



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:

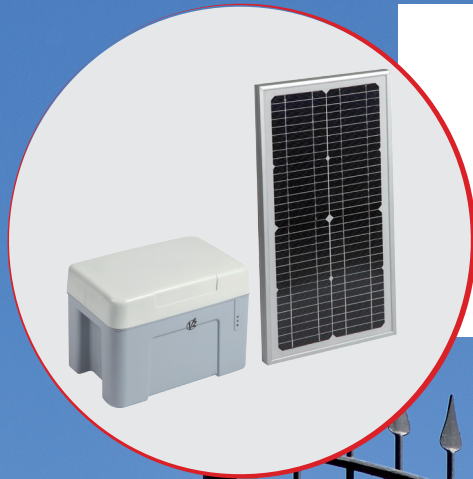
- A monitoração precisa e constante da posição do portão por meio de encoder
- A deteção de obstáculos
- A autoaprendizagem dos tempos de abertura e fecho.

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.

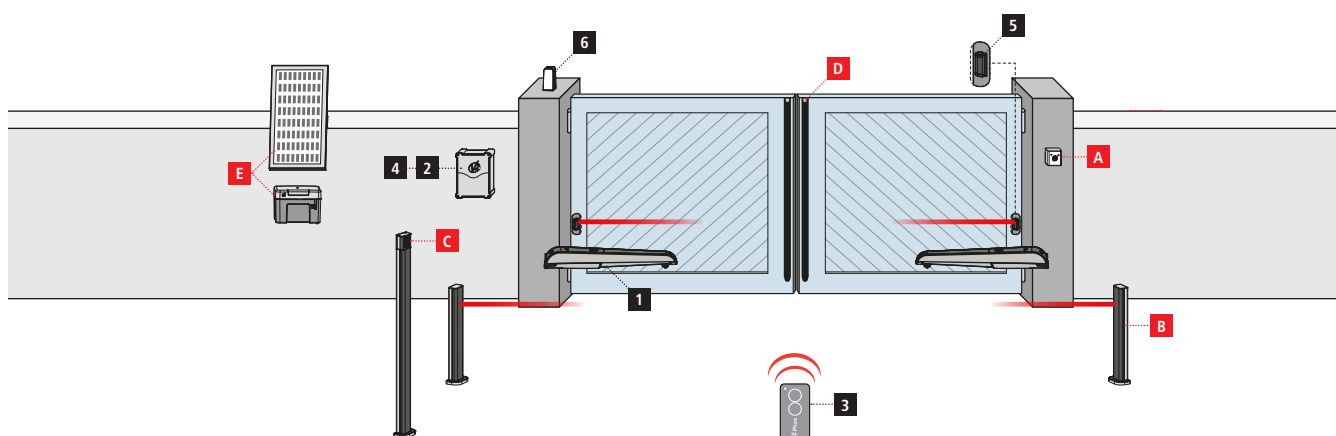


Garantia de qualidade

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** Pirlampo

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 ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentação elétrica motor 230V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentação elétrica motor 24V	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G 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
Seletor de chave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Barras de segurança	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Pirlampo	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antena (integrada no pirlampo)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (box bateria)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (painel)	2 x 1 mm ²	-	-

