)	60/48	60/48	60/48	101/76
Ø corona motore (A) (mm)	200/220	200/220	200/220	240
Peso motore (Kg)	7	8	9	18
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Altezza massima serranda (m)	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	162635	162636
Elettrofreno per motori AGON170	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

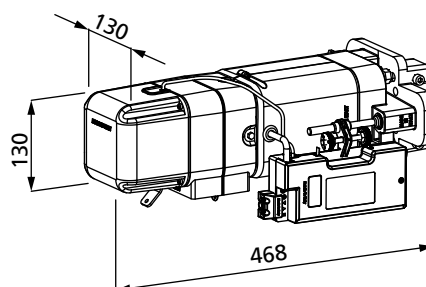
ULK

Motoriduttore laterale 230V

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



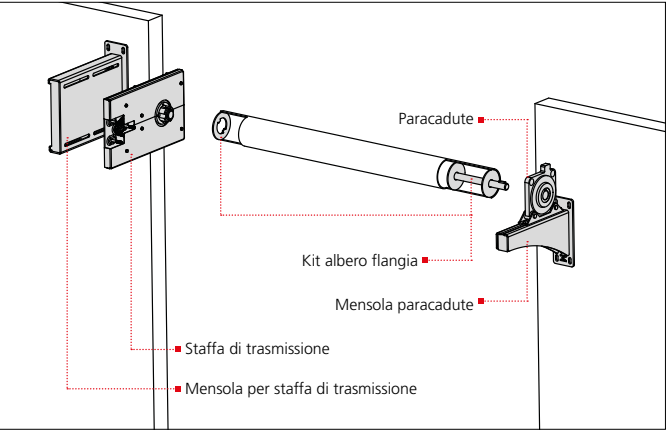
- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo finecorsa esterno e facilmente accessibile
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Pratico sblocco a catena per azionare manualmente la porta in caso di interruzione di corrente



