



Automatismi per garage e serrande





Tecnologia Versatilità Consumi ridotti



BLINKO
Lampeggiante a led

Soluzioni tecnologiche per un funzionamento sicuro

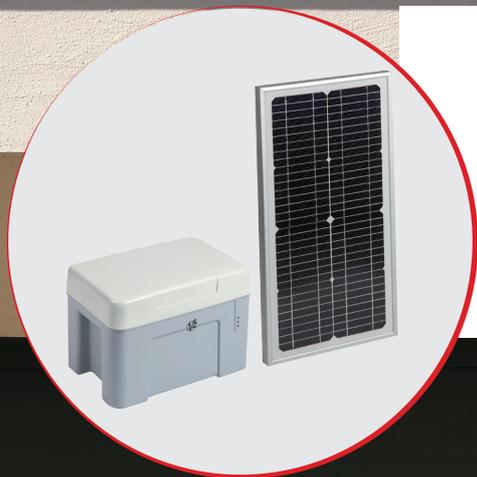
- Tutti gli operatori **V2** per porte di garage consentono:
- Il monitoraggio preciso e costante della posizione della porta tramite encoder
 - Il rilevamento ostacoli
 - L'autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura.

Versatilità di gamma

V2 offre una gamma di automazioni completa per porte di garage basculanti e sezionali fino a 15 m². Funzionamento sempre preciso e silenzioso anche in caso di blackout utilizzando le batterie di emergenza.

Attenzione ai consumi

La ricerca **V2** è orientata allo sviluppo di sistemi in grado di ridurre i consumi e l'impatto sull'ambiente. Con questo obiettivo nasce **ECO-LOGIC**: un dispositivo a energia solare per alimentare l'apri-garage senza collegamenti alla rete elettrica.



SIRMO DIGIT

Selettore digitale
via radio o via cavo



SENSIVA XS

Fotocellule miniaturizzate
da parete e colonna





Semplicità, Velocità, Si





Comfort e semplicità

Rivolta a tecnici e installatori, *V2AppTool* è l'app che consente di programmare i parametri delle centrali di comando **V2** tramite smartphone e tablet.

V2AppTool, disponibile per Android e iOS, richiede solamente l'installazione del modulo bluetooth BT-01.



Cosa puoi fare con *V2AppTool*? Puoi impostare tutti i parametri della centrale di comando, caricare i dati di default, leggere la configurazione corrente oppure caricarne una precedentemente salvata.

V2AppTool permette inoltre di accedere al registro eventi, aggiornare velocemente il firmware della centrale di comando e collocare in cloud le configurazioni precedentemente salvate.



Velocità = minori tempi di attesa

All'interno della gamma **V2** sono presenti modelli di attuatori veloci (*evidenziati dalla sigla "Fast"*) che garantiscono aperture e chiusure con minori tempi di attesa.



