



Motores para garajes y persianas metálicas





Tecnología Versatilidad Consumos reducidos



BLINKO
Intermitencia a led

Soluciones tecnológicas para un funcionamiento seguro

Todos los operadores **V2** para puertas de garaje permiten:

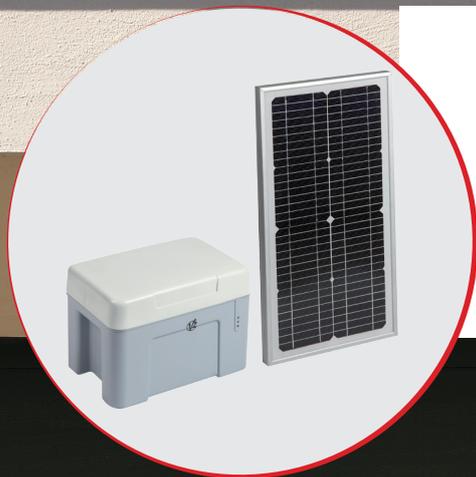
- la monitorización precisa y constante de la posición de la puerta a través del encoder
- Il rilevamento ostacoli
- L'autoapprendimento dei tempi di apertura e chiusura.

Versatilidad de gama

V2 ofrece una gama de automatizaciones completa para puertas de garaje basculantes y seccionales de hasta 15m². Funcionamiento siempre preciso y silencioso incluso en caso de apagón utilizando las baterías de emergencia.

Atención a los consumos

La investigación de **V2** está orientada a desarrollar sistemas capaces de **reducir los consumos y el impacto en el medio ambiente**. Con este objetivo nace ECO-LOGIC: un dispositivo con energía solar para alimentar el automatismo de la puerta sin conexiones a la red eléctrica.



SIRMO DIGIT

Selector digital a través de radio o cable



SENSIVA XS

Fotocélulas miniaturizadas de pared y columna





Simplicidad, Velocidad, S





Confort y simplicidad

Dirigida a técnicos e instaladores, V2 AppTool es la aplicación que permite programar los parámetros de las centrales de mando V2 a través del smartphone y tableta.

V2AppTool, disponible para Android e iOS, requiere solamente la instalación del módulo bluetooth BT-01.

¿Qué puedes hacer con V2AppTool? Puedes configurar todos los parámetros de la central de mando, cargar los datos por defecto, leer la configuración corriente o bien cargar una anterior que ya se ha guardado.

V2AppTool además permite acceder al registro de eventos, actualizar rápidamente el firmware de la central de mando y colocar en cloud las configuraciones anteriormente guardadas.



Velocidad = menor tiempo de espera

Dentro de la gama **V2** se encuentran presentes modelos de actuadores rápidos (*evidenciados con la sigla "Fast"*) que garantizan aperturas y cierres con un menor tiempo de espera.



Seguridad de funcionamiento

V2 ofrece una amplia gama de accesorios y dispositivos de seguridad para la protección de los usuarios finales contra el peligro de aplastamiento.

