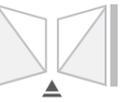




PUERTAS
BATIENTES

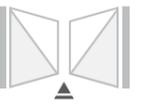




Guía de selección

Puertas batientes

Lineal	Hidráulico	 	 Longitud máxima hoja	 Peso hoja	Uso	 Alimentación motor	 Reversible	 Bloqueado			
	Hidráulico	 VULCAN-D (p. 18)	2,5m	300kg	Residencial Comunitario	230Vac	Reversible Bloqueado			VUA12LB	
											VUA13LB
		 VULCAN (p. 22)	4m	700Kg	Residencial Comunitario Industrial	230Vac	Reversible Bloqueado Bloqueado en apertura Reversible				VUA31LB
			6m								VU2A31LB
			4m								VUA31CLB
			6m								VU2A31CLB
			4m								VUA41LB
			6m								VU2A41LB
			4m								VUA41CLB
			6m								VUA33LB
	4m	VUA43LB									
	6m	VUA35LB									
		VUA45LB									
		VUG2A31LB									
		VUS31LB									
		VUS41LB									
	Electromecánico	 TEMIS (p. 26)	2,2m	200kg	Residencial	24Vdc	Bloqueado		Izquierda Derecha	TE4324I	
											TE4324D
 KAIROS (p. 30)		3m	300kg	Residencial Comunitario	24Vdc	Bloqueado		Final de carrera	KA3324		
										KA3324C	
 ARES (p. 34)		3m	300kg	Residencial	230Vac	Bloqueado		Izquierda Derecha Izquierda Derecha	BGRBI		
		4m							BGRBD		
 CALYPSO (p. 38)		2,5m	400kg	Residencial	230Vac	Bloqueado			CA43		
		3m	500kg						CA53		



Guía de selección

Puertas batientes

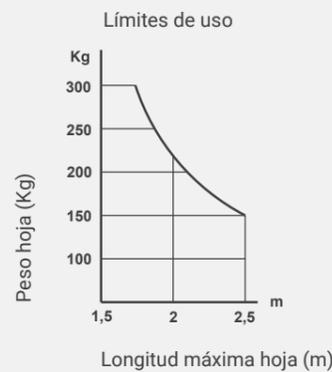
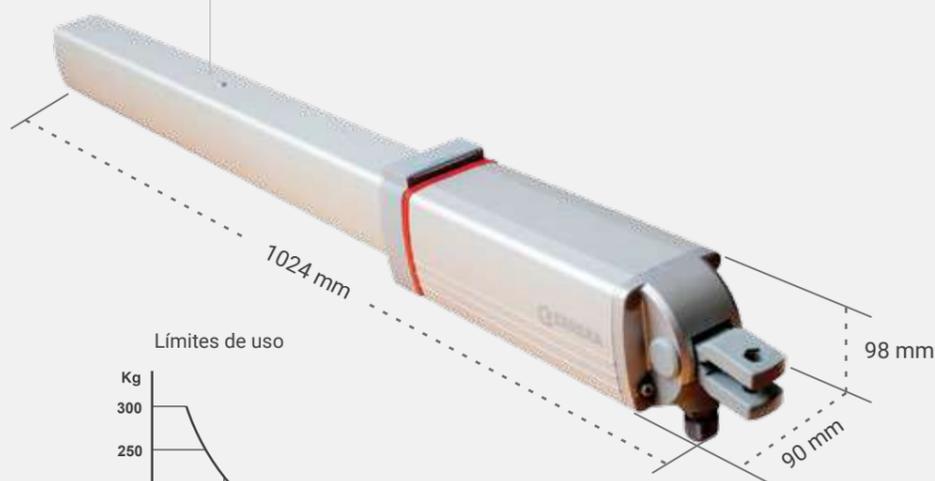
		 Longitud máxima hoja	 Peso hoja		 Alimentación motor				
Articulado	ARC (p. 42) 	2m	200kg 250kg		24Vdc 230Vac	 Residencial	 Bloqueado	 Final de carrera	AR24C AR220C
Integrado	CICLON (p. 46) 	2,5m	250kg		230Vac	 Residencial	 Reversible		CL210 CL210F
		3,5m					 Bloqueado	 Encoder	CLS210F
							 Reversible		CL250 CL250F
		 Bloqueado					 Encoder	CLS250F	
Enterrado	MAGIC (p. 50) 	2,5m	250kg		230Vac	 Residencial	 Reversible		MA210 MA210F
		3,5m					 Bloqueado	 Encoder	MAS210F
							 Reversible		MA250 MA250F
		 Bloqueado					 Encoder	MAS250F	
Enterrado	MOLE (p. 54) 	3,5m	350kg		230Vac	 Residencial	 Bloqueado		MO230

Vulcan-D

MOTOR HIDRÁULICO 230VAC PARA PUERTAS BATIENTES



acabado en aluminio anodizado



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.



Compartimento de fácil acceso para desbloqueo con llave y regulación de válvulas



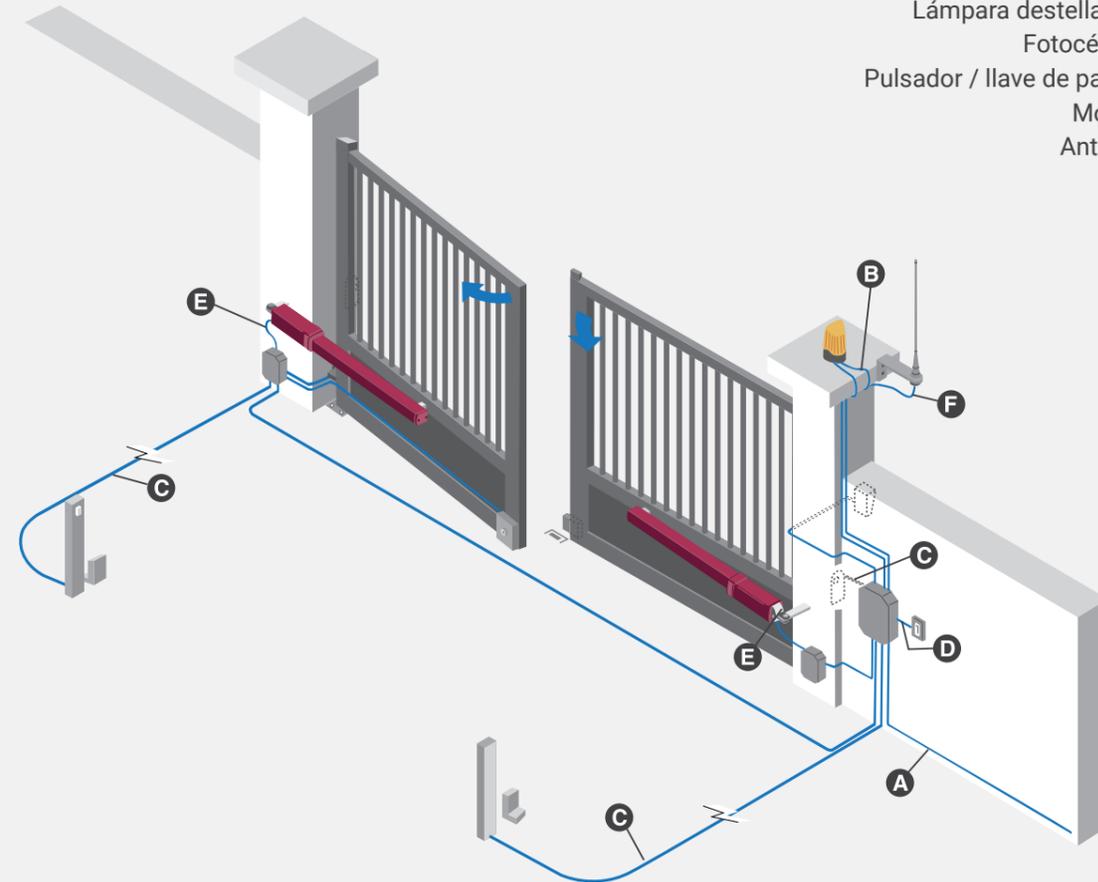
Práctico conector enchufable para las conexiones eléctricas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Potente 3000N
	Factor de uso muy elevado
	Sin desgaste interno para mayor durabilidad
	Amplia gama. Motores bloqueados / no bloqueados
	Paro suave mecánico en cierre

	VUA12LB	VUA13LB
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Potencia absorbida (W)	193	
Intensidad (A)	0,9	
Condensador (µF)	10	
Fuerza máxima (N)	Regulable hasta 3000	
Velocidad (mm/s)	13	
Carrera (mm)	265	
Tiempo apertura 90° (s)	21	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Bloqueo	No	Si
Final de carrera	No	
Encoder	No	
Apertura máxima	110°	
Grado de protección	IP65	
Temperatura de servicio (°C)	-10 / +60	
Peso motor (kg)	7,5	
Dimensiones embalaje (cm)	73x17x12	
Longitud puerta máx. (m)	2,5	
Peso puerta máx. (kg)	300	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**

CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

N315E	AVU01	AVU02
Ap. exterior	Regulable	

GAMA DE PRODUCTOS

VUA12LB	Motor residencial vástago 265 mm, no bloqueado, con bomba de lóbulos
VUA13LB	Motor residencial vástago 265 mm, bloqueado, con bomba de lóbulos

Disponemos de motores a 125Vac

KITS



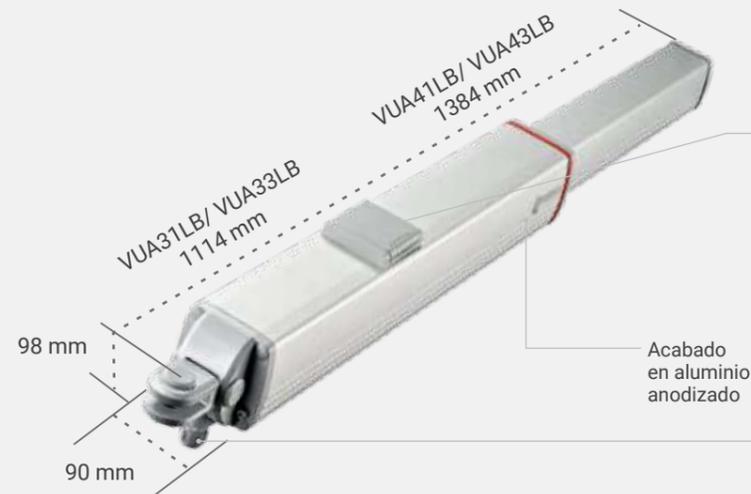
		MOTOR					CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
		VUA12LB	VUA13LB	VIVO-M201	IRRE2	KU02	FT06			
VULCAND2	230Vac	••		•	•	••	•			
VULCAND12			••	•	•	••	•			

