



Motores para puertas correderas



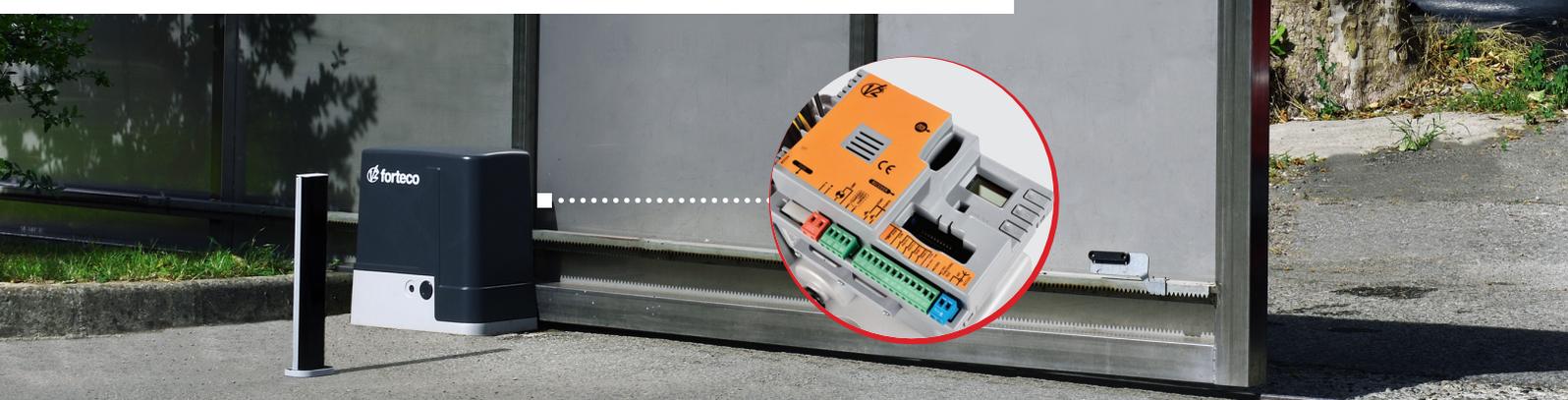


Tecnología Versatilidad Consumos reducidos

Soluciones tecnológicas para un funcionamiento seguro

Todos los motorreductores **V2** para puertas correderas 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

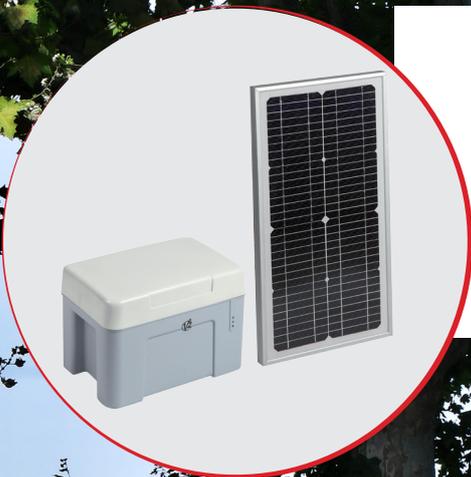


Versatilidad de gama

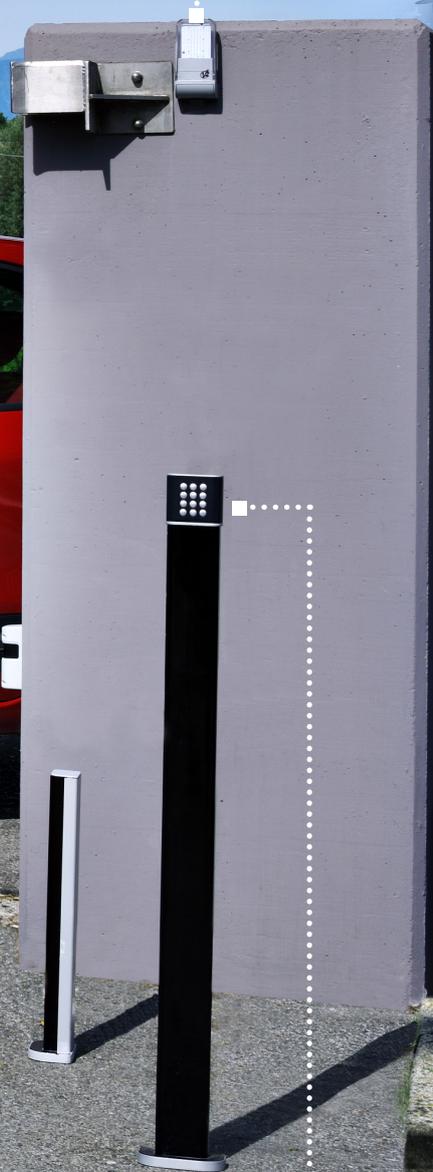
V2 ofrece una gama completa de automatizaciones capaces de mover cualquier puerta corredera, del uso residencial al uso intensivo, de los 200 a 4.000 kg de peso. V2 adopta la tecnología Inverter para aplicaciones industriales en los motorreductores electromecánicos *Ayros1500-I*, *Forteco2500-I* e *Hyperfor4000-I*.

