



# Motores para puertas batientes







# Tecnología Versatilidad Consumos reducidos



## Soluciones tecnológicas para un funcionamiento seguro

Todos los actuadores **V2** para puertas con hojas, dirigidos por centrales de mando digitales, permiten:

- La monitorización precisa y constante de la posición de la puerta a través del encoder
- Detectar obstáculos
- El autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre

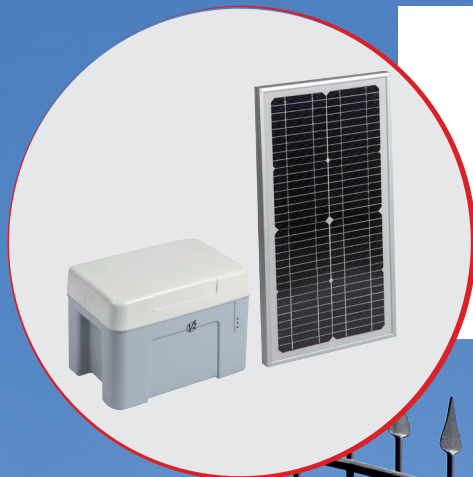
## Versatilidad de gama

**V2** ofrece una completa gama de automatizaciones capaces de mover cualquier puerta con hojas, del uso residencial al uso intensivo, hasta 6 metros de longitud (en esta foto el motorreductor enterrado **VULCAN** es invisible desde el exterior para *preservar la estética de la puerta*. Su sistema hermético asegura un funcionamiento perfecto en cualquier tipo de condición climática.



## 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.



### SHIELD-180

Fotocélulas blindadas orientables y sincronizadas de pared



### SIRMO DIGIT

Selector digital a través de radio o cable





**Simplicidad, Velocidad, S**







## Confort y simplicidad

Dirigida a técnicos e instaladores, *V2AppTool* es la aplicación que permite programar los parámetros de las centrales de mando V2 que dirigen los actuadores 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.



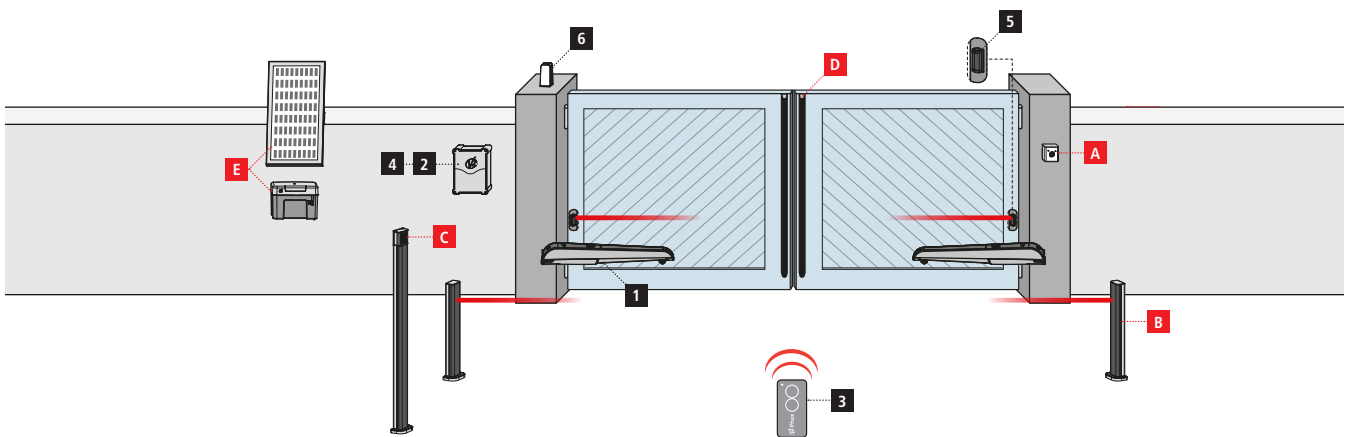
## Garantía de calidad

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 PUERTAS BATIENTES



### COMPONENTES

- 1** Actuador
- 2** Cuadro de maniobras
- 3** Emisor
- 4** Módulo receptor
- 5** Fococélulas
- 6** Lámpara de señalización

### ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Fococélulas con columnas
- C** Selector digital vía radio de columna
- D** Bandas de seguridad
- E** Sistema ECO-LOGIC

### 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 <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentación motor 230V	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentación motor 24V	2G x 1,5 mm <sup>2</sup>	2G x 1,5 mm <sup>2</sup>	2G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Fococélulas (TX)	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Fococélulas (RX)	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Selector con llave	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Banda de seguridad	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Antena (integrada en la lámpara de señalización)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (grupo acumulador)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	-	-
ECO-LOGIC (panel)	2 x 1 mm <sup>2</sup>	-	-



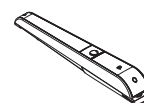
# ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

## MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES



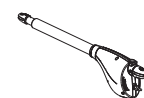
### Motores para INSTALACIÓN DE SUPERFICIE