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** 

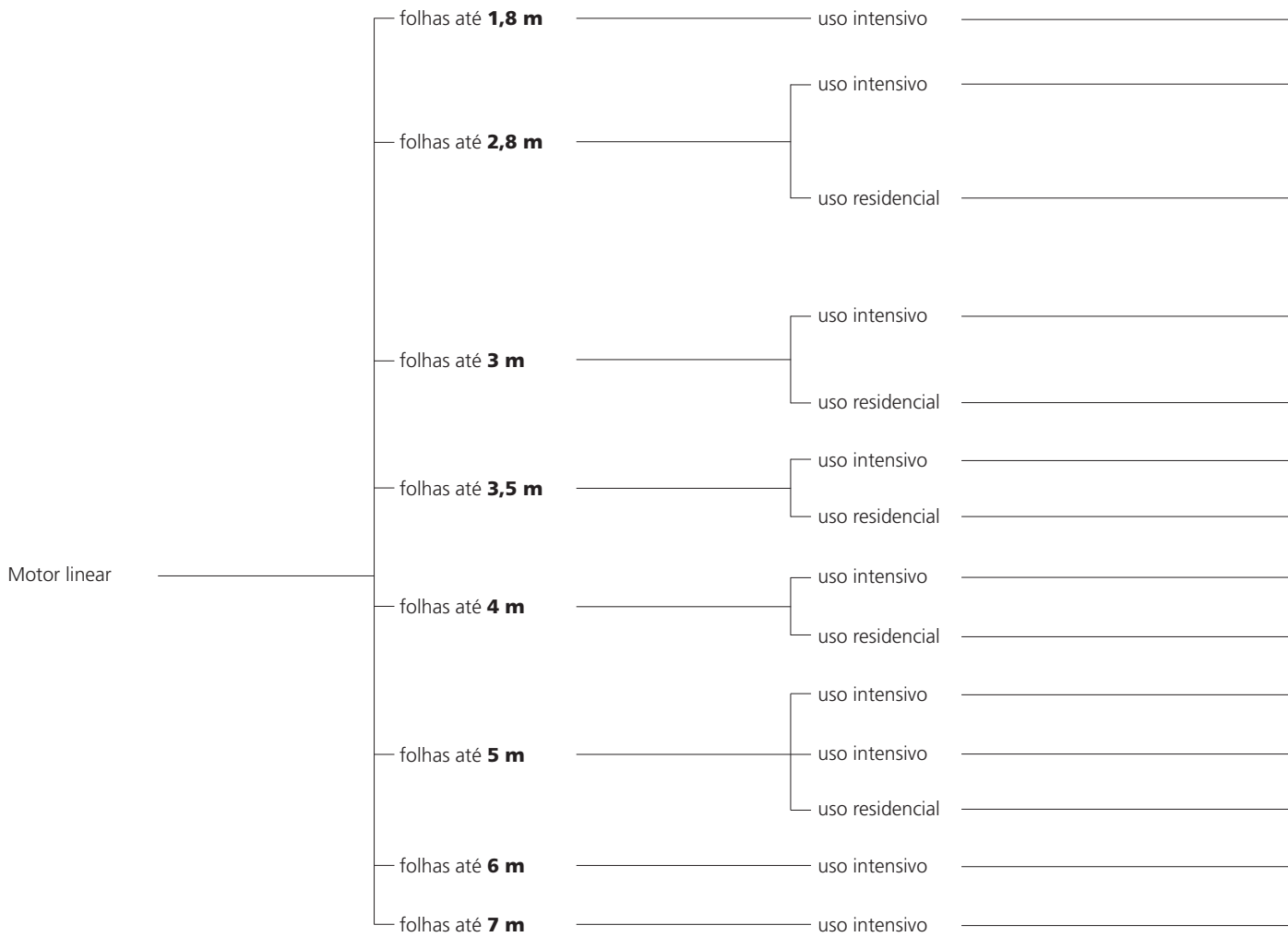
34|35 **vulcan kit**

GUIA DE ESCOLHA

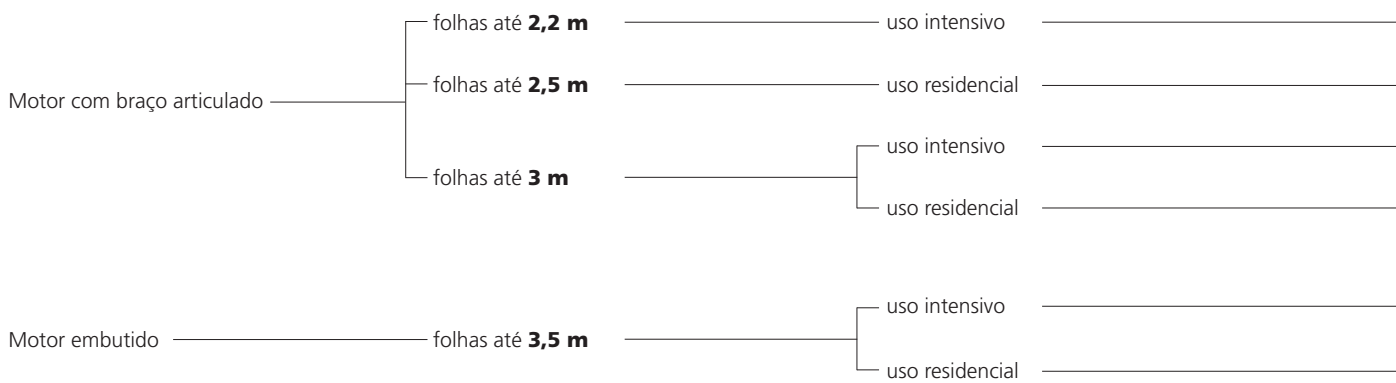
MOTORES PARA PORTÕES DE BATENTE



INSTALAÇÃO EXTERNA



INSTALAÇÃO EMBUTIDA



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



axil

Atuador eletromecânico irreversível

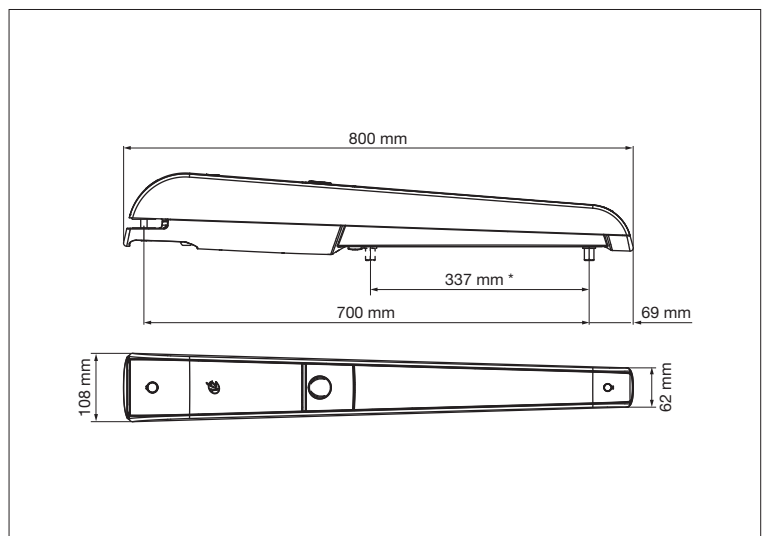
para portões de batente com folhas até **2,8 m de comprimento**