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.



LUMOS
Intermitencia a led



SHIELD- 180
Fotocélulas blindadas orientables y sincronizadas de pared



SIRMO DIGIT
Selector digital a través de radio o cable



Simplicidad, Velocidad,





Confort y simplicidad

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

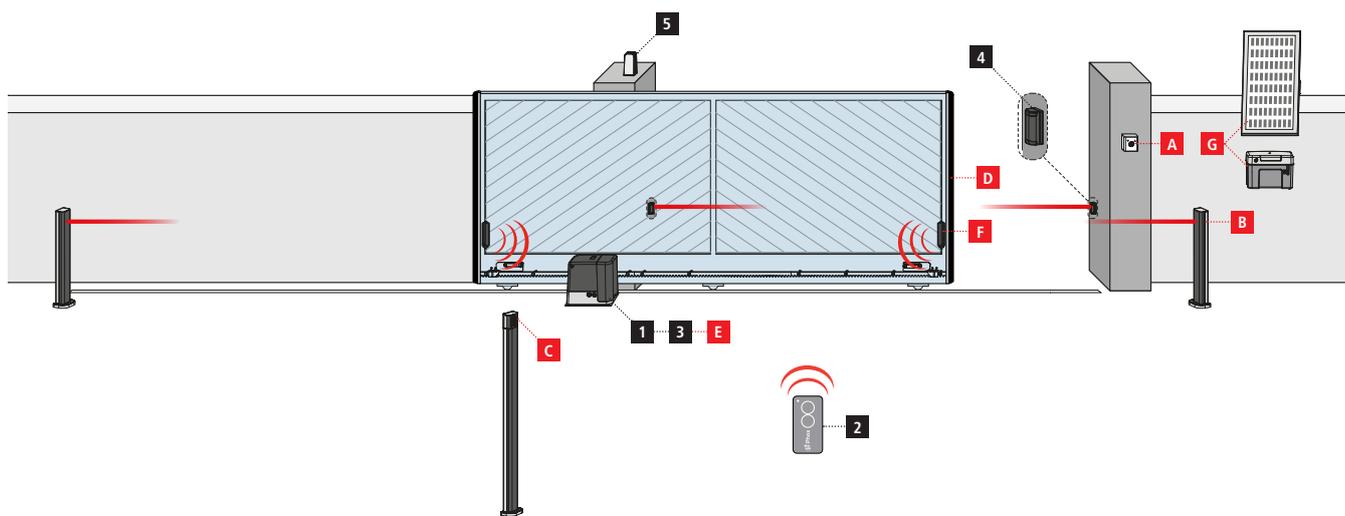


Garantía de calidad

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 CORREDERAS



COMPONENTES

- 1** Motorreductor
- 2** Emisor
- 3** Módulo receptor
- 4** Fotocélulas
- 5** Lámpara de señalización

ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Fotocélulas con columnas
- C** Selector digital vía radio de columna
- D** Bandas de seguridad
- E** Módulo WES-ADI (control de bandas por radio)
- F** Sensores WES
- G** 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 ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 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
Selector con llave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antena (integrada en la lámpara de señalización)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (grupo acumulador)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (panel)	2 x 1 mm ²	-	-

ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS



Electromecánicos para USO RESIDENCIAL

10|11 **alfariss**



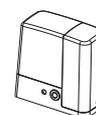
12|13 **alfariss kit**

14|15 **ayros**



16|17 **ayros kit**

18|19 **forteco**



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



Electromecánicos para USO INDUSTRIAL

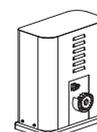
18|19 **forteco 2500-l**



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



22|23 **hyperfor**



GUIA PARA LA ELECCIÓN MOTORES PARA **PUERTAS CORREDERAS**



USO RESIDENCIAL

24V — cuadro digital — finales de carrera magnéticos — encoder

230V — cuadro digital — finales de carrera magnéticos — encoder

230V — cuadro digital con inverter — finales de carrera magnéticos — encoder

USO INDUSTRIAL

230V — cuadro digital con inverter —
 ┌─── finales de carrera magnéticos — encoder
 └─── finales de carrera mecánico