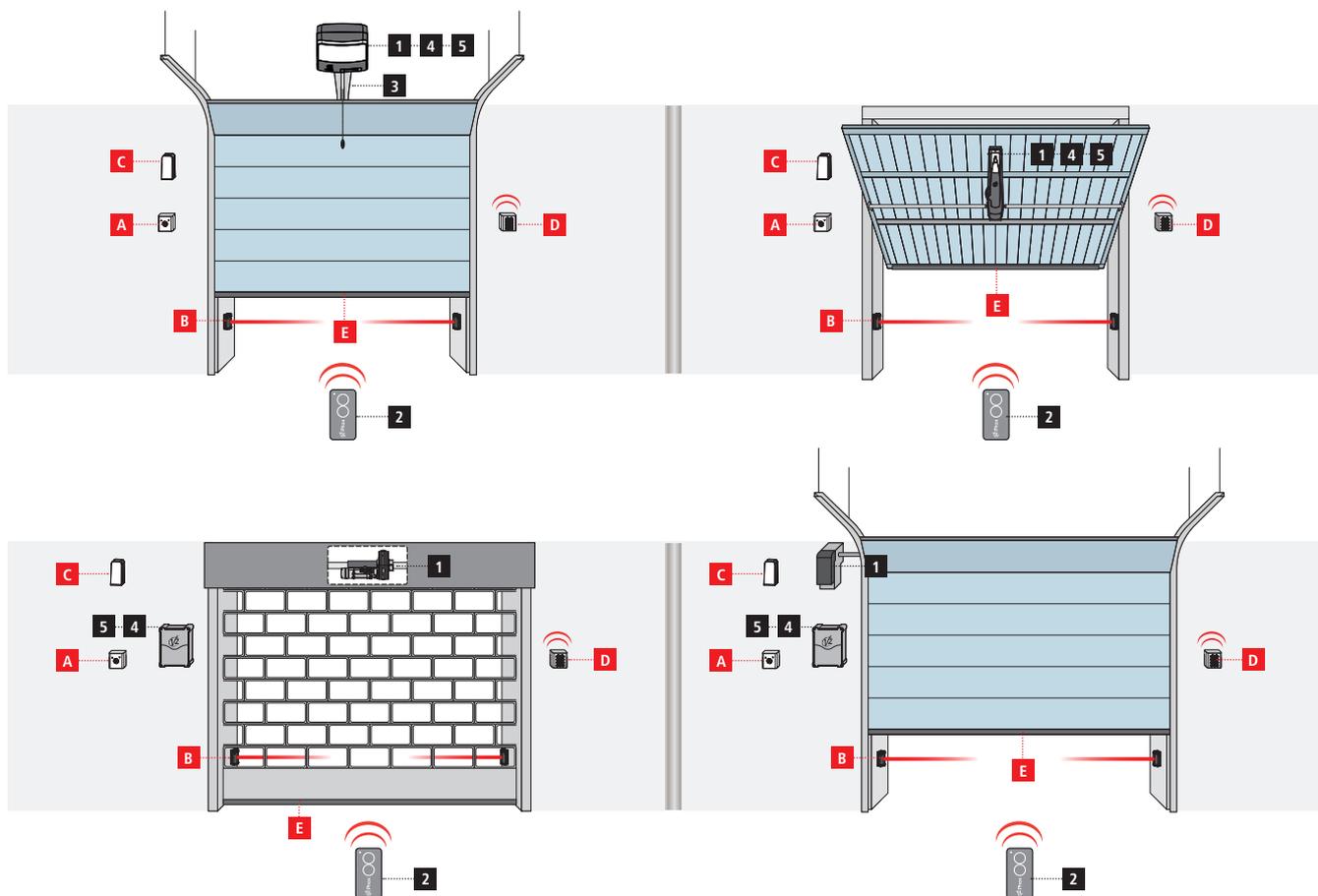


Garantía de calidad

Los productos **V2** son conformes con las Directivas Europeas y con las principales normativas reconocidas a nivel internacional. En los laboratorios **V2** se realizan pruebas detalladas en todos los productos antes de ser certificados por entidades externas cualificadas.

INSTALACIÓN TÍPICA

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS



COMPONENTES

- 1** Actuador
- 2** Emisor
- 3** Guía de cadena
- 4** Cuadro de maniobras
- 5** Módulo receptor

ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Fotocélulas
- C** Lámpara de señalización
- D** Selector digital vía radio
- E** Bandas de seguridad

CABLES PARA UTILIZAR

LONGITUD DEL CABLE	< 10 metros	de 10 a 20 metros	de 20 a 30 metros
Alimentación 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Fotocélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selector con llave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Banda de seguridad	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antena (integrada en la lámpara de señalización)	RG174	RG174	RG174

ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS



Actuador para USO RESIDENCIAL

10|11 **azimut**



12|13 **azimut kit**

14|15 **atris**



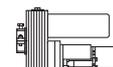
16|17 **atris kit**

18|19 **vega**



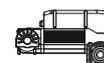
20|21 **vega kit**

22|23 **argo**



Actuador para USO INDUSTRIAL

24|25 **fm60**



GUIA PARA LA ELECCIÓN MOTORES PARA **GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS**



USO RESIDENCIAL

puertas seccionales y basculantes — montaje centro de techo — 24V

puertas basculantes — montaje centro de puerta — 230V

persianas metálicas — eje Ø 60/48/42 - corona 200/220 mm — 230V

persianas metálicas — eje Ø 101/76 - corona 240 mm — 230V

persianas metálicas — eje Ø 101/76 - corona 240 mm — 230V

USO INDUSTRIAL

puertas seccionales industriales — eje Ø 25,4 mm — 230V

puertas seccionales industriales — eje Ø 25,4 mm — 400V

puertas hasta 8 m²	→	azimut	10 11
puertas hasta 10 m²	→	atris-700	14 15
puertas hasta 15 m²	→	atris-1000	14 15
puertas hasta 9 m²	→	vega-C 230V	18 19
puertas hasta 14 m² (instalación de 2 motores con VEGA-C 230V)	→	vega-230V	18 19
persianas metálicas hasta 160 Kg	sin electrofreno →	argo 160	22 23
	con electrofreno →	argo 160-FR	22 23
persianas metálicas hasta 170 Kg	sin electrofreno →	argo 170	22 23
	con electrofreno →	argo 170-FR	22 23
persianas metálicas hasta 300 Kg	sin electrofreno →	argo 300	22 23
	con electrofreno →	argo 300-FR	22 23
puertas hasta 20 m²	→	fm60 m	24 25
puertas hasta 20 m²	→	fm60 t	24 25