Sicurezza di funzionamento

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

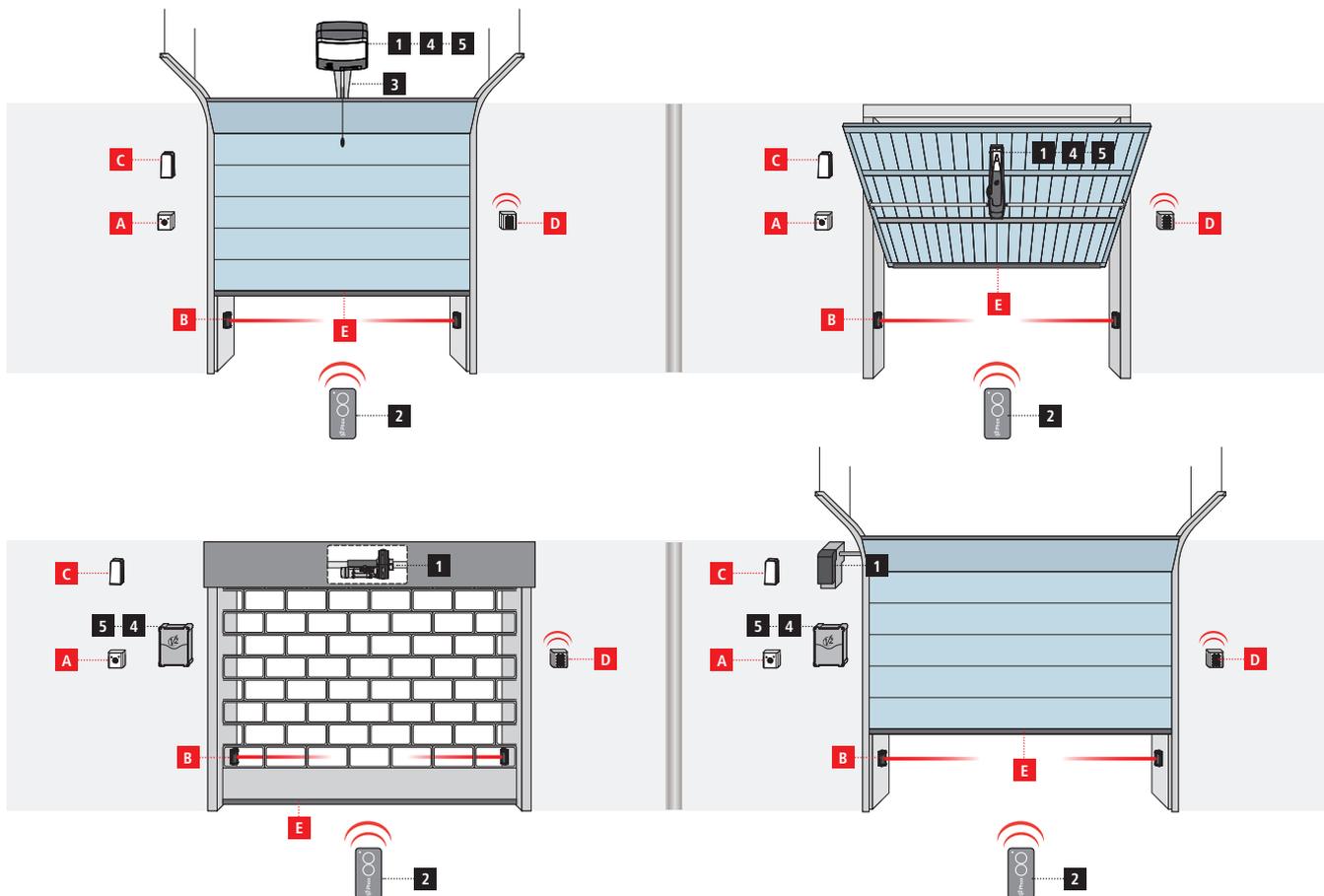


Garanzia di qualità

I prodotti **V2** sono conformi alle Direttive Europee e ai principali standard riconosciuti a livello internazionale.

Nei laboratori **V2** vengono eseguiti test scrupolosi su tutti i prodotti prima di essere certificati da enti esterni qualificati.

