



# Motores para portões de batente





# Tecnologia Versatilidade Consumos reduzidos



## Soluções tecnológicas para um funcionamento seguro

Todos os atuadores **V2** para portões de batente, pilotados por unidades de comando digitais, permitem:

- A monitoração precisa e constante da posição do portão por meio de encoder
- A deteção de obstáculos
- A autoaprendizagem dos tempos de abertura e fecho.

## Versatilidade da gama

**V2** oferece uma gama completa de automações capazes de movimentar cada portão de batente, desde uso residencial ao uso intensivo, até 6 metros de comprimento (nessa foto o motorreductor subterrâneo **VULCAN** é invisível do lado de fora para *preservar a estética do portão*. A sua vedação estanque assegura um perfeito funcionamento em qualquer condição climática).

## Atenção aos consumos

A pesquisa **V2** é direcionada ao desenvolvimento de sistemas capazes de **reduzir os consumos e o impacto no ambiente**. Com esse objetivo, nasce ECO-LOGIC: um dispositivo a energia solar para alimentar o automatismo do portão sem conexões à rede elétrica.



### SHIELD- 180

Fotocélulas blindadas de parede direcionáveis e sincronizáveis



### SIRM DIGIT

Seletor digital via rádio e via cabo



**Simplicidade, Velocidade,**





## Conforto e simplicidade

Dirigida a técnicos e instaladores, V2 AppTool é o app que permite programar os parâmetros das unidades de comando V2 que pilotam atuadores por meio de smartphone e tablet. V2AppTool, disponível para Android e iOS, requer somente a instalação do módulo bluetooth BT-01.



O que se pode fazer com V2AppTool? Pode-se configurar todos os parâmetros da unidade de comando, carregar os dados de default, ler a configuração atual ou carregar uma anteriormente salva.

V2AppTool permite também aceder ao registo de eventos, atualizar rapidamente o firmware da unidade de comando e colocar em cloud as configurações anteriormente salvas.



## Velocidade = menores tempos de espera

Dentro da gama V2 estão presentes modelos de atuadores velozes (*evidenciados pela sigla "Fast"*) que garantem aberturas e fechos com menores tempos de espera.



## Segurança de funcionamento

V2 oferece uma vasta gama de acessórios e dispositivos de segurança para a proteção dos utilizadores finais contra o perigo de esmagamento.

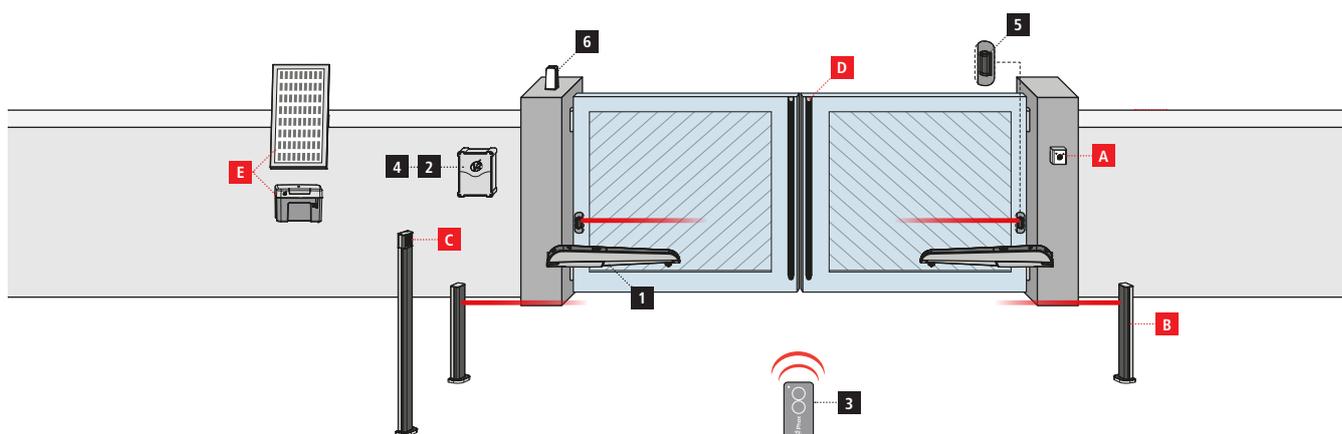


## Garantia de qualidade

Os produtos V2 são conforme as Diretivas Europeias e aos principais padrões reconhecidos em âmbito internacional. Nos laboratórios V2 são executados ensaios escrupulosos em todos os produtos antes de serem certificados por órgãos externos qualificados.

# EQUIPAMENTO PADRÃO

## MOTORES PARA PORTÕES DE BATENTE



### COMPONENTES

- 1** Atuador
- 2** Quadro elétrico
- 3** Emissor
- 4** Módulo recetor
- 5** Fotocélulas
- 6** Pirilampo

### ACESSÓRIOS ADICIONAIS

- A** Seletor de chave
- B** Fotocélulas para colunas
- C** Seletor digital via rádio em coluna
- D** Barras de segurança
- E** Sistema ECO-LOGIC

### CABOS PARA UTILIZAR

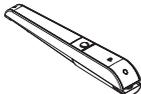
COMPRIMENTO DO CABO	< 10 metros	de 10 a 20 metros	de 20 a 30 metros
Alimentação elétrica 230V	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentação elétrica motor 230V	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentação elétrica motor 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>
Fotocélulas (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>
Fotocélulas (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>
Seletor de chave	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Barras de segurança	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Pirilampo	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 no pirilampo)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (box bateria)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	-	-
ECO-LOGIC (painel)	2 x 1 mm <sup>2</sup>	-	-