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

INSTALLAZIONE TIPO



CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



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

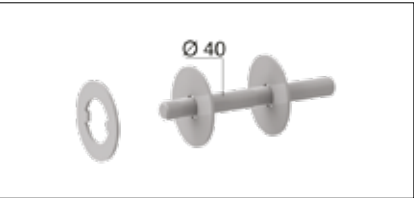


162644
Cuscinetto Ø 40



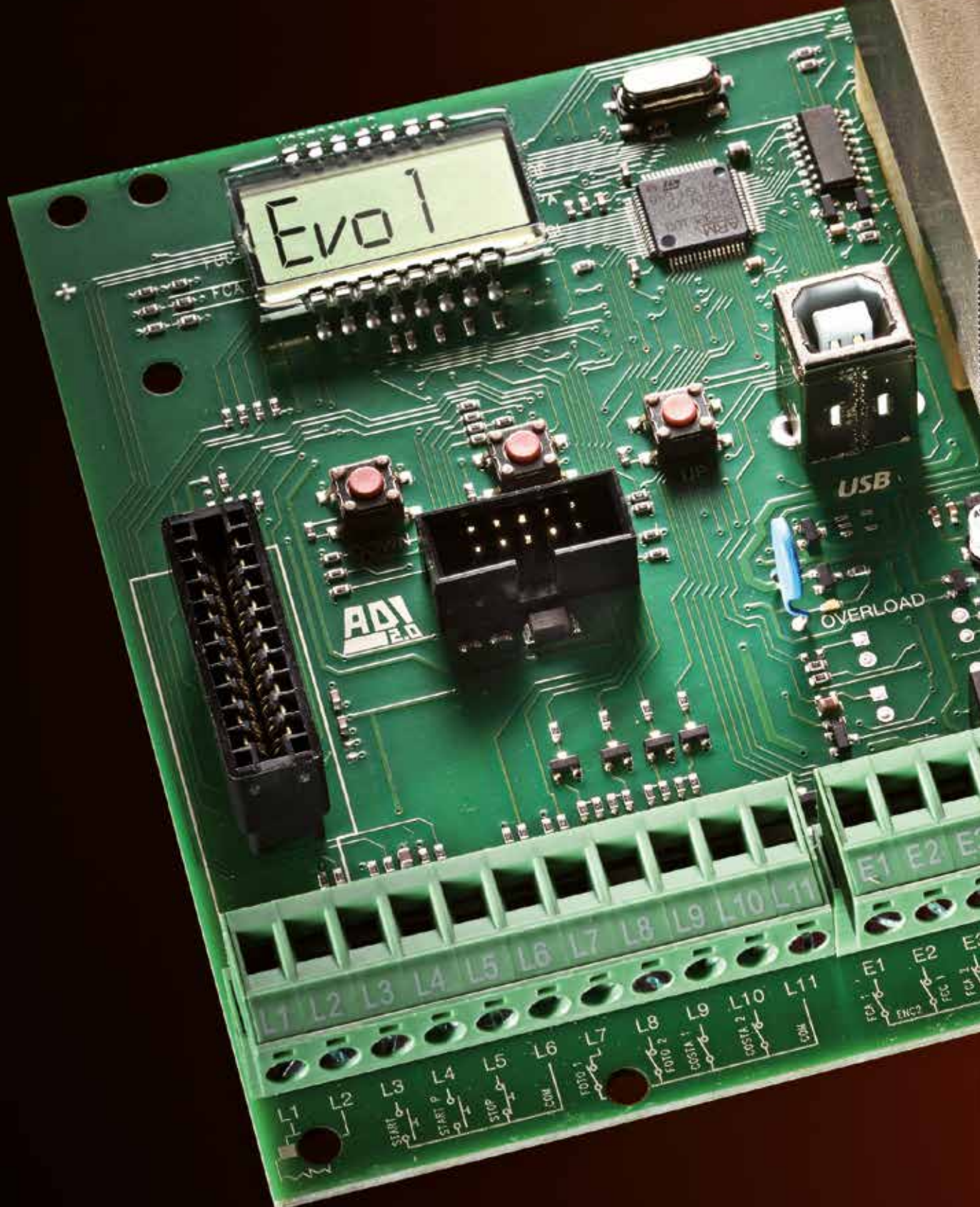
162654
Selettore a chiave da parete (contenitore plastico)

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





INDICE DEI PRODOTTI

Centrali di comando per cancelli

a BATTENTE e SCORREVOLI _____	CITY1-EVO _____	56
	CITY2+ _____	57
	CITY4-EVO _____	58
	FLEXY2 _____	59

Centrali di comando per

LAMPADE SEMAFORICHE _____	CITY5 _____	60
---------------------------	-------------	----

Centrali di comando per

SERRANDE _____	EASY-TOP _____	61
	EASY-LUX _____	62
	EASY-BASIC _____	63
	EASY1 _____	63
	EASY2 _____	64

Centrali di comando per portoni

INDUSTRIALI _____	HEAVY1 _____	65
-------------------	--------------	----

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)



161230 ▪ WF01

Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO



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
- 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)

**161230 • WF01**

Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO

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

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)
	161230 ■ WF01 Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO
	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

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

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

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

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

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	230V per 1 motore 230V
MODELLO	EASY-BASIC	EASY1
CODICE	12C044	12C029
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Carico massimo motore (W)	1100	700
Carico massimo accessori 24V (W)	3	-
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensioni (mm)	170 x 185 x 70	41 x 127 x 24
Peso (g)	800	100
Grado di protezione (IP)	55	55

EASY2



Centrale di comando

per serrande avvolgibili

Analoga **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

HEAVY1



Centrale di comando

per motori trifase **230V**

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



HEAVY1-PB

- 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)



161230 • WF01

Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO



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



phox



INDICE DEI PRODOTTI

Trasmettitori	PHOX	68
	KEHO	69
	PMR	69
	MATCH	70
Ricevitori	WALLY	71
	MR2	71
	WALLY2-230V	72
	RXP4	72
Moduli di comando miniaturizzati	DEV	73
	WF01	73
Programmatori e software	PROG2	74
	FLASH-PROG	74
	WINPPCLNET	75

PHOX

Trasmettitore Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz
rolling code



- 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 WINPPCLNET senza dover estrarre il trasmettitore dalla scatola singola
- Possibilità di programmare tramite WINPPCLNET 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



433,92 MHz					
868,30 MHz					

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 WINPPCLNET senza dover estrarre il trasmettitore dalla scatola singola
- Possibilità di programmare tramite WINPPCLNET 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	

