



Motores para portões de correr



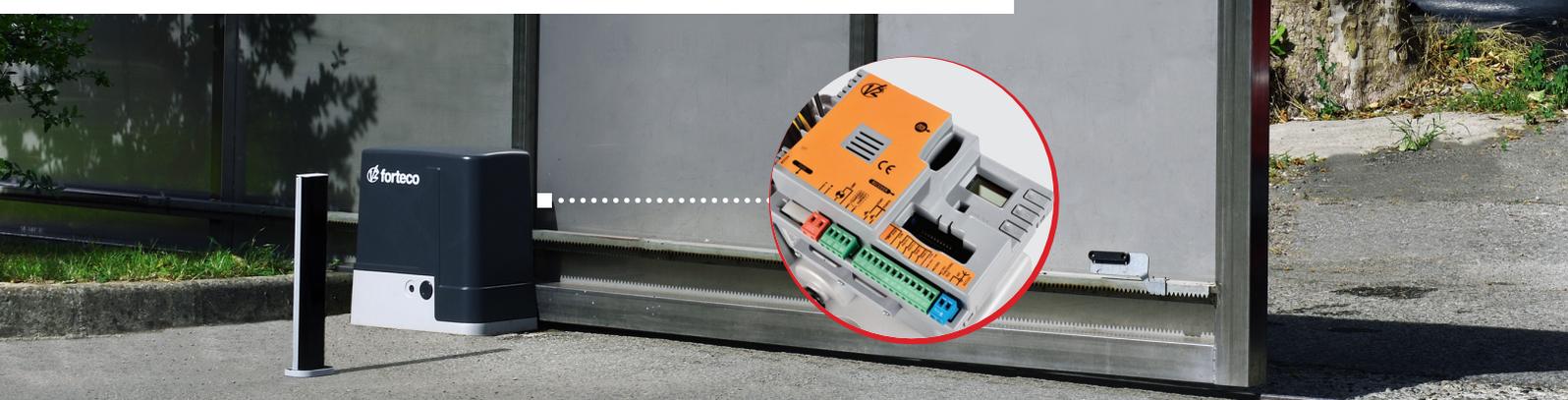


Tecnologia Versatilidade Consumos reduzidos

Soluções tecnológicas para um funcionamento seguro

Todos os motorreductores **V2** para portões deslizantes 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

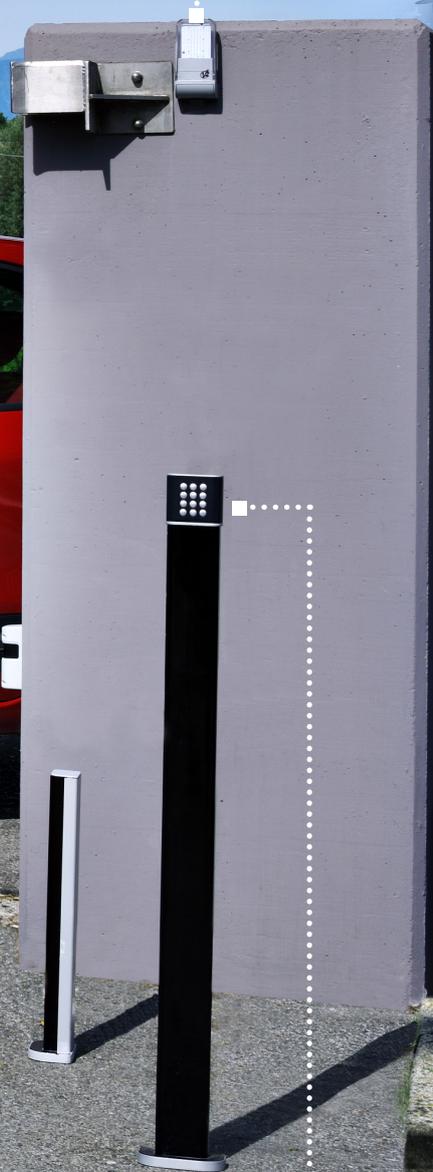
V2 oferece uma gama completa de automações capazes de movimentar cada portão deslizante, desde uso residencial até o uso intensivo, de 200 a 4.000 kg de peso. **V2** adota a tecnologia Inverter para aplicações industriais nos motorreductores eletromecânicos *Ayros1500-I*, *Forteco2500-I* e *Hyperfor4000-I*.

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.



LUMOS
Lampejante a led



SHIELD- 180
Fotocélulas blindadas
de parede direcionáveis
e sincronizáveis



SIRMO DIGIT
Seletor digital via
rádio e via cabo



Simplicidade, Velocidade,





Conforto e simplicidade

Dirigida a técnicos e instaladores, *V2AppTool* é o app que permite programar os parâmetros das unidades de comando **V2** internas aos motorreductores 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.