# ÍNDICE DOS PRODUTOS

## MOTORES PARA PORTÕES DE BATENTE



### Motores para INSTALAÇÃO EXTERNA

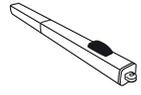
10|11 **axil** 

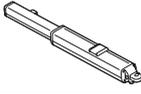
12|13 **axil kit**

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 INSTALAÇÃO EMBUTIDA

32|33 **vulcan** 

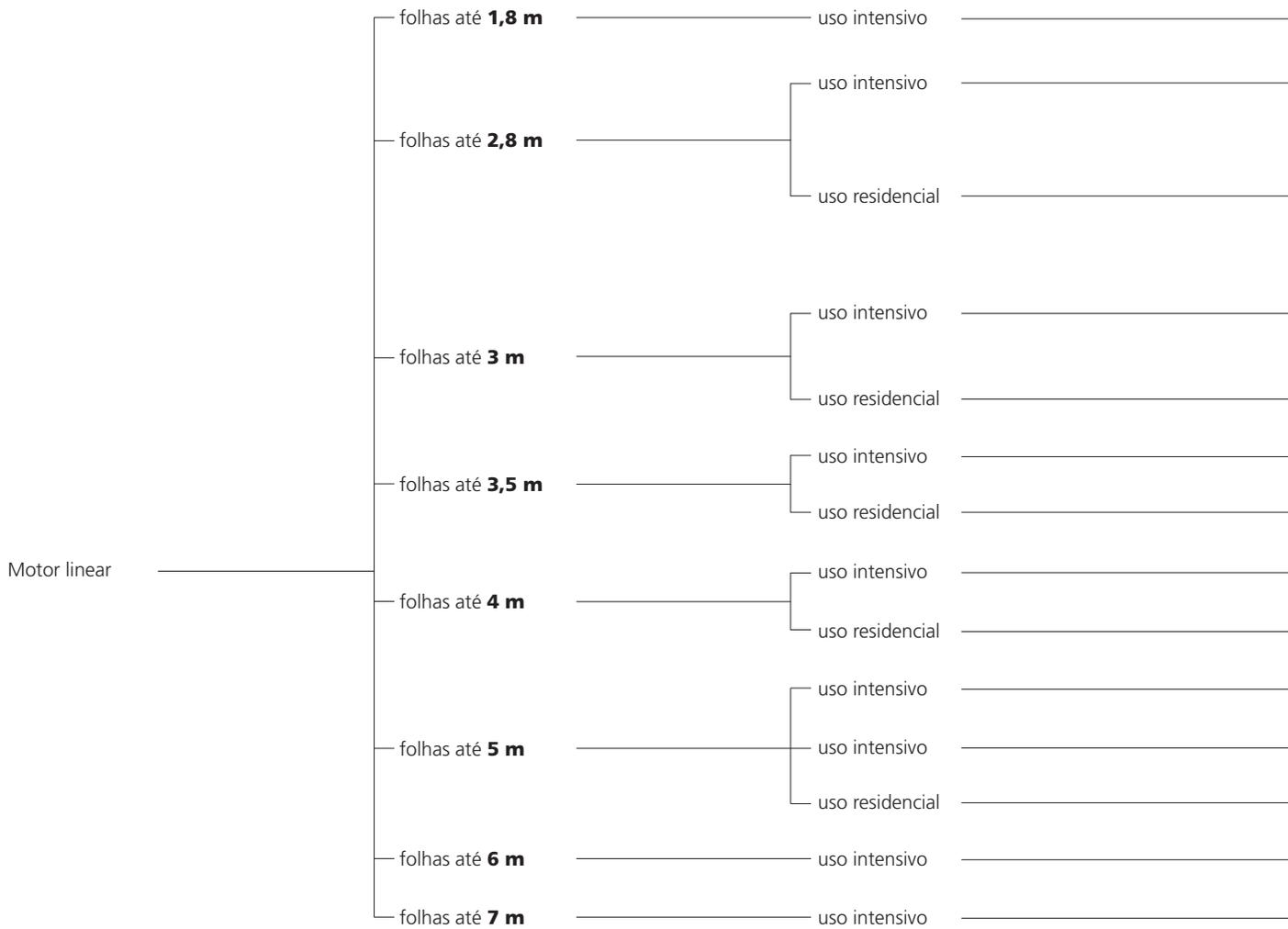
34|35 **vulcan kit**

# GUIA DE ESCOLHA

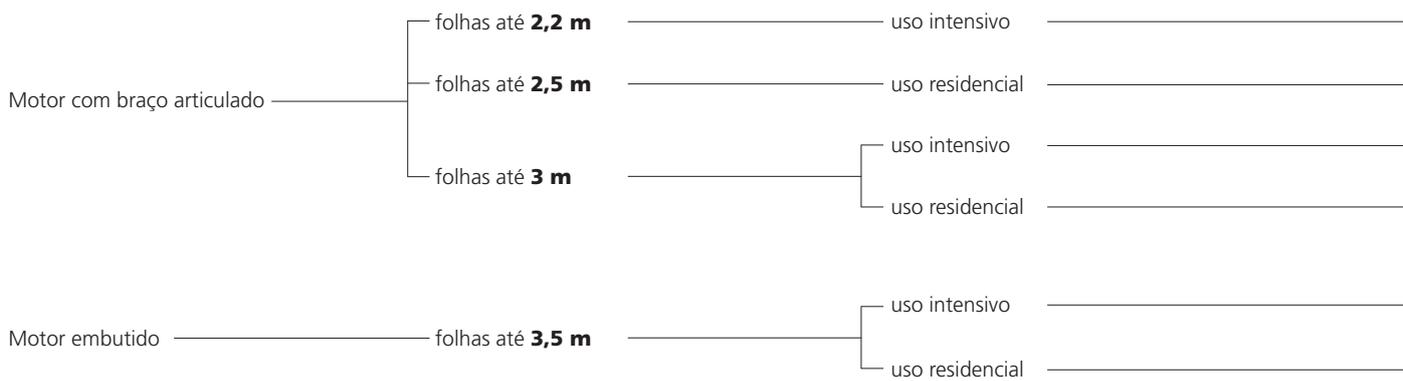
## MOTORES PARA PORTÕES DE BATENTE



INSTALAÇÃO EXTERNA



INSTALAÇÃO EMBUTIDA



230V	hidráulico irreversível	→	<b>dry</b> s 270 I-230V	20 21
24V	eletromecânico com encoder	→	<b>axil</b> -24V	10 11
230V	eletromecânico	→	<b>axil</b>	10 11
	eletromecânico com encoder	→	<b>axil</b> -ECD	10 11
	eletromecânico com fim de curso elétrico	→	<b>axil</b> -FC	10 11
230V	hidráulico reversível	→	<b>dry</b> s 270 R-230V	20 21
230V	eletromecânico	→	<b>calypso</b> 500-230V	14 15
24V	eletromecânico	→	<b>bingo</b> 400-24V	18 19
230V	eletromecânico	→	<b>bingo</b> 400	18 19
230V	hidráulico irreversível	→	<b>ursus</b> -A33	22 23
230V	eletromecânico	→	<b>calypso</b> 600-230V	14 15
24V	hidráulico irreversível	→	<b>dry</b> s 390 I-230V	20 21
24V	eletromecânico	→	<b>bingo</b> 500-24V	18 19
230V	eletromecânico	→	<b>bingo</b> 500	18 19
230V	hidráulico irreversível	→	<b>ursus</b> -A43	22 23
230V	hidráulico reversível	→	<b>dry</b> s 390 R-230V	20 21
24V	eletromecânico	→	<b>zariss</b>	24 25
230V	eletromecânico	→	<b>ciclón</b>	28 29
24V	eletromecânico	→	<b>blitz</b> -24V	30 31
230V	eletromecânico	→	<b>blitz</b> -230V	30 31
24V	eletromecânico	→	<b>vulcan</b> -24V	31 32
230V	eletromecânico	→	<b>vulcan</b> -230V	31 32



# axil

## Atuador eletromecânico irreversível

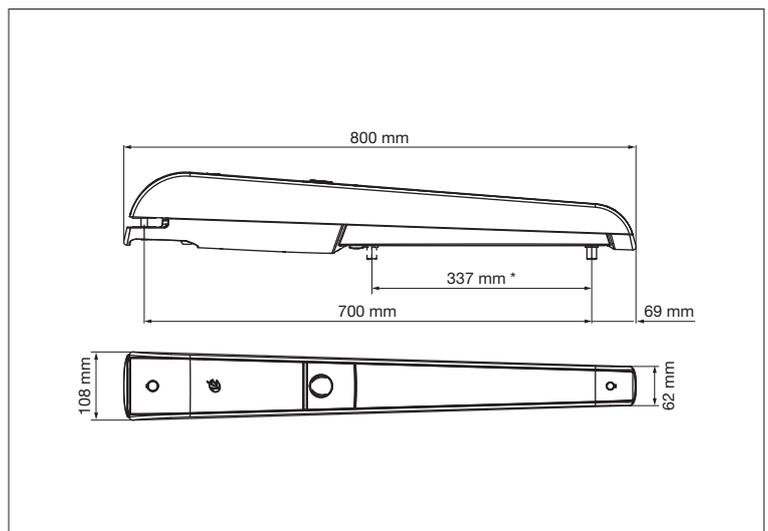
para portões de batente com folhas até **2,8 m de comprimento**