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
MODELO	AXIL	AXIL-FC	AXIL-ECD	AXIL-24V	AXIL-24V-F
CÓDIGO	22J001	22J002	22J003	22J005	22J010
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

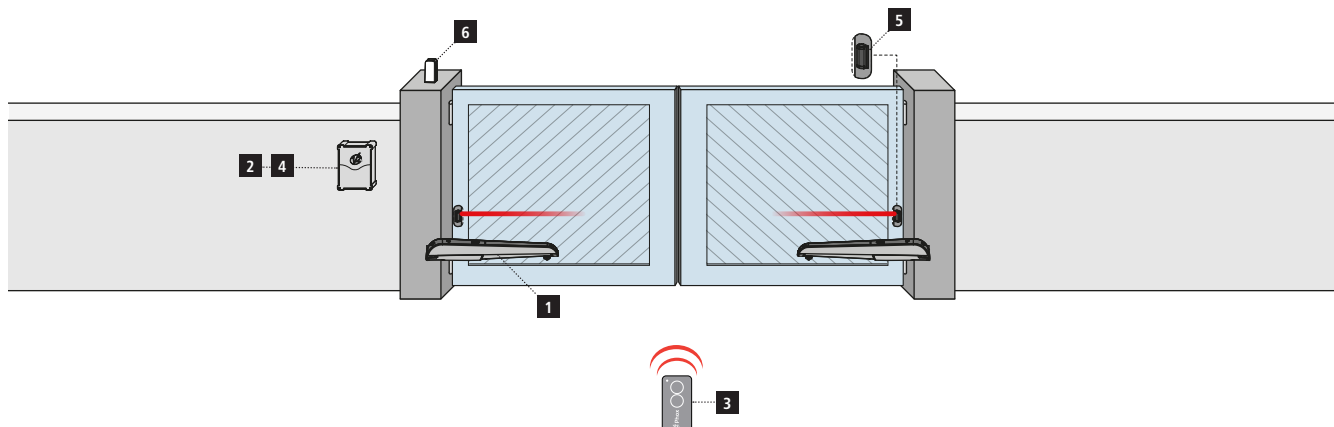


6 LUMOS-M
Pirilampo com led



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
MODELO	AXIL	AXIL-24V
CÓDIGO	22J001	22J005
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

	MODELO Kit ▼	 QUADRO ELÉTRICO	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	CÓDIGO Kit ▼
230V	Kit Light-E AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29F021
	Kit Full-E AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29F022
24V	Kit Light AXIL-24V	CITY2+L	■ ■	■				29F015
	Kit Full AXIL-24V	CITY2+L	■ ■	■	■	■	■	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**

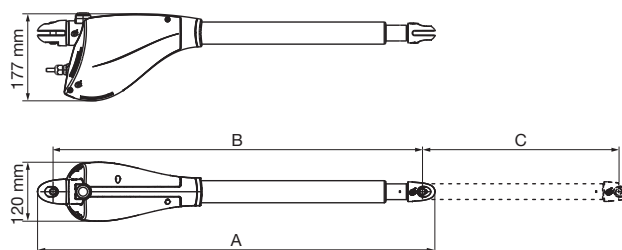


Haste de aço inoxidável

Estrutura em alumínio fundido sob pressão

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
MODELO	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
CÓDIGO	22G001	22G003	22G016
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

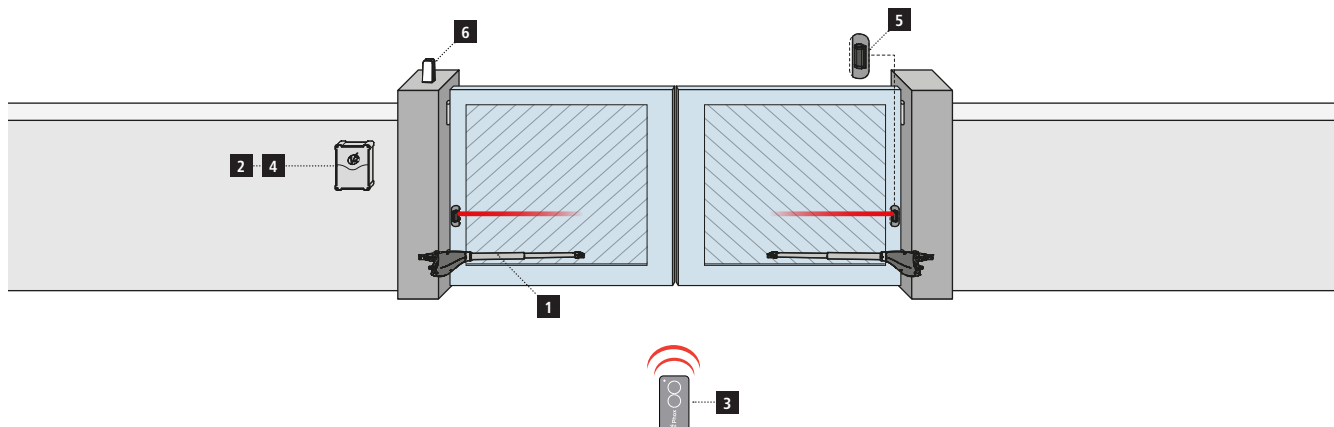


6 LUMOS-M
Pirilampo com led



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
MODELO	CALYPSO 400
CÓDIGO	22G001
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