Vulcan

MOTOR HIDRÁULICO PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 700KG Y 6M DE LARGO



RESIDENCIAL COMUNITARIO INDUSTRIAL



Acabado en aluminio anodizado

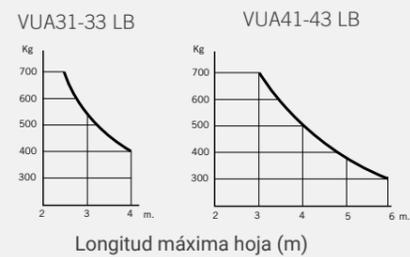


Práctico conector enchufable para las conexiones eléctricas



Compartimento de fácil acceso para desbloqueo con llave y regulación de válvulas

Límites de uso



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

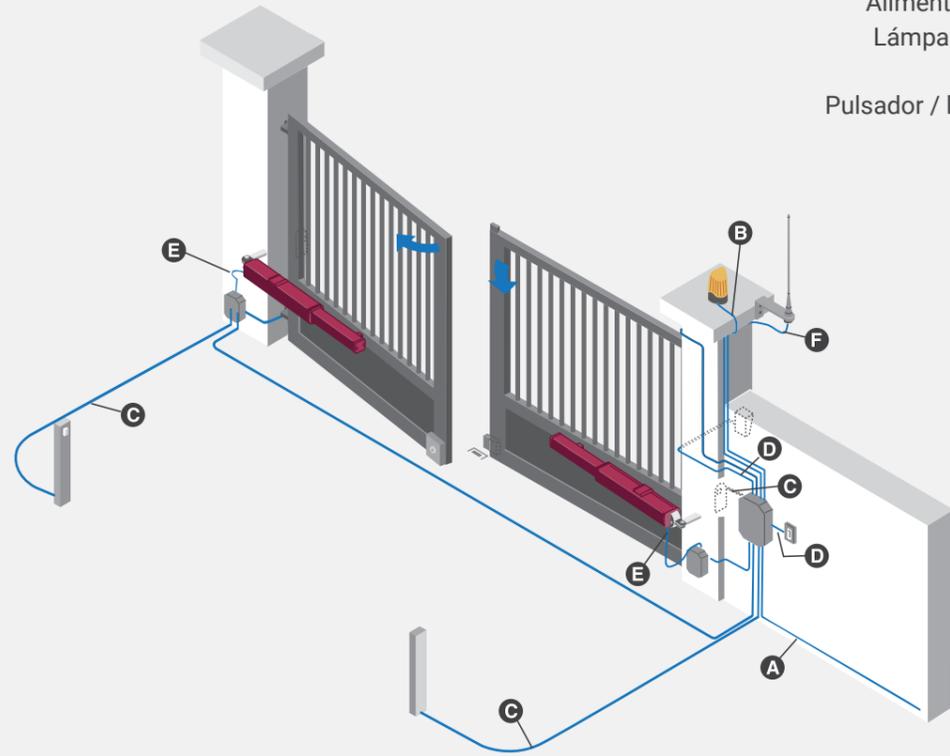
El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 2,5 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Muy potente 7000N
	Factor de uso muy elevado
	Sin desgaste interno para mayor durabilidad
	Amplia gama. Motores bloqueados / no bloqueados
	Dos tamaños de vástago (carrera 265mm,400mm)
	Paro suave mecánico en cierre

	VUA31LB	VUA33LB	VUA41LB	VUA43LB
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Potencia absorbida (W)	230			
Intensidad (A)	1			
Condensador (µF)	10			
Fuerza máxima (N)	Regulable hasta 7000			
Velocidad (mm/s)	10			
Carrera (mm)	265		400	
Tiempo apertura 90° (s)	27		40	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo			
Bloqueado (B) / Reversible (R)	R	B	R	B
Final de carrera	No			
Encoder	No			
Apertura máxima	110°			
Grado de protección	IP65			
Temperatura de servicio (°C)	-10 / +60			
Peso motor (kg)	9.5		11	
Dimensiones embalaje (cm)	73x17x12		85,5x17x12	
Longitud puerta máx. (m)	4		6	
Peso puerta máx. (kg)	700			

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**

CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

L LAT-011	L CAS	N 315E	L LAT-010
Latiguillo por metro	Casquillo	Soporte trasero para apertura exterior	Latiguillo 1m

AVU01	L CH-009	AVU02	AVU03	L CH-002
Soporte trasero regulable	Cerradura hidráulica con bombillo y maneta	Kit amortiguación vibraciones	Kit amortiguación vibraciones largo	Cerradura hidráulica con bombillo a ambos lados

GAMA DE PRODUCTOS

VUA31LB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 265 mm, reversible, con bomba de lóbulos
VU2A31LB	Motor con amortiguación en cierre y apertura, vástago 265 mm, reversible, con bomba de lóbulos
VUA31CLB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 265 mm, reversible y salida cerradura hidráulica, con bomba de lóbulos
VU2A31CLB	Motor con amortiguación en cierre y apertura, vástago 265 mm, reversible y salida cerradura hidráulica, con bomba de lóbulos
VUA41CLB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 400 mm, reversible y salida cerradura hidráulica, con bomba de lóbulos
VU2A41LB	Motor con amortiguación en cierre y apertura, vástago 400 mm, reversible, con bomba de lóbulos
VUA41LB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 400 mm, reversible, con bomba de lóbulos
VUA33LB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 265 mm, bloqueado, con bomba de lóbulos
VUA43LB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 400 mm, bloqueado, con bomba de lóbulos
VUA35LB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 265 mm, con bloqueo en apertura, con bomba de lóbulos
VUA45LB	Motor con amortiguación en cierre, vástago 400 mm, con bloqueo en apertura, con bomba de lóbulos
VUG2A31LB	Motor grupo independiente con amortiguación en cierre y apertura, con bomba de lóbulos
VUS31LB	Motor vástago 265 mm, reversible con sistema antiatrapamiento, con bomba de lóbulos
VUS41LB	Motor vástago 400 mm, reversible con sistema antiatrapamiento, con bomba de lóbulos

Disponemos de motores a 125Vac

KITS

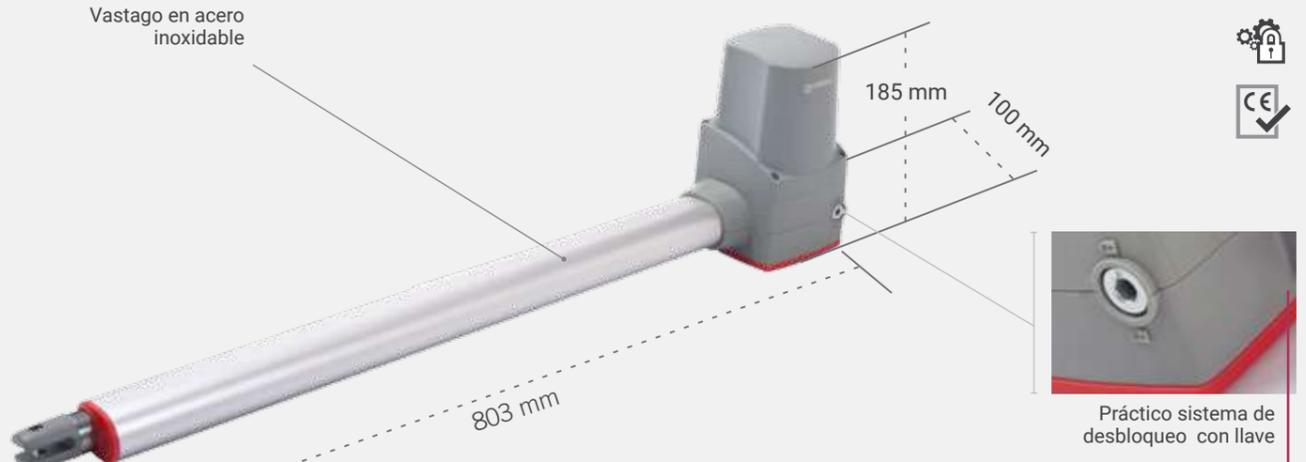
KITS	MOTOR	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	
						VUA31LB
VULCAN4	230 Vac	••	•	•	••	•
VULCAN5		••	•	•	••	•

Temis

MOTOR PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 200KG Y 2,5M POR HOJA



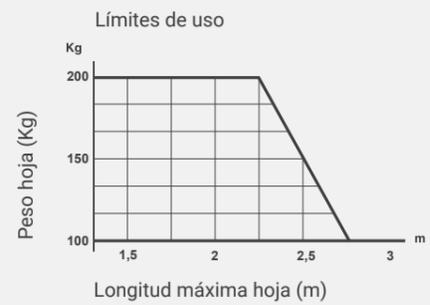
RESIDENCIAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Seguridad. Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico
- Instalación sencilla con soporte atornillado
- Posibilidad de funcionamiento con baterías