Disponível nas duas versões **24V e 230V**



### PLUS

- Todos os modelos da gama Axil estão equipados com fim de curso mecânico na fase de abertura
- Prático compartimento para as ligações elétricas
- Condensador de arranque interno
- Versões com encoder para um funcionamento preciso e seguro
- Versão com fim de curso elétrico em abertura
- Versão 24V para uso intensivo



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V fim de curso mecânico de abertura	230V fim de curso elétrico de abertura	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>
Comprimento máx. da folha (m)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Peso máx. da folha (Kg)	300	300	300	300	150
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorção em vazio (A)	0,8	0,8	0,8	1,0	1,5
Absorção máx. (A)	1,1	1,1	1,1	6,5	12
Potência elétrica máxima (W)	230	230	230	-	-
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	20	20	20	20	9
Curso máx. do motor (mm)	350	350	350	350	350
Velocidade do motor (m/s)	0,016	0,016	0,016	-	-
Impulso máx. (N)	1700	1700	1700	1700	1700
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grau de proteção (IP)	44	44	44	44	44
Ciclo de trabalho (%)	35	35	35	60	60
Peso motor (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS

M  
230V



M  
230V



M  
230V



### CITY1-EVO

Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**

### FLEXY2

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**

### CITY11

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**  
Saída para **fechadura elétrica 12V**

M  
24V



### CITY2+L

Quadro elétrico **digital** para **motores 24V**

## ACESSÓRIOS



### 162223

Fim de curso mecânico de fecho

### 162224

Suporte dianteiro de aparafusar

### 162225

Suporte traseiro de aparafusar

### ACC009

Placa sinalizadora



# axil kit

Kit de instalação para portões de batente  
com folhas até 2,8 m de comprimento

Disponíveis com motores 24V e 230V

## COMPONENTES dos KIT



**1**  
**Atuador eletromecânico irreversível**



**2** CITY1-EVO  
Quadro elétrico digital para motores 230V



**2** CITY2+L  
Quadro elétrico digital para motores 24V



**3** PHOX2  
Emissor 433,92 MHz com rolling code



**4** MR2  
Módulo recetor de encaixe



**5** SENSIVA-XS  
Fotocélulas miniaturizadas de parede e para colunas

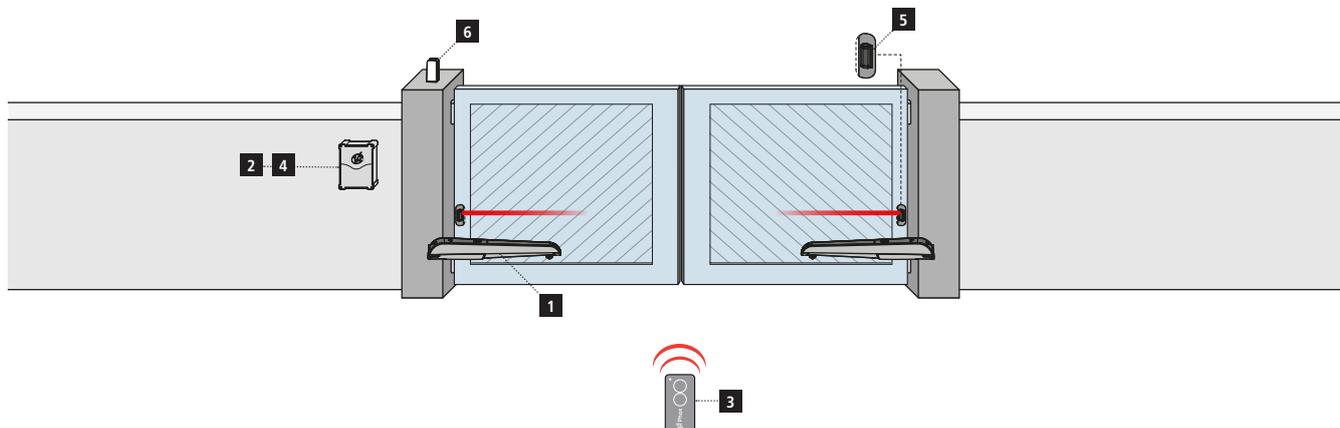


**6** LUMOS-M  
Pirilampo com led



**7** ACC009  
Placa sinalizadora

## ESQUEMA DE MONTAGEM



Para completar a instalação com outros acessórios adicionais, consultar o equipamento padrão no início da secção



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V fim de curso mecânico de abertura	24V encoder
<b>MODELO</b>	<b>AXIL</b>	<b>AXIL-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22J001</b>	<b>22J005</b>
Comprimento máx. da folha (m)	2,8	2,8
Peso máx. da folha (Kg)	300	300
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorção em vazio (A)	0,8	1,0
Absorção máx. (A)	1,1	6,5
Potência elétrica máxima (W)	230	-
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	20	20
Curso máx. do motor (mm)	350	350
Velocidade do motor (m/s)	0,016	0,02 - 0,012
Impulso máx. (N)	1700	1700
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grau de proteção (IP)	44	44
Ciclo de trabalho (%)	35	60
Peso motor (Kg)	7,5	7,5

	<b>MODELO Kit</b> ▼	 <b>QUADRO ELÉTRICO</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

## Atuador eletromecânico irreversível

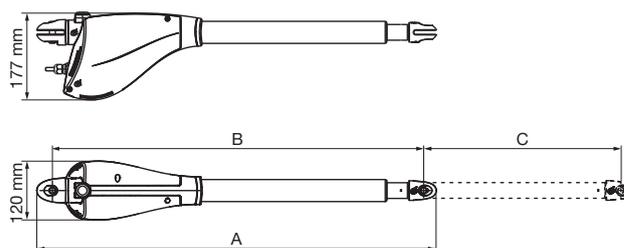
para portões de batente com folhas **até 4 m de comprimento**

Disponível em 3 versões **400, 500 e 600 mm**



### PLUS

- Versão única, adaptável tanto para a folha esquerda como para a direita
- Sistema de desbloqueio prático
- Versão 400 para portas até 2,5 m
- Versão 500 para portas até 3 m
- Versão 600 para portas até 4 m



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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 2,5 m	230V folhas até 3 m	230V folhas até 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>
Comprimento máx. da folha (m)	2,5	3	4
Peso máx. da folha (Kg)	400	500	500
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorção em vazio (A)	0,8	0,8	0,8
Absorção máx. (A)	1,2	1,2	1,2
Potência elétrica máxima (W)	250	250	250
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Curso máx. do motor (mm)	400	500	600
Velocidade do motor (m/s)	0,016	0,016	0,016
Impulso máx. (N)	2300	2300	2300
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grau de proteção (IP)	44	44	44
Ciclo de trabalho (%)	30	30	30
Peso motor (Kg)	6,5	6,8	7,1

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS

M  
230V



M  
230V



M  
230V



### CITY1-EVO

Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**

### FLEXY2

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**

### CITY11

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**  
Saída para **fechadura elétrica 12V**