	MODELO Kit ▼	 QUADRO ELÉTRICO	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	CÓDIGO Kit ▼
230V	Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29D044
	Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29D045
	Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■					29D029
	Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■		■	■	■	29D030



bingo

Atuador eletromecânico irreversível

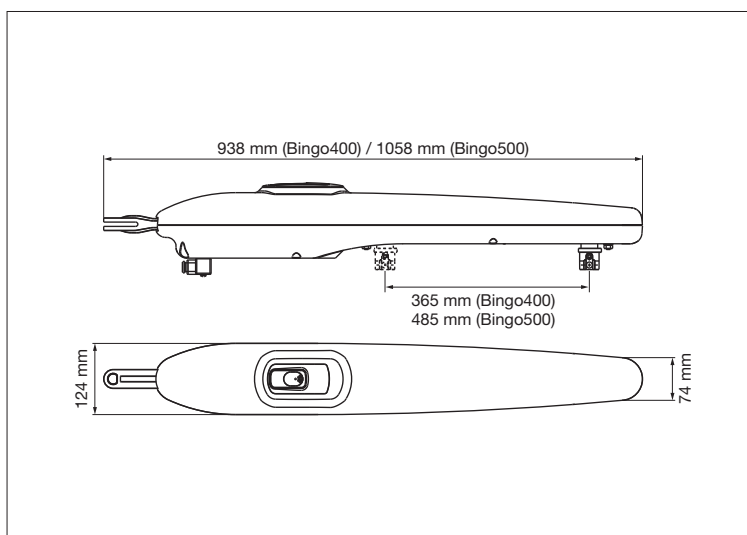
para portões de batente com folhas **até 5 m de comprimento**

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
MODELO	BINGO 400	BINGO 500	BINGO 400-24V	BINGO 500-24V
CÓDIGO	22B001	22B007	22B006	22B011
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

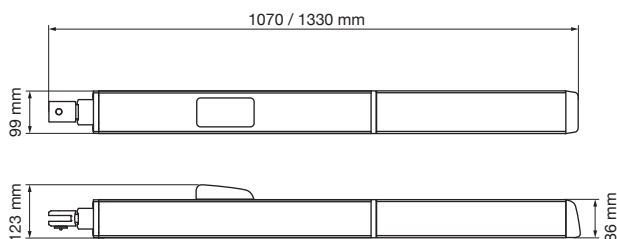
para portões de batente com folhas **até 7 m de comprimento**

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
MODELO	DRYS270-R	DRYS270-I	DRYS390-R	DRYS390-I
CÓDIGO	22D011	22D012	22D013	22D014
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 digital para motores 230V	Quadro elétrico analógico para motores 230V	Quadro elétrico analógico para motores 230V Saída para fechadura elétrica 12V

ACESSÓRIOS



ACC009

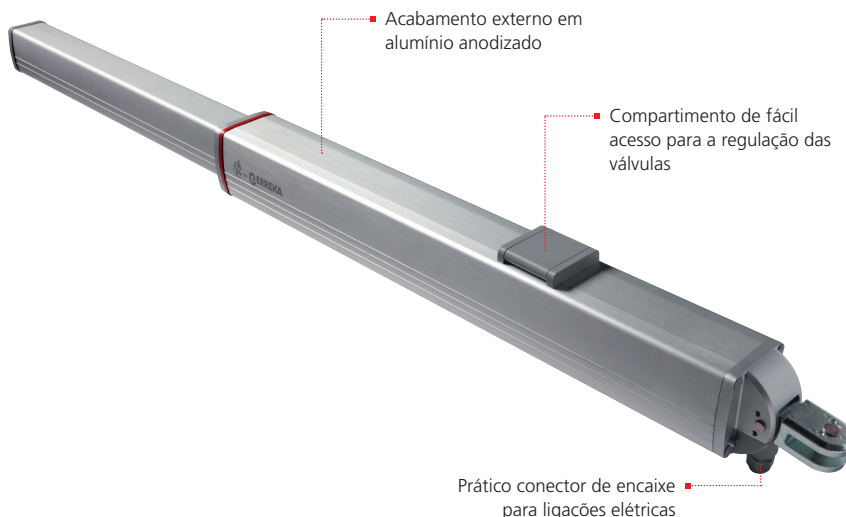
Placa sinalizadora



ursus

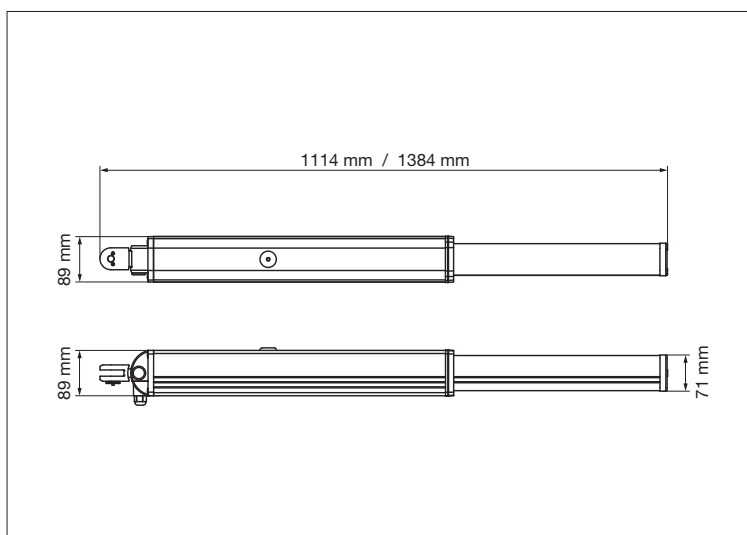
Atuador hidráulico 230V

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
MODELO	URSUS-A33	URSUS-A43
CÓDIGO	22D005	22D006
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 digital para motores 230V	Quadro elétrico analógico para motores 230V	Quadro elétrico analógico para motores 230V Saída para fechadura elétrica 12V