azimut

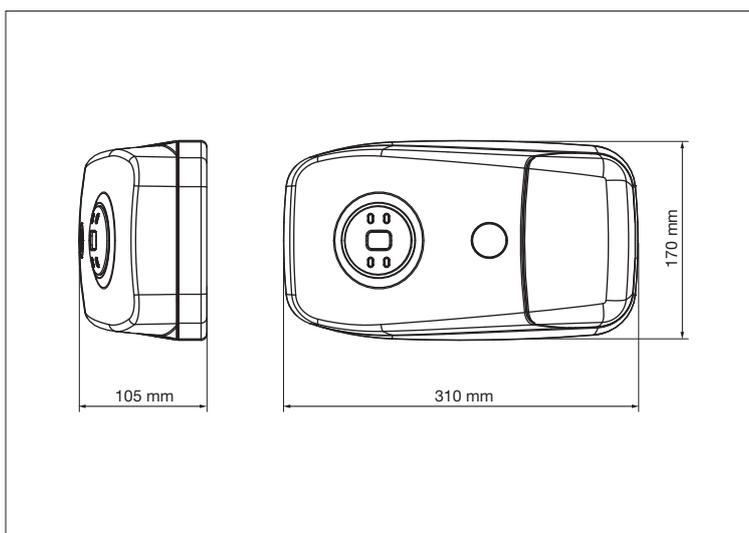
Actuador electromecánico irreversible 24V

para puertas seccionales y basculantes **hasta 8 m²**
Fuerza de arranque **500 N (50 Kg)**



PLUS

- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Señalización acústica durante el cierre automático
- Pulsador de comando externo y pantalla con display para modificar fácilmente las funciones de la centralita
- Funcionamiento silencioso: el sistema de arrastre por cadena se desliza en una guía lineal de chapa galvanizada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V fuerza de arranque 500N
MODELO	AZIMUT
CÓDIGO	25B005
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	100
Superficie puerta (m ²)	< 8
Fuerza de arranque (N)	500
Fuerza nominal (N)	350
Velocidad media (cm/s)	11
Lámpara (W)	25
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30
Grado de protección (IP)	20
Peso motor (Kg)	10

CUADRO DE MANIOBRAS



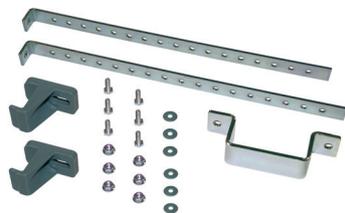
- Programación mediante 4 pulsadores y pantalla
- Entrada para las fotocélulas
- Entrada para un pulsador de start exterior
- Receptor 433,92 MHz incorporado que permite utilizar emisores serie Personal Pass
- Posibilidad de memorizar hasta 15 emisores
- Programación en autoaprendizaje con memorización de tiempos, paro suave y fuerzas tanto para la apertura como para el cierre
- Función de detección de obstáculos mediante sensor de corriente con umbral programable

GUÍA PREMONTADA



CÓDIGO	LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE LA PUERTA	
		Puerta seccional o basculante de muelles	Puerta basculante con contrapesos
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

ACCESORIOS



162504 Brazo adaptador para puertas basculantes a contrapesos no desbordantes	163203 Soporte de fijación adicional	162518 Kit de desbloqueo desde el exterior con llave
---	--	--