400V — cuadro digital — final de carrera mecánico

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



alfariss

Motorreductor electromecánico irreversible de 24V con cremallera

para puertas correderas hasta 300 Kg de peso



Cuadro de maniobras digital incorporado

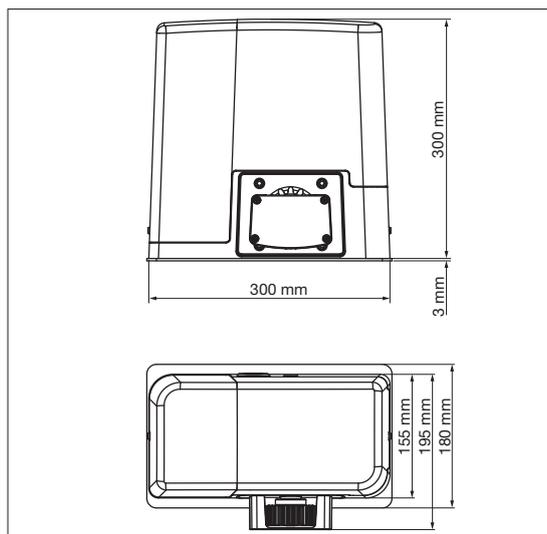
Alojamiento batería

Fusión en aluminio barnizado



PLUS

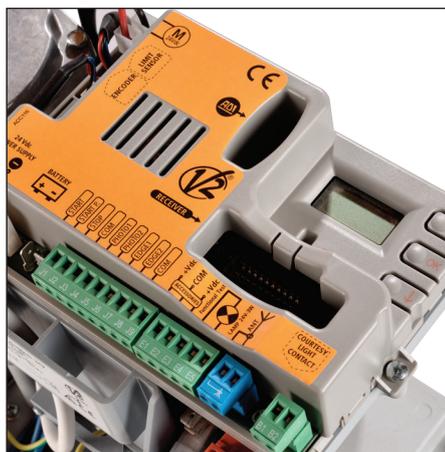
- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo
- Piñón de acero



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V puertas hasta 200 Kg motor rápido	24V puertas hasta 300 Kg
MODELO	ALFARISS 200D-24V-F	ALFARISS 300D-24V
CÓDIGO	23B004	23B002
Peso máx. de la puerta (Kg)	200	300
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	150	150
Absorción con carga @ 230Vac (A)	0,7	0,7
Velocidad de la puerta (m/s)	0,25 (@ 100N) 0,42 (en vacío)	0,14 (@ 150N) 0,26 (en vacío)
Empuje máx. (N)	200	330
Ciclo de trabajo (%)	50	50
Piñón	M4-Z16	M4-Z16
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	7,5	7,5
Grado de protección (IP)	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	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

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01	161212 ▪ B-PACK
Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Batería tampón con carga batería incorporado



162330	162313	162329	162322	ACC009
Soportes de anclaje adicionales	Cremallera en poliéster M4 6 uniones L. 1 m con alma metálica interna	Cremallera metálica galvaniz. 30x8 M4 L.1 m con kit de fijación	Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación	Cartel de advertencia



alfariss kit

Kit de instalación para puertas correderas **hasta 300 kg de peso**

COMPONENTES de los KIT



1 Motorreductor electromecánico irreversible de 24V con cremallera



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

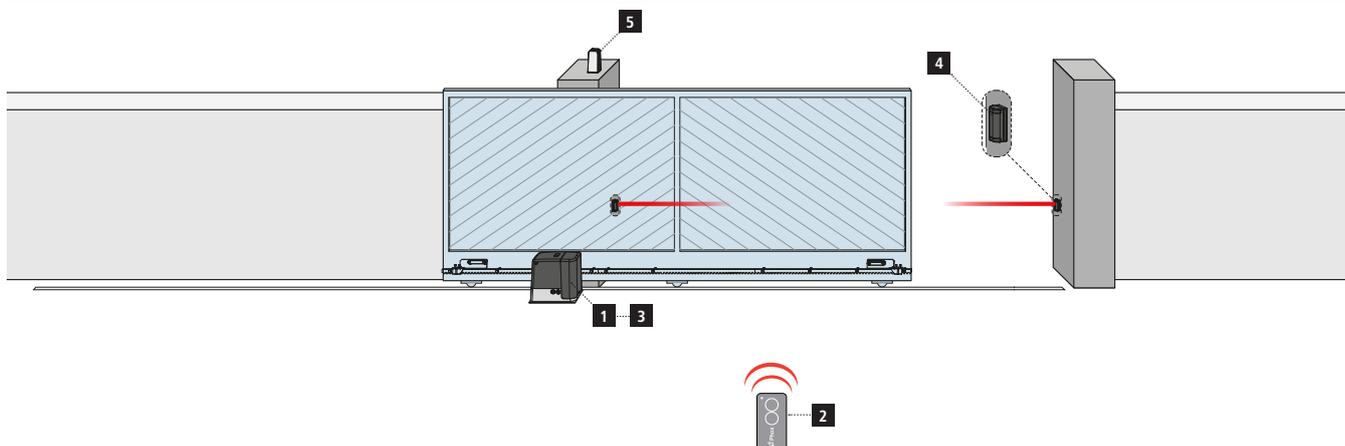


5 LUMOS-M
Lámpara de señalización con led



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	24V puertas hasta 300 Kg
MODELO	ALFARISS 300D-24V
CÓDIGO	23B002
Peso máx. de la puerta (Kg)	300
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	150
Absorción con carga @ 230Vac (A)	3
Velocidad de la puerta (m/s)	0,14 (@ 150N) 0,26 (en vacío)
Empuje máx. (N)	330
Ciclo de trabajo (%)	50
Piñón	M4-Z16
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	7,5
Grado de protección (IP)	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7

alfariss kit

Guía para la elección

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



ayros

Motorreductor electromecánico irreversible con cremallera

para puertas correderas hasta 1500 Kg

Disponible en las versiones 24V, 230V y 230V con inverter



Cuadro de maniobras digital incorporado

Alojamiento batería (versiones 24V)