IMPIANTO TIPO MOTORI PER GARAGE E SERRANDE



COMPONENTI

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

ACCESSORI AGGIUNTIVI

- A** 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

INDICE DEI PRODOTTI

MOTORI PER GARAGE E SERRANDE



Motori per USO RESIDENZIALE

10|11 **azimut**



12|13 **azimut kit**

14|15 **atris**



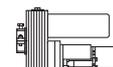
16|17 **atris kit**

18|19 **vega**



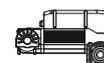
20|21 **vega kit**

22|23 **argo**



Motori per USO INDUSTRIALE

24|25 **fm60**



GUIDA ALLA SCELTA MOTORI PER GARAGE E SERRANDE



USO RESIDENZIALE

porte sezionali e basculanti ————— montaggio centrotetto ————— 24V

porte basculanti ————— montaggio centroporta ————— 230V

serrande ————— albero Ø 60/48/42 - corona 200/220 mm ————— 230V

albero Ø 101/76 - corona 240 mm ————— 230V

albero Ø 101/76 - corona 240 mm ————— 230V

USO INDUSTRIALE

portoni sezionali industriali ————— albero Ø 25,4 mm ————— 230V

400V

	porte fino a 8 m²	→	azimut	10 11	
	porte fino a 10 m²	→	atris-700	14 15	
	porte fino a 15 m²	→	atris-1000	14 15	
	porte fino a 9 m²	→	vega-C 230V	18 19	
	porte fino a 14 m² (installazione a 2 motori in abbinamento a VEGA-C 230V)	→	vega-230V	18 19	
	serrande fino a 160 Kg	senza elettrofreno	→	argo 160	22 23
		con elettrofreno	→	argo 160-FR	22 23
	serrande fino a 170 Kg	senza elettrofreno	→	argo 170	22 23
		con elettrofreno	→	argo 170-FR	22 23
	serrande fino a 300 Kg	senza elettrofreno	→	argo 300	22 23
		con elettrofreno	→	argo 300-FR	22 23
	portoni fino a 20 m²	→	fm60 m	24 25	
	portoni fino a 20 m²	→	fm60 t	24 25	



azimut

Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

Per porte sezionali e basculanti
fino a 8 m²
 Forza massima **500 N (50 Kg)**



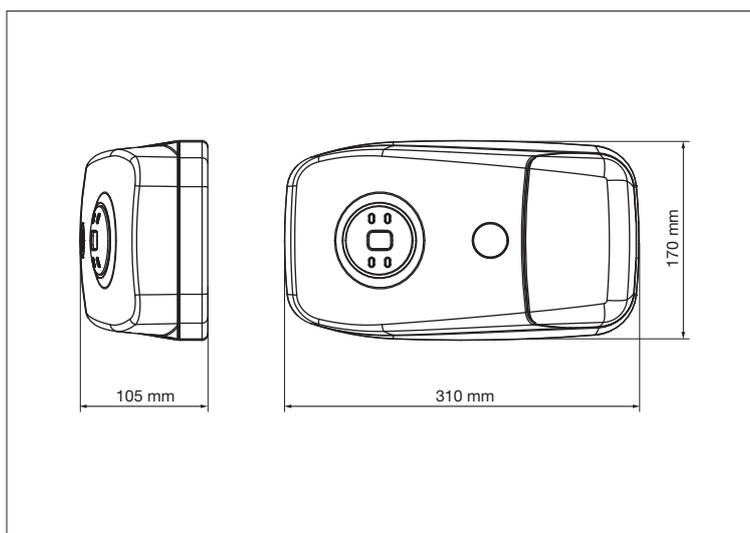
230V

M
24V

IRI

PLUS

- Funzionamento preciso e sicuro con encoder
- Segnalazione acustica durante la chiusura automatica
- Pulsantiera di comando esterna e display a led per modificare facilmente le funzioni della centrale
- Funzionamento silenzioso: il sistema di trasporto a catena scorre su guida lineare in lamiera zincata



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 500N
MODELLO	AZIMUT
CODICE	25B005
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	100
Superficie porta (m ²)	< 8
Forza di spunto (N)	500
Forza nominale (N)	350
Velocità media (cm/s)	11
Lampada (W)	25
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30
Grado di protezione (IP)	20
Peso motore (Kg)	10

CENTRALE DI COMANDO



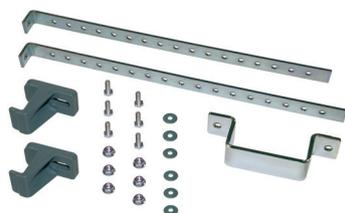
- Programmazione tramite 4 pulsanti e display
- Ingresso per le fotocellule
- Ingresso per un pulsante di start esterno
- Ricevitore 433,92 MHz incorporato che permette di utilizzare trasmettitori serie Personal Pass
- Possibilità di memorizzare fino a 15 trasmettitori
- Autoapprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico con soglia programmabile