10|11 **axil**



12|13 **axil kit**

14|15 **calypso**

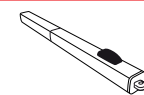


16|17 **calypso kit**

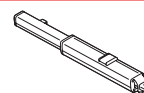
18|19 **bingo**



20|21 **drys**



22|23 **ursus**



24|25 **zariss**



26|27 **zariss kit**

28|29 **ciclón**



30|31 **blitz**



### Motores para INSTALACION ENTERRADA

32|33 **vulcan**



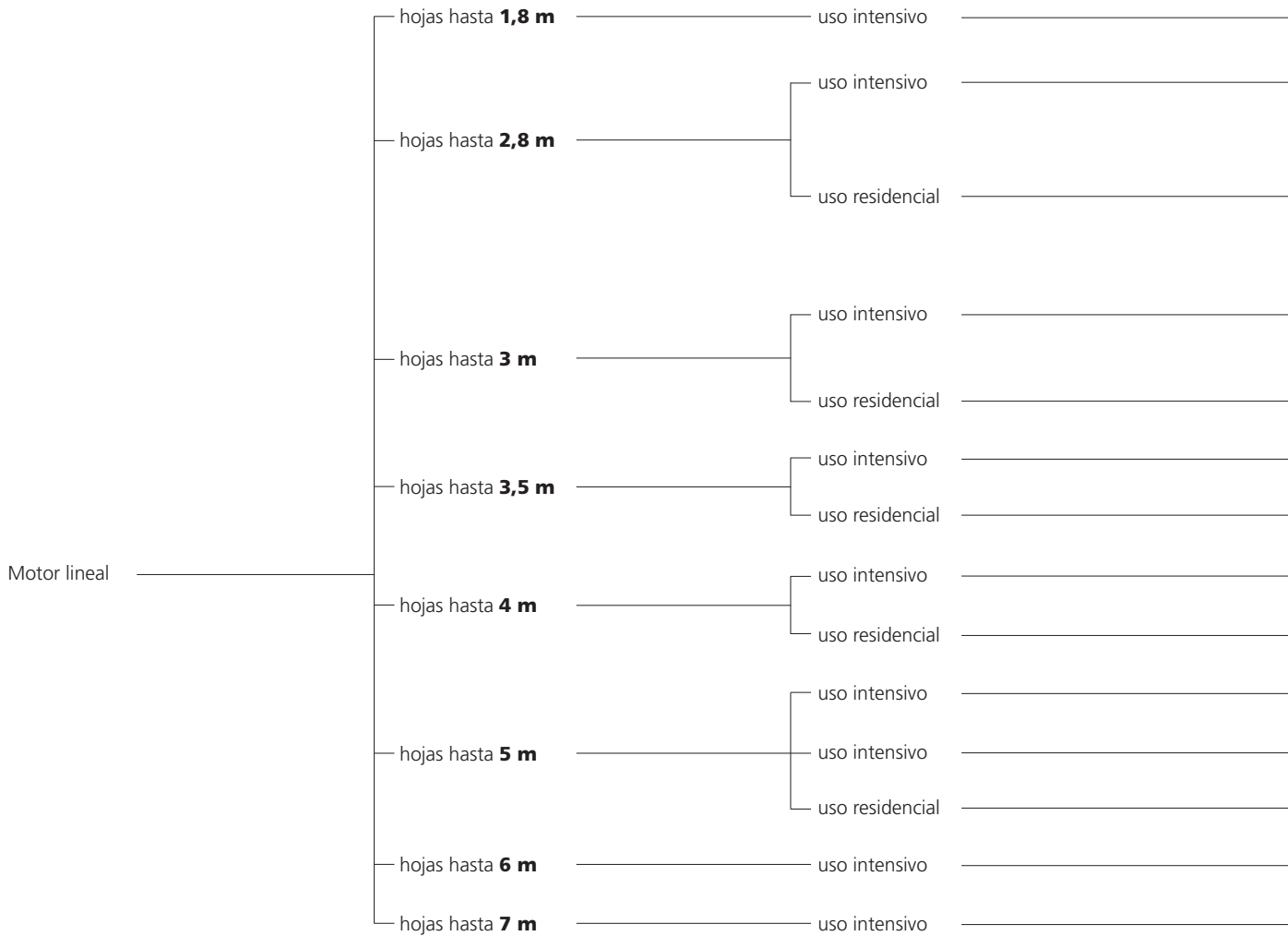
34|35 **vulcan kit**



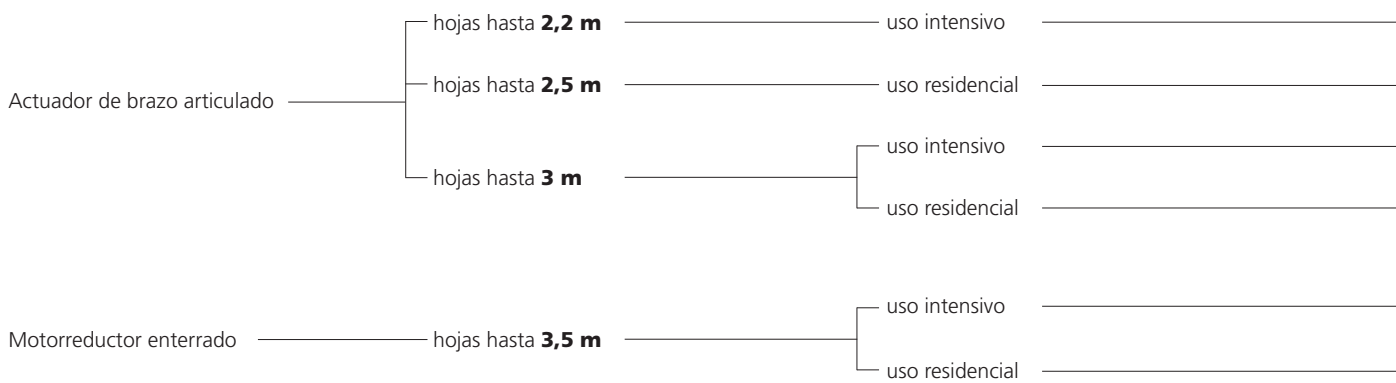
# GUIA PARA LA ELECCIÓN MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES



INSTALACIÓN DE SUPERFICIE



INSTALACION ENTERRADA





230V	hidráulico irreversible	→	<b>dry</b> s 270 I-230V	20 21
24V	electromecánico con encoder	→	<b>axil</b> -24V	10 11
230V	electromecánico	→	<b>axil</b>	10 11
	electromecánico con encoder	→	<b>axil</b> -ECD	10 11
	electromecánico con final de carrera eléctrico	→	<b>axil</b> -FC	10 11
230V	hidráulico reversible	→	<b>dry</b> s 270 R-230V	20 21
230V	electromecánico	→	<b>calypso</b> 500-230V	14 15
24V	electromecánico	→	<b>bingo</b> 400-24V	18 19
230V	electromecánico	→	<b>bingo</b> 400	18 19
230V	hidráulico irreversible	→	<b>ursus</b> -A33	22 23
230V	electromecánico	→	<b>calypso</b> 600-230V	14 15
24V	hidráulico irreversible	→	<b>dry</b> s 390 I-230V	20 21
24V	electromecánico	→	<b>bingo</b> 500-24V	18 19
230V	electromecánico	→	<b>bingo</b> 500	18 19
230V	hidráulico irreversible	→	<b>ursus</b> -A43	22 23
230V	hidráulico reversible	→	<b>dry</b> s 390 R-230V	20 21
24V	electromecánico	→	<b>zariss</b>	24 25
230V	electromecánico	→	<b>ciclón</b>	28 29
24V	electromecánico	→	<b>blitz</b> -24V	30 31
230V	electromecánico	→	<b>blitz</b> -230V	30 31
24V	electromecánico	→	<b>vulcan</b> -24V	31 32
230V	electromecánico	→	<b>vulcan</b> -230V	31 32





# axil

## Actuador electromecánico irreversible

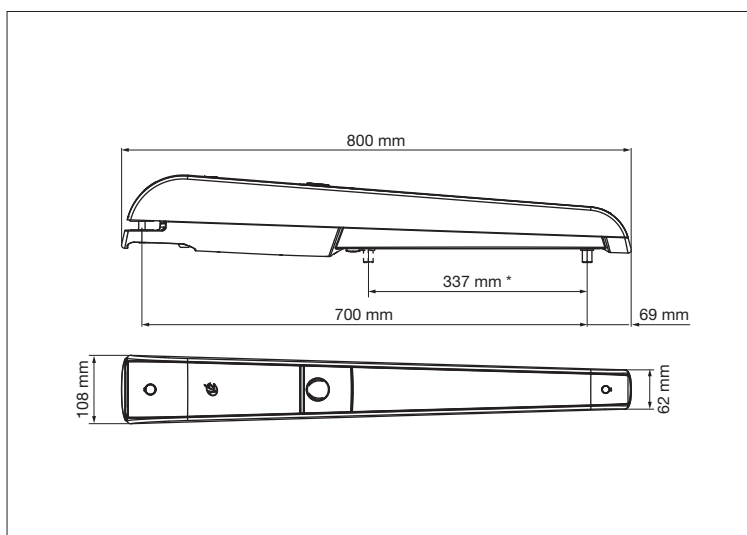
para puertas batientes con hojas hasta 2,8 m

Disponible en las versiones 24V y 230V



### PLUS

- Todos los modelos de la gama Axil están equipados con topes mecánicos de apertura
- Práctico compartimento para las conexiones eléctricas
- Condensador de arranque interno
- Versiones con encoder para un funcionamiento preciso y seguro
- Versión con final de carrera eléctrico en apertura
- Versión 24V para uso intensivo



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V tope mecánico en apertura	230V final de carrera eléctrico	230V encoder	24V encoder	24V encoder motor rápido
<b>MODELO</b>	<b>AXIL</b>	<b>AXIL-FC</b>	<b>AXIL-ECD</b>	<b>AXIL-24V</b>	<b>AXIL-24V-F</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22J001</b>	<b>22J002</b>	<b>22J003</b>	<b>22J005</b>	<b>22J010</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Peso máx. hoja (Kg)	300	300	300	300	150
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorción en vacío (A)	0,8	0,8	0,8	1,0	1,5
Absorción con carga (A)	1,1	1,1	1,1	6,5	12
Potencia eléctrica máxima (W)	230	230	230	-	-
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	20	20	20	20	9
Carrera máx. de arrastre (mm)	350	350	350	350	350
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016	0,016	0,016	-	-
Empuje máx. (N)	1700	1700	1700	1700	1700
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44
Ciclo de trabajo (%)	35	35	35	60	60
Peso motor (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5



## CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M  
230V



M  
230V



M  
230V



### CITY1-EVO

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

### FLEXY2

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

### CITY11

Cuadro de maniobras **analógico**  
para **motores 230V**.  
Salida para **electrocerradura 12V**

M  
24V



### CITY2+L

Cuadro de maniobras **digital**  
para **motores 24V**

## ACCESORIOS



### 162223

Tope mecánico en cierre

### 162224

Soporte anterior para  
atornillar

### 162225

Soporte posterior  
para atornillar

### ACC009

Cartel de advertencia



# axil kit

Kit de instalación para puertas batientes con hojas hasta 2,8 m de longitud

Disponibles con motores 24V y 230V

## COMPONENTES de los KIT



**1** Actuador electromecánico irreversible



**2** CITY1-EVO  
Cuadro de maniobras digital para motores 230V



**2** CITY2+L  
Cuadro de maniobras digital para motores 24V



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



**4** MR2  
Receptor de radio modular



**5** SENSIVA-XS  
Fotocélulas en miniatura de superficie y para columnas

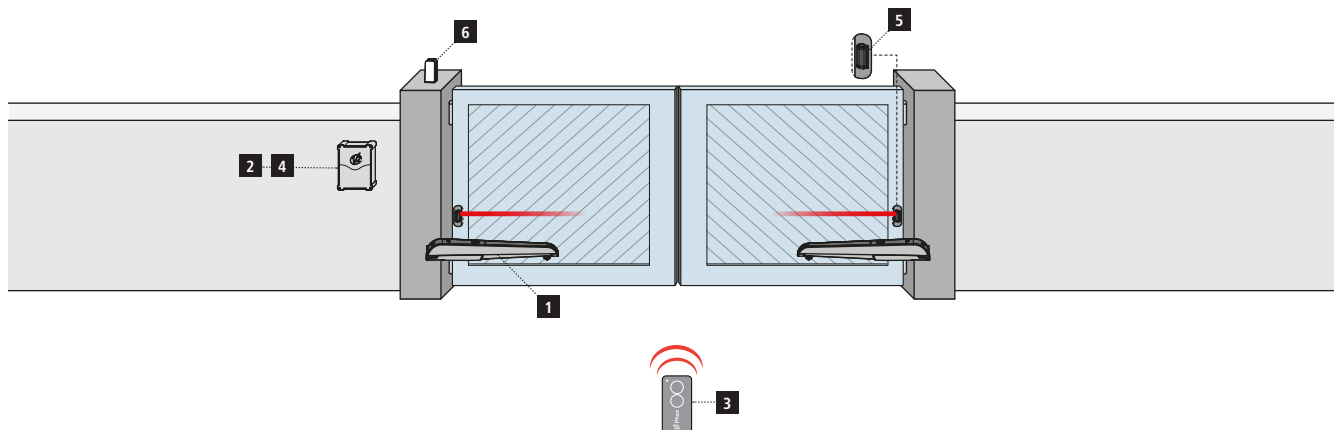


**6** LUMOS-M  
Lámpara de señalización con led



**7** ACC009  
Cartel de advertencia

## ESQUEMA DE MONTAJE



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





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V tope mecánico en apertura	24V encoder
<b>MODELO</b>	<b>AXIL</b>	<b>AXIL-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22J001</b>	<b>22J005</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,8	2,8
Peso máx. hoja (Kg)	300	300
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorción en vacío (A)	0,8	1,0
Absorción con carga (A)	1,1	6,5
Potencia eléctrica máxima (W)	230	-
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	20	20
Carrera máx. de arrastre (mm)	350	350
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016	0,02 - 0,012
Empuje máx. (N)	1700	1700
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grado de protección (IP)	44	44
Ciclo de trabajo (%)	35	60
Peso motor (Kg)	7,5	7,5

	<b>MODELO Kit</b> ▼	 <b>CUADRO DE MANIOBRAS</b>	 <b>PHOX2</b>	 <b>MR2</b>	 <b>SENSIVA-XS</b>	 <b>LUMOS-M</b>	 <b>ACC009</b>	<b>CÓDIGO Kit</b> ▼
230V	<b>Kit Light-E</b> AXIL-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■				29F021
	<b>Kit Full-E</b> AXIL-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■	■	■	■	29F022
24V	<b>Kit Light</b> AXIL-24V	<b>CITY2+L</b>	■ ■	■				29F015
	<b>Kit Full</b> AXIL-24V	<b>CITY2+L</b>	■ ■	■	■	■	■	29F016



# calypso

## Actuador electromecánico irreversible

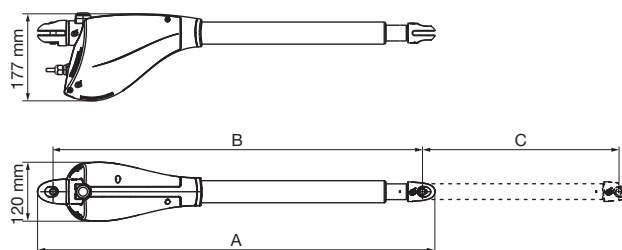
para puertas batientes con hojas hasta 4 m

Disponible en 3 versiones 400, 500 y 600 mm



### PLUS

- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Práctico sistema de desbloqueo
- Versión 400 para hojas hasta 2,5 m
- Versión 500 para hojas hasta 3 m
- Versión 600 para hojas hasta 4 m



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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 2,5 m	230V hojas hasta 3 m	230V hojas hasta 4 m
<b>MODELO</b>	<b>CALYPSO 400</b>	<b>CALYPSO 500</b>	<b>CALYPSO 600</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22G001</b>	<b>22G003</b>	<b>22G016</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,5	3	4
Peso máx. hoja (Kg)	400	500	500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorción en vacío (A)	0,8	0,8	0,8
Absorción con carga (A)	1,2	1,2	1,2
Potencia eléctrica máxima (W)	250	250	250
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Carrera máx. de arrastre (mm)	400	500	600
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016	0,016	0,016
Empuje máx. (N)	2300	2300	2300
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grado de protección (IP)	44	44	44
Ciclo de trabajo (%)	30	30	30
Peso motor (Kg)	6,5	6,8	7,1



CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Cuadro de maniobras <b>digital</b> para <b>motores 230V</b>	Cuadro de maniobras <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b>	Cuadro de maniobras <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b> . Salida para <b>electrocerradura 12V</b>

ACCESORIOS



<b>162237</b>	<b>ACC009</b>
Kit de soportes para atornillar	Cartel de advertencia