## ACESSÓRIOS



### 162237

Kit de suportes de aparafusar

### ACC009

Placa sinalizadora



# calypso kit

Kit de instalação para portões de batente  
com folhas até 2,5 m de comprimento

## COMPONENTES dos KIT



**1**  
**Atuador eletromecânico irreversível**



**2 CITY1-EVO**  
Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**



**2 FLEXY2**  
Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**



**3 PHOX2**  
Emissor 433,92 MHz com rolling code



**4 MR2**  
Módulo recetor de encaixe



**5 SENSIVA-XS**  
Fotocélulas miniaturizadas de parede e para colunas

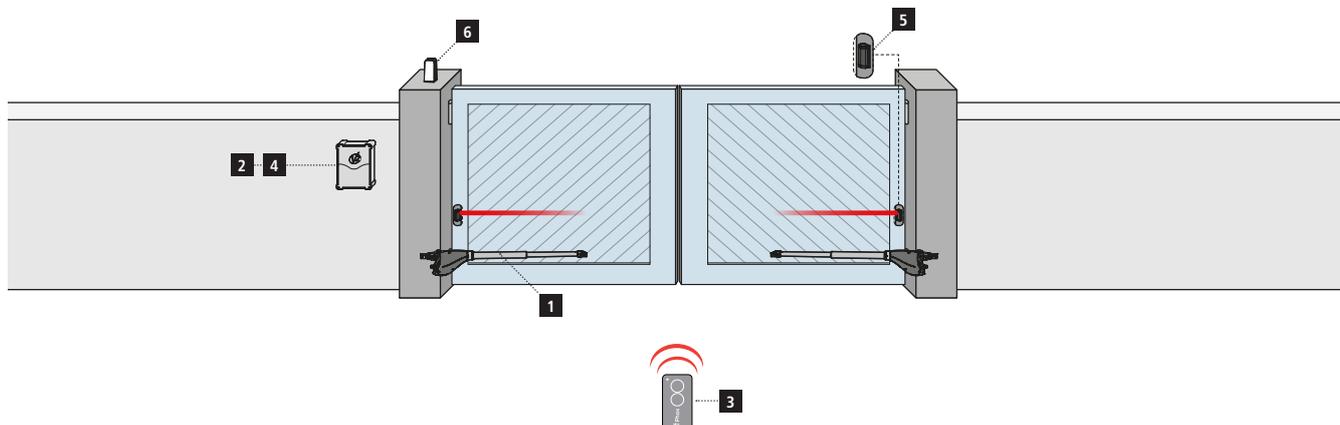


**6 LUMOS-M**  
Pirilampo com led



**7 ACC009**  
Placa sinalizadora

## ESQUEMA DE MONTAGEM



Para completar a instalação com outros acessórios adicionais, consultar o equipamento padrão no início da secção



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 2,5 m
<b>MODELO</b>	<b>CALYPSO 400</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22G001</b>
Comprimento máx. da folha (m)	2,5
Peso máx. da folha (Kg)	400
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50
Absorção em vazio (A)	0,8
Absorção máx. (A)	1,2
Potência elétrica máxima (W)	250
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	22
Curso máx. do motor (mm)	400
Velocidade do motor (m/s)	0,016
Impulso máx. (N)	2300
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +50
Grau de proteção (IP)	44
Ciclo de trabalho (%)	30
Peso motor (Kg)	6,5

## calypso kit

## Guia de escolha

	<b>MODELO Kit</b> ▼	 <b>QUADRO ELÉTRICO</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> 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

## Atuador eletromecânico irreversível

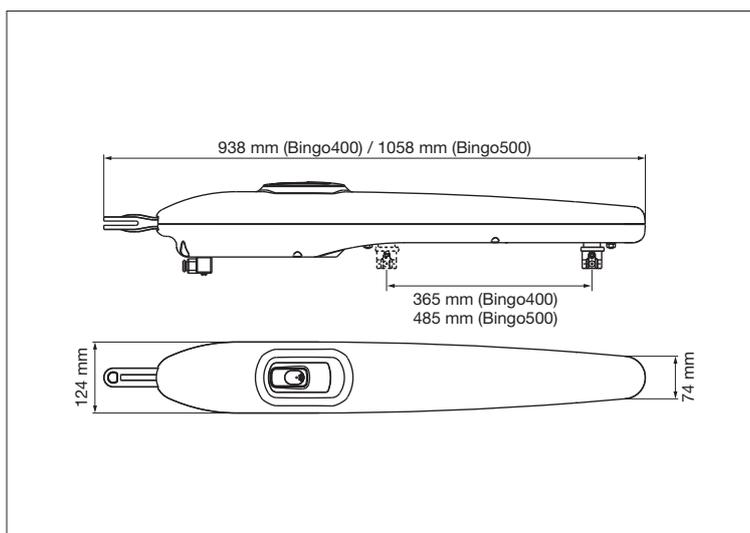
para portões de batente com folhas **até 5 m de comprimento**

Disponível nas duas versões **24V e 230V**



### PLUS

- Todos os modelos estão equipados com fim de curso mecânico na fase de abertura e fecho
- Condensador de arranque interno
- Versão 24V para uso intensivo
- Versão 400 para portas até 3,5 m
- Versão 500 para portas até 5 m



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 3,5 m	230V folhas até 5 m	24V folhas até 3,5 m	24V folhas até 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>
Comprimento máx. da folha (m)	3,5	5	3,5	5
Peso máx. da folha (Kg)	400	500	350	400
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorção em vazio (A)	2	2	1,8	1,8
Absorção máx. (A)	3,2	3,2	5	5
Potência elétrica máxima (W)	480	480	-	-
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Curso máx. do motor (mm)	365	485	365	485
Velocidade do motor (m/s)	0,017	0,017	-	-
Impulso máx. (N)	1800	1800	1800	1800
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grau de proteção (IP)	34	34	34	34
Ciclo de trabalho (%)	30	30	80	80
Peso motor (Kg)	11	12	11	12

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS

M  
230V



M  
230V



M  
230V



### CITY1-EVO

Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**

### FLEXY2

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**

### CITY11

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**  
Saída para **fechadura elétrica 12V**

M  
24V



### CITY2+L

Quadro elétrico **digital** para **motores 24V**

## ACESSÓRIOS



### ACC009

Placa sinalizadora



# dryS

## Atuador hidráulico 230V

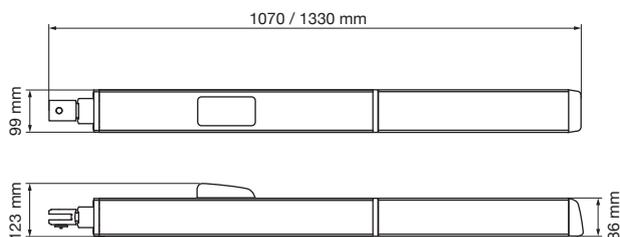
para portões de batente com folhas **até 7 m de comprimento**

Disponível nas duas versões **reversível e irreversível**



### PLUS

- Ideal para uso intensivo
- Versão única, adaptável tanto para a folha esquerda como para a direita
- Versão reversível e versão com bloqueio em abertura e fecho
- Dispositivo de abrandamento mecânico no fecho (versões DRYS390)
- Regulação para empurrar e puxar através de válvulas reguláveis