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

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

WALLY

Ricevitore 12/24V da esterno

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



- Funzionamento con trasmettitori serie Personal Pass o Royal
- Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Segnalazione di memoria piena
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio
- Gestione trasmettitore sostitutivo
- Possibilità di abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCLNET
- Morsettiera estraibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	WALLY1-U-433	WALLY2-U-433	WALLY4-U-433	WALLY2-U-868
CODICE	11G050	11G051	11G052	11G054
Frequenza (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30
Canali	1	2	4	2
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
- 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
- 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 WINPPCLNET

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	

WALLY2-230V

Ricevitore 230V da esterno

433,92 MHz
Personal Pass / Royal



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	WALLY2-230V
CODICE	11D012
Frequenza (MHz)	433,92
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
- 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
- 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 WINPPCLNET inserendo il modulo estraibile MR2 nel connettore TX del PROG2

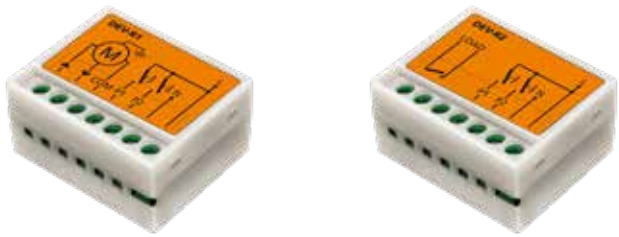
CARATTERISTICHE TECNICHE

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	

DEV

Modulo ricevitore miniaturizzato

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass



DEV-R1: Modulo ricevitore miniaturizzato per controllare un motore asincrono monofase

DEV-R2: Modulo ricevitore miniaturizzato per comandare un carico fino a 500W

- 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
- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Memorizzazione sequenziale dei trasmettitori
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	DEV-R1-433	DEV-R1-868	DEV-R2-433	DEV-R2-868
CODICE	12E105	12E106	11D021	11D022
Alimentazione (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Frequenza (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30
Assorbimento in stand-by (W)	0,25	0,25	0,25	0,25
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +60	-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	20 x 34 x 41

WF01

Modulo WIFI per la gestione tramite V2 GO

L'accessorio WF01 è un dispositivo che, tramite la comunicazione WiFi, permette il controllo del movimento e dello stato delle automazioni V2 dotate di connettore ADI e compatibili con il funzionamento di questo prodotto.



MODELLO	WF01
CODICE	161230

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 WINPPCLNET



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 WINPPCLNET
- 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

WINPPCLNET

Software di gestione

Il software WINPPCLNET 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 WINPPCLNET 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 WINPPCLNET, 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. WINPPCLNET 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.

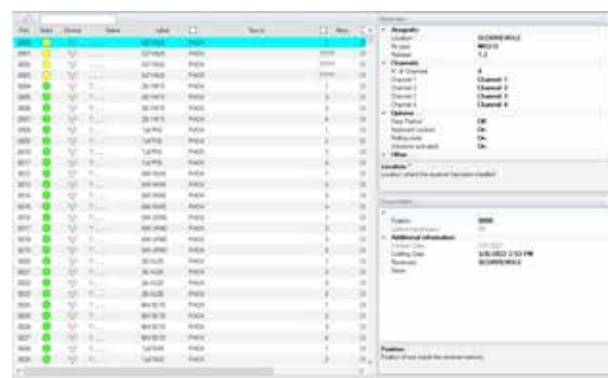
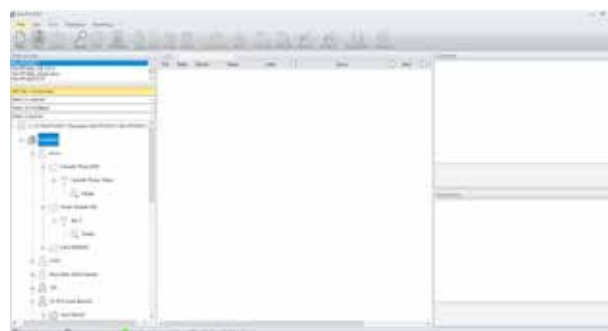
Permette di generare dei trasmettitori in grado di sostituire via radio un trasmettitore precedentemente memorizzato in un ricevitore della serie WALLY/MR2.