Fusión en aluminio barnizado



PLUS

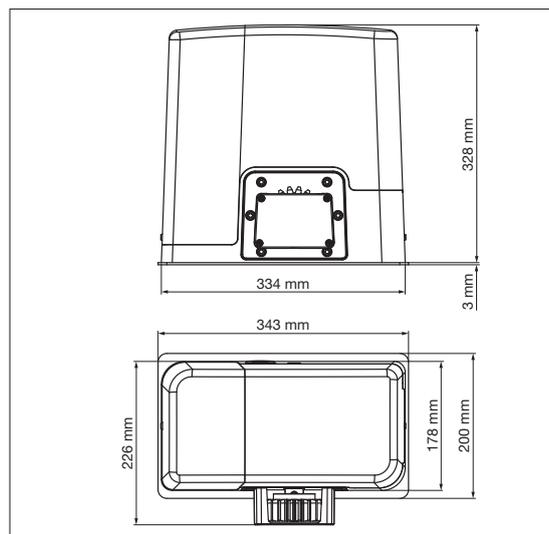
- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo

Versiones 24V:

- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC

Versión 1500-I:

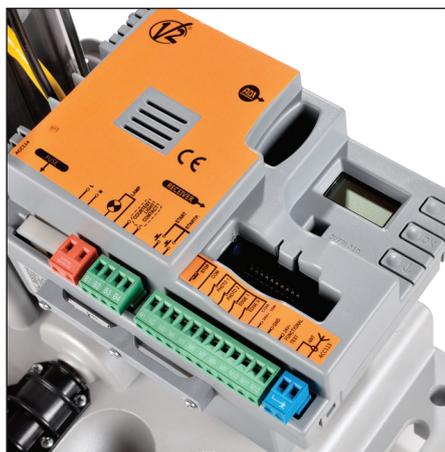
- Motor trifásico con inverter pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V puertas hasta 500 Kg motor rápido	24V puertas hasta 600 Kg	24V puertas hasta 1000 Kg	230V puertas hasta 400 Kg	230V puertas hasta 800 Kg	230V puertas hasta 1200 Kg	230V (inverter) puertas hasta 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. de la puerta (Kg)	500	600	1000	400	800	1200	1500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	550	400	550	350	500	600	700
Absorción con carga @ 230Vac (A)	2,5	2	2,5	1,7	2	2,6	5
Velocidad de la puerta (m/s)	0,25 (@ 200N) 0,4 (en vacío)	0,14 (@ 300N) 0,26 (en vacío)	0,14 (@ 450N) 0,26 (en vacío)	0,16	0,16	0,16	0,35
Empuje máx. (N)	400	600	900	400	670	950	1400
Ciclo de trabajo (%)	60	60	60	30	30	30	50
Piñón	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°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
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	7	10	10	10	10

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 luz de cortesía
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y detección obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en cierre
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)

Versiones 230V

- Salida para lámpara de señalización 230V con intermitencia
- Función freno con potencia programable

Versión 1500-I

- Velocidad ajustable de 0,035 a 0,35 m/s en carrera y deceleración
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre

Versiones 24V

- Salida para lámpara de señalización 24V con sin intermitencia
- Función Energy Saving (ahorro de energía) para reducir los consumos en stand by

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01	161212 ▪ B-PACK
Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Batería tampón con carga batería incorporado



162330	162313	162329	162322	ACC009
Soportes de anclaje adicionales	Cremallera en poliéster M4 6 uniones L. 1 m con alma metálica interna	Cremallera metálica galvaniz. 30x8 M4 L.1 m con kit de fijación	Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación	Cartel de advertencia