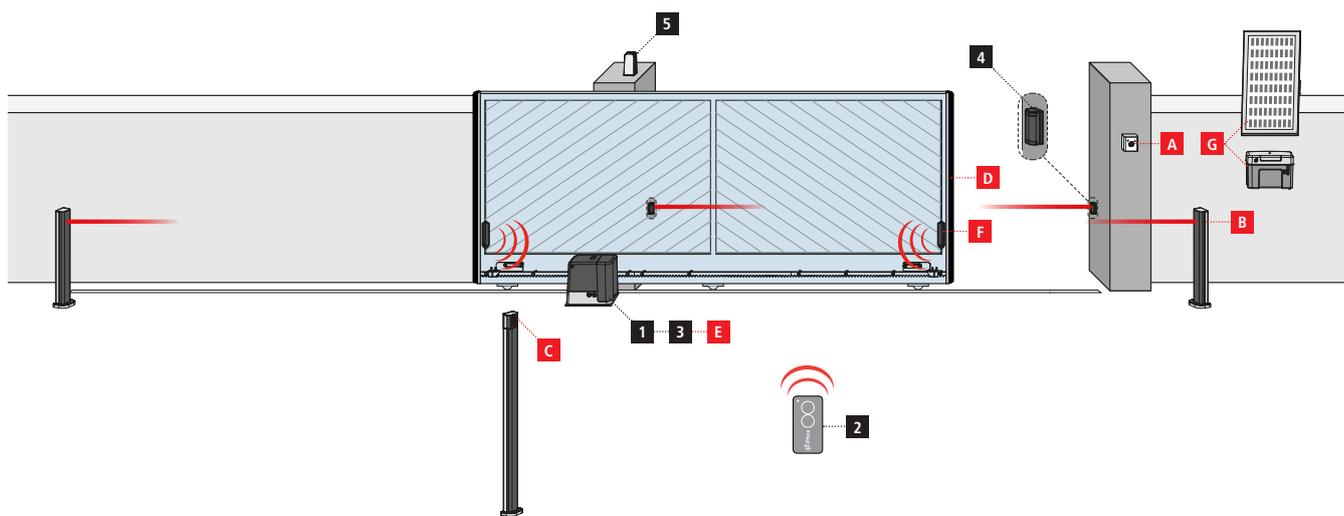


Garantia de qualidade

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 CORRER



COMPONENTES

- 1** Motorreductor
- 2** Emissor
- 3** Módulo recetor
- 4** Fotocélulas
- 5** Pirlampo

ACESSÓRIOS ADICIONAIS

- A** Seletor de chave
- B** Fotocélulas para colunas
- C** Seletor digital via rádio em coluna
- D** Barras de segurança
- E** Módulo WES-ADI (gestão das barras via rádio)
- F** Sensores WES
- G** 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 230 - 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Fotocélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Seletor de chave	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 CORRER



Eletromecânicos para USO RESIDENCIAL

10|11 **alfariss**

12|13 **alfariss kit**

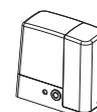


14|15 **ayros**

16|17 **ayros kit**



18|19 **forteco**

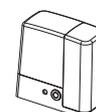


20|21 **forteco-2200-m**



Eletromecânicos para USO INDUSTRIAL

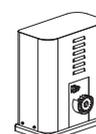
18|19 **forteco 2500-I**



20|21 **forteco-2500-I-m**



22|23 **hyperfor**



GUIA DE ESCOLHA MOTORES PARA PORTÕES DE CORRER



USO RESIDENCIAL

24V — quadro digital — fins de curso magnéticos — encoder

230V — quadro digital — fins de curso magnéticos — encoder

230V — quadro digital com inversor — fins de curso magnéticos — encoder

USO INDUSTRIAL

230V — quadro digital com inversor —
— fins de curso magnéticos — encoder
— fins de curso mecânicos

400V — quadro digital — fins de curso mecânicos

portões até 200 Kg	motor rápido	→	alfariss 200D-24V-F	10 11
portões até 300 Kg		→	alfariss 300D-24V	10 11
portões até 500 Kg	motor rápido	→	ayros 500D-24V-F	14 15
portões até 600 Kg		→	ayros 600D-24V	14 15
portões até 1000 Kg		→	ayros 1000D-24V	14 15
portões até 400 Kg		→	ayros 400D-230V	14 15
portões até 800 Kg		→	ayros 800D-230V	14 15
portões até 1200 Kg		→	ayros 1200D-230V	14 15
portões até 1800 Kg		→	forteco 1800-230V	18 19
portões até 2200 Kg		→	forteco 2200-230V	18 19
portões até 2200 Kg		→	forteco 2200-230V-M	20 21
portões até 1500 Kg		→	ayros 1500D - I	14 15
portões até 2500 Kg		→	forteco 2500 - I	18 19
		→	forteco 2500 - I - M	20 21
portões até 4000 Kg		→	hyperfor 4000 - I	22 23
portões até 4000 Kg		→	hyperfor 4000	34 35



alfariss

Motorreductor eletromecânico irreversível de 24V

para portões de correr até 300 kg de peso



Quadro elétrico digital incorporado

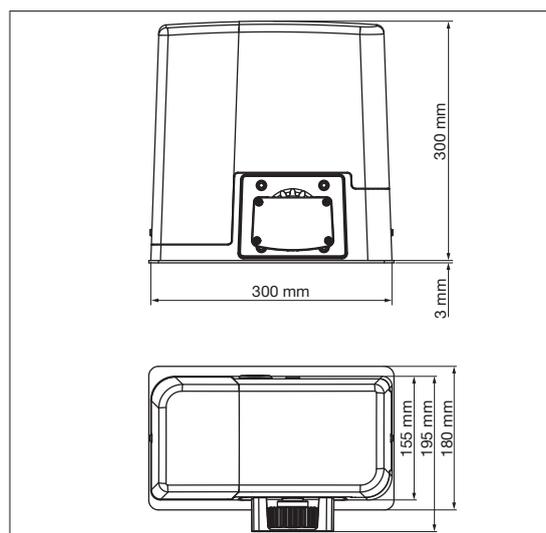
Compartimento dedicado ao grupo integrado de baterias