Rappresenta la piattaforma per ogni sviluppo futuro di software ed applicazioni V2.

Possibilità di convertire database dalle vecchie versioni WINPPCLNET in tempi molto rapidi grazie all'applicazione dedicata Net Converter.

Garantisce piena compatibilità con le funzioni e la gestione delle precedenti versioni WINPPCLNET permettendo la continuità di gestione degli impianti già esistenti.

Disponibile nelle versioni per S.O. 32 bit e 64 bit, compatibile con Windows 7, 8, Vista, 10 (.NET.FRAMEWORK 4.7.2 o superiore)



MODELLO	WINPPCLNET
CODICE	21A001





INDICE DEI PRODOTTI

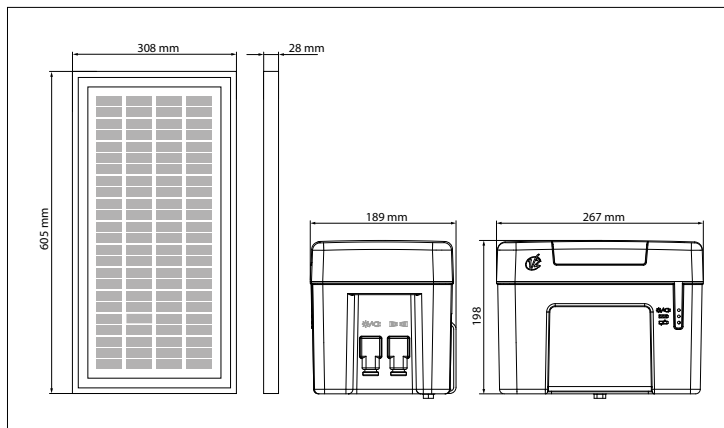
Sistema ad alimentazione solare	ECO-LOGIC	78
Dispositivi di accesso	SIRMO	79
	CLICK30	79
	KIBO	80
	PROKSIMA	81
Decodificatore	DEC4-PLUS	81
Fotocellule	SENSIVA	82
	SENSIVA-XS	82
	SENSIVA-180	82
	SENSIVA-PLUS	83
	SHIELD-180	83
	SENSIVA-WL	84
	FOT180BAT	84
Colonnine	TOWER	85
Lampeggianti	LUMOS	85
	BLINKO	85
	ML6	86
	FZA	86
Antenna	ANS433	86
Sistema per il controllo delle coste via radio	WES	87
Rilevatori di spire magnetiche	VEK	87
Coste di sicurezza	TOUCH-CMM	88
	TOUCH-R	88
	FEEL	89

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
- 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

Alimentatore ausiliario per la ricarica da rete elettrica

172808

Pannello supplementare

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

SIRMO

Selettore a chiave da parete 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
- 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 parete
MODELLO	SIRMO-E
CODICE	20A006
Dimensioni (mm)	82 x 77 x 52
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 55 °C
Protezione (IP)	44

CLICK30

Selettore a chiave da parete

- Installazione a parete
- Contenitore plastico
- Connettori precablati



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	selettore a chiave da parete
MODELLO	CLICK30
CODICE	20A031
Dimensioni (mm)	95 x 65 h 36mm
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 50 °C
Protezione (IP)	44

KIBO

Selettore digitale via radio o via cavo da parete



Robusto: contenitore in pressofusione di alluminio per una efficace sicurezza antivandalo

Impermeabile: guarnizione interna per proteggere il contenitore contro le infiltrazioni d'acqua

Sicuro: la combinazione è un numero compreso da 1 a 8 cifre, questo permette di generare oltre 10.000.000 di combinazioni

Versatile: 9 canali di trasmissione differenti per comandare una o più automazioni per tende da esterno, tapparelle, serrande, porte, portoni da garage e cancelli di varie tipologie

Pratico: tastiera retroilluminata e segnalazioni acustiche e luminose per semplificare la programmazione del dispositivo

Economico: il dispositivo si attiva solo quando viene premuto un tasto, terminata la trasmissione ritorna in stand-by

KIBO-R

Selettore digitale via radio con 3 modalità di funzionamento differenti a seconda del sistema a cui è associato:

Personal Pass (rolling code a 52 bit),

Royal (codice fisso standard V2 a 18 bit) e

53200 (codice fisso a 12 bit)