# calypso kit

Kit de instalación para puertas batientes con hojas hasta 2,5 m de longitud

## COMPONENTES de los KIT



**1** Actuator electromecánico irreversible



**2** CITY1-EVO  
Cuadro de maniobras digital para motores 230V



**2** FLEXY2  
Cuadro de maniobras analógico para motores 230V



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



**4** MR2  
Receptor de radio modular



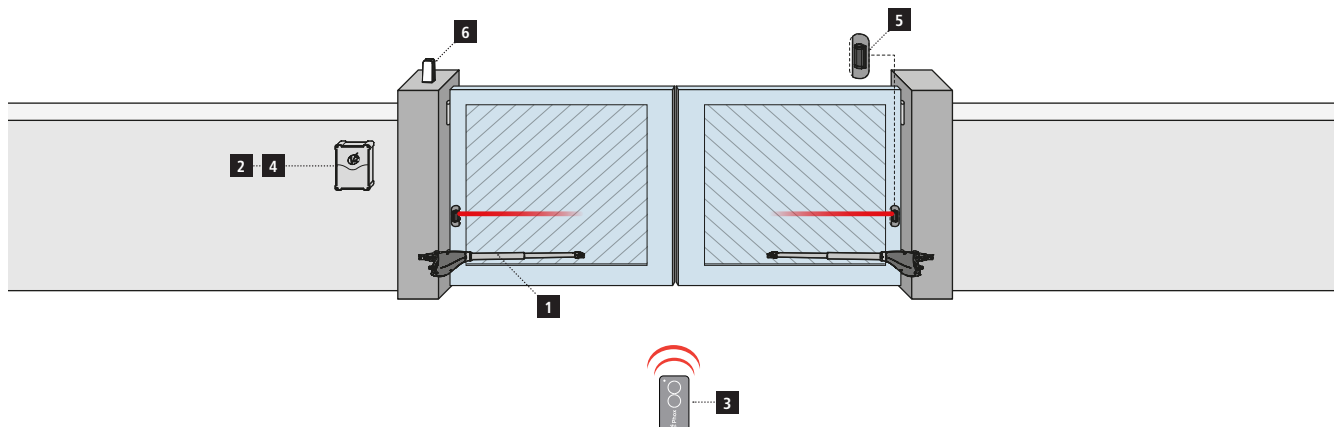
**5** SENSIVA-XS  
Fotocélulas en miniatura de superficie y para columnas



**6** LUMOS-M  
Lámpara de señalización con led



**7** ACC009  
Cartel de advertencia



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





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 2,5 m
<b>MODELO</b>	<b>CALYPSO 400</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22G001</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,5
Peso máx. hoja (Kg)	400
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Absorción en vacío (A)	0,8
Absorción con carga (A)	1,2
Potencia eléctrica máxima (W)	250
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	22
Carrera máx. de arrastre (mm)	400
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016
Empuje máx. (N)	2300
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +50
Grado de protección (IP)	44
Ciclo de trabajo (%)	30
Peso motor (Kg)	6,5

## calypso kit

## Guía para la elección

	<b>MODELO Kit</b>							<b>CÓDIGO Kit</b>
230V	<b>Kit Light-E</b> CALYPSO-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■				29D044
	<b>Kit Full-E</b> CALYPSO-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■	■	■	■	29D045
	<b>Kit Light-A</b> CALYPSO-230V	<b>FLEXY2</b>	■ ■					29D029
	<b>Kit Full-A</b> CALYPSO-230V	<b>FLEXY2</b>	■ ■			■	■	29D030



# bingo

## Actuador electromecánico irreversible

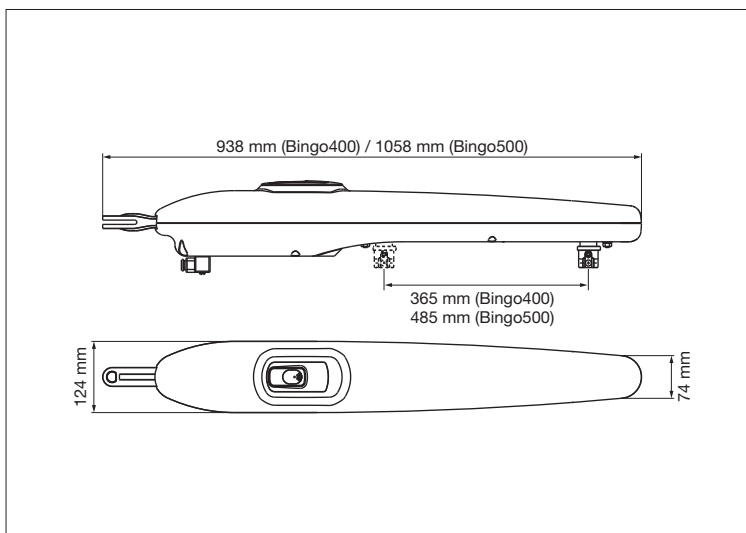
para puertas batientes con hojas **hasta 5 m**

Disponible en las versiones **24V y 230V**



### PLUS

- Todos los modelos están equipados con topes mecánicos de apertura y cierre
- Condensador de arranque interno
- Versión 24V para uso intensivo
- Versión 400 para hojas hasta 3,5 m
- Versión 500 para hojas hasta 5 m



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 3,5 m	230V hojas hasta 5 m	24V hojas hasta 3,5 m	24V hojas hasta 5 m
<b>MODELO</b>	<b>BINGO 400</b>	<b>BINGO 500</b>	<b>BINGO 400-24V</b>	<b>BINGO 500-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22B001</b>	<b>22B007</b>	<b>22B006</b>	<b>22B011</b>
Longitud máx. hoja (m)	3,5	5	3,5	5
Peso máx. hoja (Kg)	400	500	350	400
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorción en vacío (A)	2	2	1,8	1,8
Absorción con carga (A)	3,2	3,2	5	5
Potencia eléctrica máxima (W)	480	480	-	-
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Carrera máx. de arrastre (mm)	365	485	365	485
Velocidad de arrastre (m/s)	0,017	0,017	-	-
Empuje máx. (N)	1800	1800	1800	1800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado de protección (IP)	34	34	34	34
Ciclo de trabajo (%)	30	30	80	80
Peso motor (Kg)	11	12	11	12



**CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES**

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Cuadro de maniobras **analógico**  
para **motores 230V**.  
Salida para **electrocerradura 12V**

M  
24V



**CITY2+L**

Cuadro de maniobras **digital**  
para **motores 24V**

**ACCESORIOS**



**ACC009**

Cartel de advertencia



# dryS

## Actuador hidráulico 230V

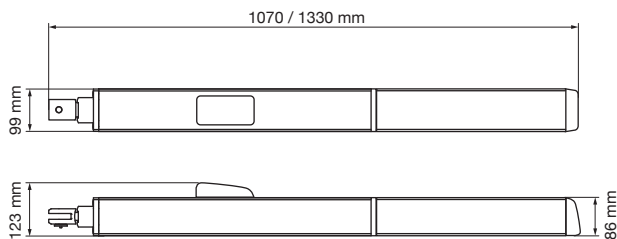
para puertas batientes con hojas hasta 7 m

Disponible en las versiones reversible y irreversible



### PLUS

- Ideal para uso intensivo
- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Versión reversible y versión con bloqueo en apertura y cierre
- Dispositivo de amortiguación mecánica en cierre (versión DRY5390)
- Regulación de empuje y tiro mediante válvulas ajustables



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V reversible hojas hasta 3 m	230V irreversible hojas hasta 1,8 m	230V reversible hojas hasta 7 m	230V irreversible hojas hasta 5 m
<b>MODELO</b>	<b>DRYS270-R</b>	<b>DRYS270-I</b>	<b>DRYS390-R</b>	<b>DRYS390-I</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22D011</b>	<b>22D012</b>	<b>22D013</b>	<b>22D014</b>
Longitud máx. hoja (m)	3	1,8	7	5
Peso máx. hoja (Kg)	350	350	700	700
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorción con carga (A)	1	1	1,9	1,9
Potencia eléctrica máxima (W)	250	250	350	350
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Carrera máx. de arrastre (mm)	270	270	390	390
Velocidad de arrastre (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Empuje máx. (N)	5500	5500	7800	7800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Ciclo de trabajo (%)	75	75	75	75
Peso motor (Kg)	8	8	10	10

## CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



### CITY1-EVO

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

### FLEXY2

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

### CITY11

Cuadro de maniobras **analógico**  
para **motores 230V**.  
Salida para **electrocerradura 12V**