GUIDA CATENA PREMONTATA



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

ACCESSORI



162504

Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi

163203

Supporto di fissaggio aggiuntivo

162518

Kit di sblocco dall'esterno con chiave



azimut kit

Kit di installazione per porte sezionali e basculanti **fino a 8 m²**

COMPONENTI dei KIT



1
Attuatore
elettromeccanico
irreversibile

2 GUIDA CATENA PREMONTATA

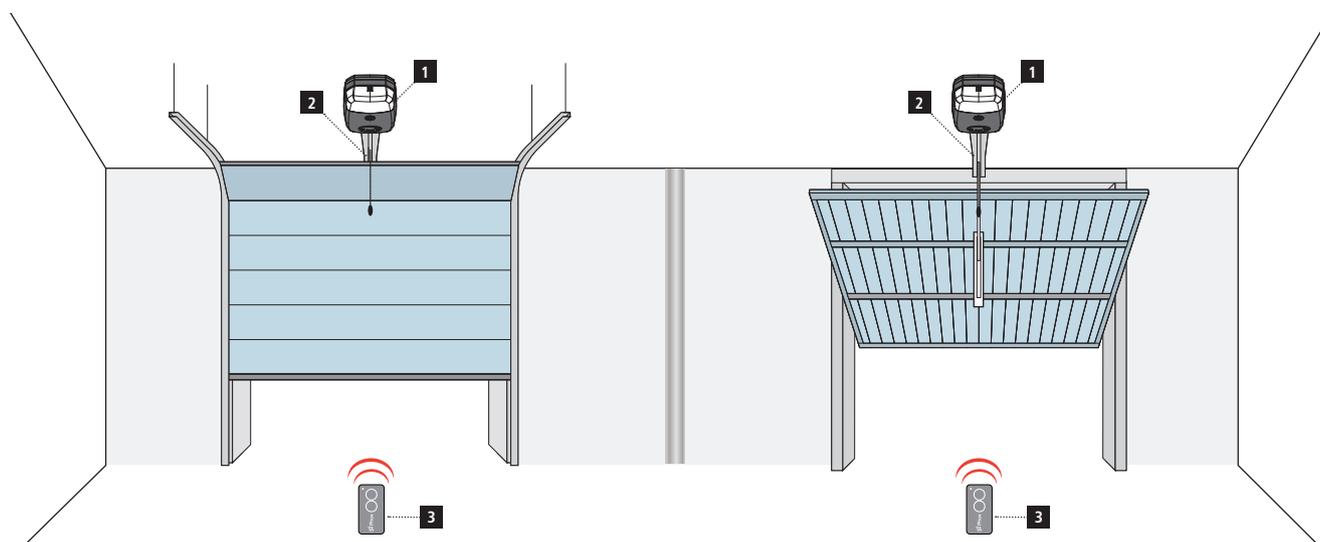


CODICE	LUNGHEZZA	ALTEZZA MASSIMA PORTA	
		Porta sezionale o basculante a molle	Porta basculante a contrappesi
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm



3 PHOX2
Trasmittitore
433,92 MHz
a rolling code

SCHEMA DI MONTAGGIO



Per completare l'installazione con altri accessori aggiuntivi fai riferimento all'impianto tipo che si trova all'inizio della sezione



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 500N
MODELLO	AZIMUT
CODICE	25B005
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	100
Superficie porta (m ²)	< 8
Forza di spunto (N)	500
Forza nominale (N)	350
Velocità media (cm/s)	11
Lampada (W)	25
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30
Grado di protezione (IP)	20
Peso motore (Kg)	10

azimut **kit**

Guida alla scelta

	MODELLO Kit ▼	 163204 (2 x 1,65 m)	 163201 (1 x 3 m)	 PHOX2	CODICE Kit ▼
24V	Kit AZIMUT 1		■	■ ■	32B011
	Kit AZIMUT 2	■		■ ■	32B012