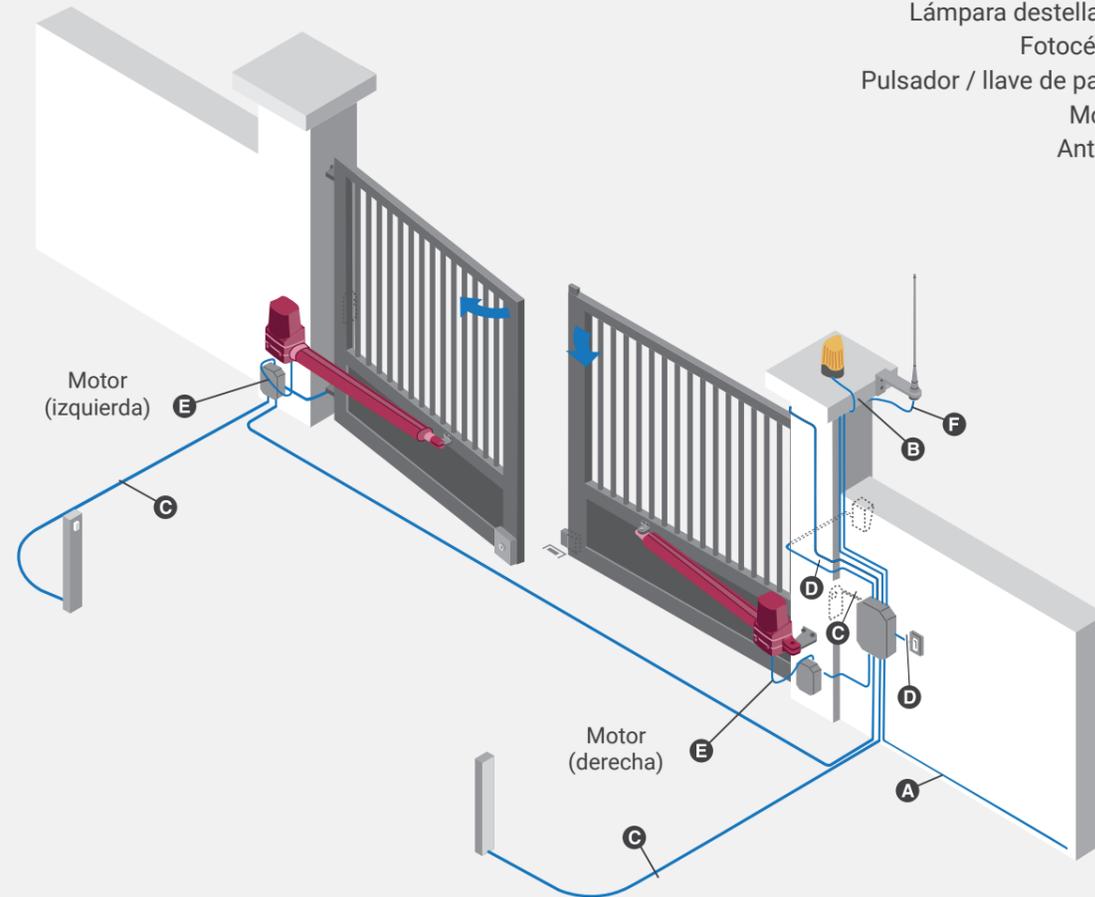
	TE4324I	TE4324D
Alimentación (Vdc)	24	
Potencia absorbida (W)	60	
Intensidad (A)	4.2	
Condensador (µF)	-	
Fuerza máxima (N)	2200	
Velocidad (mm/s)	19.8	
Carrera (mm)	400	
Tiempo apertura 90° (s)	20	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	No	
Encoder	No	
Apertura máxima	120°	
Grado de protección	IP44	
Temperatura de servicio (°C)	-20/50	
Peso motor (kg)	3.4	
Dimensiones embalaje (cm)	83x23x16	
Longitud puerta máx. (m)	2.2	
Peso puerta máx. (kg)	200	



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**

CUADROS



VIVO-D203	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc
SMART-D201	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc, receptor integrado.

ACCESORIOS

ASM01



Kit batería de seguridad 2 x 1,2Ah para cuadro SMART

GAMA DE PRODUCTOS

TE4324I	Motor electromecánico, vástago 400 mm, bloqueado lado izquierdo
TE4324D	Motor electromecánico, vástago 400 mm, bloqueado lado derecho

KITS



	MOTOR	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA		
						TE4324D	TE4324I
TEMIS10	24Vdc	•	•	•	•	••	•

Kairos

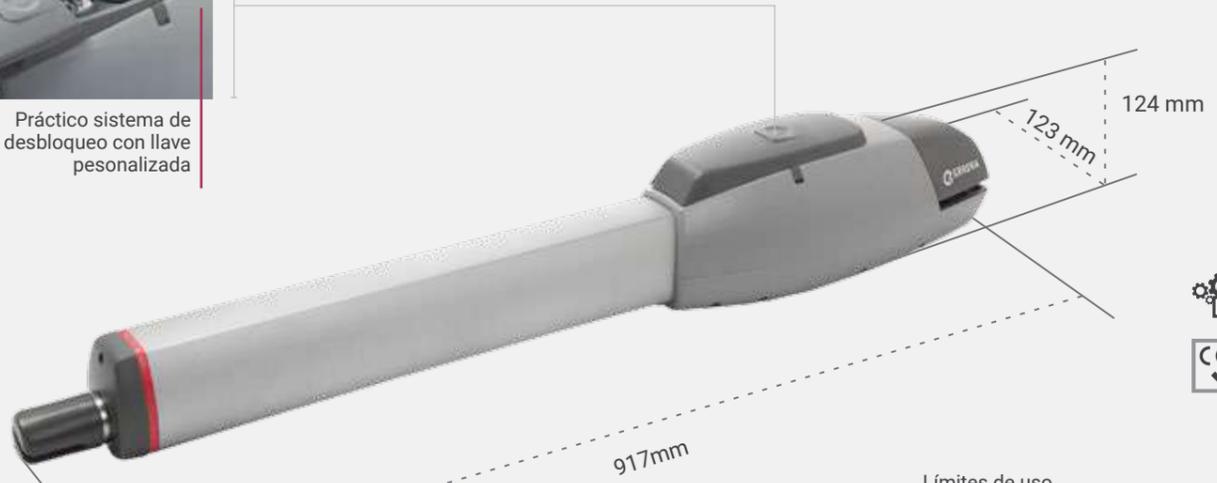
MOTOR PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 300 KG Y 3M



RESIDENCIAL COMUNITARIO



Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada

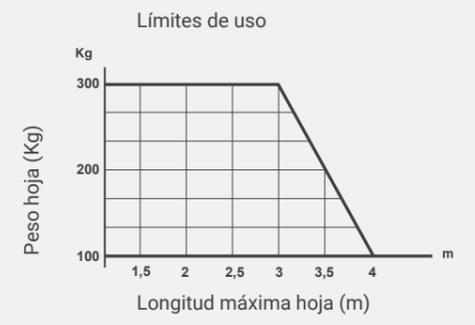


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gran fuerza de empuje, 3000N
- Seguridad. Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico
- Modelos con final de carrera electromecánico (KA3324C)
- Posibilidad de funcionamiento con baterías

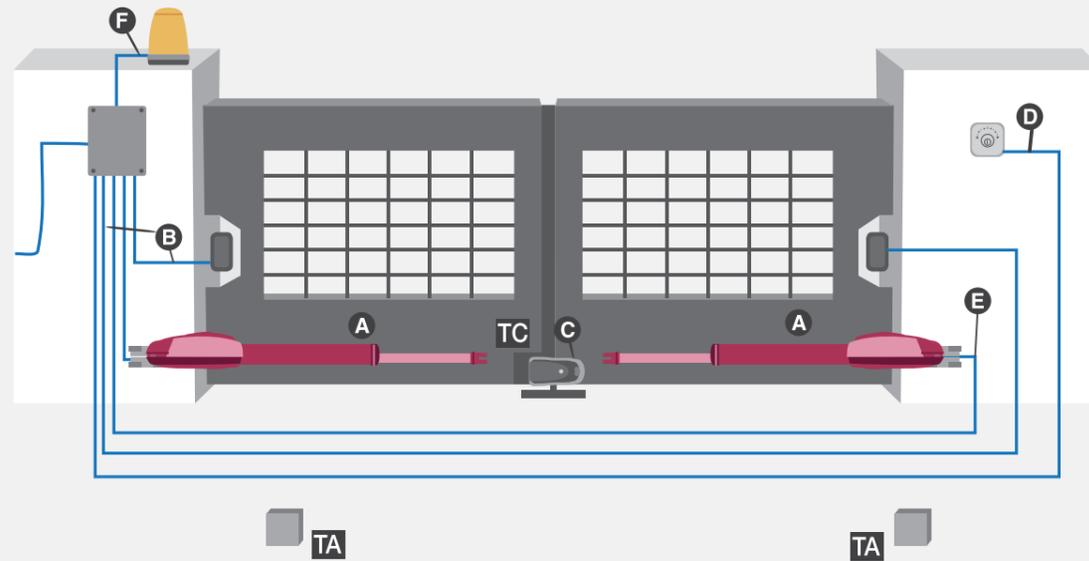
	KA3324	KA3324C
Alimentación (Vdc)	24	
Potencia absorbida (W)	144	
Intensidad (A)	5,5	
Condensador (µF)	-	
Fuerza máxima (N)	3000	
Velocidad (mm/s)	25,5	
Carrera (mm)	350	
Tiempo apertura 90° (s)	14	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	No	Si
Encoder	No	
Apertura máxima	120°	
Grado de protección	IP44	
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +50	
Peso motor (kg)	5	
Dimensiones embalaje (cm)	92x30x27	
Longitud puerta máx. (m)	3	
Peso puerta máx. (kg)	300	

Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.
El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO

- Alimentación general **A**
- Fotocélula **B**
- Electrocerradura **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Lámpara destellante **F**



CUADROS



SMART-D201	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc, receptor integrado.
VIVO-D203	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc

ACCESORIOS

ASM01



Kit batería de seguridad 2 x 1,2Ah para cuadro SMART

GAMA DE PRODUCTOS

KA3324	Motor electromecánico, vástago 350 mm, bloqueado
KA3324C	Motor electromecánico, vástago 350 mm, bloqueado con finales de carrera

KITS



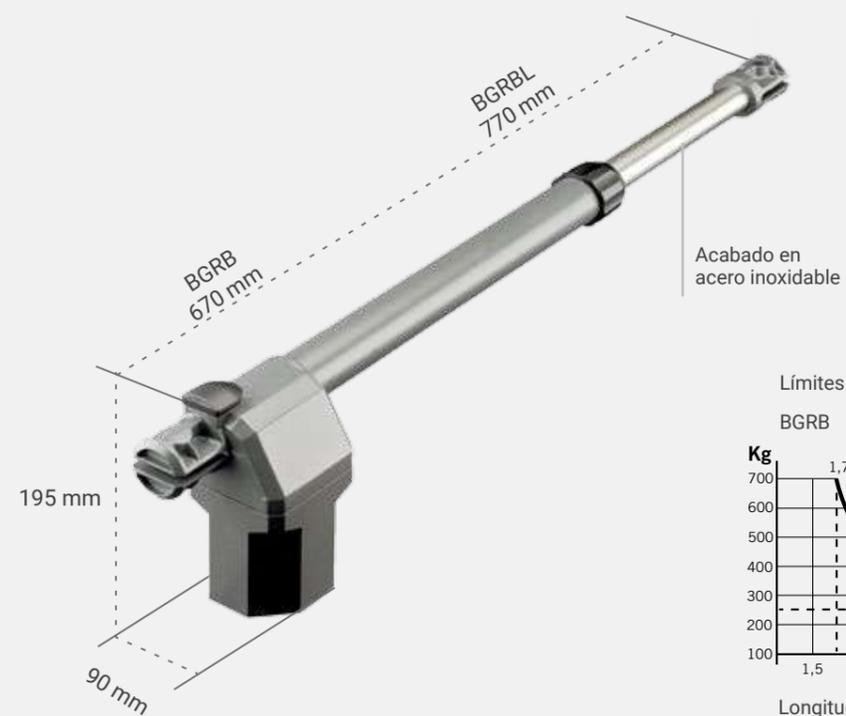
KAIROS29	24Vdc	MOTOR		CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
		KA3324	KA3324C	VIVO-D203	IRRE2	KU02	FT06
		•	•	•	•	••	•