## ACCESORIOS



### ACC009

Cartel de advertencia

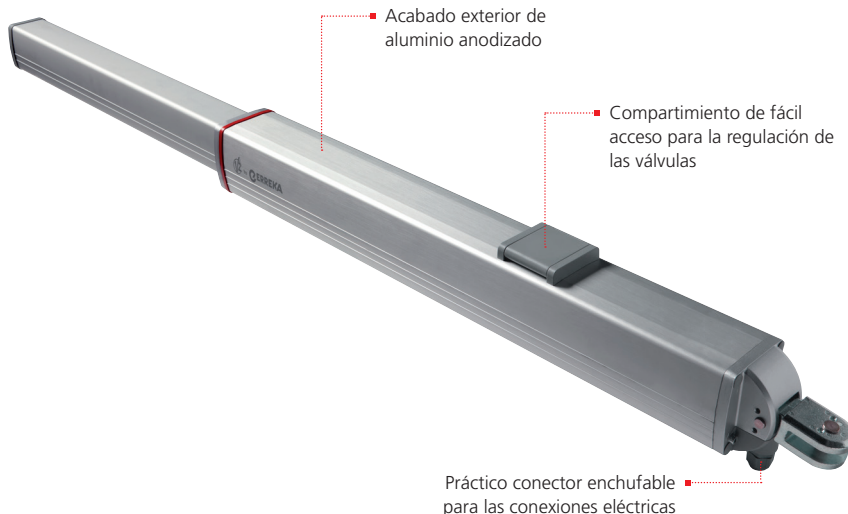




# ursus

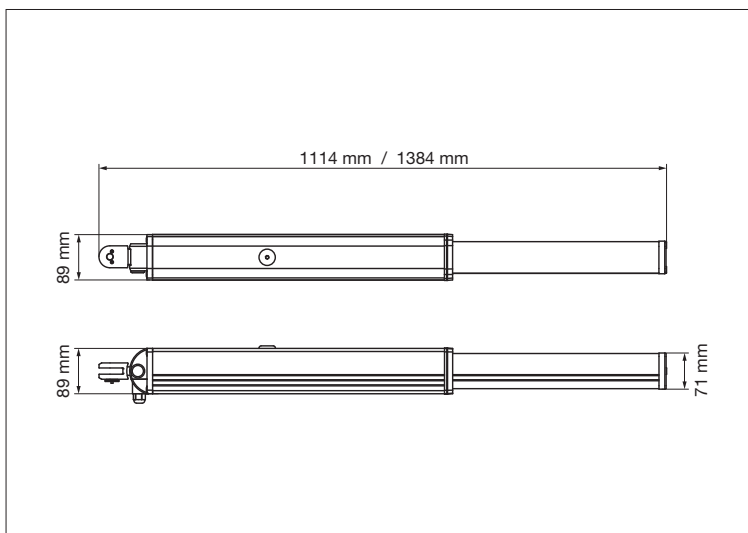
## Actuador hidráulico 230V

para puertas batientes con hojas hasta 6 m



### PLUS

- Ideal para uso intensivo
- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Bloqueo en apertura y cierre
- Dispositivo de amortiguación mecánica en cierre
- Regulación de empuje y tiro mediante válvulas ajustables



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V irreversible hojas hasta 4 m amortiguación en cierre	230V irreversible hojas hasta 6 m amortiguación en cierre
<b>MODELO</b>	<b>URSUS-A33</b>	<b>URSUS-A43</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22D005</b>	<b>22D006</b>
Longitud máx. hoja (m)	4	6
Peso máx. hoja (Kg)	700	700
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorción con carga (A)	1	1
Potencia eléctrica máxima (W)	230	230
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	22	33
Carrera máx. de arrastre (mm)	265	400
Velocidad de arrastre (m/s)	0,01	0,01
Empuje máx. (N)	7000	7000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Grado de protección (IP)	65	65
Ciclo de trabajo (%)	100	100
Peso motor (Kg)	9,5	11

## CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Cuadro de maniobras <b>digital</b> para <b>motores 230V</b>	Cuadro de maniobras <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b>	Cuadro de maniobras <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b> . Salida para <b>electrocerradura 12V</b>

## ACCESORIOS



### ACC009

Cartel de advertencia



# zariss

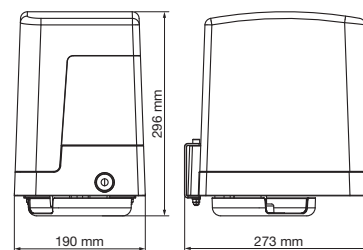
## Actuador electromecánico irreversible 24V de brazo articulado

para puertas batientes con hojas hasta 2,2 m



### PLUS

- Fácil instalación en columnas de medianas / grandes dimensiones
- Robusto brazo articulado anti-corte en aluminio fundido bajo presión
- Detección de obstáculos
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC

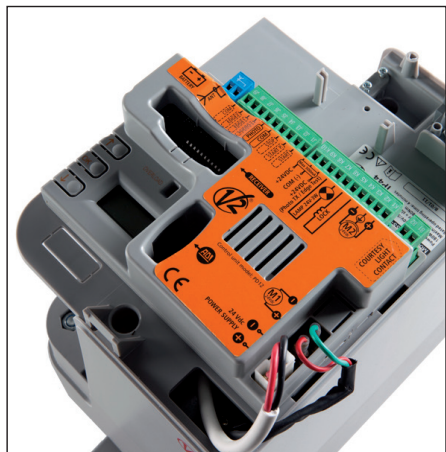


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V 2 motores de 24V (MASTER+SLAVE)	230V motor MASTER con cuadro de maniobras	24V motor SLAVE
<b>MODELO</b>	<b>ZARISS</b>	<b>ZARISS-M</b>	<b>ZARISS-S</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E005</b>	<b>22E006</b>	<b>22E007</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,2	2,2	2,2
Peso máx. hoja (Kg)	250	250	250
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Potencia eléctrica máxima (2 actuadores) (W)	180	-	-
Absorción con carga (A)	-	0,4	3,5
Velocidad (Rpm)	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65
Par (Nm)	180	180	180
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	80	80	80
Peso motor (Kg)	18	10	8
Grado de protección (IP)	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	7



## CUADRO DE MANIOBRAS



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 2 entradas para fotocélulas con función de autotest
- 2 entradas para bandas de seguridad mecánicas o resistivas
- Salida para lámpara de señalización 24V con o sin intermitencia
- Salida para luz de cortesía
- Función Energy Saving (ahorro de energía) para reducir los consumos en stand by
- 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
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional CL1+

## ACCESORIOS



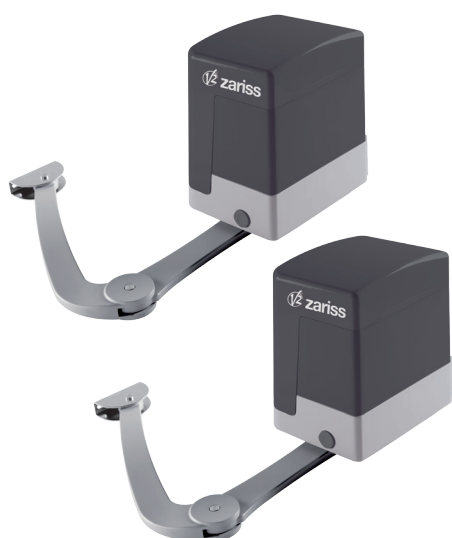
11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161212 ▪ B-PACK	ACC009
Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponibles también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Batería tampón con carga batería incorporada	Cartel de advertencia