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V reversível folhas até 3 m	230V irreversível folhas até 1,8 m	230V reversível folhas até 7 m	230V irreversível folhas até 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>
Comprimento máx. da folha (m)	3	1,8	7	5
Peso máx. da folha (Kg)	350	350	700	700
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorção máx. (A)	1	1	1,9	1,9
Potência elétrica máxima (W)	250	250	350	350
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Curso máx. do motor (mm)	270	270	390	390
Velocidade do motor (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Impulso máx. (N)	5500	5500	7800	7800
Temperatura de funcionamento (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54
Ciclo de trabalho (%)	75	75	75	75
Peso motor (Kg)	8	8	10	10

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Quadro elétrico <b>digital</b> para <b>motores 230V</b>	Quadro elétrico <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b>	Quadro elétrico <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b> Saída para <b>fechadura elétrica 12V</b>

## ACESSÓRIOS



### ACC009

Placa sinalizadora



# ursus

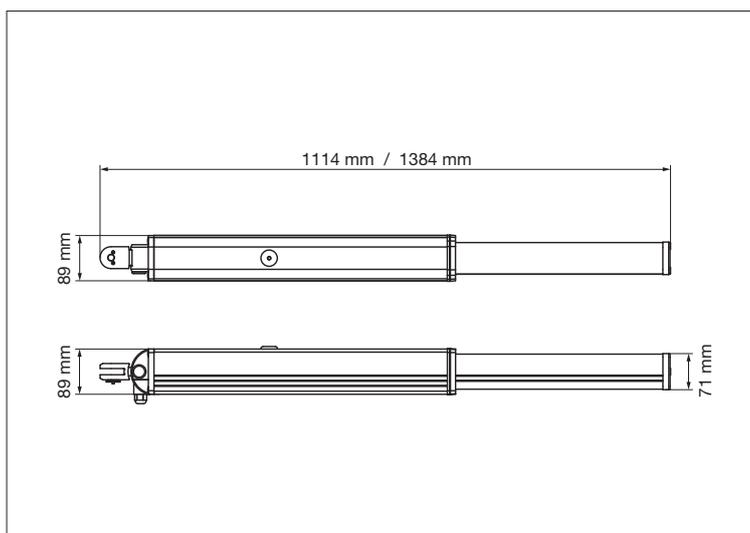
## Atuador hidráulico 230V

para portões de batente com folhas **até 6 m de comprimento**



### PLUS

- Ideal para uso intensivo
- Versão única, adaptável tanto para a folha esquerda como para a direita
- Versão reversível e versão com bloqueio em abertura e fecho
- Dispositivo de abrandamento mecânico no fecho
- Regulação para empurrar e puxar através de válvulas reguláveis



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V irreversível folhas até 4 m abrandamento no fecho	230V irreversível folhas até 6 m abrandamento no fecho
<b>MODELO</b>	<b>URSUS-A33</b>	<b>URSUS-A43</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22D005</b>	<b>22D006</b>
Comprimento máx. da folha (m)	4	6
Peso máx. da folha (Kg)	700	700
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorção máx. (A)	1	1
Potência elétrica máxima (W)	230	230
Tempo de abertura da folha 0 ÷ 90° (s)	22	33
Curso máx. do motor (mm)	265	400
Velocidade do motor (m/s)	0,01	0,01
Impulso máx. (N)	7000	7000
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Grau de proteção (IP)	65	65
Ciclo de trabalho (%)	100	100
Peso motor (Kg)	9,5	11

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Quadro elétrico <b>digital</b> para <b>motores 230V</b>	Quadro elétrico <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b>	Quadro elétrico <b>analógico</b> para <b>motores 230V</b> Saída para <b>fechadura elétrica 12V</b>

## ACESSÓRIOS



### ACC009

Placa sinalizadora



# zariss

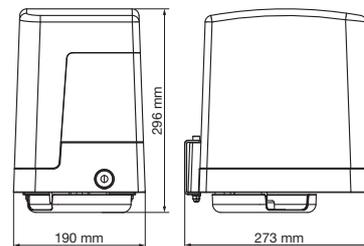
## Atuador eletromecânico irreversível 24V de braço articulado

para portões de batente com folhas até 2,2 m de comprimento



### PLUS

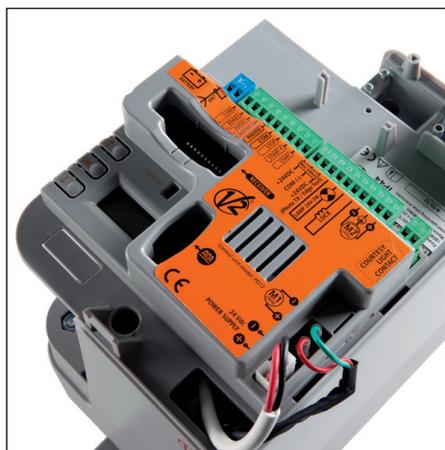
- Instalação fácil em colunas de dimensões médio/grandes
- Robusto braço articulado anti-corte em alumínio de fundição injectada
- Detecção de obstáculos
- Acelerações e desacelerações programáveis
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento em caso de falta de corrente elétrica utilizando o grupo de baterias com carga integrado B-PACK
- Funcionamento a energia solar utilizando o sistema ECO-LOGIC



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V 2 motores 24V (MASTER+SLAVE)	230V motor MASTER com quadro elétrico	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>
Comprimento máx. da folha (m)	2,2	2,2	2,2
Peso máx. da folha (Kg)	250	250	250
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Potência elétrica máxima (2 motores) (W)	180	-	-
Absorção máx. (A)	-	0,4	3,5
Velocidade (Rpm)	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65
Binário (Nm)	180	180	180
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo de trabalho (ciclos / hora)	80	80	80
Peso motor (Kg)	18	10	8
Grau de proteção (IP)	44	44	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	7	7	7

## QUADRO ELÉTRICO



- Programação através de 3 botões e visor
- Conector de acoplamento para recetor via rádio modular MR2
- 2 entradas para fotocélulas com função de teste automático
- 2 entradas para barras de segurança mecânicas ou de resistência
- Saída para pirlampo 24V com ou sem intermitência
- Saída para luz de cortesia
- Função Energy Saving para reduzir ao mínimo os consumos em stand by
- Função de auto-aprendizagem dos tempos de trabalho e deteção de obstáculos
- Contador dos ciclos de funcionamento, com assinalador da necessidade de manutenção
- Diminuição da velocidade de fecho das folhas na zona de fim de curso
- Diminuição da velocidade de fecho das folhas em abertura (rampa de arranque programável)
- Visor para visualizar o estado das entradas
- Conector ADI para a conexão do módulo opcional

## ACESSÓRIOS



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161212 ▪ B-PACK	ACC009
Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz Disponível também na versão 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para a gestão do quadro elétrico através de Bluetooth e V2app	Grupo de baterias com carga integrado	Placa sinalizadora