atris

Attuatore elettromeccanico irreversibile 24V

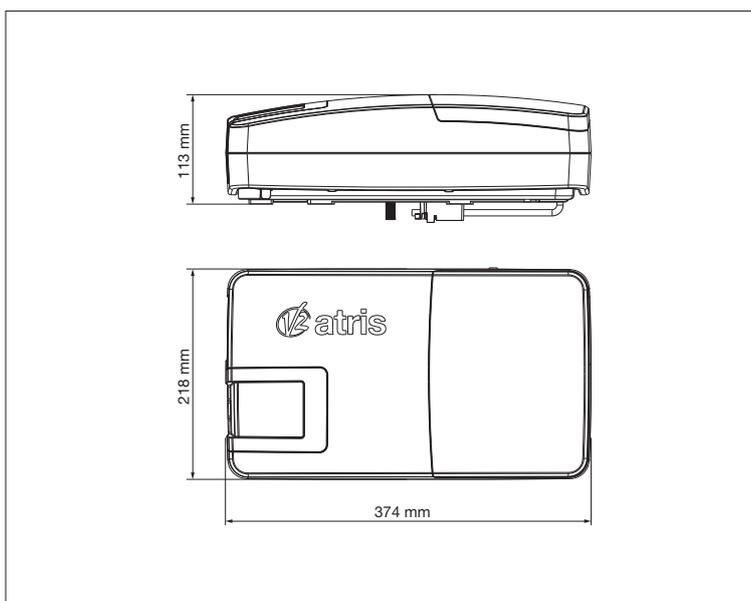
Per porte sezionali e basculanti
fino a 15 m²
 Forza massima **1000 N (100 Kg)**

Disponibile in versione
700 N e 1000 N



PLUS

- 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
- Luce di cortesia a led integrata (400 lm), espandibile a 1200 lm con i moduli accessori 162536
- Assorbimento minimo in stand-by (<0,5 Wh)
- Funzionamento in caso di black-out utilizzando la batteria tampone B-PACK
- Funzionamento ad energia solare utilizzando il sistema ECO-LOGIC



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 700N	24V forza massima 1000N	24V forza massima 1000N (motore veloce)
MODELLO	ATRIS-700	ATRIS-1000	ATRIS-1000-F
CODICE	25C015	25C016	25C021
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	100	160	160
Assorbimento in stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Superficie porta (m ²)	< 10	< 15	< 14
Forza di spunto (N)	700	1000	1000
Forza nominale (N)	550	850	600z
Velocità massima (cm/s)	12	12	20
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30	30	30
Grado di protezione (IP)	20	20	20
Peso motore (Kg)	12	12	12

CENTRALE DI COMANDO



- Programmazione tramite 4 pulsanti e display
- Menù rapido per la programmazione semplice del dispositivo
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR2
- Ingresso per fotocellule o bordi sensibili di sicurezza
- Ingresso per un pulsante di start esterno
- Ingresso per un pulsante di stop esterno
- Uscita per lampeggiante 24V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Autoapprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
- Funzione rilevamento ostacoli
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali

GUIDA PREMONTATA



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

ACCESSORI



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161217 ▪ LUX2+	162536 ▪ L400	161212 ▪ B-PACK
Modulo ricevitore ad innesto 433,92 MHz Disponibile anche in versione 868,30 MHz (cod. 11B048)	Modulo Bluetooth per la gestione della centrale tramite V2app	Modulo ADI per la gestione di luci, semaforo, elettrofreno	Modulo luci da 400 lm	Batteria tampone con caricabatterie integrato



162504	162518
Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi	Kit di sblocco dall'esterno con chiave