# zariss kit

Kit de instalación para puertas batientes con hojas hasta 2,2 m de longitud

## COMPONENTES de los KIT



**1** Actuador electromecánico irreversible 24V de brazo articulado



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



**3 MR2**  
Receptor de radio modular



**4 SENSIVA-XS**  
Fotocélulas en miniatura de superficie y para columnas

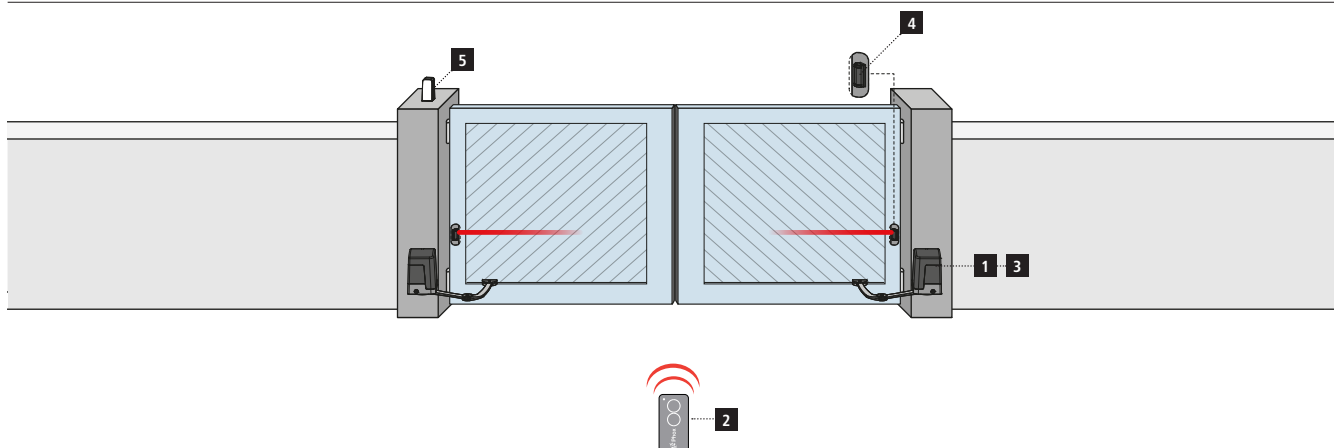


**5 LUMOS-M**  
Lámpara de señalización con led



**6 ACC009**  
Cartel de advertencia

## ESQUEMA DE MONTAJE



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









**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Descripción	<b>230V</b> 2 motores de 24V (MASTER+SLAVE)
<b>MODELO</b>	<b>ZARISS</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E005</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,2
Peso máx. hoja (Kg)	250
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (2 actuadores) (W)	180
Absorción con carga (A)	-
Velocidad (Rpm)	1,1 ÷ 1,65
Par (Nm)	180
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	80
Peso motor (Kg)	18
Grado de protección (IP)	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7

**zariss kit**

Guía para la elección

	<b>MODELO Kit</b> ▼	 <b>PHOX2</b>	 <b>MR2</b>	 <b>SENSIVA-XS</b>	 <b>LUMOS-M</b>	 <b>ACC009</b>	<b>CÓDIGO Kit</b> ▼
<b>24V</b>	<b>Kit Light</b> ZARISS-24V	■ ■	■				29E026
	<b>Kit Full</b> ZARISS-24V	■ ■	■	■	■	■	29E027





# ciclón

## Actuador electromecánico irreversible 230V de brazo articulado

para puertas batientes con hojas hasta 2,5 m

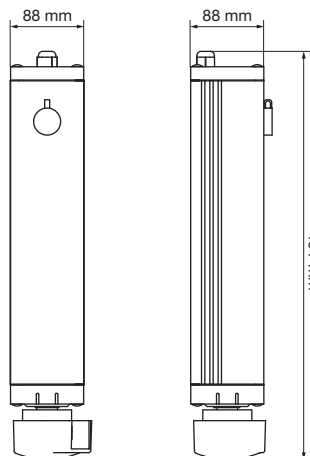
Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada

Acabado exterior de aluminio anodizado



### PLUS

- Fácil instalación en columnas de pequeñas dimensiones
- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Electrofreno incorporado
- Brazo articulado anticorte en acero pintado
- Brazo corredera opcional



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 2,5 m
<b>MODELO</b>	<b>CICLÓN</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E009</b>
Longitud máx. hoja (m)	2,5
Peso máx. hoja (Kg)	400
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Absorción nominal (A)	1
Potencia eléctrica nominal (W)	230
Velocidad (Rpm)	1,3
Par (Nm)	220
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54
Ciclo de trabajo (%)	20
Peso motor (Kg)	13

## CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

---



<b>CITY1-EVO</b>	<b>LUX2+</b>
Cuadro de maniobras <b>digital</b> para <b>motores 230V</b>	Módulo ADI para utilizar con el cuadro de maniobras CITY1-EVO para el control del electrofreno

## ACCESORIOS

---



<b>162236</b>	<b>ACC009</b>
Brazo corredera	Cartel de advertencia



# blitz

## Actuador electromecánico irreversible de brazo articulado

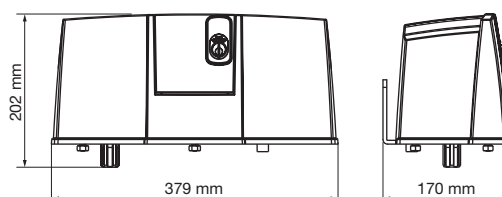
para puertas batientes con hojas hasta 3 m

Disponible en las versiones 24V y 230V



### PLUS

- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Versión 24V para uso intensivo
- Palanca interna de desbloqueo
- Doble final de carrera eléctrico incorporado
- Condensador de arranque interno
- Posibilidad de desbloqueo desde el exterior



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 3 m	24V hojas hasta 3 m
<b>MODELO</b>	<b>BLITZ-230V</b>	<b>BLITZ-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E001</b>	<b>22E002</b>
Longitud máx. hoja (m)	3	3
Peso máx. hoja (Kg)	800	800
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorción con carga (A)	2,5	7,5
Potencia eléctrica máxima (W)	575	-
Velocidad (Rpm)	1,6	1,4 - 0,5
Par (Nm)	340	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado de protección (IP)	44	44
Ciclo de trabajo (%)	20	80
Peso motor (Kg)	14,6	14,6



**CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES**

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Cuadro de maniobras **analógico**  
para **motores 230V**.  
Salida para **electrocerradura 12V**