azimut kit

Kit de instalación para puertas seccionales y basculantes **hasta 8 m²**

COMPONENTES de los KIT



1
Actuador electromecánico irreversible

2 GUÍA DE CADENA PREMONTADA

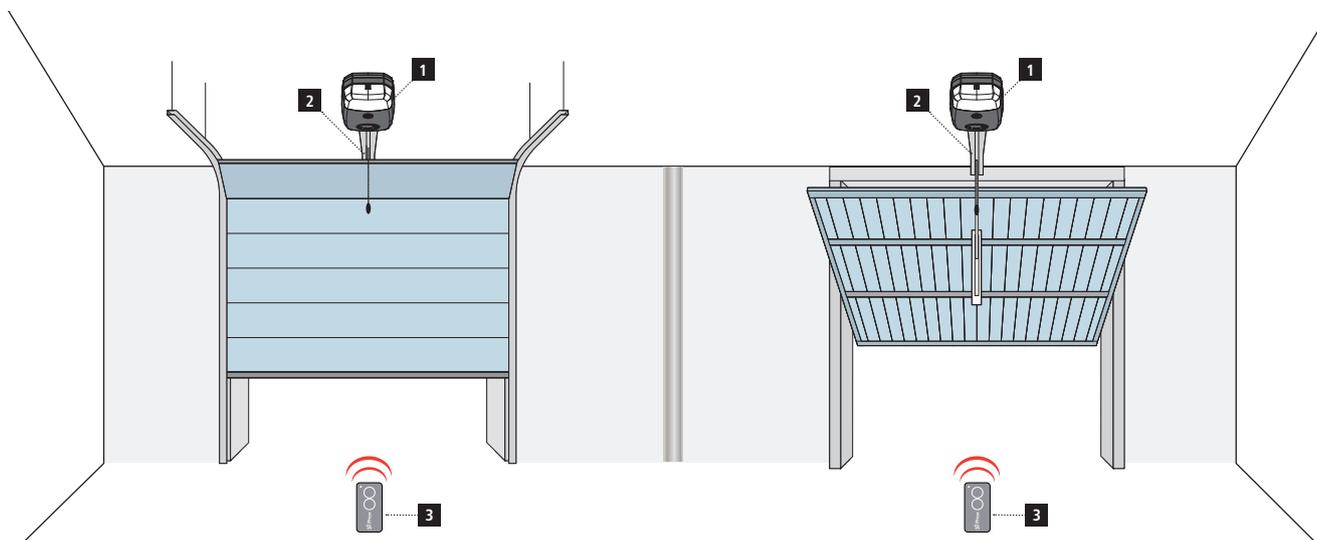


CÓDIGO	LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE LA PUERTA	
		Puerta seccional o basculante de muelles	Puerta basculante con contrapesos
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm



3 **PHOX2**
Emisor de 433,92 MHz con rolling code

ESQUEMA DE MONTAJE



Para completar la instalación con accesorios adicionales, referirse a la instalación típica al inicio de la sección



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V fuerza de arranque 500N
MODELO	AZIMUT
CÓDIGO	25B005
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	100
Superficie puerta (m2)	< 8
Fuerza de arranque (N)	500
Fuerza nominal (N)	350
Velocidad media (cm/s)	11
Lámpara (W)	25
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30
Grado de protección (IP)	20
Peso motor (Kg)	10

azimut kit

Guia para la elección

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



atris

Actuador electromecánico irreversible 24V

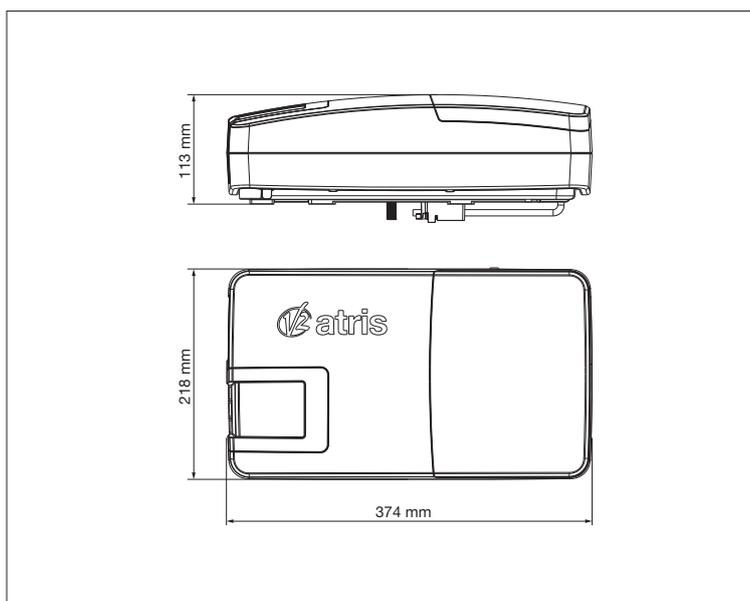
para puertas seccionales y basculantes **hasta 15 m²**
Fuerza de arranque **1000 N**
(100 Kg)

Disponible en las versiones
700 N y 1000 N



PLUS

- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Señalización acústica durante el cierre automático
- Panel de control con teclado y pantalla LCD
- Bornes de conexiones a los que se puede acceder a través de una práctica compuerta
- Luz de cortesía de led incorporada (400 lm), expansible a 1200 lm con el módulo accesorio 162536
- Absorción mínima en stand-by (<0,5 Wh)
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