ACESSÓRIOS



ACC009

Placa sinalizadora



zariss

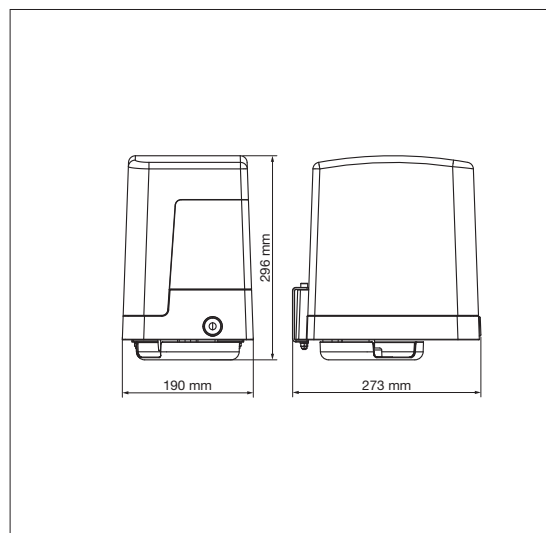
Atuador eletromecânico irreversível 24V de braço articulado

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



PLUS

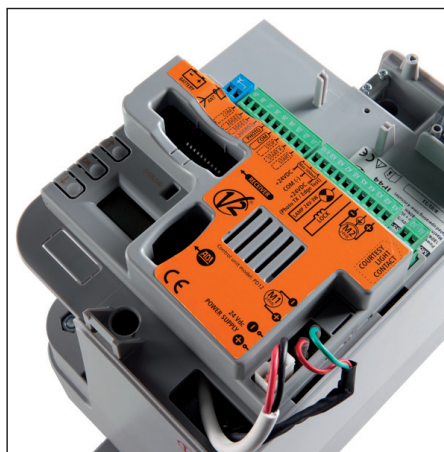
- Instalação fácil em colunas de dimensões médio/grandes
- Robusto braço articulado anti-corte em alumínio de fundição injectada
- Detecção de obstáculos
- Acelerações e desacelerações programáveis
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento em caso de falta de corrente elétrica 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
MODELO	ZARISS	ZARISS-M	ZARISS-S
CÓDIGO	22E005	22E006	22E007
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

Módulo recetor de encaixe
433,92 MHz
Disponível também na versão
868,30 MHz (cód. 11B048)

161221 ▪ BT01

Módulo ADI para a gestão do
quadro elétrico através de Bluetooth
e V2app

161212 ▪ B-PACK

Grupo de baterias com carga
integrado

ACC009

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

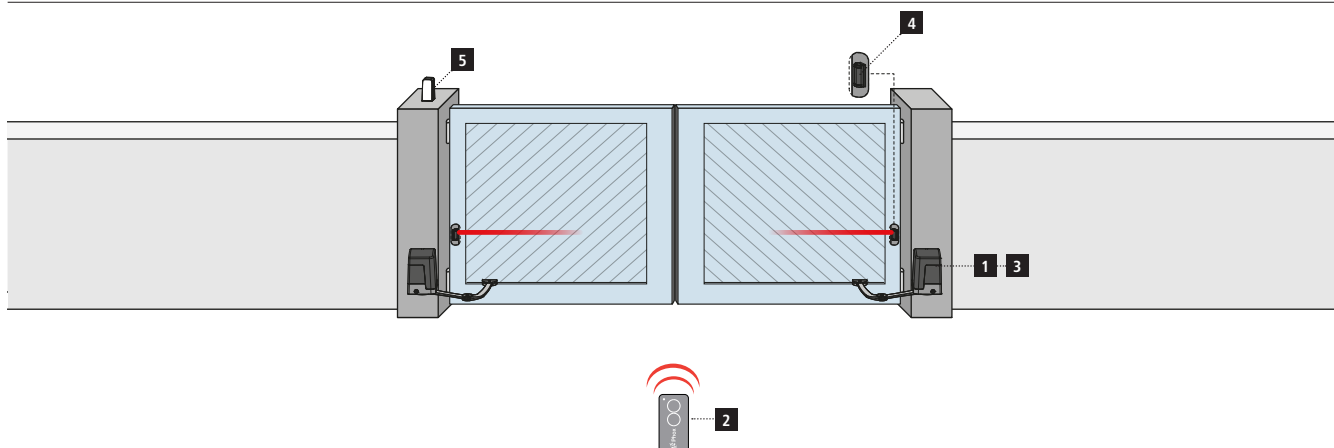


5 LUMOS-M
Pirilampo com led



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	230V 2 motores 24V (MASTER+SLAVE)
MODELO	ZARISS
CÓDIGO	22E005
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