Alumínio fundido e envernizado



PLUS

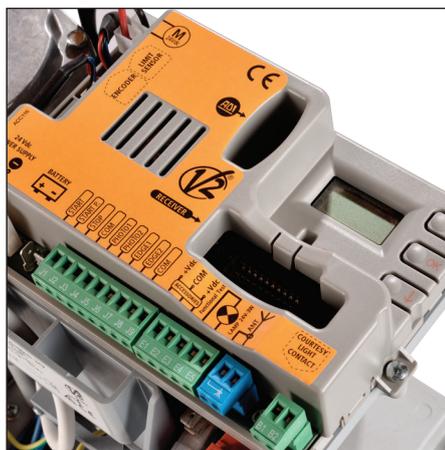
- Funcionamento preciso e seguro com encoder
- Detecção de obstáculos
- Acelerações e desacelerações programáveis
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento em caso de falta de corrente elétrica utilizando o grupo integrado de baterias B-PACK
- Funcionamento a energia solar utilizando o sistema ECO-LOGIC
- Funcionamento sincronizado de dois motores utilizando o módulo SYNCRO
- Fins de curso magnéticos precisos e fiáveis no tempo
- Pinhão em aço



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	24V portões até 200 Kg motor rápido	24V portões até 300 Kg
MODELO	ALFARISS 200D-24V-F	ALFARISS 300D-24V
CÓDIGO	23B004	23B002
Peso máx. portão (Kg)	200	300
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potência elétrica máxima (W)	150	150
Absorção máx. 230Vac (A)	0,7	0,7
Velocidade portão (m/s)	0,25 (@ 100N) 0,42 (em vazio)	0,14 (@ 150N) 0,26 (em vazio)
Impulso máx. (N)	200	330
Ciclo de trabalho (%)	50	50
Pinhão	M4-Z16	M4-Z16
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	7,5	7,5
Grau de proteção (IP)	44	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	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 do portão na zona de fim de curso
- Diminuição da velocidade de fecho do portão em abertura (rampa de arranque programável)
- Visor para visualizar o estado das entradas
- Conector ADI para a conexão do módulo opcional

ACESSÓRIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01	161212 ▪ B-PACK
Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz Disponível também na versão 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para comandar via rádio os dispositivos de segurança através dos sensores WES	Módulos ADI para o funcionamento sincronizado de dois motores	Módulo ADI para a gestão do quadro elétrico através de Bluetooth e V2app	Grupo de baterias com carga integrado



162330	162313	162329	162322	ACC009
Suportes de ancoragem adicionais	Cremalheira em nylon M4 de 6 encaixes C. 1m com aplicação metálica interior	Cremalheira metálica zincada 30x8 M4 C. 1m com kit de fixação	Cremalheira metálica zincada 30x12 M4 C. 1m com kit de fixação	Placa sinalizadora



alfariss kit

Kit de instalação para portões de correr até 300 Kg de peso

COMPONENTES dos KIT



1 Motorreductor eletromecânico irreversível de 24V



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

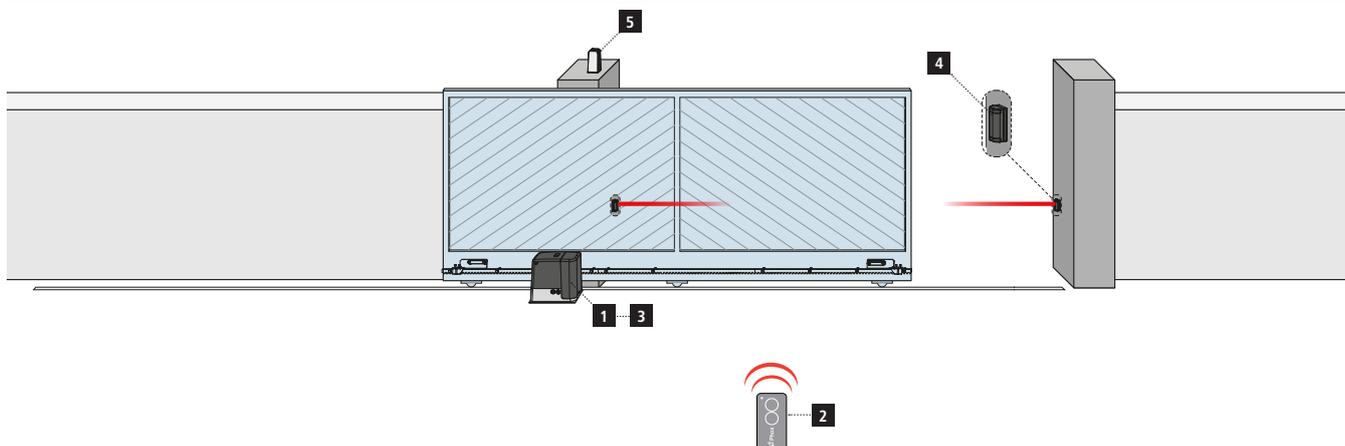


5 LUMOS-M
Pirilampo com led



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	24V portões até 300 Kg
MODELO	ALFARISS 300D-24V
CÓDIGO	23B002
Peso máx. portão (Kg)	300
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50
Potência elétrica máxima (W)	150
Absorção máx. 230Vac (A)	3
Velocidade portão (m/s)	0,14 (@ 150N) 0,26 (em vazio)
Impulso máx. (N)	330
Ciclo de trabalho (%)	50
Pinhão	M4-Z16
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	7,5
Grau de proteção (IP)	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	7

alfariss kit

Guia de escolha

		MODELO Kit ▼	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	CÓDIGO Kit ▼
24V	300 Kg	Kit Light ALFARISS300D-24V	■ ■	■				30B007
		Kit Full ALFARISS300D-24V	■ ■	■	■	■	■	30B008



ayros

Motorreductor eletromecânico irreversível

para portões de correr até 1500 kg de peso

Disponível nas versões 24V, 230V e 230V com inversor



Quadro elétrico digital incorporado

Compartimento dedicado ao grupo integrado de baterias (versões 24V)