Ares

MOTOR PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 300KG Y 4M POR HOJA



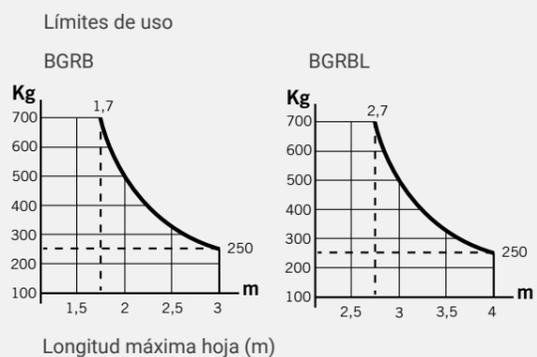
RESIDENCIAL



Acabado en acero inoxidable



Práctico sistema de desbloqueo con llave



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico. El uso de la electrocerradura es obligatorio cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

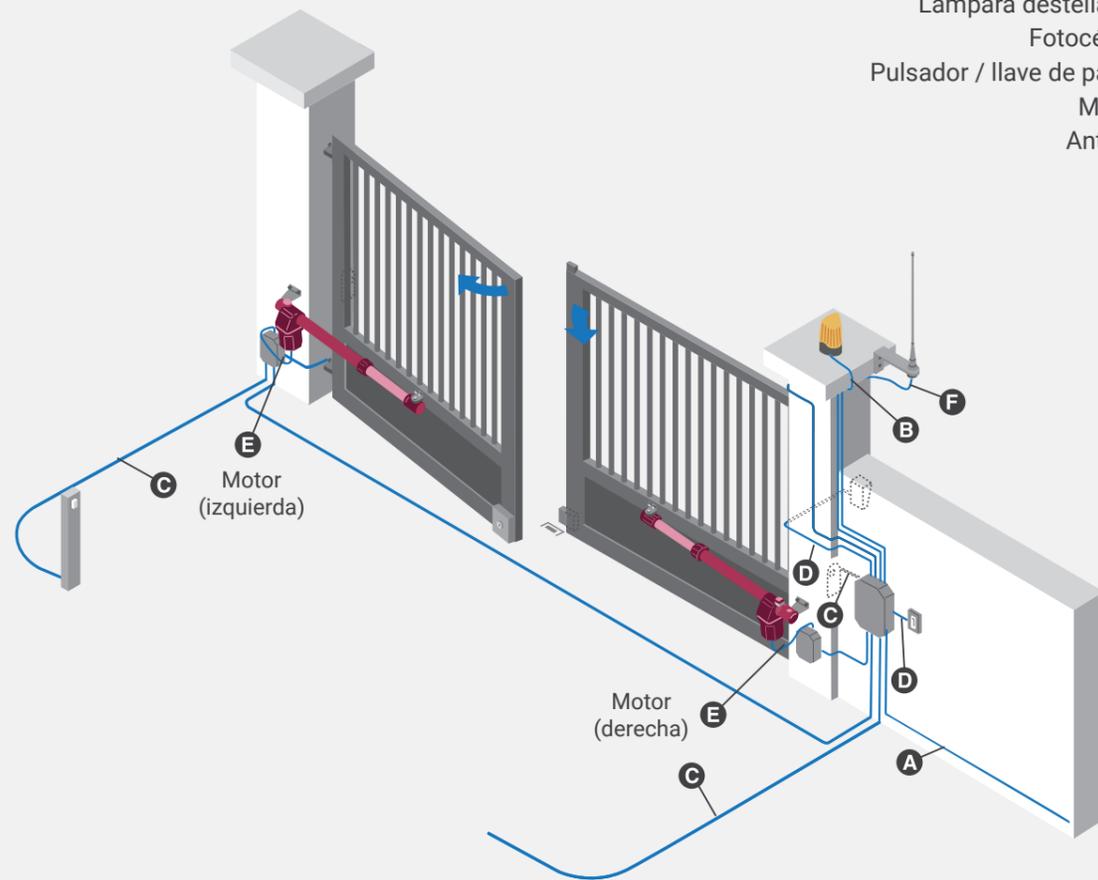
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dos tamaños de vástago (carrera 300mm, 400mm)
 Seguridad. Detección de obstáculos
 Paro suave electrónico
 Versiones diferentes: derecha (BGRBI/BGRBIL), izquierda (BGRBD/BGRBDL)

	BGRBI	BGRBD	BGRBIL	BGRBDL
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Potencia absorbida (W)	350			
Intensidad (A)	1,5			
Condensador (µF)	8	8	8	8
Fuerza máxima (N)	2200			
Velocidad (mm/s)	18		12	
Carrera (mm)	300		400	
Tiempo apertura 90° (s)	17		33	
Ciclos de trabajo	S3 - 35%			
Bloqueo	Si			
Final de carrera	No			
Encoder	No			
Apertura máxima	100°		120°	
Grado de protección	IP43			
Temperatura de servicio (°C)	-25/60			
Peso motor (kg)	6		6,5	
Dimensiones embalaje (cm)	78x24x13			
Longitud puerta máx. (m)	3		4	
Peso puerta máx. (kg)	300			

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO

- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**



CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter

KITS



		MOTOR		CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
		BGRB ←	BGRG →	VIVO-M201	IRRE2	KU02	FT06
ARES85	230Vac	vástago corto	•	•	•	••	•
ARES83		vástago largo	•	•	•	••	•

GAMA DE PRODUCTOS

BGRBI	Motor electromecánico, vástago 300 mm, bloqueado lado izquierdo
BGRBD	Motor electromecánico, vástago 300 mm, bloqueado lado derecho
BGRBIL	Motor electromecánico, vástago 400 mm, bloqueado lado izquierdo
BGRBDL	Motor electromecánico, vástago 400 mm, bloqueado lado derecho

Calypso

MOTOR PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 500KG Y 3M POR HOJA



RESIDENCIAL



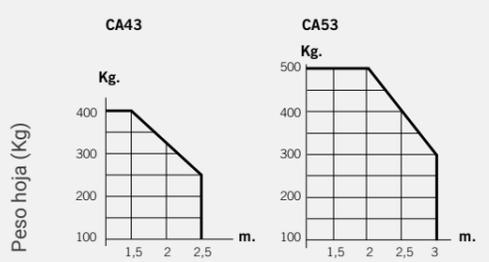
Práctico sistema de desbloqueo con llave



Posición protegida del cable de alimentación



Límites de uso



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

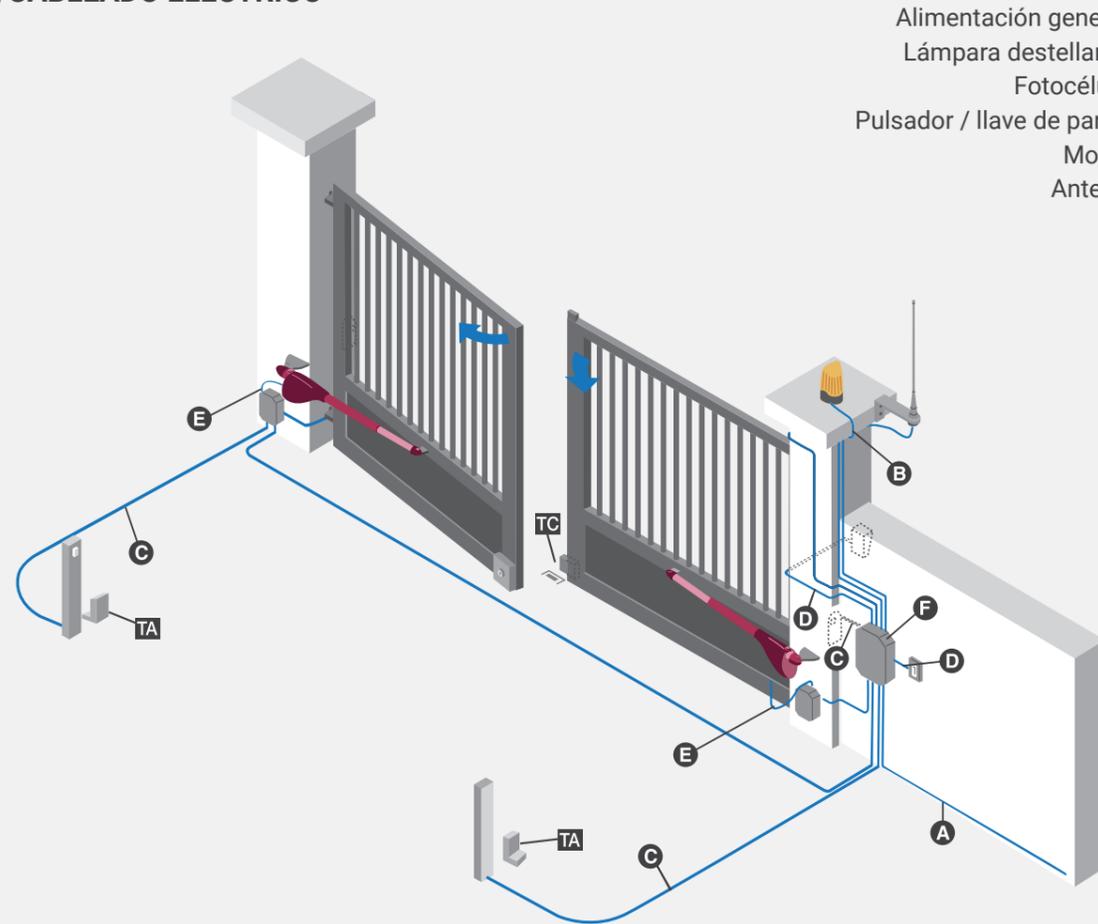
El uso de la electrocerradura es obligatorio cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potente 2300N
- Dos tamaños de vástago (carrera 400mm,500mm)
- Seguridad.Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico

	CA43	CA53
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Potencia absorbida (W)	200	
Intensidad (A)	0,8	
Condensador (µF)	8	8
Fuerza máxima (N)	2300	
Velocidad (mm/s)	16	
Carrera (mm)	400	500
Tiempo apertura 90° (s)	25	31
Ciclos de trabajo	S3 -30%	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	No	
Encoder	No	
Apertura máxima	100°	120°
Grado de protección	IP44	
Temperatura de servicio (°C)	-30/+50	
Peso motor (kg)	6,5	6,8
Dimensiones embalaje (cm)	88x24x20	98x19x14
Longitud puerta máx. (m)	2,5	3
Peso puerta máx. (kg)	400	500