# zariss kit

Kit de instalação para portões de batente com folhas até 2,2 m de comprimento

## COMPONENTES dos KIT



**1** Atuador eletromecânico irreversível 24V de braço articulado



**2 PHOX2**  
Emissor 433,92 MHz com rolling code



**3 MR2**  
Módulo recetor de encaixe



**4 SENSIVA-XS**  
Fotocélulas miniaturizadas de parede e para colunas

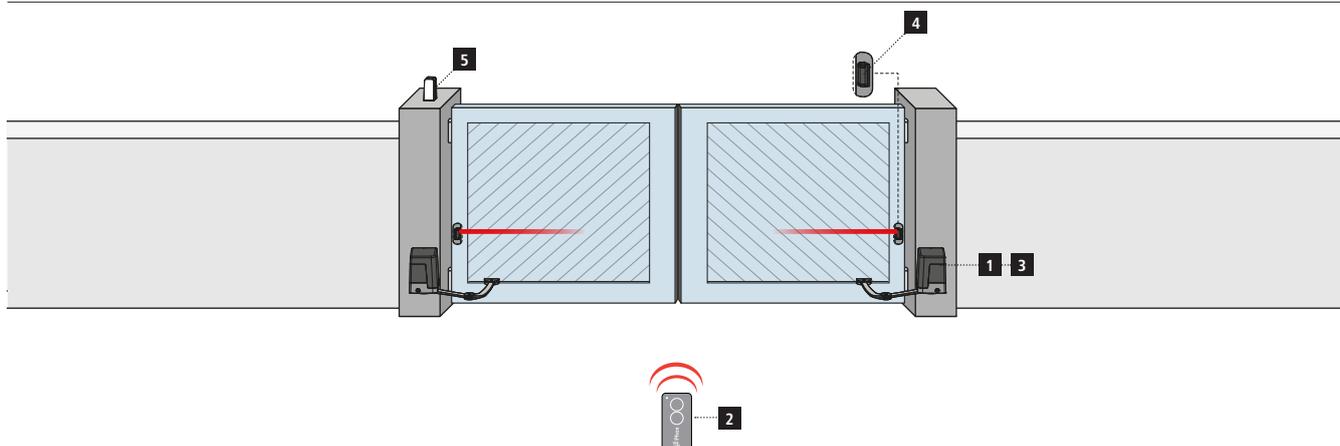


**5 LUMOS-M**  
Pirilampo com led



**6 ACC009**  
Placa sinalizadora

## ESQUEMA DE MONTAGEM



Para completar a instalação com outros acessórios adicionais, consultar o equipamento padrão no início da secção



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	<b>230V</b> 2 motores 24V (MASTER+SLAVE)
<b>MODELO</b>	<b>ZARISS</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E005</b>
Comprimento máx. da folha (m)	2,2
Peso máx. da folha (Kg)	250
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50
Potência elétrica máxima (2 motores) (W)	180
Absorção máx. (A)	-
Velocidade (Rpm)	1,1 ÷ 1,65
Binário (Nm)	180
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55
Ciclo de trabalho (ciclos / hora)	80
Peso motor (Kg)	18
Grau de proteção (IP)	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	7

## zariss kit

## Guia de escolha

	 <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> ▼
24V	<b>Kit Light</b> ZARISS-24V	■ ■	■				29E026
	<b>Kit Full</b> ZARISS-24V	■ ■	■	■	■	■	29E027



# ciclón

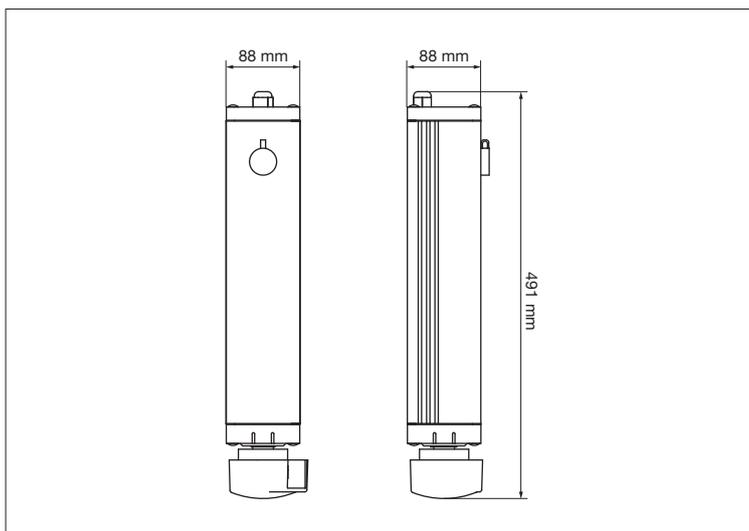
## Atuador eletromecânico irreversível 230V de braço articulado

para portões de batente com folhas até 2,5 m de comprimento



### PLUS

- Fácil instalação em colunas de pequenas dimensões
- Versão única, adaptável tanto para a folha esquerda como para a direita
- Freio elétrico incorporado
- Braço articulado anti-corte em aço envernizado
- Braço correção opcional



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 2,5 m
<b>MODELO</b>	<b>CICLÓN</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E009</b>
Comprimento máx. da folha (m)	2,5
Peso máx. da folha (Kg)	400
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50
Absorção nominal (A)	1
Potência elétrica nominal (W)	230
Velocidade (Rpm)	1,3
Binário (Nm)	220
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +60
Grau de proteção (IP)	54
Ciclo de trabalho (%)	20
Peso motor (Kg)	13

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS



### CITY1-EVO

Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**

### LUX2+

Módulo ADI a utilizar com a quadro elétrico CITY1-EVO para o comando do freio elétrico

## ACESSÓRIOS



### 162236

Braço correção

### ACC009

Placa sinalizadora



# blitz

## Atuador eletromecânico irreversível com braço articulado

para portões de batente com folhas até 3 m de comprimento

Disponível nas duas versões 24V e 230V



### PLUS

- Versão única, adaptável tanto para a folha esquerda como para a direita
- Versão 24V para uso intensivo
- Alavanca de desbloqueio interna
- Duplo fim de curso elétrico incorporado
- Condensador de arranque interno
- Possibilidade de desbloqueio externo



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 3 m	24V folhas até 3 m
<b>MODELO</b>	<b>BLITZ-230V</b>	<b>BLITZ-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22E001</b>	<b>22E002</b>
Comprimento máx. da folha (m)	3	3
Peso máx. da folha (Kg)	800	800
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorção máx. (A)	2,5	7,5
Potência elétrica máxima (W)	575	-
Velocidade (Rpm)	1,6	1,4 - 0,5
Binário (Nm)	340	320
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grau de proteção (IP)	44	44
Ciclo de trabalho (%)	20	80
Peso motor (Kg)	14,6	14,6

## QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS

M  
230V



M  
230V



M  
230V



### CITY1-EVO

Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**

### FLEXY2

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**

### CITY11

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**  
Saída para **fechadura elétrica 12V**