Alumínio fundido e envernizado



PLUS

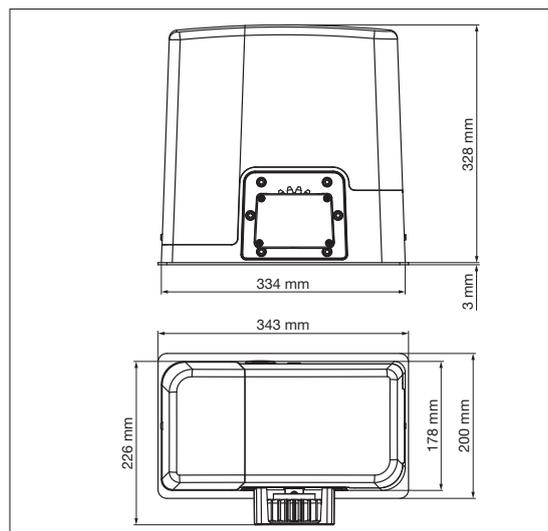
- Funcionamento preciso e seguro com encoder
- Detecção de obstáculos
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento sincronizado de dois motores utilizando o módulo SYNCRO
- Fins de curso magnéticos precisos e fiáveis no tempo

Versões 24V:

- Acelerações e desacelerações programáveis
- Funcionamento em caso de falta de corrente elétrica utilizando o grupo integrado de baterias B-PACK
- Funcionamento a energia solar utilizando o sistema ECO-LOGIC

Versão 1500-I:

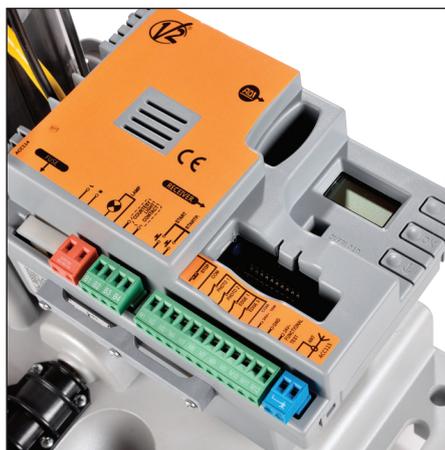
- Motor trifásico com inversor comandado por um quadro elétrico alimentado a 230V
- Acelerações e desacelerações programáveis



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	24V portões até 500 Kg motor rápido	24V portões até 600 Kg	24V portões até 1000 Kg	230V portões até 400 Kg	230V portões até 800 Kg	230V portões até 1200 Kg	230V (inversor) portões até 1500 Kg
MODELO	AYROS 500D-24V-F	AYROS 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 400D-230V	AYROS 800D-230V	AYROS 1200D-230V	AYROS 1500D-I
CÓDIGO	23C052	23C034	23C035	23C031	23C032	23C033	23C054
Peso máx. portão (Kg)	500	600	1000	400	800	1200	1500
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potência elétrica máxima (W)	550	400	550	350	500	600	700
Absorção máx. 230Vac (A)	2,5	2	2,5	1,7	2	2,6	5
Velocidade portão (m/s)	0,25 (@ 200N) 0,4 (em vazio)	0,14 (@ 300N) 0,26 (em vazio)	0,14 (@ 450N) 0,26 (em vazio)	0,16	0,16	0,16	0,35
Impulso máx. (N)	400	600	900	400	670	950	1400
Ciclo de trabalho (%)	60	60	60	30	30	30	50
Pinhão	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	16	16	18	14	15	16	15
Grau de proteção (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	7	7	7	10	10	10	10

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 luz de cortesia
 - 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
 - Conector ADI para a conexão do módulo opcional
 - Diminuição da velocidade de fecho das folhas em abertura (rampa de arranque programável)
- Versões 230V**
- Saída para pirilampo 230V com intermitência
 - Função de freio com potência programável
- Versão 1500-I**
- Velocidades reguláveis de 0,035 a 0,35 m/s em aceleração e desaceleração
 - Gestão dinâmica do torque durante todas as fases do ciclo de abertura/fecho
- Versões 24V**
- Saída para pirilampo 24V com ou sem intermitência
 - Função Energy Saving para reduzir ao mínimo os consumos em stand by

ACESSÓRIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01	161212 ▪ B-PACK
Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz Disponível também na versão 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para comandar via rádio os dispositivos de segurança através dos sensores WES	Módulos ADI para o funcionamento sincronizado de dois motores	Módulo ADI para a gestão do quadro elétrico através de Bluetooth e V2app	Grupo de baterias com carga integrado



162330	162313	162329	162322	ACC009
Suportes de ancoragem adicionais	Cremalheira em nylon M4 de 6 encaixes C. 1m com aplicação metálica interior	Cremalheira metálica zincada 30x8 M4 C. 1m com kit de fixação	Cremalheira metálica zincada 30x12 M4 C. 1m com kit de fixação	Placa sinalizadora