M  
24V



**CITY2+L**

Cuadro de maniobras **digital**  
para **motores 24V**

**ACCESORIOS**



**162219**

Kit de desbloqueo exterior  
con 4 m de cable metálico

**ACC009**

Cartel de advertencia

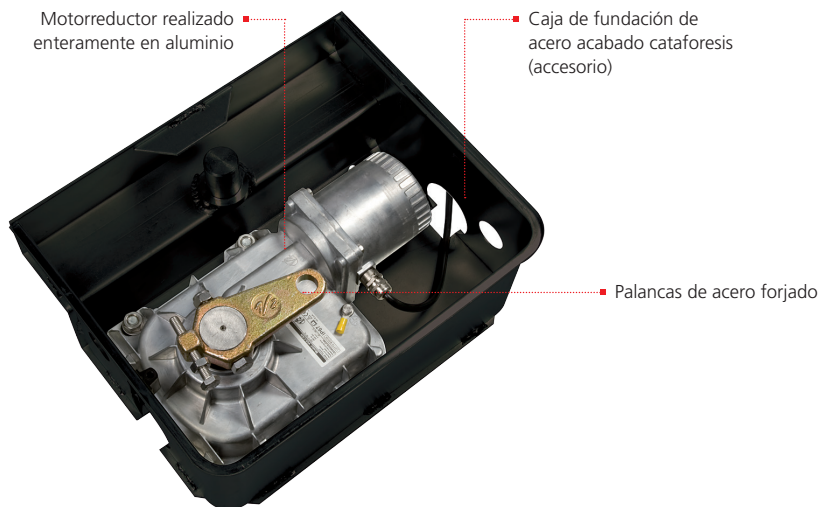


# vulcan

## Motorreductor electromecánico irreversible para montaje enterrado

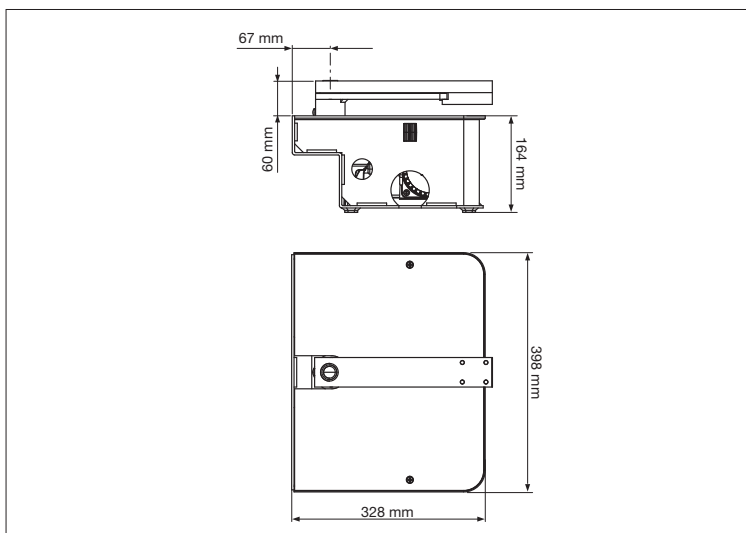
para puertas batientes con hojas hasta 3,5 m

Disponible en las versiones 24V y 230V



### PLUS

- Motorreductor completamente a prueba de agua
- Apertura hasta 110° con las palancas en dotación
- Apertura hasta 360° con la palanca accesoria (162218)
- Versión 24V con encoder incorporado
- Los agujeros de la base de fijación permiten la instalación del Vulcan en muchos modelos de cajas de cimentación ya existentes
- Topes mecánicos regulables en apertura y cierre



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 3,5 m (longitud cable 2 m)	230V hojas hasta 3,5 m (longitud cable 7 m)	230V hojas hasta 3,5 m (versión lenta)	24V hojas hasta 3,5 m (longitud cable 2 m)
<b>MODELO</b>	<b>VULCAN-230V</b>	<b>VULCAN-230V-7M</b>	<b>VULCAN-230V-S</b>	<b>VULCAN-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22F003</b>	<b>22F008</b>	<b>22F010</b>	<b>22F005</b>
Longitud máx. hoja (m)	3,5	3,5	3,5	3,5
Peso máx. hoja (Kg)	800	800	800	600
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Absorción con carga (A)	2,4	2,4	2	15
Potencia eléctrica máxima (W)	550	550	460	-
Tiempo de apertura 90° (s)	17	17	26	15 - 25
Par máx. (Nm)	320	320	300	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	67	67	67	67
Ciclo de trabajo (%)	30	30	30	80
Peso motor (Kg)	11	11	11	11,5

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Cuadro de maniobras **analógico** para **motores 230V**. Salida para **electrocerradura 12V**

M  
24V



**CITY2+**

Cuadro de maniobras **digital** para **motores 24V**

ACCESORIOS



**162249**

Caja de cimentación de acero acabado cataforesis con palanca para apertura de 110° y desbloqueo

**162251**

Caja de fundación de acero INOXIDABLE con palanca para apertura de 110° y desbloqueo

**162218**

Palanca apertura >110° y desbloqueo

**162215**

Encoder

**ACC009**

Cartel de advertencia



# vulcan kit

Kit de instalación para puertas batientes con hojas hasta 3,5 m de longitud

Disponibles con motores 24V y 230V

## COMPONENTES de los KIT



**1** Motorreductor electromecánico irreversible + caja de cimentación



**2** CITY1-EVO  
Cuadro de maniobras digital para motores 230V



**2** CITY2+  
Cuadro de maniobras digital para motores 24V



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



**4** MR2  
Receptor de radio modular



**5** SENSIVA-XS  
Fotocélulas en miniatura de superficie y para columnas

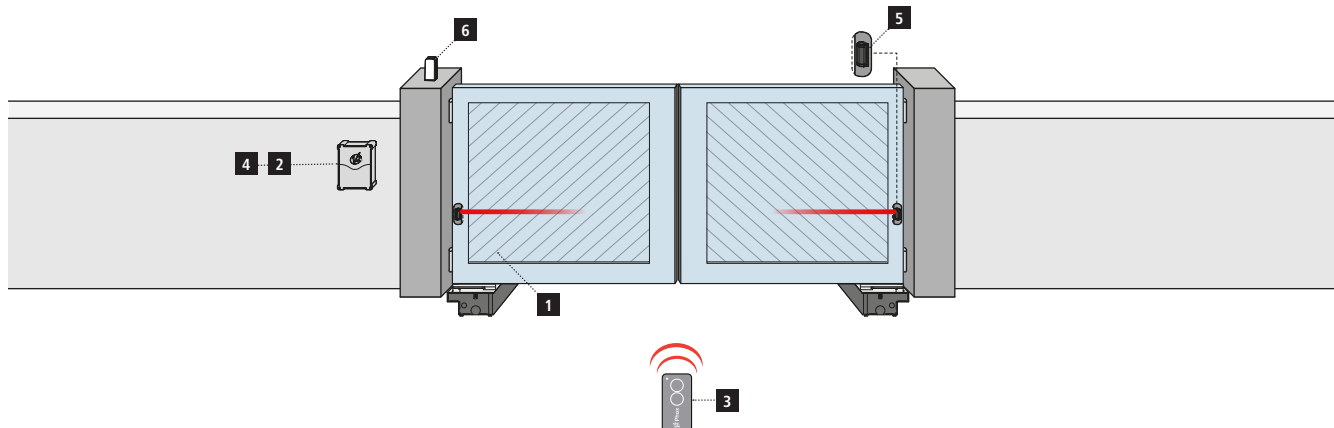


**6** LUMOS-M  
Lámpara de señalización con led



**7** ACC009  
Cartel de advertencia

## ESQUEMA DE MONTAJE



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





**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**










Descripción	230V hojas hasta 3,5 m	24V hojas hasta 3,5 m
<b>MODELO</b>	<b>VULCAN-230V</b>	<b>VULCAN-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22F003</b>	<b>22F005</b>
Longitud máx. hoja (m)	3,5	3,5
Peso máx. hoja (Kg)	800	600
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorción con carga (A)	2,4	15
Potencia eléctrica máxima (W)	550	-
Tiempo de apertura 90° (s)	17	15 - 25
Par máx. (Nm)	320	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	67	67
Ciclo de trabajo (%)	30	80
Peso motor (Kg)	11	11,5