M  
24V



### CITY2+L

Quadro elétrico **digital** para **motores 24V**

## ACESSÓRIOS



### 162219

Kit de desbloqueio externo  
de 4 m de comprimento  
com cabo metálico

### ACC009

Placa sinalizadora



# vulcan

## Motorreductor eletromecânico irreversível para montagem embutida

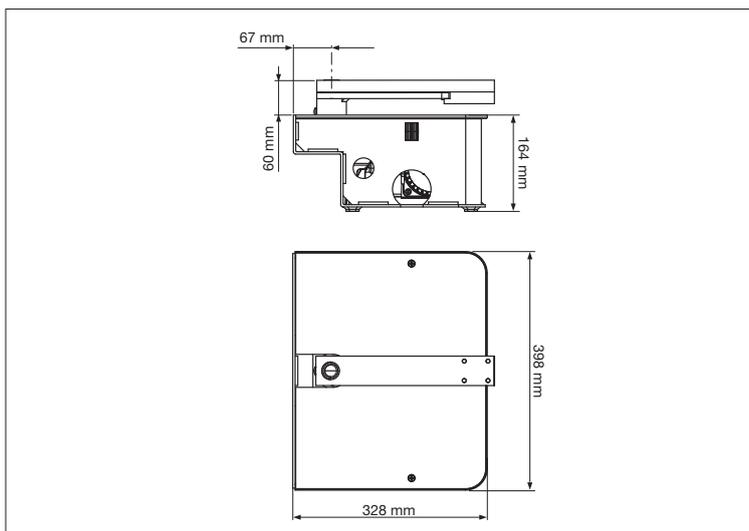
para portões de batente com folhas até **3,5 m de comprimento**

Disponível nas duas versões **24V e 230V**



### PLUS

- Motorreductor totalmente estanque
- Abertura até 110° com as alavancas fornecidas
- Abertura até 360° com a alavanca acessória (162218)
- Versão 24V com encoder incorporado
- As especiais ranhuras da base de fixação permitem instalar o Vulcan também dentro de muitos modelos de caixas estruturais já existentes
- Fins de curso mecânicos ajustáveis na fase de abertura e fecho



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até <b>3,5 m</b> (comprimento do cabo 2 m)	230V folhas até <b>3,5 m</b> (comprimento do cabo 7 m)	230V folhas até <b>3,5 m</b> (versão lenta)	24V folhas até <b>3,5 m</b> (comprimento do cabo 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>
Comprimento máx. da folha (m)	3,5	3,5	3,5	3,5
Peso máx. da folha (Kg)	800	800	800	600
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Absorção máx. (A)	2,4	2,4	2	15
Potência elétrica máxima (W)	550	550	460	-
Tempo de abertura 90° (s)	17	17	26	15 - 25
Binário máx. (Nm)	320	320	300	320
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grau de proteção (IP)	67	67	67	67
Ciclo de trabalho (%)	30	30	30	80
Peso motor (Kg)	11	11	11	11,5

QUADROS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

Quadro elétrico **digital** para **motores 230V**

**FLEXY2**

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**

**CITY11**

Quadro elétrico **analógico** para **motores 230V**  
Saída para **fechadura elétrica 12V**

M  
24V



**CITY2+**

Quadro elétrico **digital** para **motores 24V**

ACESSÓRIOS



**162249**

Caixa estrutural de aço com acabamento cataforético, alavanca para abertura 110° e desbloqueio

**162251**

Caixa estrutural de aço INOX com alavanca para abertura 110° e desbloqueio

**162218**

Alavanca abertura >110° e desbloqueio

**162215**

Encoder

**ACC009**

Placa sinalizadora



# vulcan kit

Kit de instalação para portões de batente  
com folhas até 3,5 m de comprimento

Disponíveis com motores 24V e 230V

## COMPONENTES dos KIT



**1**  
**Motorreductor  
eletromecânico irreversível  
+ caixa estrutural**



**2** CITY1-EVO  
Quadro elétrico digital  
para motores 230V



**2** CITY2+  
Quadro elétrico digital  
para motores 24V



**3** PHOX2  
Emissor 433,92 MHz  
com rolling code



**4** MR2  
Módulo recetor de  
encaixe



**5** SENSIVA-XS  
Fotocélulas  
miniaturizadas de  
parede e para colunas

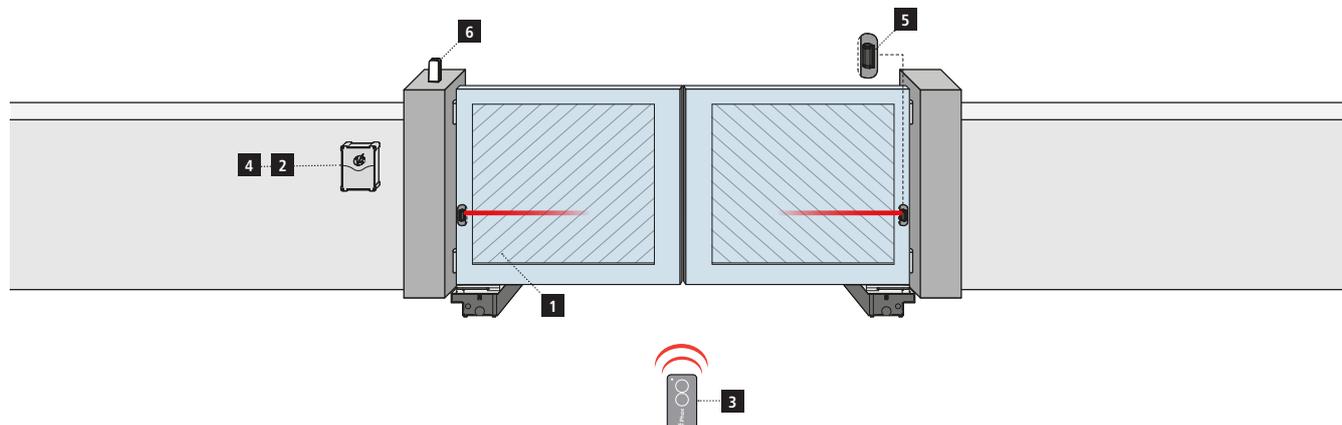


**6** LUMOS-M  
Pirilampo com led



**7** ACC009  
Placa sinalizadora

## ESQUEMA DE MONTAGEM



Para completar a instalação com outros acessórios adicionais, consultar o equipamento padrão no início da secção



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 3,5 m	24V folhas até 3,5 m
<b>MODELO</b>	<b>VULCAN-230V</b>	<b>VULCAN-24V</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>22F003</b>	<b>22F005</b>
Comprimento máx. da folha (m)	3,5	3,5
Peso máx. da folha (Kg)	800	600
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorção máx. (A)	2,4	15
Potência elétrica máxima (W)	550	-
Tempo de abertura 90° (s)	17	15 - 25
Binário máx. (Nm)	320	320
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grau de proteção (IP)	67	67
Ciclo de trabalho (%)	30	80
Peso motor (Kg)	11	11,5