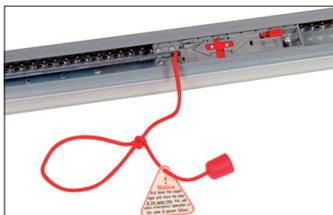
Descripción	24V fuerza de arranque 700N	24V fuerza de arranque 1000N	24V fuerza de arranque 1000N (motor rápido)
MODELO	ATRIS-700	ATRIS-1000	ATRIS-1000-F
CÓDIGO	25C015	25C016	25C021
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	100	160	160
Absorción en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Superficie puerta (m ²)	< 10	< 15	< 14
Fuerza de arranque (N)	700	1000	1000
Fuerza nominal (N)	550	850	600
Velocidad máxima (cm/s)	12	12	20
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30	30	30
Grado de protección (IP)	20	20	20
Peso motor (Kg)	12	12	12

CUADRO DE MANIOBRAS



- Programación mediante 4 pulsadores y pantalla
- Menú rápido para la programación simple del dispositivo
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entrada para fotocélulas o bandas de seguridad
- Entrada para un pulsador de start exterior
- Entrada para un pulsador de paro exterior
- Salida para lámpara de señalización 24V con intermitencia
- Programación en autoaprendizaje con memorización de tiempos, paro suave y fuerzas tanto para la apertura como para el cierre
- Función de detección de obstáculos
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

GUÍA PREMONTADA



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE LA PUERTA	
			Puerta seccional o basculante de muelles	Puerta basculante con contrapesos
162519	cadena	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm
162520	cadena	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162528	cadena	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162522	cadena	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162531	correa	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162534	correa	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162535	correa	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161217 ▪ LUX2+	162536 ▪ L400	161212 ▪ B-PACK
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno	Módulo de luces de 400 lm	Batería tampón con carga batería incorporado



162504	162518
Brazo adaptador para puertas basculantes a contrapesos no desbordantes	Kit de desbloqueo desde el exterior con llave



atris kit

Kit de instalación para puertas seccionales y basculantes **hasta 15 m²**

COMPONENTES de los KIT



1
Actuador electromecánico irreversible

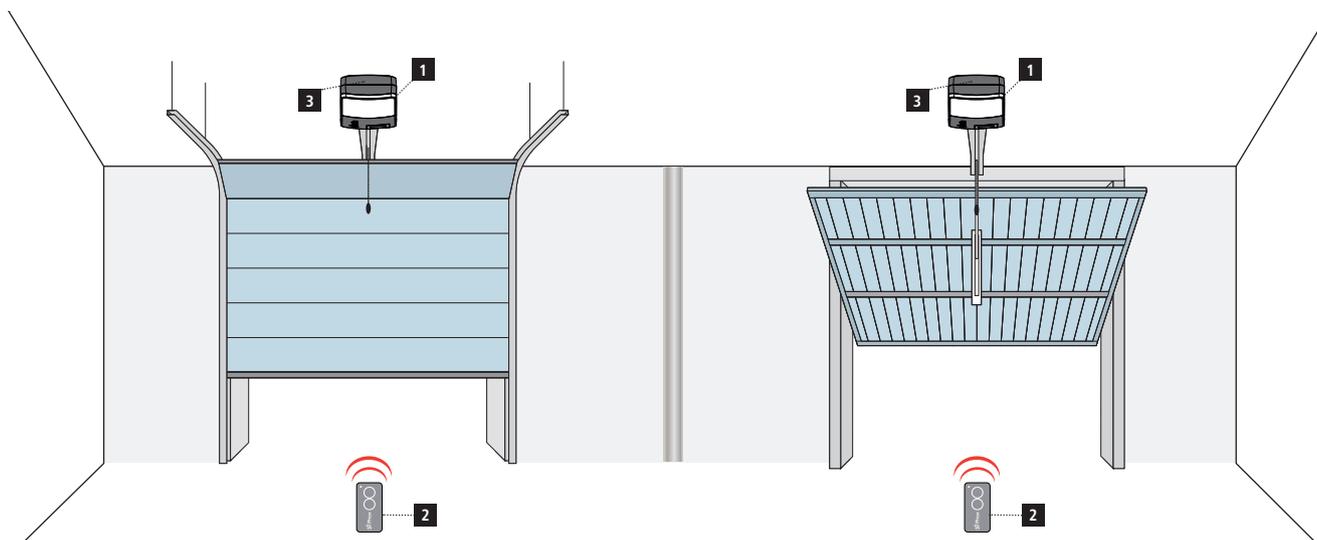


2 PHOX2
Emisor de 433,92 - 868,30 MHz con rolling code



3 MR2
Receptor de radio modular

ESQUEMA DE MONTAJE



Para completar la instalación con accesorios adicionales, referirse a la instalación típica al inicio de la sección