ayros kit

Kit de instalação para portões de correr até 1000 Kg de peso

Disponíveis com motores 24V e 230V

COMPONENTES dos KIT



1 Motorreductor eletromecânico irreversível



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

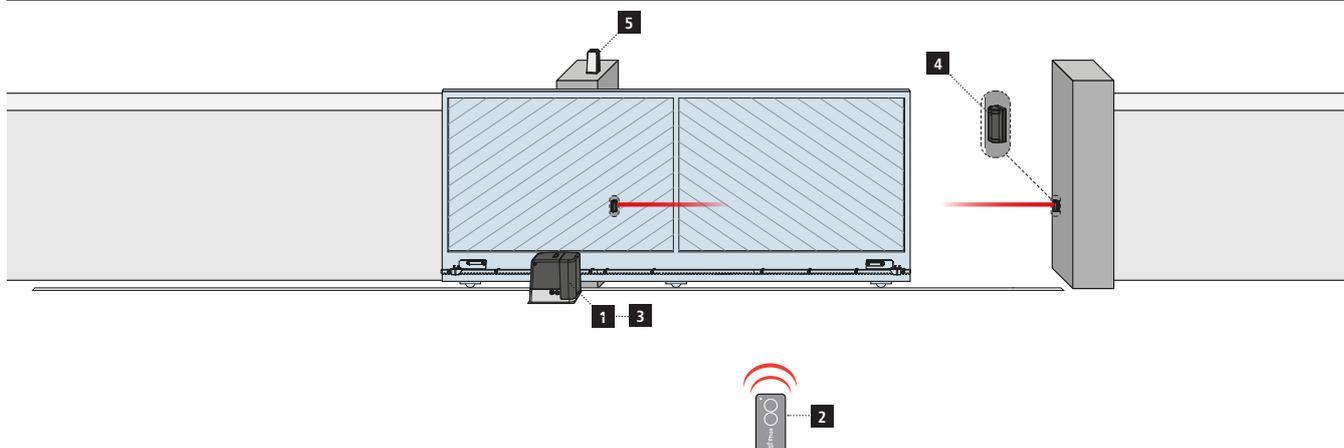


5 LUMOS-M
Pirilampo com led



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	24V portões até 600 Kg	24V portões até 1000 Kg	230V portões até 400 Kg	230V portões até 800 Kg
MODELO	AYROS 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 400D-230V	AYROS 800D-230V
CÓDIGO	23C034	23C035	23C031	23C032
Peso máx. portão (Kg)	600	1000	400	800
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potência elétrica máxima (W)	400	550	350	500
Absorção máx. 230Vac (A)	2	2,5	1,7	2
Velocidade portão (m/s)	0,14 (@ 300N) 0,26 (em vazio)	0,14 (@ 450N) 0,26 (em vazio)	0,16	0,16
Impulso máx. (N)	600	900	400	670
Ciclo de trabalho (%)	60	60	30	30
Pinhão	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	16	18	14	15
Grau de proteção (IP)	44	44	44	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	7	7	10	10

ayros kit

Guia de escolha

								CÓDIGO Kit
		MODELO Kit	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	
24V	600 Kg	Kit Light AYROS600D-24V	■ ■	■				30C072
		Kit Full AYROS600D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C073
	1000 Kg	Kit Light AYROS1000D-24V	■ ■	■				30C074
		Kit Full AYROS1000D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C075
230V	400 Kg	Kit Light AYROS400D-230V	■ ■	■				30C076
		Kit Full AYROS400D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C077
	800 Kg	Kit Light AYROS800D-230V	■ ■	■				30C078
		Kit Full AYROS800D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C079
	1200 Kg	Kit Light AYROS1200D-230V	■ ■	■				30C104
		Kit Full AYROS1200D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C105



forteco

Motorreductor eletromecânico irreversível 230V

para portões de correr até 2500 kg de peso



Quadro elétrico digital incorporado



Ventilador de refrigeração

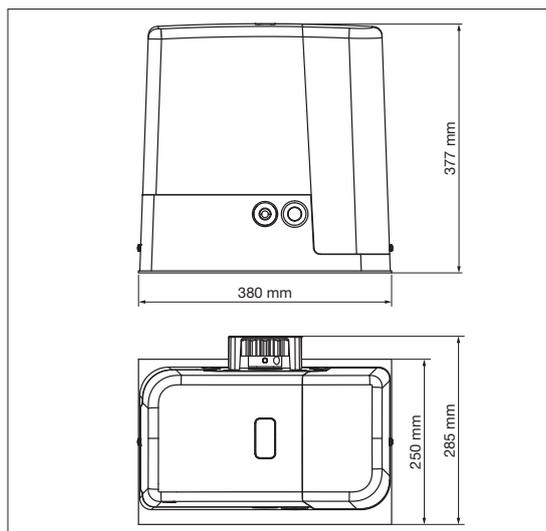
Alumínio fundido e envernizado

PLUS

- Funcionamento preciso e seguro com encoder
- Detecção de obstáculos
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento sincronizado de dois motores utilizando o módulo SYNCRO
- Fins de curso magnéticos precisos e fiáveis no tempo
- Possibilidade de instalar um pinhão M6

Versão 2500-I:

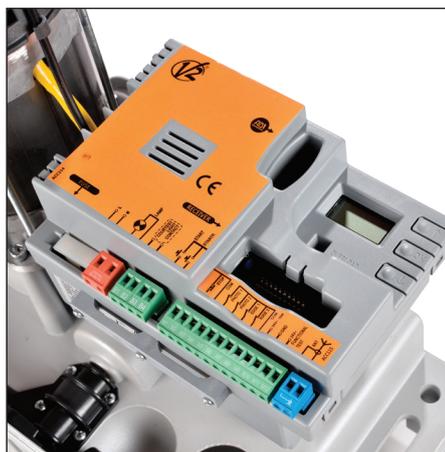
- Motor trifásico com inversor comandado por um quadro elétrico alimentado a 230V
- Acelerações e desacelerações programáveis



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V portões até 1800 Kg	230V portões até 2200 Kg	230V (inversor) portões até 2500 Kg
MODELO	FORTECO 1800-230V	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CÓDIGO	23E014	23E015	23E011
Peso máx. portão (Kg)	1800	2200	2500
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potência elétrica máxima (W)	650	800	650
Absorção máx. 230Vac (A)	3,2	4	3,7
Velocidade portão (m/s)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Impulso máx. (N)	1300	1550	1660
Ciclo de trabalho (%)	35	35	50
Pinhão	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	18	18	19
Grau de proteção (IP)	44	44	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	10	10	10