ayros kit

Kit de instalación para puertas correderas **hasta 1000 kg de peso**

Disponibles con motores **24V y 230V**

COMPONENTES de los KIT



1 Motorreductor electromecánico irreversible con cremallera



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

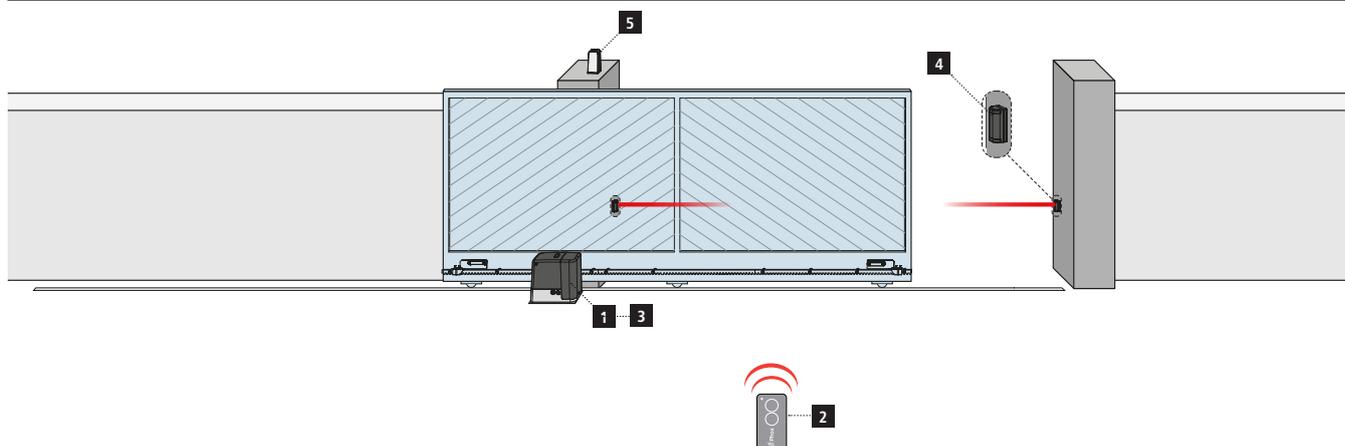


5 LUMOS-M
Lámpara de señalización con led



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	24V puertas hasta 600 Kg	24V puertas hasta 1000 Kg	230V puertas hasta 400 Kg	230V puertas hasta 800 Kg
MODELO	AYROS 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 400D-230V	AYROS 800D-230V
CÓDIGO	23C034	23C035	23C031	23C032
Peso máx. de la puerta (Kg)	600	1000	400	800
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	400	550	350	500
Absorción con carga @ 230Vac (A)	2	2,5	1,7	2
Velocidad de la puerta (m/s)	0,14 (@ 300N) 0,26 (en vacío)	0,14 (@ 450N) 0,26 (en vacío)	0,16	0,16
Empuje máx. (N)	600	900	400	670
Ciclo de trabajo (%)	60	60	30	30
Piñón	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	16	18	14	15
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	10	10

ayros kit

Guía para la elección

								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 electromecánico irreversible 230V con cremallera

para puertas correderas hasta 2500 Kg



Cuadro de maniobras digital incorporado



Ventilador de enfriamiento

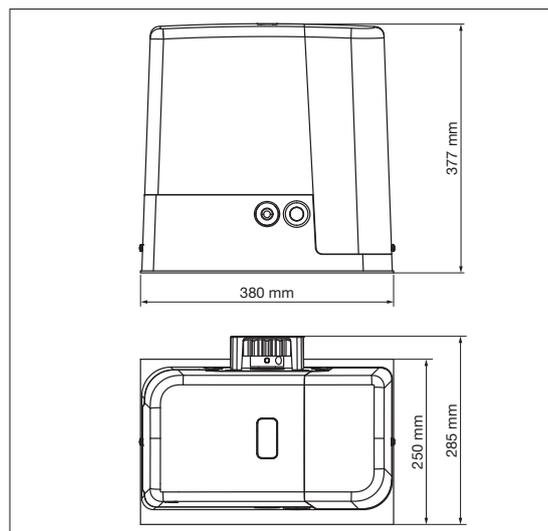
Fusión en aluminio barnizado

PLUS

- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo
- Posibilidad de montar un piñón M6

Versión 2500-I:

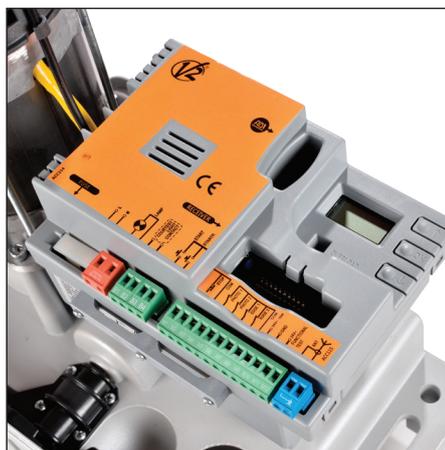
- Motor trifásico con inverter pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V puertas hasta 1800 Kg	230V puertas hasta 2200 Kg	230V (inverter) puertas hasta 2500 Kg
MODELO	FORTECO 1800-230V	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CÓDIGO	23E014	23E015	23E011
Peso máx. de la puerta (Kg)	1800	2200	2500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	650	800	650
Absorción con carga @ 230Vac (A)	3,2	4	3,7
Velocidad de la puerta (m/s)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Empuje máx. (N)	1300	1550	1660
Ciclo de trabajo (%)	35	35	50
Piñón	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	18	18	19
Grado de protección (IP)	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	10	10	10