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V fuerza de arranque 700N	24V fuerza de arranque 1000N
MODELO	ATRIS-700	ATRIS-1000
CÓDIGO	25C015	25C016
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	100	160
Absorción en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5
Superficie puerta (m²)	< 10	< 15
Fuerza de arranque (N)	700	1000
Fuerza nominal (N)	550	850
Velocidad máxima (cm/s)	12	12
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30	30
Grado de protección (IP)	20	20
Peso motor (Kg)	12	12

Guía para la elección

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



vega

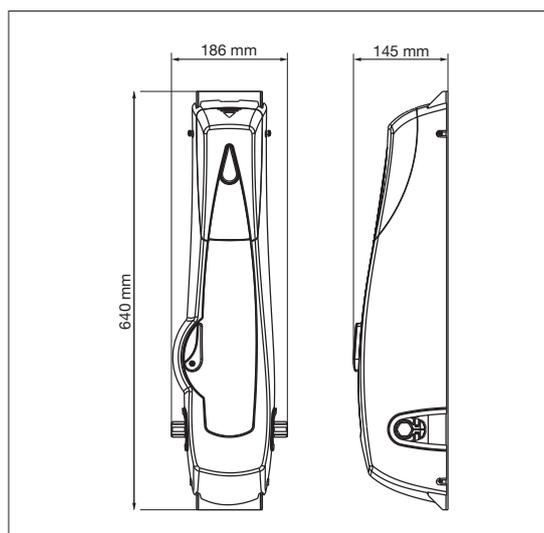
Actuador electromecánico irreversible 230V

para puertas basculantes hasta 9 m²



PLUS

- Estructura compacta y robusta mecánica, para garantizar el buen funcionamiento con todo tipo de puertas basculantes
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Lámpara de iluminación ambiental incorporada
- Levas ajustables como final de carrera o inicio paro suave



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V cuadro de maniobras digital	230V sin cuadro de maniobras
MODELO	VEGA-C 230V	VEGA-230V
CÓDIGO	24A005	24A002
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Superficie puerta (m ²)	9	14*
Absorción con carga (A)	2,5	2,5
Potencia eléctrica máxima (W)	575	575
Velocidad nominal motor (Rpm)	1,6	1,6
Condensador (µF)	8	8
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Ciclo de trabajo (%)	30	30
Grado de protección (IP)	20	20
Peso motor (Kg)	9	9
Carga máx accesorios 24V (W)	3	-

* instalación de 2 motores en combinación con VEGA-C 230V

** instalación de 2 motores conectados mediante el cable accesorio 162416

CUADRO DE MANIOBRAS



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 1 entrada para fotocélulas con función de auto test
- 1 entrada para bandas de seguridad mecánicas o resistivas
- Salida para lámpara de señalización 24V o lámpara piloto
- Salida para luz de cortesía
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y detección obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en cierre

ACCESORIOS



162401	162407	162408	162409	162415	162410
Brazo telescópico recto con casquillo	Brazo telescópico curvo	Brazo telescópico recto con casquillo	Par de brazos telescópicos curvos con casquillo	Par de brazos telescópicos arqueados con casquillo	Par de barras de transmisión de 1,5 m con casquillo



162411	162404	162405	162406	162414	162402
Par de barras de transmisión de 2 m con casquillo	Pareja de casquillos	Kit de fijación a la estructura	Par de soportes para las barras de transmisión	Soporte de fijación de 1,2 m	Soporte de fijación de 1,8 m



162403	11B047 • MR2
Kit para el desbloqueo desde el exterior con cable	Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponibile también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)



vega kit

Kit de instalación para puertas basculantes hasta 9 m²

COMPONENTES dei KIT



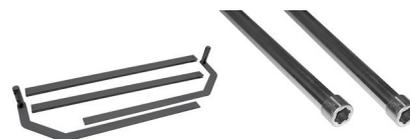
1 Actuador electromecánico irreversible 230V



2 PHOX2 Emisor de 433,92 MHz con rolling code



3 MR2 Receptor de radio modular



4 162415 Par de brazos telescópicos arqueados con casquillo

5 162411 Par de barras de transmisión de 2 m con casquillo



6 162402 Soporte de fijación de 1,8 m



7 162405 Kit de fijación a la estructura



8 162406 Par de soportes para las barras de transmisión

ESQUEMA DE MONTAJE



Para completar la instalación con accesorios adicionales, referirse a la instalación típica al inicio de la sección