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 pirilampo 230V com intermitência
- Saída para luz de cortesia
- 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)
- Função de freio com potência programável
- Conector ADI para a conexão do módulo opcional

Versão 2500-I

- Velocidades reguláveis de 0,035 a 0,26 m/s em aceleração e desaceleração
- Gestão dinâmica do torque durante todas as fases do ciclo de abertura/fecho

ACESSÓRIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01
Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz Disponível também na versão 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para comandar via rádio os dispositivos de segurança através dos sensores WES	Módulos ADI para o funcionamento sincronizado de dois motores	Módulo ADI para a gestão do quadro elétrico através de Bluetooth e V2app



162322	162324	162323	MM017B	ACC009
Cremalheira metálica zincada 30x12 M4 C. 1m com kit de fixação	Cremalheira metálica zincada 22x22 M4 C. 1m	Cremalheira metálica zincada 30x30 M6 C. 1m	Pinhão M6 para cremalheira 162323	Placa sinalizadora



forteco-m

Motorreductor eletromecânico irreversível 230V

para portões de correr até 2500 kg de peso

Caixa em alumínio

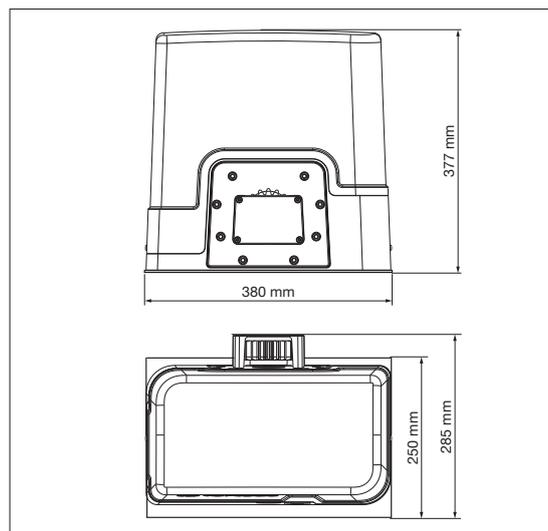


PLUS

- Funcionamento preciso e seguro com encoder
- Detecção de obstáculos
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento sincronizado de dois motores utilizando o módulo SYNCR0
- Fins de curso magnéticos precisos e fiáveis no tempo
- Possibilidade de instalar um pinhão M6

Versão 2500-I:

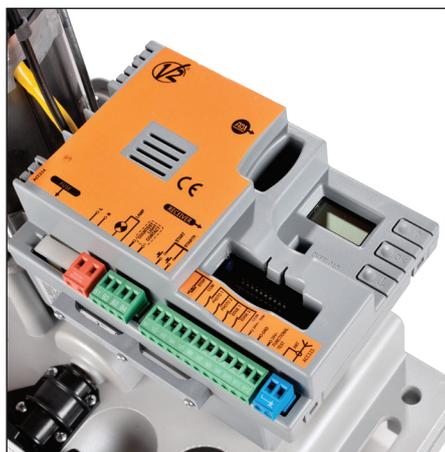
- Motor trifásico com inversor comandado por um quadro elétrico alimentado a 230V
- Acelerações e desacelerações programáveis



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V portões até 2200 Kg Caixa em alumínio	230V (inversor) portões até 2500 Kg Caixa em alumínio
MODELO	FORTECO 2200-230V-M	FORTECO 2500-I-M
CÓDIGO	23E021	23E022
Peso máx. portão (Kg)	2200	2500
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potência elétrica máxima (W)	800	650
Absorção máx. 230Vac (A)	4	3,7
Velocidade portão (m/s)	0,16	0,035 - 0,26
Impulso máx. (N)	1550	1660
Ciclo de trabalho (%)	35	50
Pinhão	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	20	21
Grau de proteção (IP)	44	44
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	10	10

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 230V com intermitência
- Saída para luz de cortesia
- 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)
- Função de freio com potência programável
- Conector ADI para a conexão do módulo opcional

Versão 2500-I

- Velocidades reguláveis de 0,035 a 0,26 m/s em aceleração e desaceleração
- Gestão dinâmica do torque durante todas as fases do ciclo de abertura/fecho

ACESSÓRIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01
Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz Disponível também na versão 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para comandar via rádio os dispositivos de segurança através dos sensores WES	Módulos ADI para o funcionamento sincronizado de dois motores	Módulo ADI para a gestão do quadro elétrico através de Bluetooth e V2app



162322	162324	162323	MM017B	ACC009
Cremalheira metálica zincada 30x12 M4 C. 1m com kit de fixação	Cremalheira metálica zincada 22x22 M4 C. 1m	Cremalheira metálica zincada 30x30 M6 C. 1m	Pinhão M6 para cremalheira 162323	Placa sinalizadora