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**

CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

ACA01



Soporte para atornillar

GAMA DE PRODUCTOS

CA43	Motor electromecánico, vástago 300 mm, bloqueado
CA53	Motor electromecánico, vástago 500 mm, bloqueado

KITS



		MOTOR	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA		
		CA43	CA53	VIVO-M201	VIVO-M101	IRRE2	KU02	FT06
CALYPSO10	230Vac	••		•		•	••	•
CALYPSO12			•		•	•	••	•

Arc



MOTOR DE BRAZO PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 250KG Y 2M POR HOJA



Práctico sistema de desbloqueo con llave

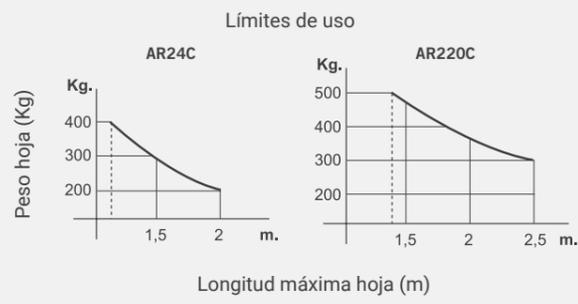


Especialmente indicado para pilares anchos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil instalación
- Seguridad. Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico
- Posibilidad de funcionamiento con baterías, para la versión 24Vdc (AR24C)

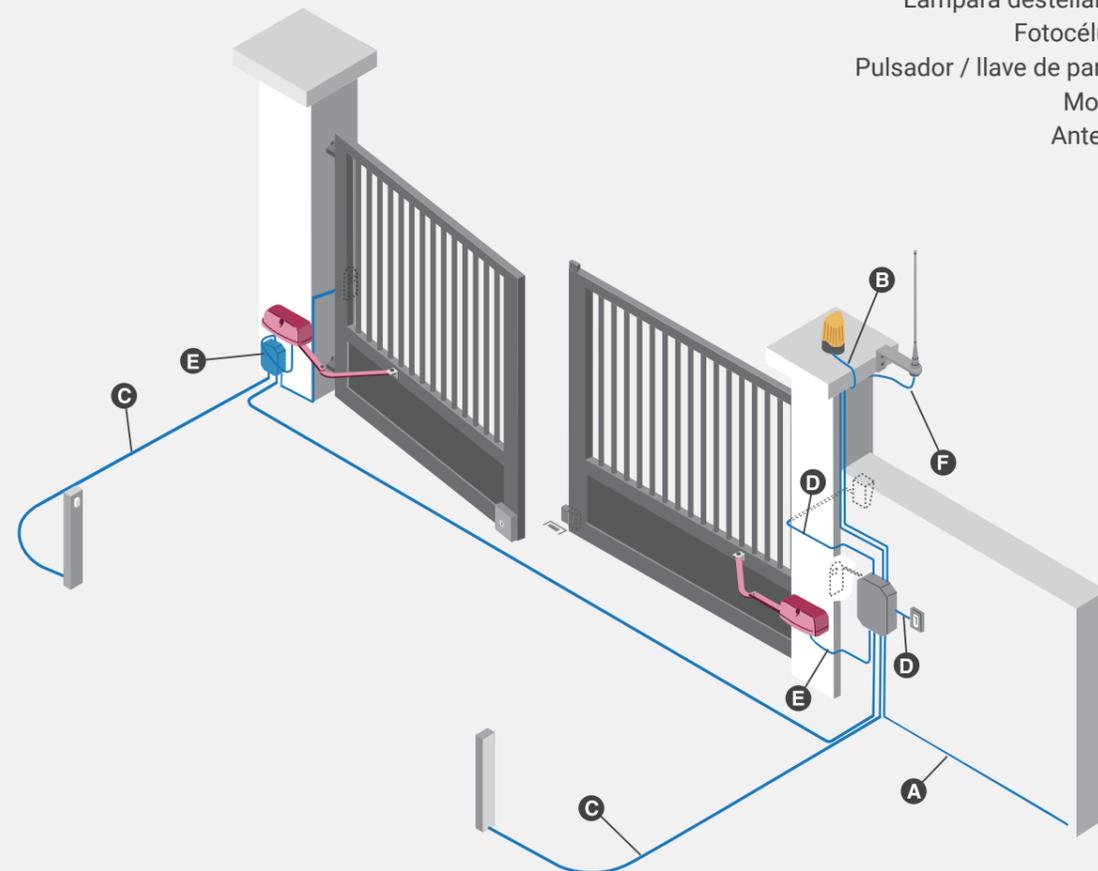


Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

El uso de la electrocerradura es obligatorio cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

	AR220C	AR24C
Alimentación (Vac/Hz)	230 Vac/Hz	24 Vdc
Potencia absorbida (W)	260	96
Intensidad (A)	1,1	4
Condensador (µF)	8	-
Par (Nm)	320	260
Velocidad (r.p.m.)	2	
Tiempo apertura 90° (s)	8	
Ciclos de trabajo	S3 - 15%	Uso intensivo
Bloqueo	Si	
Final de carrera	Si	
Encoder	No	
Apertura máxima	120°	
Grado de protección	IP44	
Temperatura de servicio (°C)	-20 a 60	
Peso motor (kg)	6	
Dimensiones embalaje (cm)	40x19x22	
Longitud puerta máx. (m)	2	2
Peso puerta máx. (kg)	250	200

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fococélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**

CUADROS



VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-D203	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

AVI04



Kit batería de seguridad 2 x 2,2Ah para cuadro VIVO-D

BRAZOS

AAR01



Brazo articulado 450mm

AAR02



Brazo articulado 650 mm para motor AR220C

GAMA DE PRODUCTOS

AR24C	Motor electromecánico de brazo, 24 Vdc, bloqueado
AR220C	Motor electromecánico de brazo, 230 Vac, bloqueado

KITS



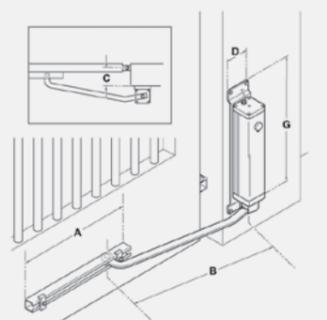
		MOTOR		BRAZO ARTICULADO	CUADRO		RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
		AR24C	AR220C	AAR01	VIVO-D203	VIVO-M201	IRRE2	KU02	FT06
ARC2	24Vdc	••		••	•		•	••	•
ARC16	230Vac		••	••		•	•	••	•

Ciclón

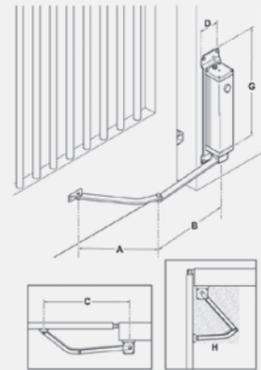
MOTOR DE BRAZO ARTICULADO O CORREDERA PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 250KG Y 3,5M POR HOJA



RESIDENCIAL

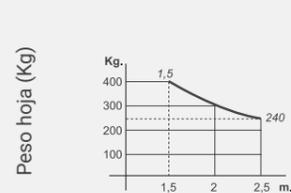


Solución ideal para espacios muy reducidos



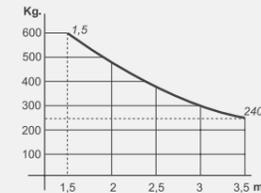
Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada

Límites de uso
CL210, CL210F, CLS210F



Longitud máxima hoja (m)

Límites de uso
CL250, CL250F, CLS250F



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

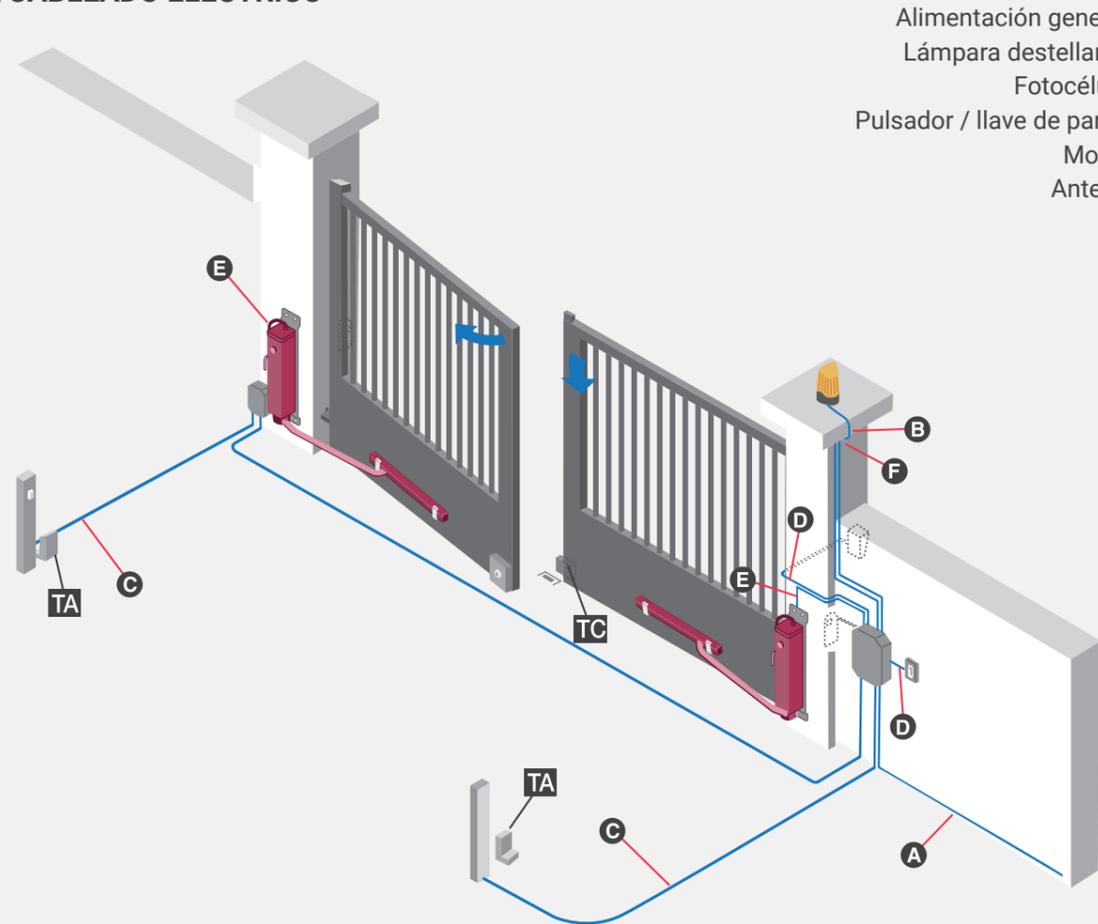


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Muy potente, hasta 500 Nm
- Seguridad. Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico
- Autoaprendizaje de los topes finales (Encoder)
- Disponibles modelos con encoder o sin encoder
- Amplia gama. Motores bloqueados/reversibles