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V cuadro de maniobras digital
MODELO	VEGA-C 230V
CÓDIGO	24A005
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Superficie puerta (m²)	9
Absorción con carga (A)	2,5
Potencia eléctrica máxima (W)	575
Velocidad nominal motor (Rpm)	1,6
Condensador (µF)	8
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +50
Ciclo de trabajo (%)	30
Grado de protección (IP)	20
Peso motor (Kg)	9
Carga máx accesorios 24V (W)	3

MODELO Kit									CÓDIGO Kit
Kit VEGA 1	■	■ ■	■						32C007
Kit VEGA 2				■	■	■	■	■	32C002

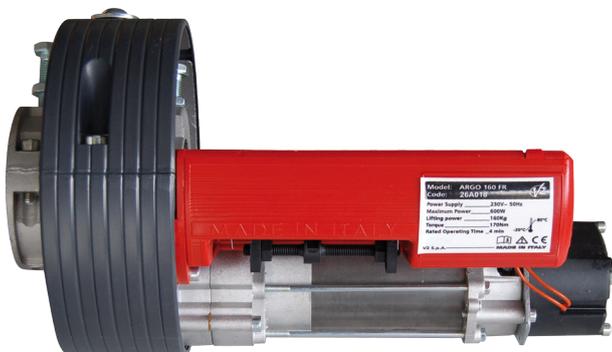


argo

Actuador electromecánico irreversible 230V

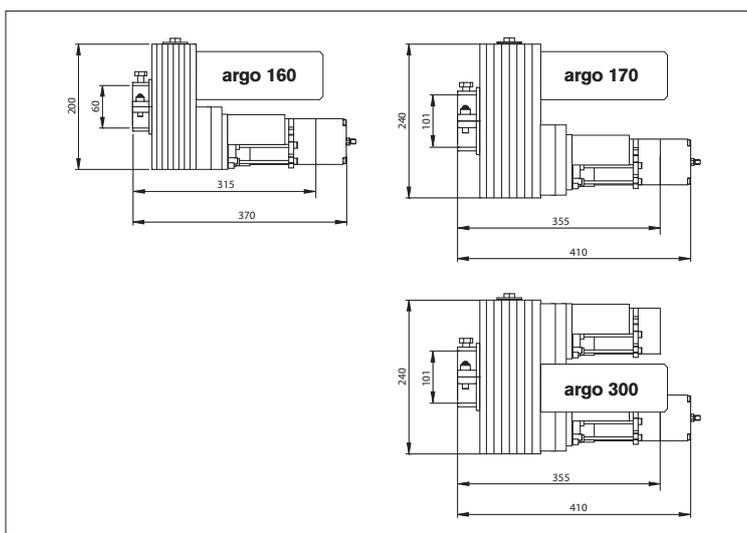
para persianas metálicas de 160 a 300 Kg de peso

Disponible en versiones con o sin electrofreno



PLUS

- Conexiones protegidas por un contenedor plástico adecuado
- Grupo final de carrera externo y fácil de acceder
- Condensador precableado
- Regulación de los topes sencilla e intuitiva
- Modelos especiales con electrofreno incorporado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	160 Kg	160 Kg electrofreno	170 Kg	170 Kg electrofreno	300 Kg	300 Kg electrofreno
MODELO	ARGO 160	ARGO 160 FR	ARGO 170	ARGO 170 FR	ARGO 300	ARGO 300 FR
CÓDIGO	26A017	26A018	26B020	26B021	26B022	26B023
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Corriente absorbida (A)	2,2	2,2	2,5	2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Potencia eléctrica máxima (W)	600	600	700	700	2 x 700	2 x 700
Fuerza de levantamiento (Kg)	160	160	170	170	300	300
Par (Nm)	170	170	200	200	330	330
Velocidad corona del motor (rpm)	9	9	9	9	9	9
Ø eje cierre metálico (B) (mm)	60/48	60/48	101/76	101/76	101/76	101/76
Ø corona motor (A) (mm)	200/220	200/220	240	240	240	240
Peso motor (Kg)	7	8	9	10	13	14
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80
Altura máx. cierre metálico (m)	7	7	7	7	7	7

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



EASY-TOP

Cuadro de maniobras **digital** para **motores 230V**

EASY-BASIC

Cuadro de maniobras **analógico** para **motores 230V**

ACCESORIOS



162629

Selector con llave en aluminio de superficie con cerradura, pulsador de mando y palanca de desbloqueo electrofreno