hyperfor

Motorreductor eletromecânico irreversível

para portões de correr até 4000 kg de peso

Disponível nas duas versões
230V trifásico com inversor e
400V trifásico

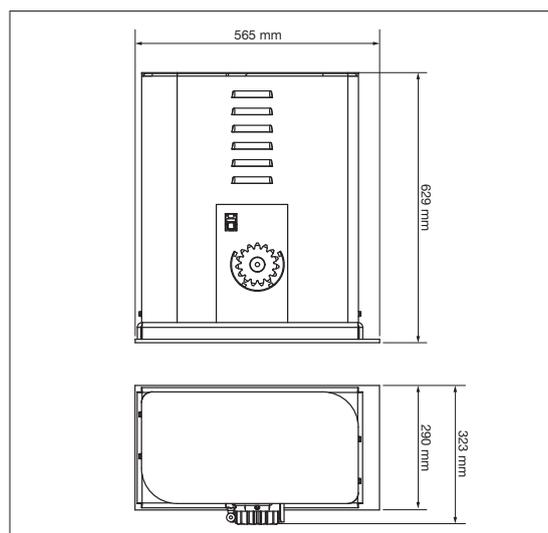


PLUS

- Funcionamento intensivo mesmo com portões de grandes dimensões
- Detecção de obstáculos
- Auto-aprendizagem dos tempos de abertura e fecho
- Funcionamento sincronizado de dois motores utilizando o módulo SYNCRO
- Possibilidade de regular o binário do reductor
- Fim de curso eletromecânico industrial e pinhão M6

Versão 230V com inversor:

- Motor trifásico com inversor comandado por um quadro elétrico alimentado a 230V
- Acelerações e desacelerações programáveis



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	230V trifásico com inversor portões até 4000 Kg	400V trifásico portões até 4000 Kg
MODELO	HYPERFOR 4000-I	HYPERFOR 4000
CÓDIGO	23F003	23F004
Peso máx. portão (Kg)	4000	4000
Alimentação elétrica (Vac - Hz)	230 - 50	400 / 50
Potência elétrica máxima (W)	1100	1100
Potência nominal mecânica (W-HP)	750-1	750-1
Absorção máx. (A)	5	2
Velocidade portão (m/s)	0,016 ÷ 0,32	0,16
Impulso máx. (N)	4800	4800
Ciclo de trabalho com uma carga de 50% (%)	95	95
Pinhão	M6-Z15	M6-Z15
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	80	80
Grau de proteção (IP)	55	55
Carga máx. acessórios a 24 VAC (W)	10	10

QUADRO ELÉTRICO



- Programação através de 3 botões e visor
- Menu de programação multilíngue graças ao uso de um ecrã gráfico de 122x32 pixel
- 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 pirilampo 230V com intermitência
- Três saídas de relé programáveis como luzes, fechadura elétrica, semáforo, freio elétrico ou teste de funcionamento 12Vdc
- Função de auto-aprendizagem dos tempos de trabalho e deteção de obstáculos
- Contador dos ciclos de funcionamento, com assinalador da necessidade de manutenção
- Conector ADI para a conexão do módulo opcional

Versão 230V 230V com inversor

- Velocidades reguláveis de 0,035 a 0,26 m/s em aceleração e desaceleração
- Gestão dinâmica do torque durante todas as fases do ciclo de abertura/fecho

ACESSÓRIOS



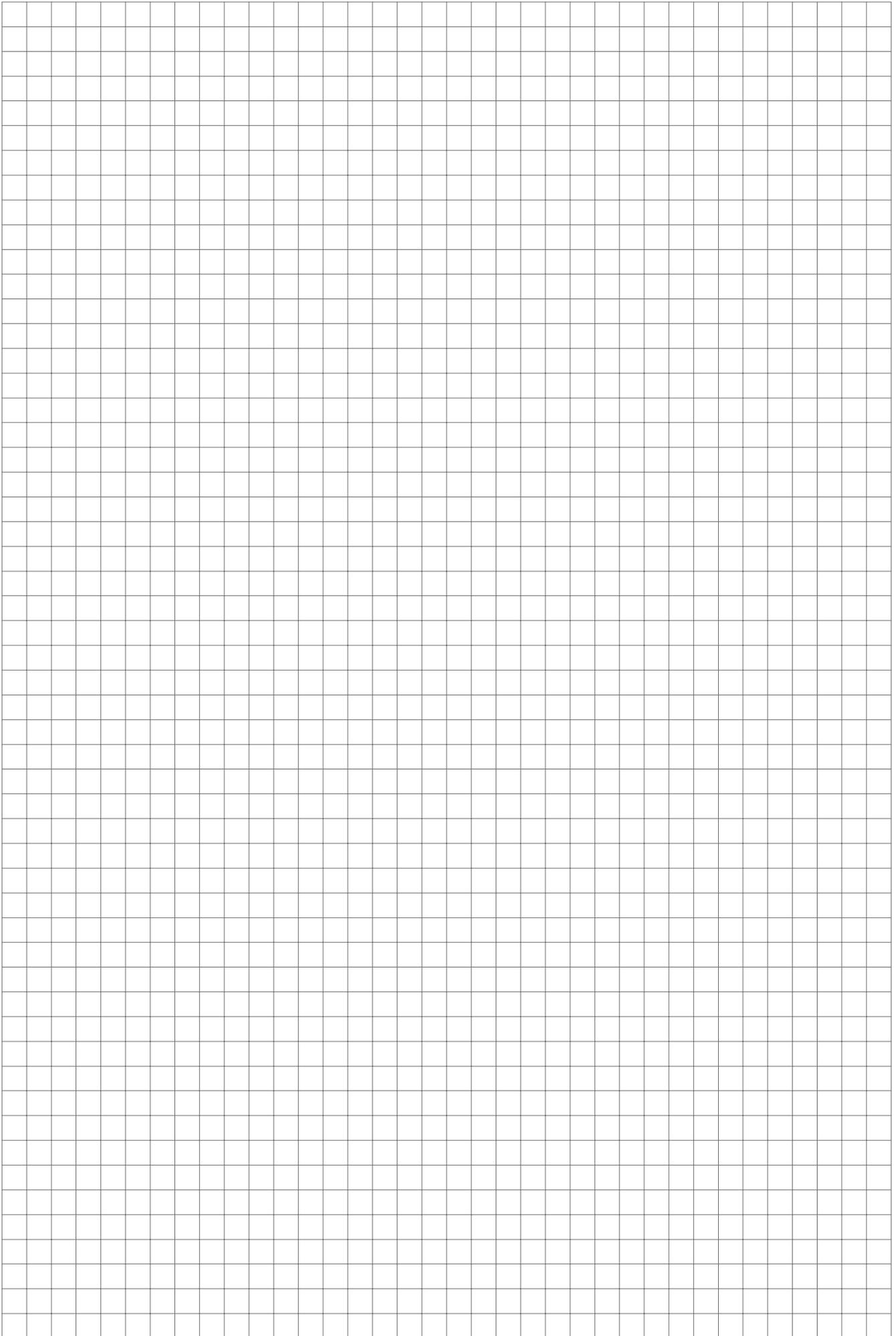
11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01
Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz Disponível também na versão 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para comandar via rádio os dispositivos de segurança através dos sensores WES	Módulos ADI para o funcionamento sincronizado de dois motores	Módulo ADI para a gestão do quadro elétrico através de Bluetooth e V2app