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 230V con intermitencia
- Salida para luz de cortesía
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y detección obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en cierre
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)
- Función freno con potencia programable
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

Versión 2500-I

- Velocidad ajustable de 0,035 a 0,26 m/s en carrera y deceleración
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre

ACCESORIOS



<p>11B047 ▪ MR2</p> <p>Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)</p>	<p>35B026 ▪ WES-ADI</p> <p>Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES</p>	<p>161216 ▪ SYNCRO</p> <p>Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores</p>	<p>161221 ▪ BT01</p> <p>Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app</p>
--	---	---	---



<p>162322</p> <p>Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación</p>	<p>162324</p> <p>Cremallera metálica galvanizada 22x22 M4 L. 1 m</p>	<p>162323</p> <p>Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m</p>	<p>MM017B</p> <p>Piñón M6 para cremallera 162323</p>	<p>ACC009</p> <p>Cartel de advertencia</p>
--	---	---	---	---



forteco-m

Motorreductor electromecánico irreversible 230V con cremallera

para puertas correderas hasta 2500 Kg

Cubierta de aluminio

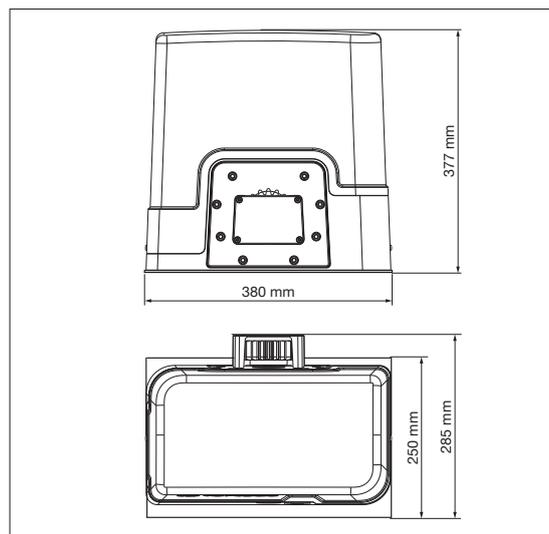


PLUS

- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo
- Posibilidad de montar un piñón M6

Versión 2500-I:

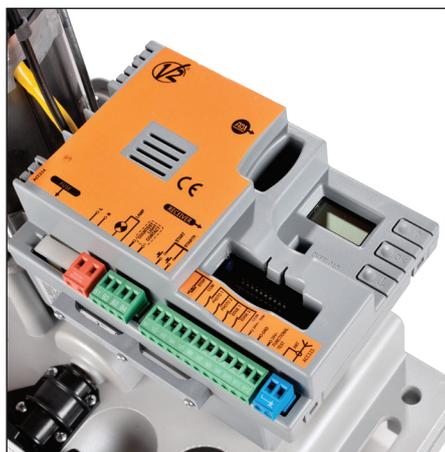
- Motor trifásico con inverter pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V puertas hasta 2200 Kg Cubierta de aluminio	230V (inverter) puertas hasta 2500 Kg Cubierta de aluminio
MODELO	FORTECO 2200-230V-M	FORTECO 2500-I-M
CÓDIGO	23E021	23E022
Peso máx. de la puerta (Kg)	2200	2500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	800	650
Absorción con carga @ 230Vac (A)	4	3,7
Velocidad de la puerta (m/s)	0,16	0,035 - 0,26
Empuje máx. (N)	1550	1660
Ciclo de trabajo (%)	35	50
Piñón	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	20	21
Grado de protección (IP)	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	10	10

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 230V con intermitencia
- Salida para luz de cortesía
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y detección obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en cierre
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)
- Función freno con potencia programable
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

Versión 2500-I

- Velocidad ajustable de 0,035 a 0,26 m/s en carrera y deceleración
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01
Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponibile también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app



162322	162324	162323	MM017B	ACC009
Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación	Cremallera metálica galvanizada 22x22 M4 L. 1 m	Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m	Piñón M6 para cremallera 162323	Cartel de advertencia



hyperfor

Motorreductor electromecánico irreversible con cremallera

para puertas correderas hasta 4000 Kg

Disponible en las versiones **230V trifásico con inverter y 400V trifásico**

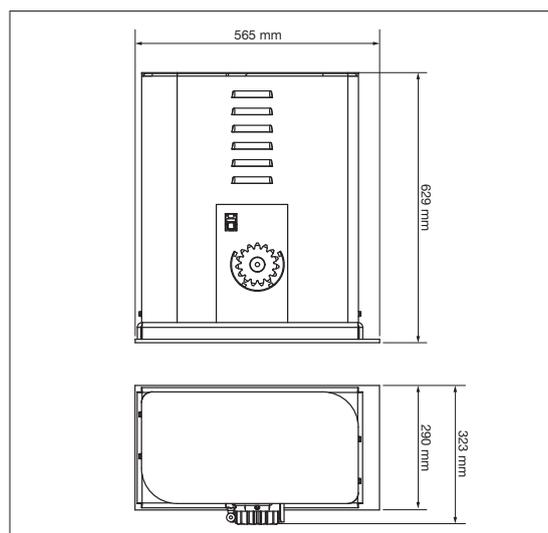


PLUS

- Funcionamiento intensivo incluso con puertas de grandes dimensiones
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Posibilidad de regular el par del reductor
- Final de carrera electromecánico industrial y piñón M6