	CL210	CL210F	CLS210F	CL250	CL250F	CLS250F
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Potencia absorbida (W)	230			375		
Intensidad (A)	1			1.7		
Condensador (µF)	5			8		
Par (Nm)	220			500		
Velocidad (r.p.m)	1.3					
Tiempo apertura 90° (s)	12					
Ciclos de trabajo	S3-20%					
Bloqueo	No	Si	Si	No	Si	Si
Final de carrera	No					
Encoder	No	No	Si	No	No	Si
Apertura máxima	130°					
Grado de protección	IP44					
Temperatura de servicio (°C)	-20/60					
Peso motor (kg)	13					
Dimensiones embalaje (cm)	70x19x12					
Longitud puerta máx. (m)	2.5			3.5		
Peso puerta máx. (kg)	250					

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Motor **E**
- Antena **F**

CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M202	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac. Tarjeta gestión frenos
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M204	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tarjeta gestión frenos
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I204	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Inverter+Tarjeta gestión frenos

BRAZOS

ACL05	ACL06	ACL08	ACL26
Brazo articulado para motor de 220Nm €	Brazo corredera para motor de 220Nm 7	Brazo corredera exterior para motor de 220Nm	Brazo corredera para motor de 500Nm

ACCESORIOS

AICY8



Cable manguera 8 hilos + pantalla

GAMA DE PRODUCTOS

CL210	Motor electromecánico de brazo, 220 Nm, reversible
CL210F	Motor electromecánico de brazo, 220 Nm, bloqueado
CLS210F	Motor electromecánico de brazo con encoder, 220 Nm, bloqueado
CL250	Motor electromecánico de brazo, 500 Nm, reversible
CL250F	Motor electromecánico de brazo, 500 Nm, bloqueado
CLS250F	Motor electromecánico de brazo con encoder, 500 Nm, bloqueado

KITS



MOTOR	BRAZO ARTICULADO	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
CL210	ACL06	VIVO-M204	IRRE2	KU02	FT06
CL210F	ACL06	VIVO-M201	IRRE2	KU02	FT06

CICLON63	230Vac	••	••	•	•	••	•
CICLON10	230Vac	••	•	•	••	•	•

Magic

MOTOR INTEGRADO PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 250K Y 3,5M POR HOJA



RESIDENCIAL



Motor totalmente invisible



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

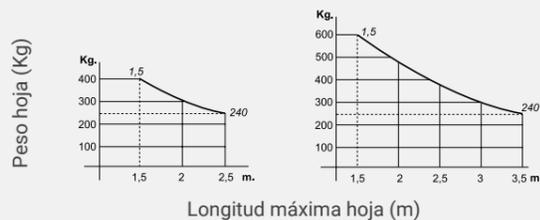
- Muy potente, hasta 500 Nm
- Seguridad. Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico
- Autoaprendizaje de los topes finales (Encoder)
- Disponibles modelos con encoder o sin encoder
- Amplia gama. Motores bloqueados/reversibles
- Ángulo de apertura ilimitado

	MA210	MA210F	MAS210F	MA250	MA250F	MAS250F
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Potencia absorbida (W)	230			375		
Intensidad (A)	1			1.7		
Condensador (µF)	5			8		
Par (Nm)	220			500		
Velocidad (r.p.m.)	1.3					
Tiempo apertura 90° (s)	12					
Ciclos de trabajo	S3-20%					
Bloqueo	No	Si	Si	No	Si	Si
Final de carrera	No					
Encoder	No	No	Si	No	No	Si
Apertura máxima	180°					
Grado de protección	IP44					
Temperatura de servicio (°C)	-20/60					
Peso motor (kg)	13					
Dimensiones embalaje (cm)	55x23x11					
Longitud puerta máx. (m)	2,5			3,5		
Peso puerta máx. (kg)	250					

Límites de uso

MA210 / MA210F / MAS210F

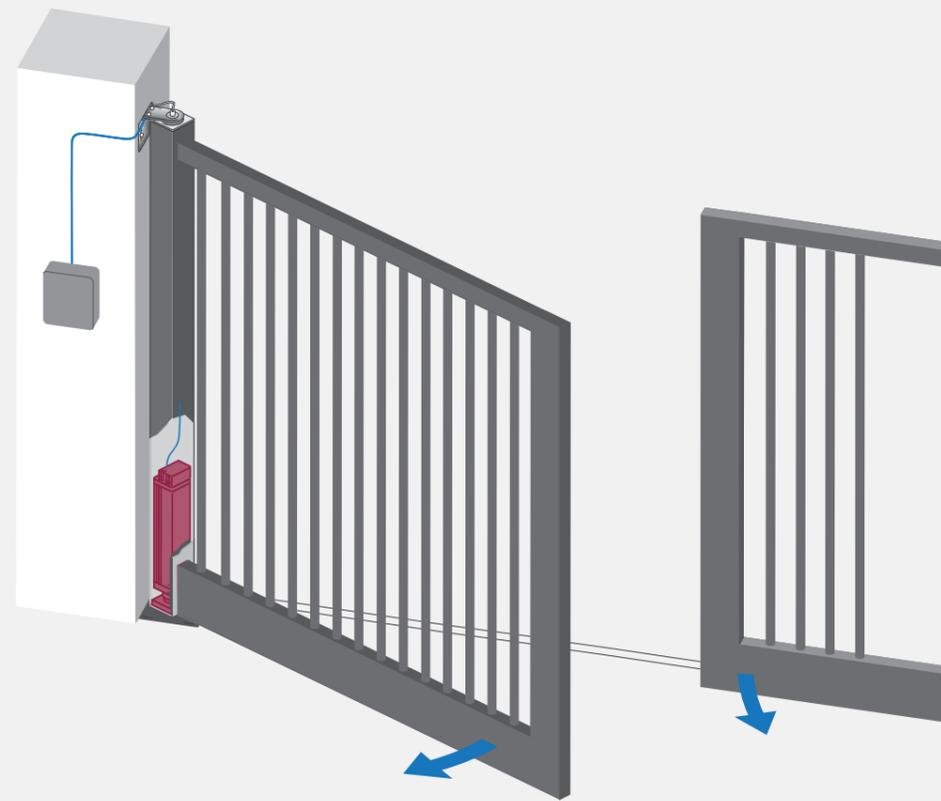
MA250 / MA250F / MAS250F



Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M202	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac. Tarjeta gestión frenos
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M204	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac. Tarjeta gestión frenos
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I204	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Inverter+Tarjeta gestión frenos

ACCESORIOS

AMA10	AMA11	AYCY8
Herrajes para MA210, MA210F, MAS210F	Herrajes para MA250, MA250F, MAS250F	Cable manguera 8 hilos + pantalla

GAMA DE PRODUCTOS

MA210	Motor electromecánico integrado, 220 Nm, reversible
MA210F	Motor electromecánico integrado, 220 Nm, bloqueado
MAS210F	Motor electromecánico integrado con encoder, 220 Nm, bloqueado
MA250	Motor electromecánico integrado, 500 Nm, reversible
MA250F	Motor electromecánico integrado, 500 Nm, bloqueado
MAS250F	Motor electromecánico integrado con encoder, 500 Nm, bloqueado

KITS

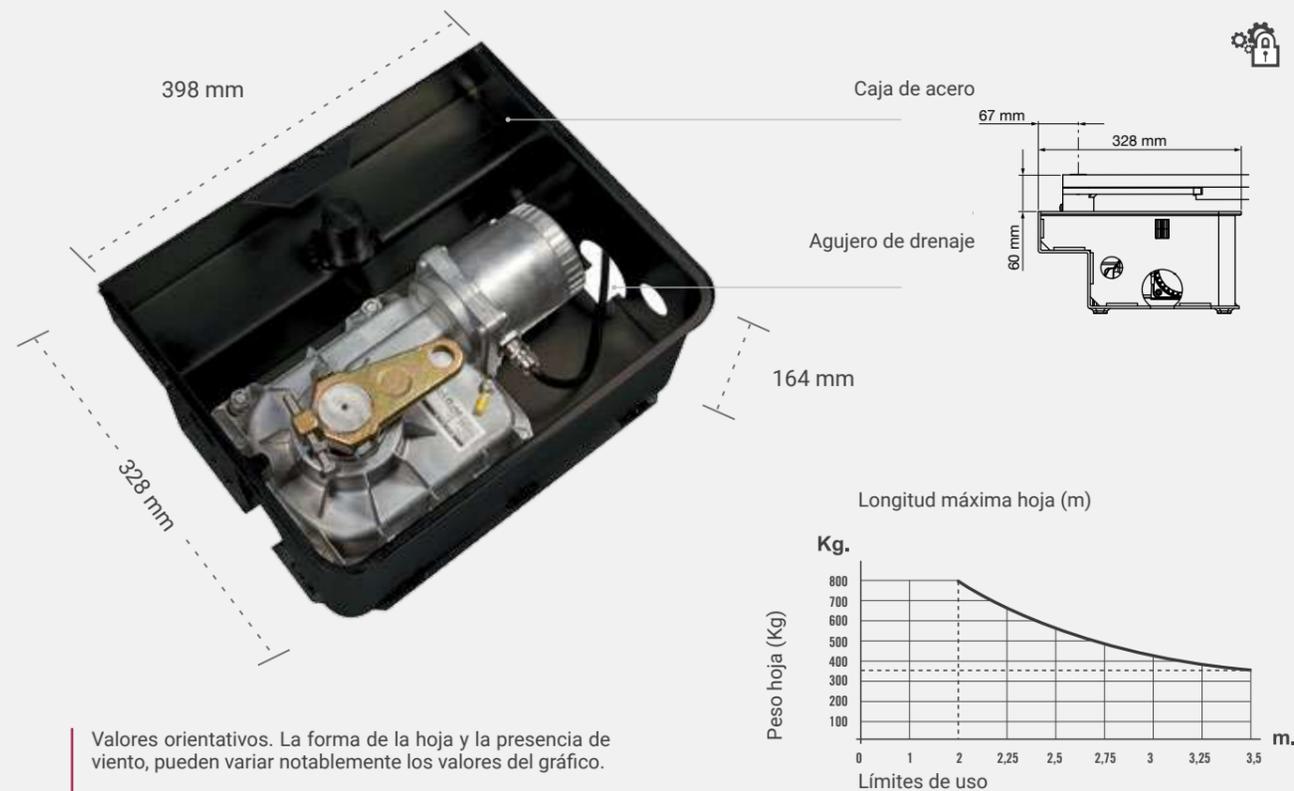
	MOTOR	MAS	HERRAJES		CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
			AMA10	AMA11	VIVO-M204	IRRE2	KU02	FT06
			MAGIC48	230Vac	MAS210F	••	••	•
MAGIC8	230Vac	MAS250F	••	••	•	•	••	•