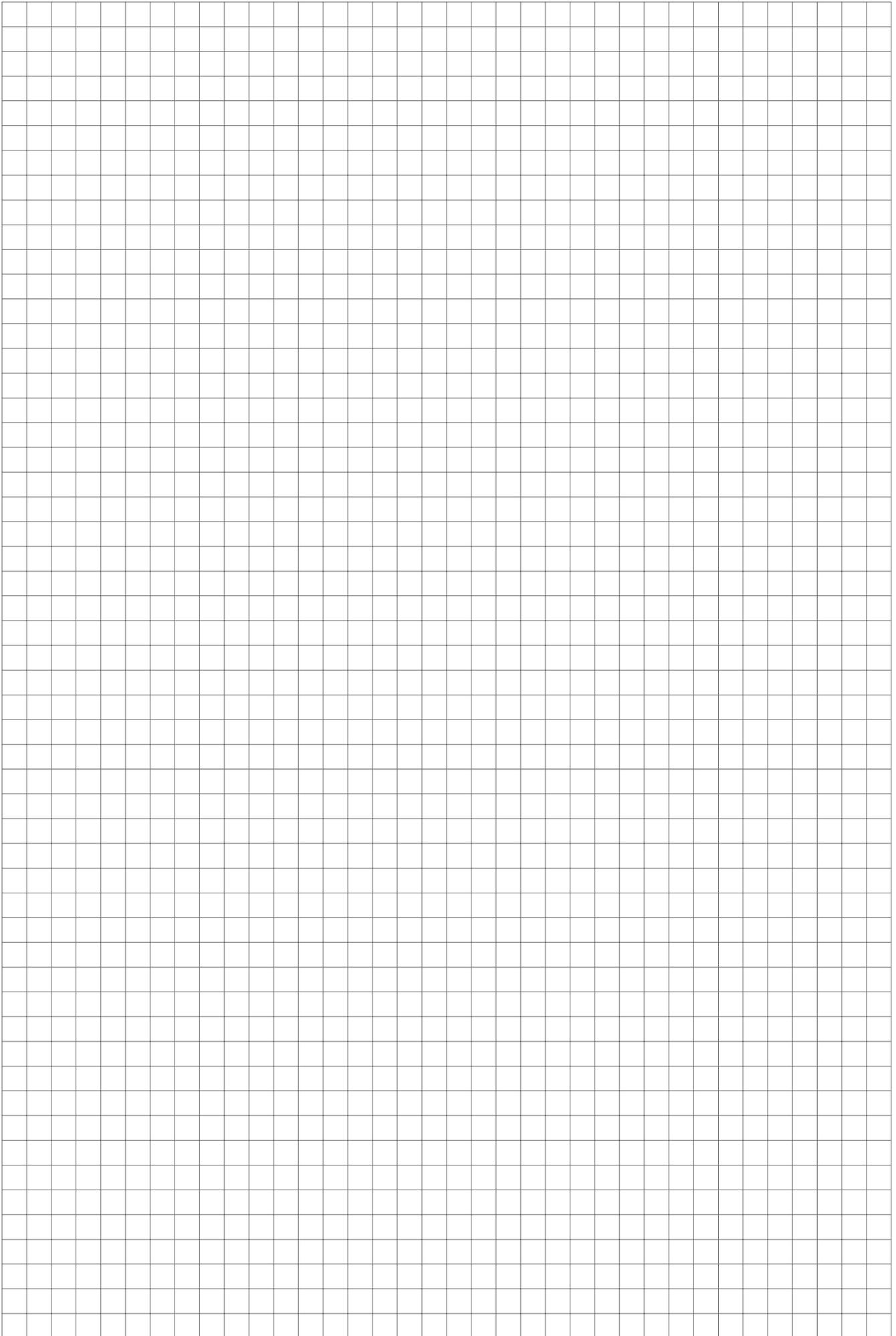
## vulcan kit

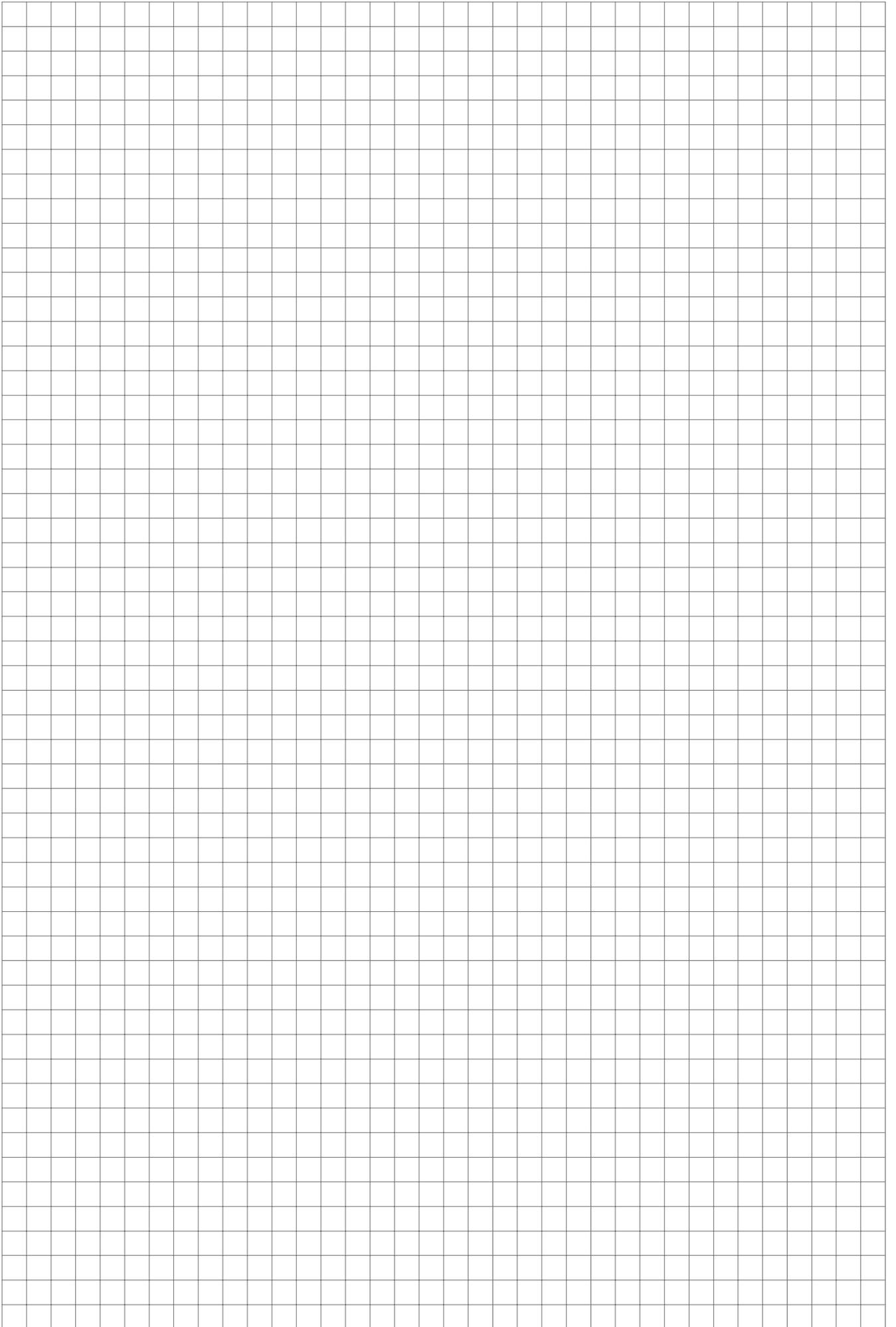
## Guia de escolha

	<b>MODELO Kit</b> ▼	 <b>QUADRO ELÉTRICO</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> 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

	Tensão de alimentação quadro elétrico
	Tensão de alimentação motor
	Conector para recetor modular
	Saída para pirilampo sem intermitência
	Saída para pirilampo com intermitência
	Interface para a ligação dos módulos ADI
	Quadro elétrico preparado para o funcionamento com o módulo de grupo de baterias
	Compatível com o sistema ECO-LOGIC
	Quadro elétrico preparado para a ligação do módulo Bluetooth e a gestão através da <b>V2app</b>







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



**domotics & love**