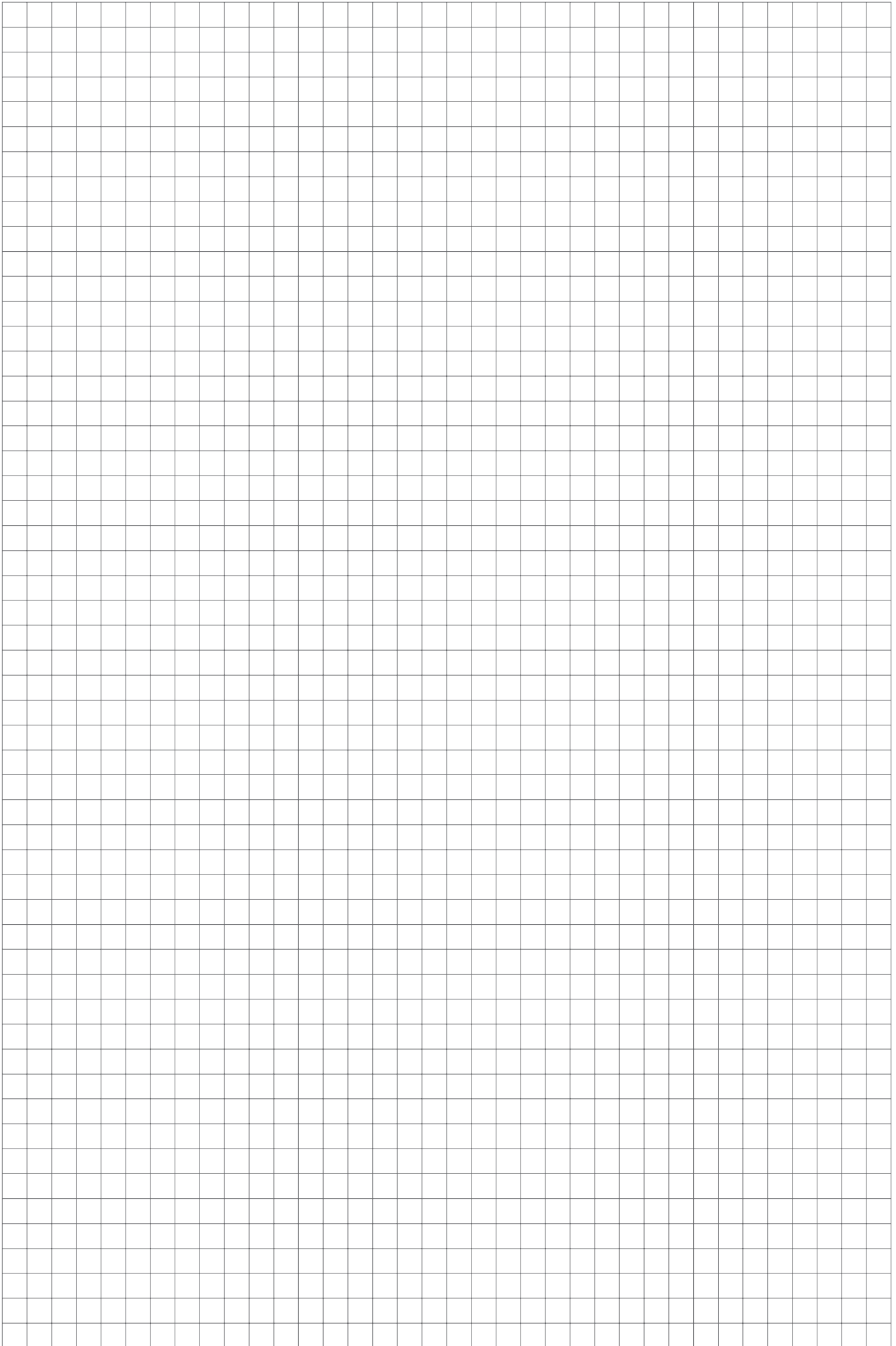
**vulcan kit**

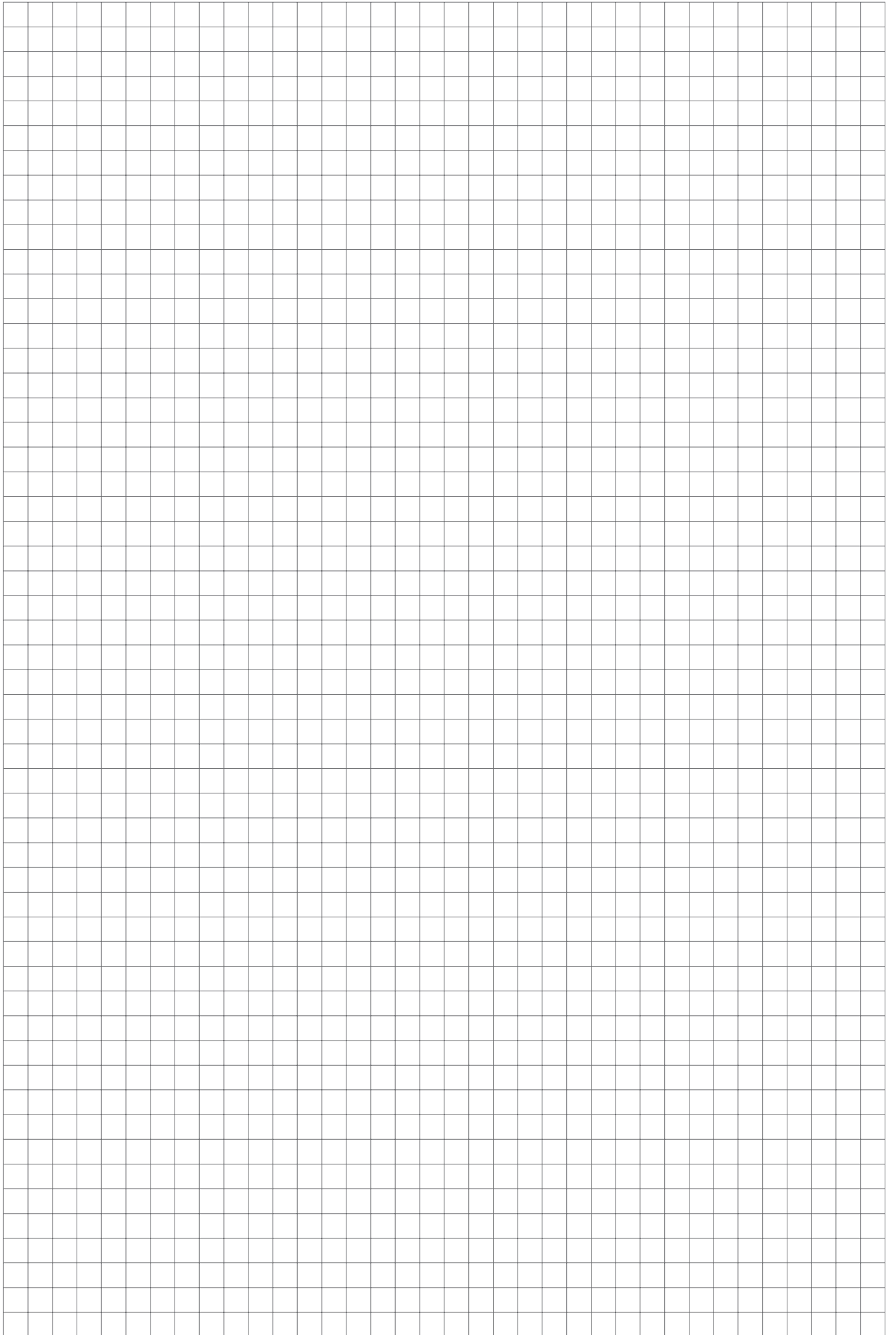
Guía para la elección

	<b>MODELO Kit</b>							<b>CÓDIGO Kit</b>
230V	<b>Kit Light-E</b> VULCAN-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■				29G015
	<b>Kit Full-E</b> VULCAN-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■	■	■	■	29G016
24V	<b>Kit Light</b> VULCAN-24V	<b>CITY2+</b>	■ ■	■				29G011
	<b>Kit Full</b> VULCAN-24V	<b>CITY2+</b>	■ ■	■	■	■	■	29G012

## SÍMBOLOS

	Tensión de alimentación del cuadro de maniobras
	Tensión de alimentación del motor
	Receptor incorporado
	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 <b>V2app</b>









[info@v2home.com](mailto:info@v2home.com) - [www.v2home.com](http://www.v2home.com)



**domotics & love**