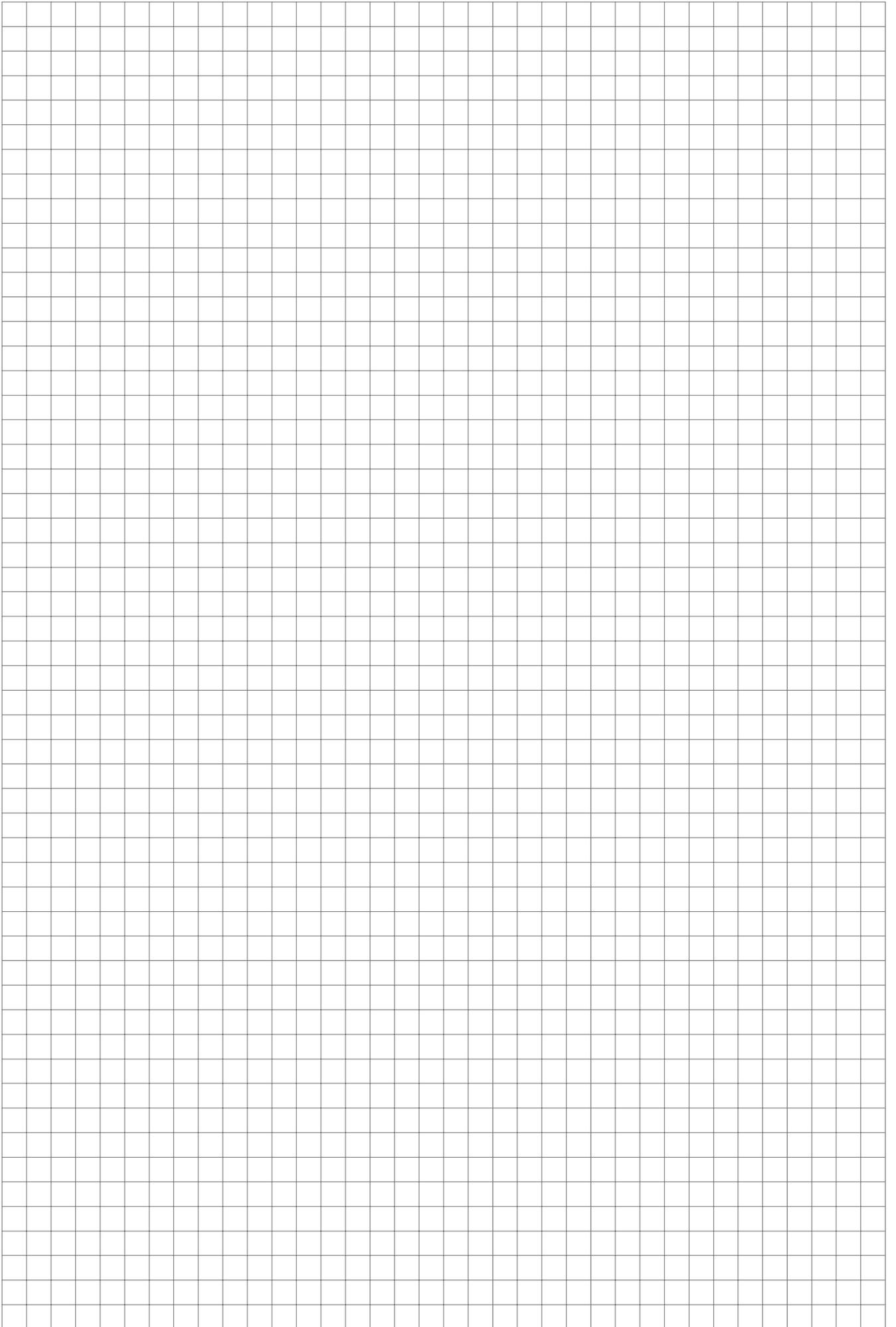


162323	ACC009
Cremalheira metálica zincada 30x30 M6 C. 1m	Placa sinalizadora

SÍMBOLOS

	Tensão de alimentação quadro elétrico
	Tensão de alimentação motor
	Inversor incorporado
	Recetor incorporado
	Conector para recetor modular
	Saída para pirlampo sem intermitência
	Saída para pirlampo com intermitência
	Interface para a ligação dos módulos ADI
	Quadro elétrico preparado para o funcionamento com o acessório WES
	Quadro elétrico preparado para a ligação do módulo WES-ADI
	Quadro elétrico preparado para a ligação do módulo SYNCRO
	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