Mole

MOTOR ENTERRADO PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 350KG Y 3,5M POR HOJA



RESIDENCIAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potente, 320 N
- Agujeros de fijación del motor compatibles con muchos modelos de cajas existentes
- Seguridad. Detección de obstáculos
- Resistencia al agua IP67
- Apertura con accesorios de serie hasta 110°

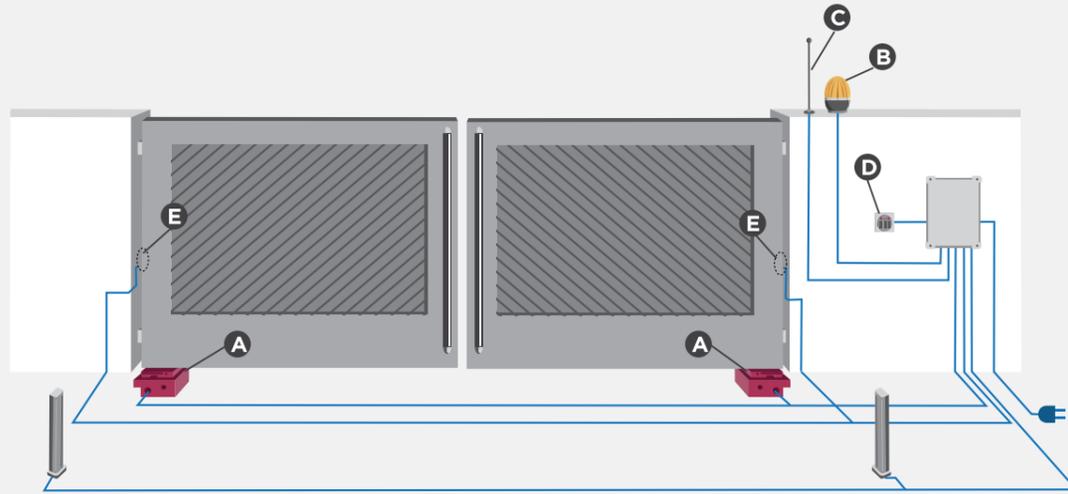
	M0230
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Potencia absorbida (W)	550
Intensidad (A)	1,5
Condensador (µF)	14
Par (Nm)	320
Velocidad (r.p.m.)	0,9
Tiempo apertura 90° (s)	17
Ciclos de trabajo	S3-30%
Bloqueo	Si
Final de carrera	No
Encoder	No
Apertura máxima	110°
Grado de protección	IP67
Temperatura de servicio (°C)	-20/55
Peso motor (kg)	11
Dimensiones embalaje (cm)	27x16x24
Longitud puerta máx. (m)	3,5
Peso puerta máx. (kg)	350

Valores orientativos. La forma de la hoja y la presencia de viento, pueden variar notablemente los valores del gráfico.

El uso de la electrocerradura es obligatorio en los modelos no bloqueados, y en los modelos bloqueados cuando la longitud de las hojas es superior a 1,80m.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO

- Motor **A**
- Lámpara destellante **B**
- Antena **C**
- Selector / llave digital **D**
- Fotocélula **E**



CUADROS



VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M201	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-I203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac. Tecnología inverter

CAJA

AM001



Caja de acero

ACCESORIOS

AM002



Kit para apertura de 180°

GAMA DE PRODUCTOS

MO230 Motor electromecánico enterrado con encoder, 230Vac, bloqueado

KITS



	MOTOR	CAJA	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
MO230						
MOLE2	230Vac	••	•	•	••	•



PUERTAS CORREDERAS



Guía de selección

Puertas correderas

	 Peso máximo puerta	Uso	 Alimentación motor			
DOLFIN (p. 62) 	400kg	 Residencial	24Vdc	 Encoder	Transmisión correa	DOS424E
DINGO (p. 66) 	400kg	 Residencial	24Vdc	 Encoder	Piñón basculante	DNS424E
LINCE (p. 70) 	650kg	 Residencial	24Vdc	 Encoder		LIS624
PUMA (p. 74) 	400kg	 Residencial	230Vac	 Final de carrera magnético		PUS400EC
					 Inverter	PUS400EIC
RINO (p. 78) 	600kg	 Residencial	230Vac	 Final de carrera magnético		RIS600EC
	1000kg	 Comunitario				RIS1000EC
		 Industrial			 Inverter, velocidad regulable	RIS1000EIC
TORO (p. 82) 	1800Kg	 Comunitario	230Vac	 Final de carrera magnético		KM1800
		 Industrial			 Inverter, velocidad regulable	TO1800EIC
	2500Kg	 Comunitario	380Vac			KM2500
		 Industrial				
HIPPO (p. 86) 	4000kg	 Comunitario	380Vac	 Final de carrera mecánico		HP4000C
		 Industrial				

Dolfin



MOTOR DE CORREA PARA PUERTAS
CORREDERAS DE HASTA 400KG

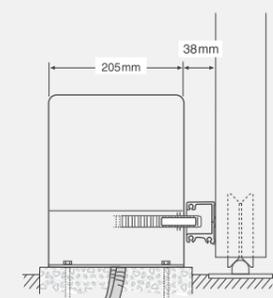


RESIDENCIAL

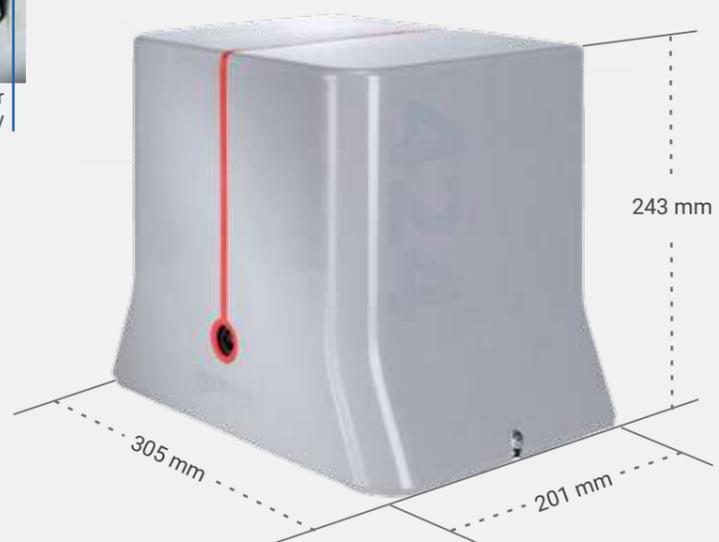


Práctico sistema de
desbloqueo con llave

Programación por
display



Cotas de montaje

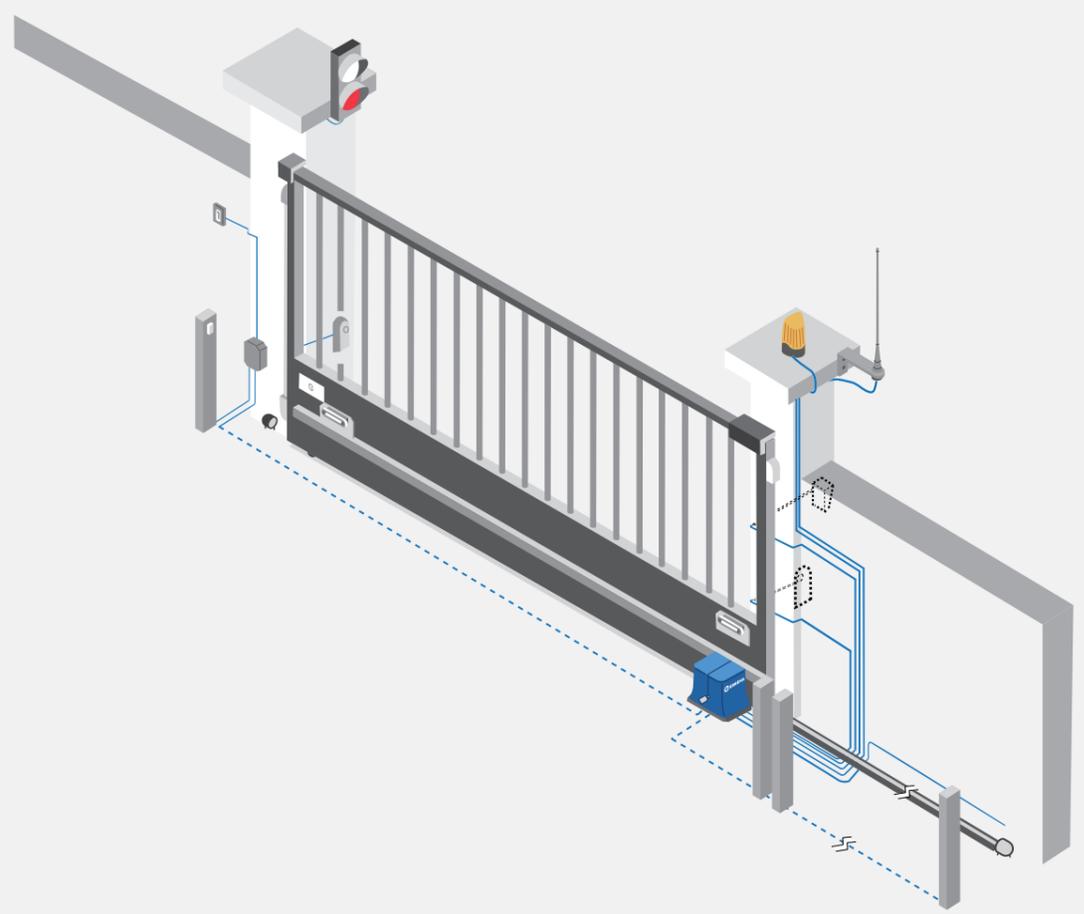


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad.Detección de obstáculos
	Autoaprendizaje del recorrido (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Fácil instalación
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADO01 opcional)