atris kit

Kit di installazione per porte sezionali e basculanti **fino a 15 m²**

COMPONENTI dei KIT



1
Attuatore elettromeccanico irreversibile

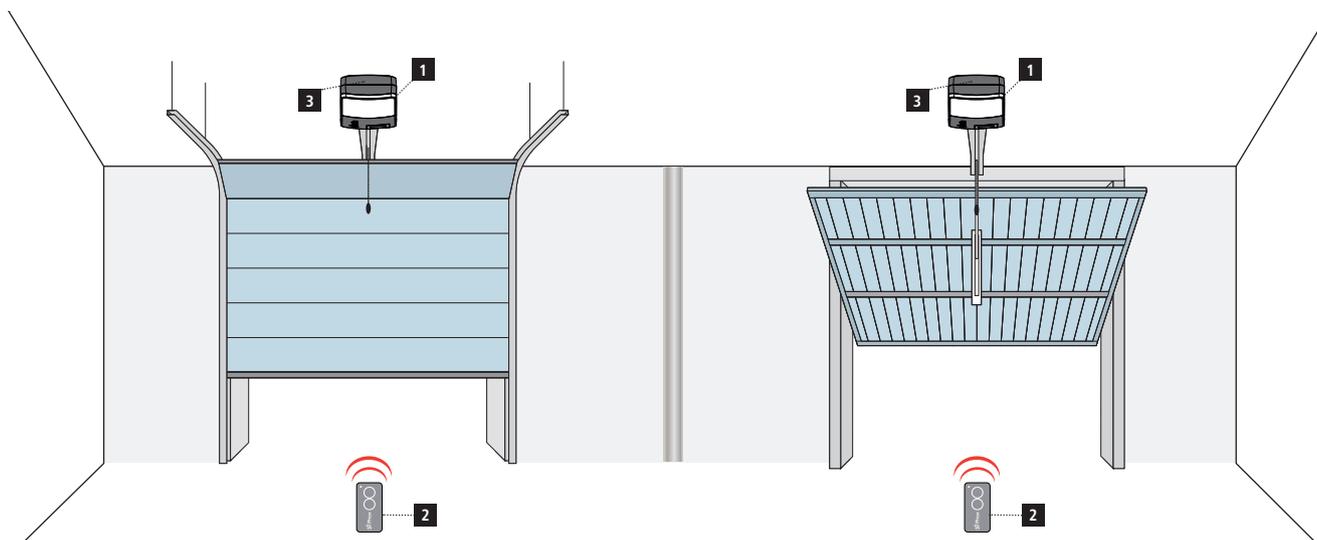


2 PHOX2
Trasmittitore 433,92 - 868,30 MHz a rolling code



3 MR2
Modulo ricevitore ad innesto

SCHEMA DI MONTAGGIO



Per completare l'installazione con altri accessori aggiuntivi fai riferimento all'impianto tipo che si trova all'inizio della sezione


CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	24V forza massima 700N	24V forza massima 1000N
MODELLO	ATRIS-700	ATRIS-1000
CODICE	25C015	25C016
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima (W)	100	160
Assorbimento in stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5
Superficie porta (m ²)	< 10	< 15
Forza di spunto (N)	700	1000
Forza nominale (N)	550	850
Velocità massima (cm/s)	12	12
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro (%)	30	30
Grado di protezione (IP)	20	20
Peso motore (Kg)	12	12

	MODELLO Kit ▼	 PHOX2	 MR2	CODICE Kit ▼
24V	Kit ATRIS-700-433	■ ■	■	32B042
	Kit ATRIS-700-868	■ ■	■	32B043
	Kit ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B044
	Kit ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B045



vega

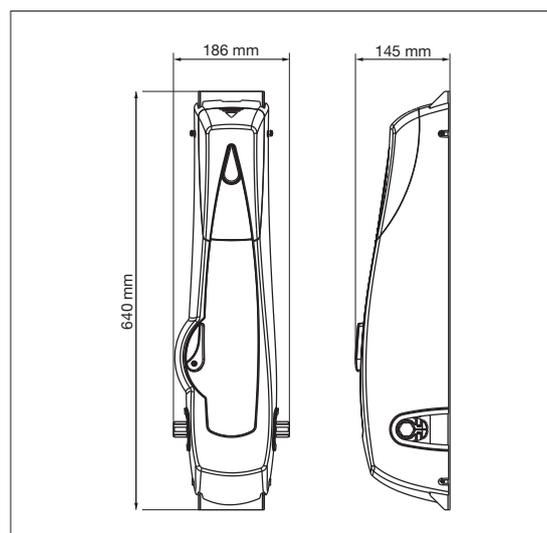
Attuatore elettromeccanico 230V irreversibile

Per porte basculanti fino a 9 m²



PLUS

- 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 (led per la versione 24V)
- Camme regolabili impostabili come fincorsa o inizio rallentamento