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



ciclón

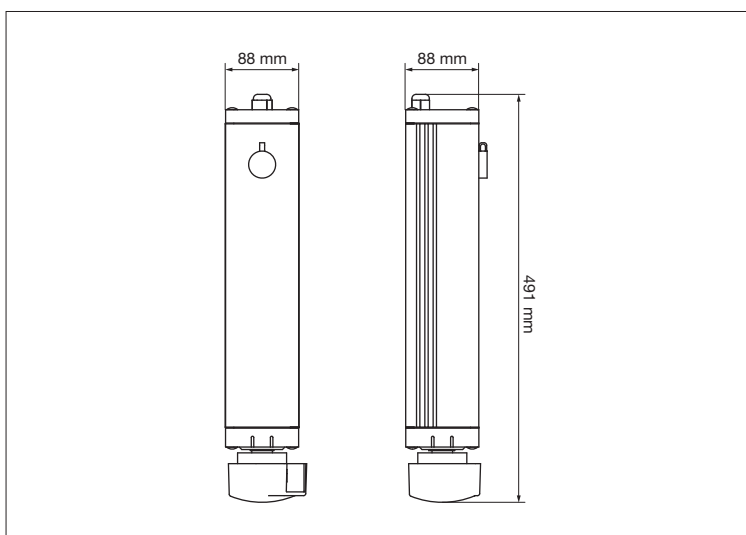
Atuador eletromecânico irreversível 230V de braço articulado

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



PLUS

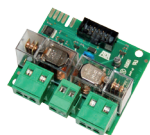
- Fácil instalação em colunas de pequenas dimensões
- Versão única, adaptável tanto para a folha esquerda como para a direita
- Freio elétrico incorporado
- Braço articulado anti-corte em aço envernizado
- Braço correção opcional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V folhas até 2,5 m
MODELO	CICLÓN
CÓDIGO	22E009
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

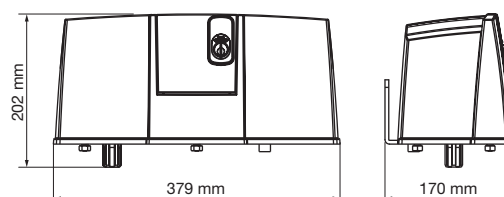
para portões de batente com folhas até 3 m de comprimento

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
MODELO	BLITZ-230V	BLITZ-24V
CÓDIGO	22E001	22E002
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

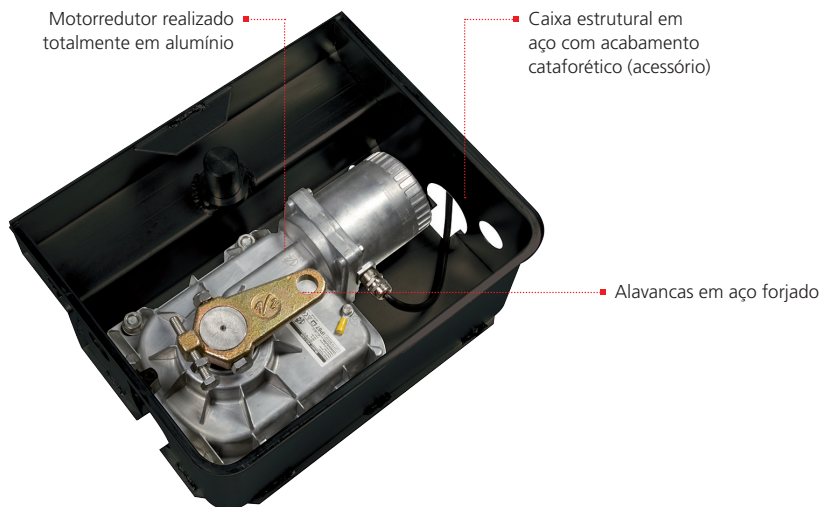


vulcan

Motorreductor eletromecânico irreversível para montagem embutida

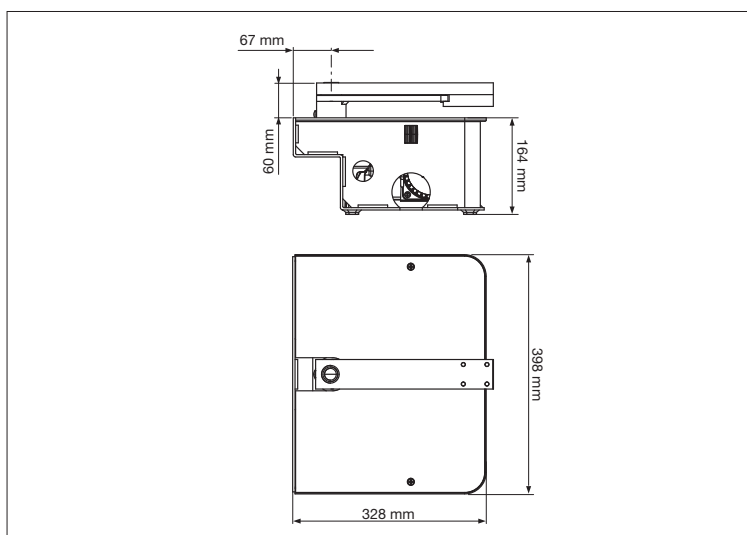
para portões de batente com folhas até 3,5 m de comprimento