162630

Selector con llave en aluminio de empotrar con cerradura, pulsador de mando y desbloqueo electrofreno



20A012

Selector con llave de aluminio para pared



162632

Electrofreno



162631

Adaptador eje Ø 42 (solo para ARGO 160)

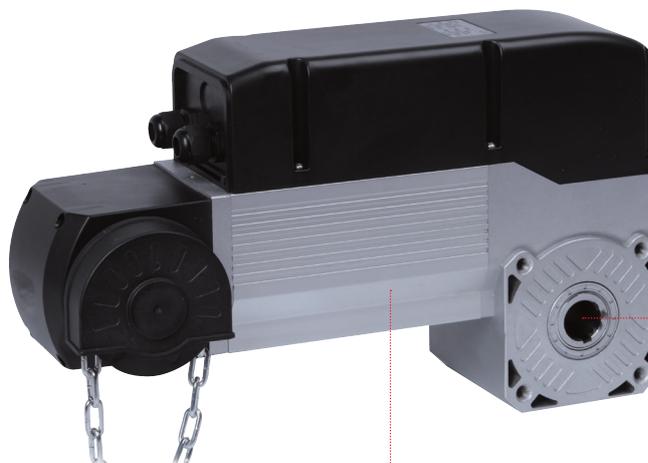


fm60

Motorreductor mecánico

para puertas seccionales industriales hasta 20 m²

Disponible en las versiones 230V y 400V

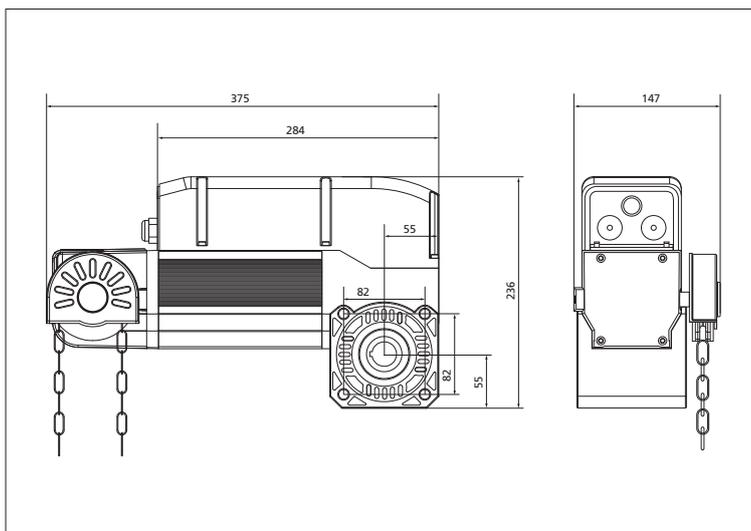


■ Ideal para portones con eje de transmisión Ø 25,4 mm

■ Robusta fusión de aluminio pintado

PLUS

- Fácil instalación: instalable directamente en el eje de la puerta seccional con dimensiones reducidas para facilitar el montaje en cualquier posición
- Práctico: gracias a la cadena para accionar manualmente la puerta en caso de interrupción de corriente
- Fiable y preciso: regulación micrométrica de los finales de carrera de apertura y cierre
- Reductor de aluminio bañado en aceite (rueda de bronce)
- Motor de aluminio con aletas de enfriamiento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V puertas seccionales hasta 20 m ²	400V puertas seccionales hasta 20 m ²
MODELO	FM60M	FM60T
CÓDIGO	25C018	25C019
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	400 - 50
Superficie puerta (m ²)	< 20	< 20
Potencia absorbida (W)	500	350
Par (Nm)	60	60
Ø eje (mm)	25,4	25,4
Velocidad media (rpm)	24	24
Ciclo de trabajo (%)	20%	20%
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +45	-20 ÷ +45
Grado de protección (IP)	54	54

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
230V



M
400V



CITY4-EVO

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 230V**

HEAVY2

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores TRIFÁSICOS 400V**

ACCESORIOS



162533

Panel de mandos 3 pulsadores

SÍMBOLOS

	Tensión de alimentación del cuadro de maniobras
	Tensión de alimentación del motor
	Receptor incorporado
	Conector para receptor modular
	Salida para lámpara de señalización con intermitencia
	Salida para lámpara de señalización sin intermitencia
	Interfaz para la conexión de los módulos ADI
	Cuadro de maniobras predispuesto para el funcionamiento con módulo batería
	Compatible con el sistema ECO-LOGIC
	Cuadro de maniobras habilitado para la conexión del módulo Bluetooth y gestión a través de V2app

info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love