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

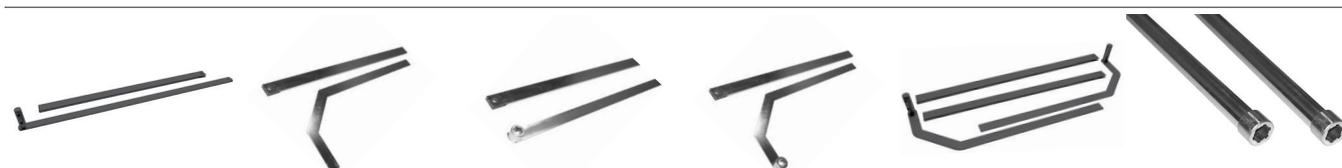
** installazione a 2 motori collegati tramite il cavo accessorio 162416

CENTRALE DI COMANDO



- 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
- Autoapprendimento dei tempi di lavoro e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start in fase di apertura (tempo programmabile)

ACCESSORI



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



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



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



vega kit

Kit di installazione per porte basculanti **fino a 9 m²**

COMPONENTI dei KIT



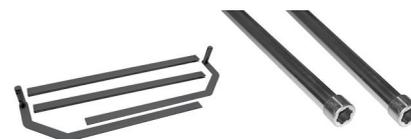
1
Attuatore elettromeccanico irreversibile 230V



2 PHOX2
Trasmittitore 433,92 MHz a rolling code



3 MR2
Modulo ricevitore ad innesto



4 162415
Coppia di bracci telescopici curvi con tondino

5 162411
Coppia alberi trasmissione con bussola (2 m)



6 162402
Longherone di fissaggio 1,8 m



7 162405
Kit di fissaggio alla struttura



8 162406
Coppia di staffe guidatubo con boccia

SCHEMA DI MONTAGGIO



Per completare l'installazione con altri accessori aggiuntivi fai riferimento all'impianto tipo che si trova all'inizio della sezione



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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



argo

Attuatore elettromeccanico irreversibile 230V

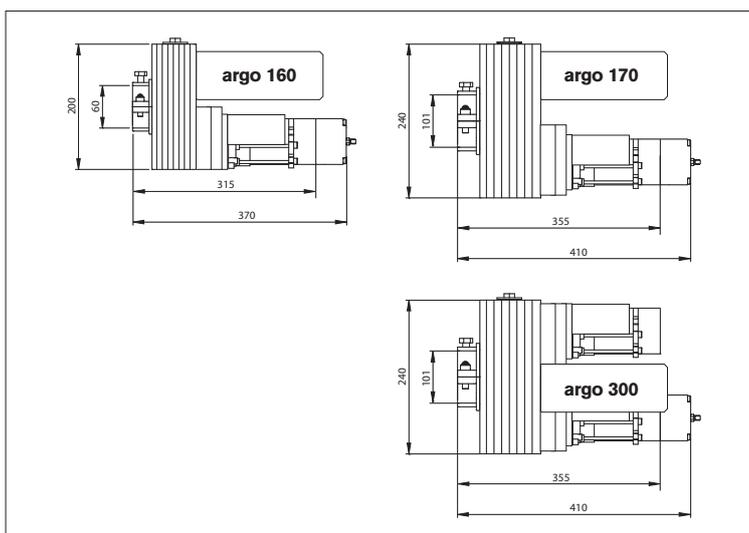
Per serrande da 160 a 300 Kg di peso

Disponibile in versione con elettrofreno o senza



PLUS

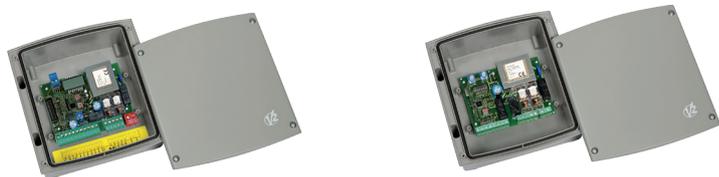
- Cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Gruppo finecorsa esterno e facilmente accessibile
- Condensatore precablato
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Modelli speciali con elettrofreno incorporato



CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	160 Kg	160 Kg elettrofreno	170 Kg	170 Kg elettrofreno	300 Kg	300 Kg elettrofreno
MODELLO	ARGO 160	ARGO 160 FR	ARGO 170	ARGO 170 FR	ARGO 300	ARGO 300 FR
CODICE	26A017	26A018	26B020	26B021	26B022	26B023
Alimentazione (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Corrente assorbita (A)	2,2	2,2	2,5	2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Potenza elettrica massima (W)	600	600	700	700	2 x 700	2 x 700
Forza di sollevamento (Kg)	160	160	170	170	300	300
Coppia (Nm)	170	170	200	200	330	330
Velocità corona motore (rpm)	9	9	9	9	9	9
Ø albero serranda (B) (mm)	60/48	60/48	101/76	101/76	101/76	101/76
Ø corona motore (A) (mm)	200/220	200/220	240	240	240	240
Peso motore (Kg)	7	8	9	10	13	14
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80
Altezza massima serranda (m)	7	7	7	7	7	7

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



EASY-TOP

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

EASY-BASIC

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

ACCESSORI



162629

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



162630

Selettore a chiave in alluminio da incasso con serratura, pulsante di comando e sblocco elettrofreno



20A012

Selettore a chiave in alluminio da parete



162632

Elettrofreno



162631

Adattatore asse Ø 42 (solo per ARGO 160)

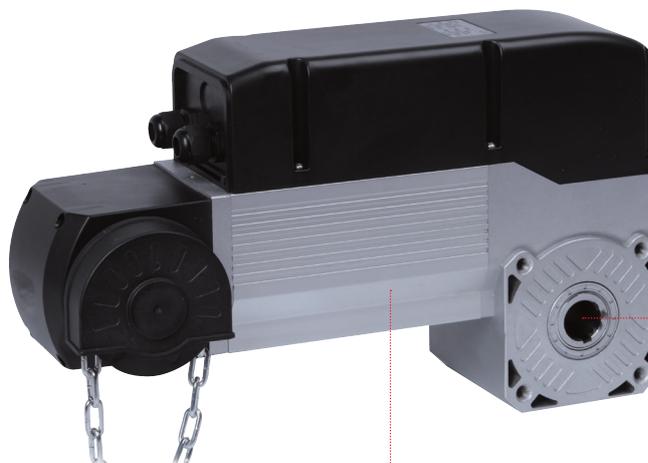


fm60

Motoriduttore elettromeccanico

Per portoni sezionali industriali
fino a 20 m²

Disponibile in versione
230V e 400V

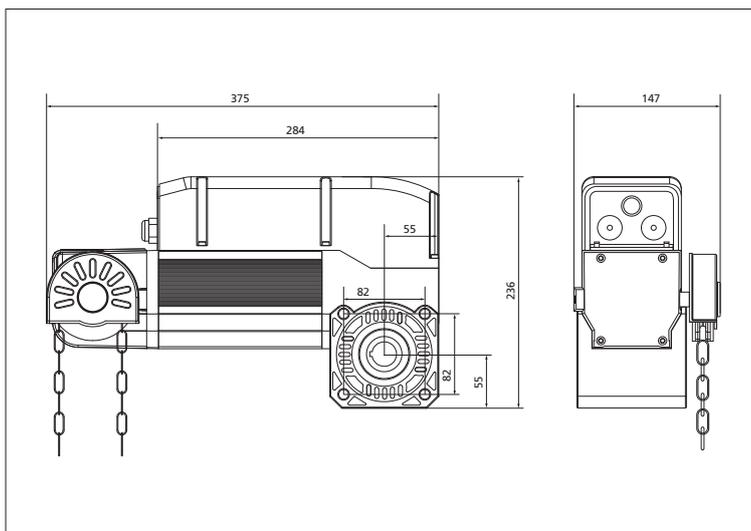


Ideale per portoni con
albero di trasmissione
Ø 25,4 mm

Robusta fusione
in alluminio verniciato

PLUS

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI

M
230V



M
400V



CITY4-EVO

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

HEAVY2

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

ACCESSORI



162533

Pulsantiera 3 pulsanti

SIMBOLOGIA

	Tensione di alimentazione della centrale di comando
	Tensione di alimentazione del motore
	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 funzionamento con il modulo batteria tampone
	Compatibile con il sistema ECO-LOGIC
	Centrale predisposta per il collegamento del modulo Bluetooth e la gestione tramite V2app

info@v2home.com - www.v2home.com



domotica & amore