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 3,5 m (comprimento do cabo 2 m)	230V folhas até 3,5 m (comprimento do cabo 7 m)	230V folhas até 3,5 m (versão lenta)	24V folhas até 3,5 m (comprimento do cabo 2 m)
MODELO	VULCAN-230V	VULCAN-230V-7M	VULCAN-230V-S	VULCAN-24V
CÓDIGO	22F003	22F008	22F010	22F005
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

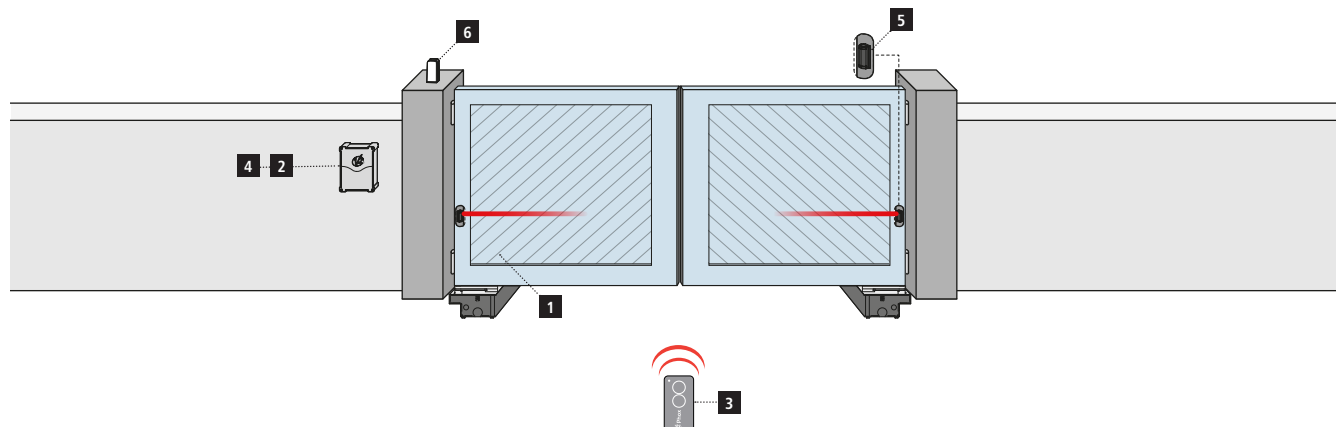


6 LUMOS-M
Pirilampo com led



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
MODELO	VULCAN-230V	VULCAN-24V
CÓDIGO	22F003	22F005
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