KIBO-WIRED

Selettore digitale versione cablata da interfacciare con i decodificatori DEC4 e RXP4-C

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	selettore digitale via radio da parete	selettore digitale via radio da parete	selettore digitale via cavo da parete
MODELLO	KIBO-R433	KIBO-R868	KIBO-WIRED
CODICE	10L021	10L022	20A030
Frequenza (MHz)	433,92	868,30	-
Alimentazione	3V (1 x CR2032 lithium battery)	3V (1 x CR2032 lithium battery)	12-24 Vac/dc
Potenza radio (mW)	< 1	< 1	-
Consumo (mA)	0,001 ÷ 15mA	0,001 ÷ 15mA	45 (24 Vac)
Temperatura di esercizio (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Protezione (IP)	54	54	44
Dimensioni (mm)	77 x 100 x 36	77 x 100 x 36	77 x 100 x 36

PROKSIMA

Sistema di prossimità (chiavi READ & WRITE)



VTR



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
- 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 Protag-USB per mezzo del software WINPPCLNET
- 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
- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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

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
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCLNET
- Morsetteria 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

SENSIVA

Fotocellule da parete e da colonna sincronizzate autoallineanti

- Installabile all'interno delle colonne TOWER
- 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



SENSIVA-XS

Fotocellule miniaturizzate da parete e sincronizzate autoallineanti

- Dimensioni estremamente ridotte (84x29x24 mm)
- 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



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



SENSIVA-WL

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



- 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

FOT180BAT

Fotocellule da parete sincronizzate e orientabili (180°) con trasmettitore alimentato a batteria. Per automazioni 24Vdc e 230V con inverter



- 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
- Possibilità di regolare la velocità di intervento

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	FOT180BAT
CODICE	13S010
Portata ottica (m)	20
Dimensioni (mm)	40 x 104 x 36
Alimentazione RX	12÷24 Vac
Alimentazione TX	2 batterie 1,5V AAA
Portata contatti relè (A)	max 500mA e 48 Vac
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	55

TOWER

Colonnine in alluminio per fotocellule

- Facilitano l'installazione delle fotocellule SENSIVA (cod. 13C001) all'altezza desiderata e garantiscono la completa protezione delle apparecchiature
- Struttura completamente in alluminio
- Cover frontale in policarbonato
- Fissaggio a terra su tre punti



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	coppia di colonnine	coppia di colonnine
MODELLO	TOWER500	TOWER1000
CODICE	161315	161313
Altezza (cm)	50	100

LUMOS

Lampeggiante a led multitemperatura

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemperatura 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 multitemperatura

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemperatura 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 multitensione a led

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Sostituisce le normali lampadine a incandescenza all'interno dei lampeggianti già installati
- Si adatta a tutti i tipi di lampeggianti grazie alla tecnologia multi tensione
- 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

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



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

VEK

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 MONOCANALE

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

RILEVATORE BICANALE

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



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



CAB106

Cavo perimetrale (9 m)

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 30 m altezza 55 mm larghezza 35 mm	Tappo chiusura con cavo	Tappo chiusura con resistenza
MODELLO	TOUCH-RHA02	TOUCH-RHA03	TOUCH-RHG30	TOUCH-RHTC	TOUCH-RHTR
CODICE	35B011	35B012	35B036	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 trasmettitore 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)



 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

KIT UNIVERSAL 2+

Kit elettronico per completare l'installazione di motori 24V per cancelli a battente e scorrevoli.
Centrale di comando DIGITALE



MODELLO Kit ▼	CITY2+	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODICE Kit ▼
Kit UNIVERSAL 2+	■	■ ■	■	■	■	28A117

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



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-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
WIFI per la gestione tramite
V2 GO

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

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

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

TUNISIE

V2 TUNISIE SARL

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

MAROC

V2 DOMOTIQUE MAROC SARL

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

A modern architectural rendering of a house. The house features a mix of materials: a light-colored stucco upper level, a stone-textured lower level, and a green metal roof. Large windows with vertical blinds are visible. A striped awning covers a small balcony. In the foreground, there is a stone wall and a wooden deck. A semi-transparent grey box with the website address is centered over the image.

www.v2home.com