Versión 230V con inverter:

- Motor trifásico con inverter pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V trifásico con inverter puertas hasta 4000 Kg	400V trifásico puertas hasta 4000 Kg
MODELO	HYPERFOR 4000-I	HYPERFOR 4000
CÓDIGO	23F003	23F004
Peso máx. de la puerta (Kg)	4000	4000
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	400 / 50
Potencia eléctrica máxima (W)	1100	1100
Potencia nominal mecánica (W-HP)	750-1	750-1
Absorción con carga (A)	5	2
Velocidad de la puerta (m/s)	0,016 ÷ 0,32	0,16
Empuje máx. (N)	4800	4800
Ciclo de funcionamiento con carga 50% (%)	95	95
Piñón	M6-Z15	M6-Z15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	80	80
Grado de protección (IP)	55	55
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	10	10

CUADRO DE MANIOBRAS



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Menú de programación multilingüe gracias al empleo de una pantalla gráfica de 122x32 pixel
- 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 230V con intermitencia
- Tres salidas de relé programables, como luz, electrocerradura, semáforo, electrofreno o test de funcionamiento de 12Vdc
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y detección obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

Versión 230V con INVERTER

- Velocidad ajustable de 0,035 a 0,26 m/s en carrera y deceleración
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre

ACCESORIOS



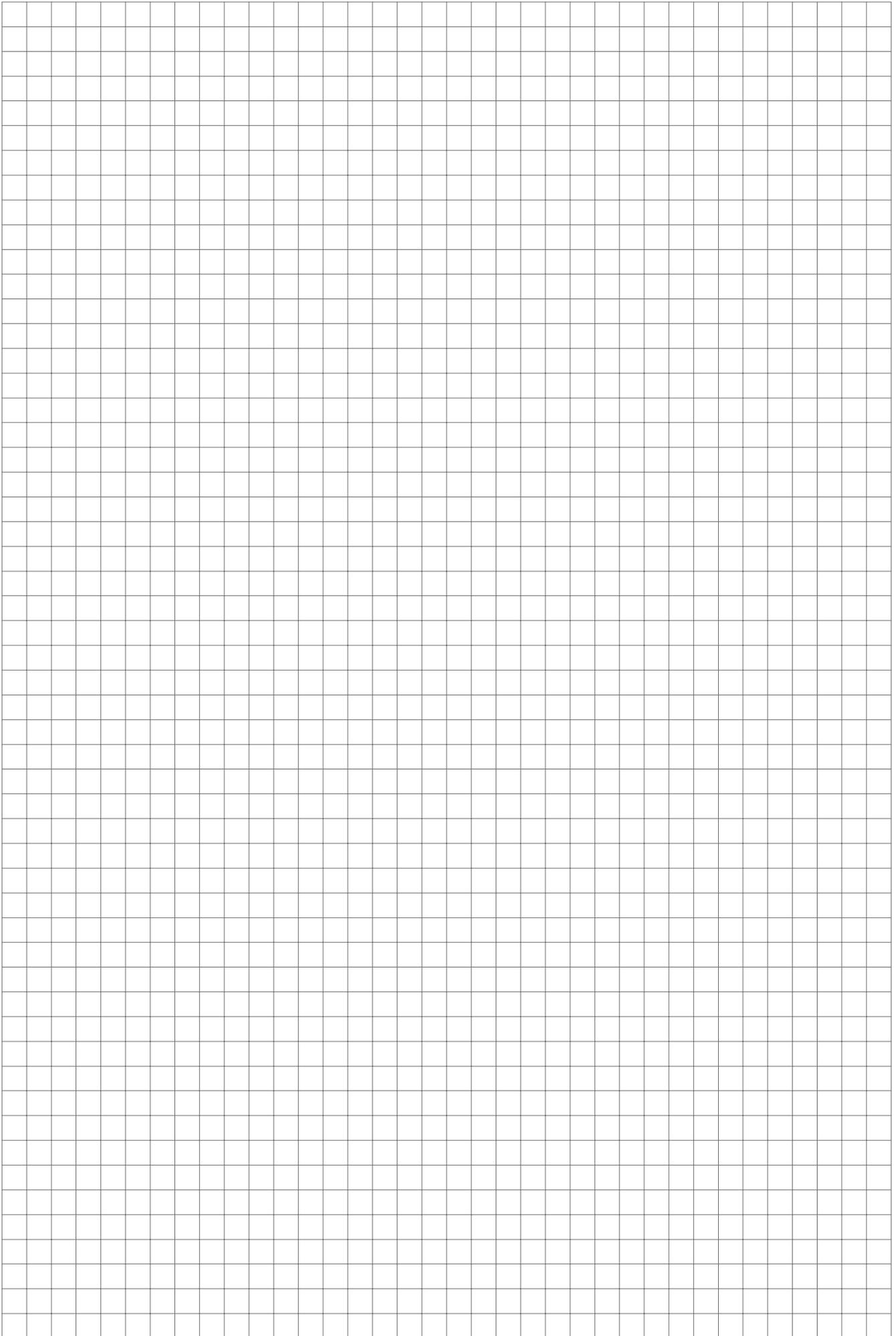
11B047 ▪ MR2	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO	161221 ▪ BT01
Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponibile también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app