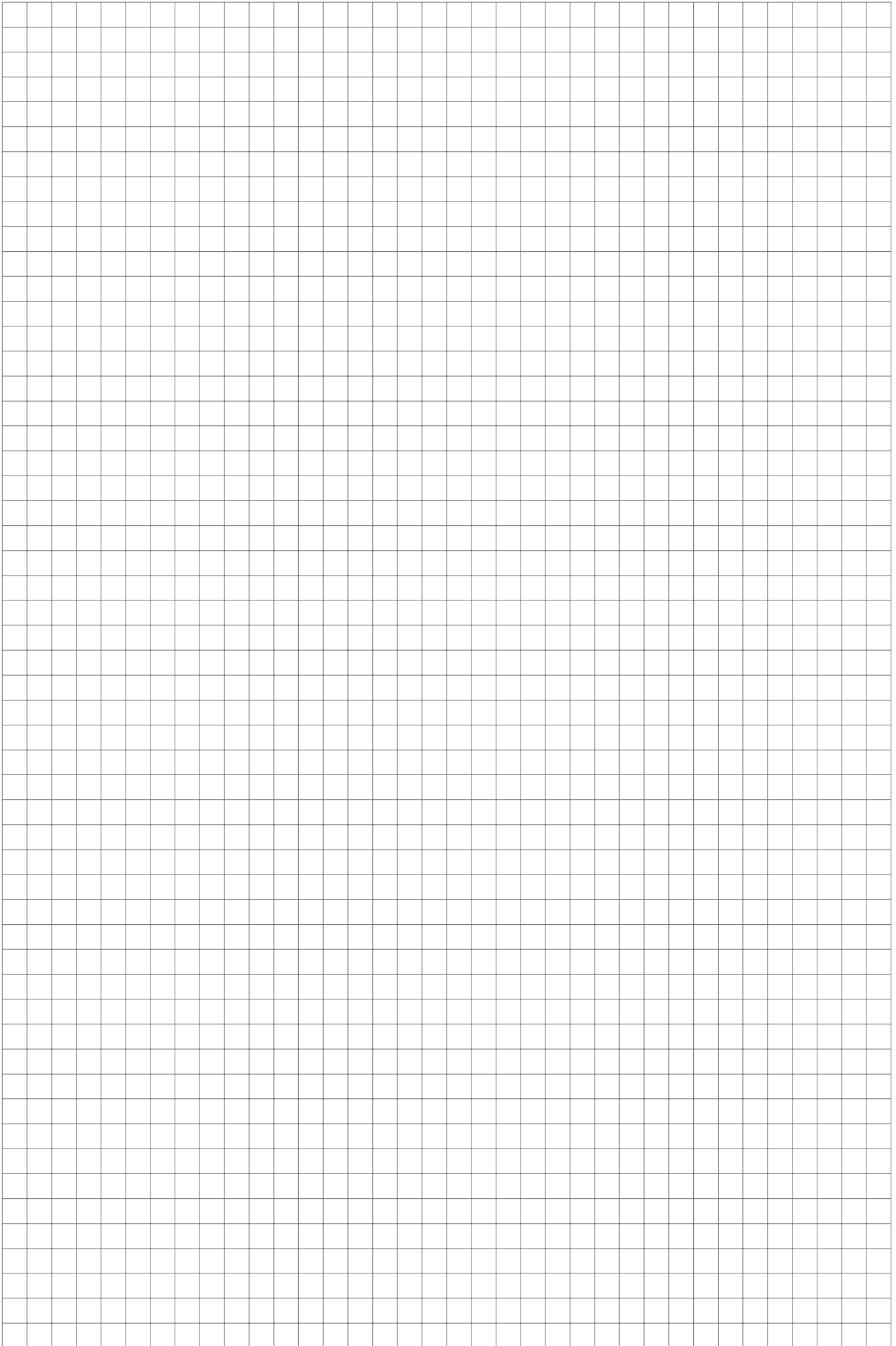
vulcan kit

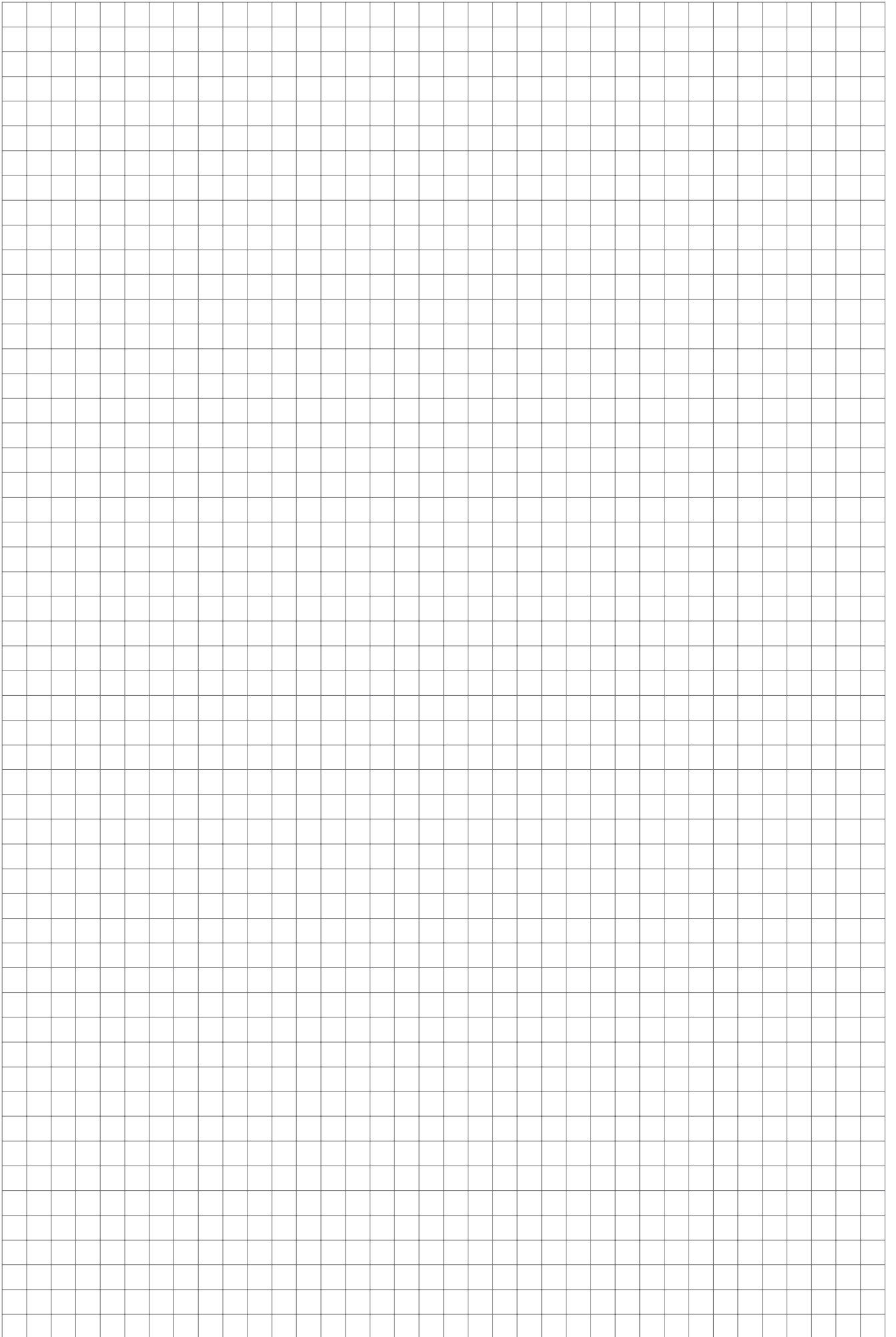
Guia de escolha

	MODELO Kit ▼	 QUADRO ELÉTRICO	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	CÓDIGO Kit ▼
230V	Kit Light-E VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29G015
	Kit Full-E VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29G016
24V	Kit Light VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■				29G011
	Kit Full VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	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 V2app





info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love