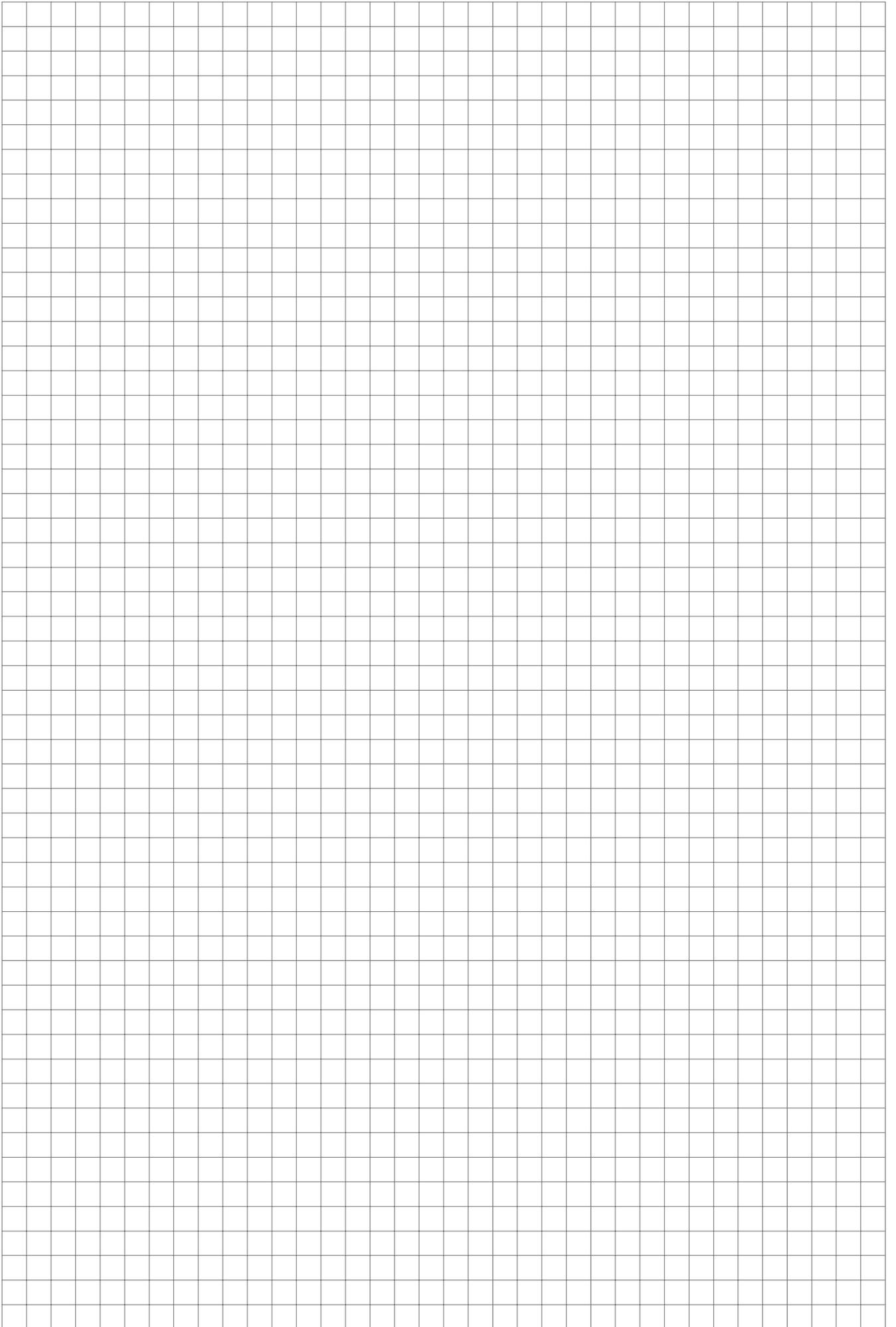


162323	ACC009
Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m	Cartel de advertencia

SÍMBOLOS

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





info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love