	DOS424E
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Potencia absorbida (W)	250
Intensidad (A)	1,1
Condensador (µF)	-
Alimentación del motor (Vdc)	24
Par (Nm)	15
Velocidad (m/min)	13
Bloqueo	Si
Final de carrera	No
Encoder	Si
Piñón	HTD 20-8M-10
Ciclos de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temperatura de servicio (°C)	-20/60
Peso motor (kg)	6,5
Dimensiones embalaje (cm)	34x23x26
Peso puerta máx. (kg)	400

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



AP824SD Cuadro integrado en motor DOLFIN

ACCESORIOS

AD002



Guía de correa 4m

AD003



Guía de correa 6m

AD001



Kit batería de seguridad 2 x 1,2Ah

GAMA DE PRODUCTOS

DOS424E Motor electromecánico corredera de correa con cuadro incorporado, 24 Vdc hasta 400 kg

KITS



MOTOR+ CUADRO



GUÍA DE CORREA



RECEPTOR



EMISOR



FOTOCÉLULA

		MOTOR+ CUADRO	GUÍA DE CORREA	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	
		DOS424E	AD002	AD003	IRRE2	KU02	FT06
DOLFIN1	24Vdc	•	•		•	••	•
DOLFIN24		•		•	•	••	•

Dingo

**MOTOR PARA PUERTAS
CORREDERAS DE HASTA 400KG**



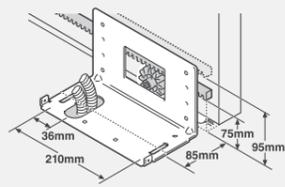
RESIDENCIAL



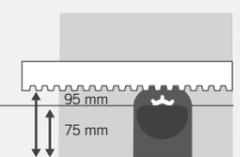
Práctico sistema de desbloqueo con llave



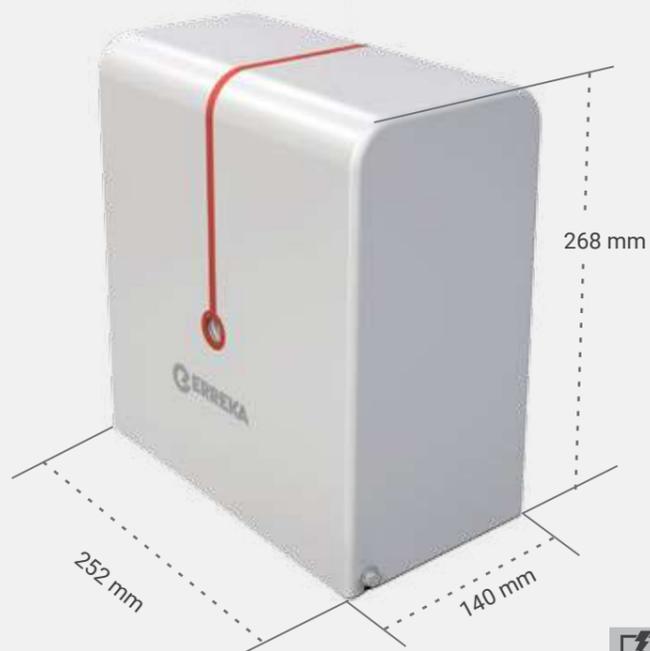
Innovador sistema de piñón adaptable



Cotas de montaje



Adaptación del piñón a la posición de la cremallera

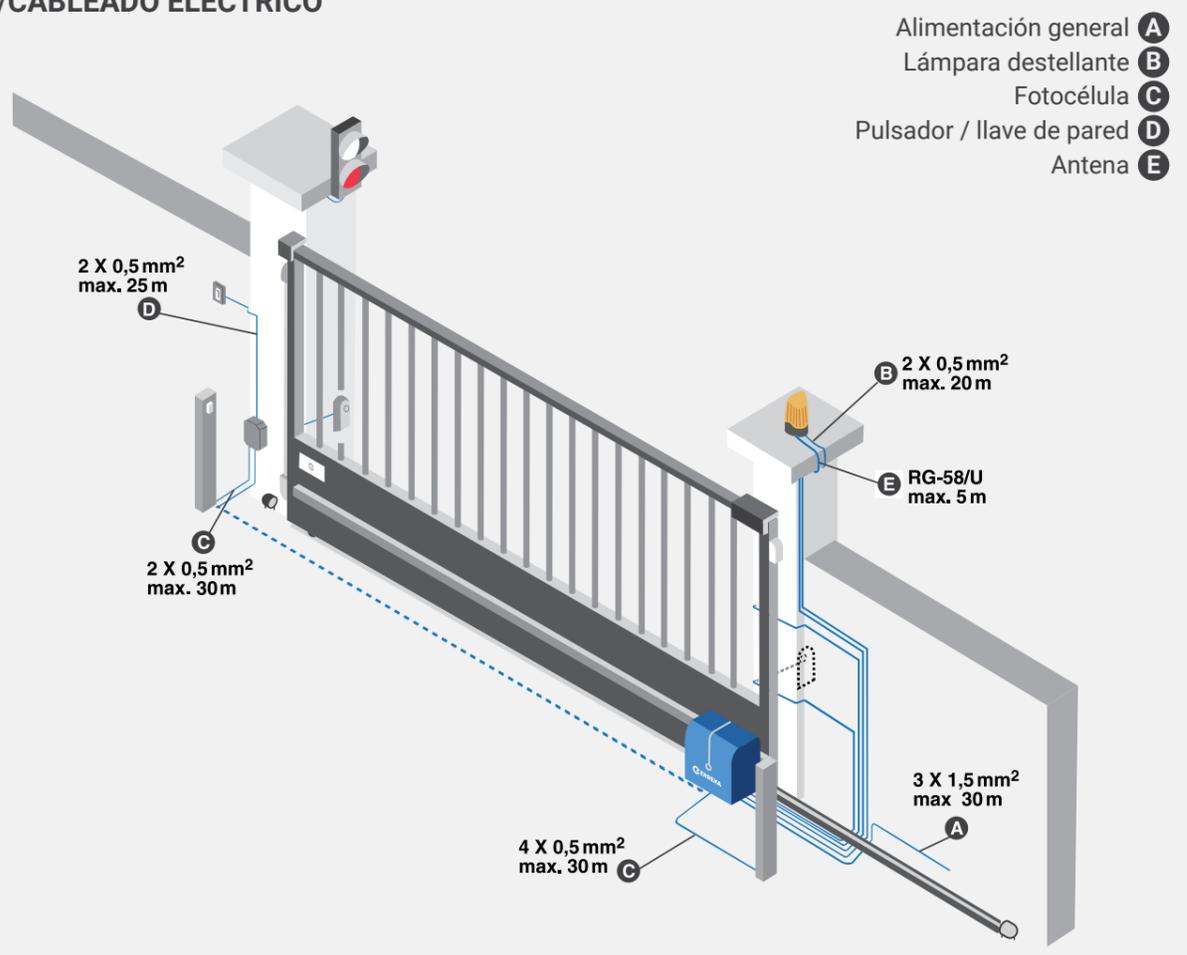


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Autoaprendizaje del recorrido (encoder)
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Velocidad apertura/cierre hasta 15m/min
	Inicio y paro suave electrónico
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADN01 opcional)

	DNS424E
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Potencia absorbida (W)	250
Intensidad (A)	1,1
Condensador (µF)	-
Alimentación del motor (Vdc)	24
Par (Nm)	15
Velocidad (m/min)	15
Bloqueo	Si
Final de carrera	No
Encoder	Si
Piñón	M4-Z12
Ciclos de trabajo	S3-50%
Grado de protección	IP44
Temperatura de servicio (°C)	-20/60
Peso motor (kg)	6
Dimensiones embalaje (cm)	33,5x22x32
Peso puerta máx. (kg)	400

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Antena **E**

CUADROS



23B007 Cuadro integrado en motor DINGO

ACCESORIOS

N2113	N2120	N2122	N2020
Cremallera de Nylon 28x20x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x2000mm	Cremallera en acero zincado 20x20x2000mm
NMTOP	ALI01	ADN01	
Tope para puerta corredera	Placa base	Kit batería de seguridad 2 x 1,2Ah	

GAMA DE PRODUCTOS

DNS424E Motor electromecánico corredera con cuadro incorporado, 24 Vdc hasta 400 kg

KITS

DINGO18	24Vdc	MOTOR+ CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	CREMALLERA
		DNS424E	IRRE2	KU02	FT06	N2113
		•	•	••	•	••••

Lince



MOTOR PARA PUERTAS CORREDERAS
DE HASTA 650KG



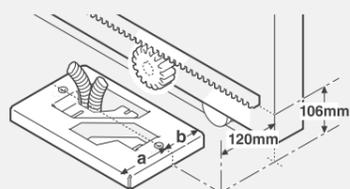
RESIDENCIAL



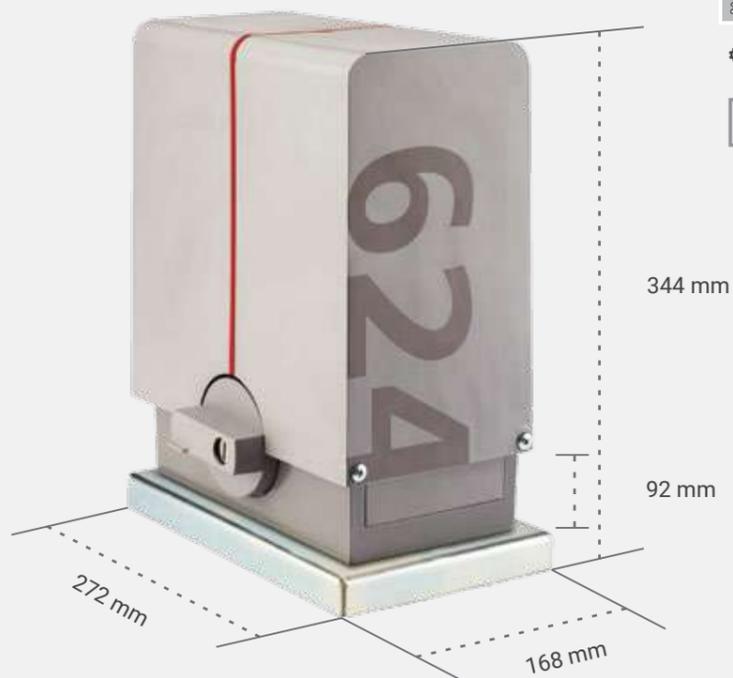
Programación por display



Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada



Cotas de montaje

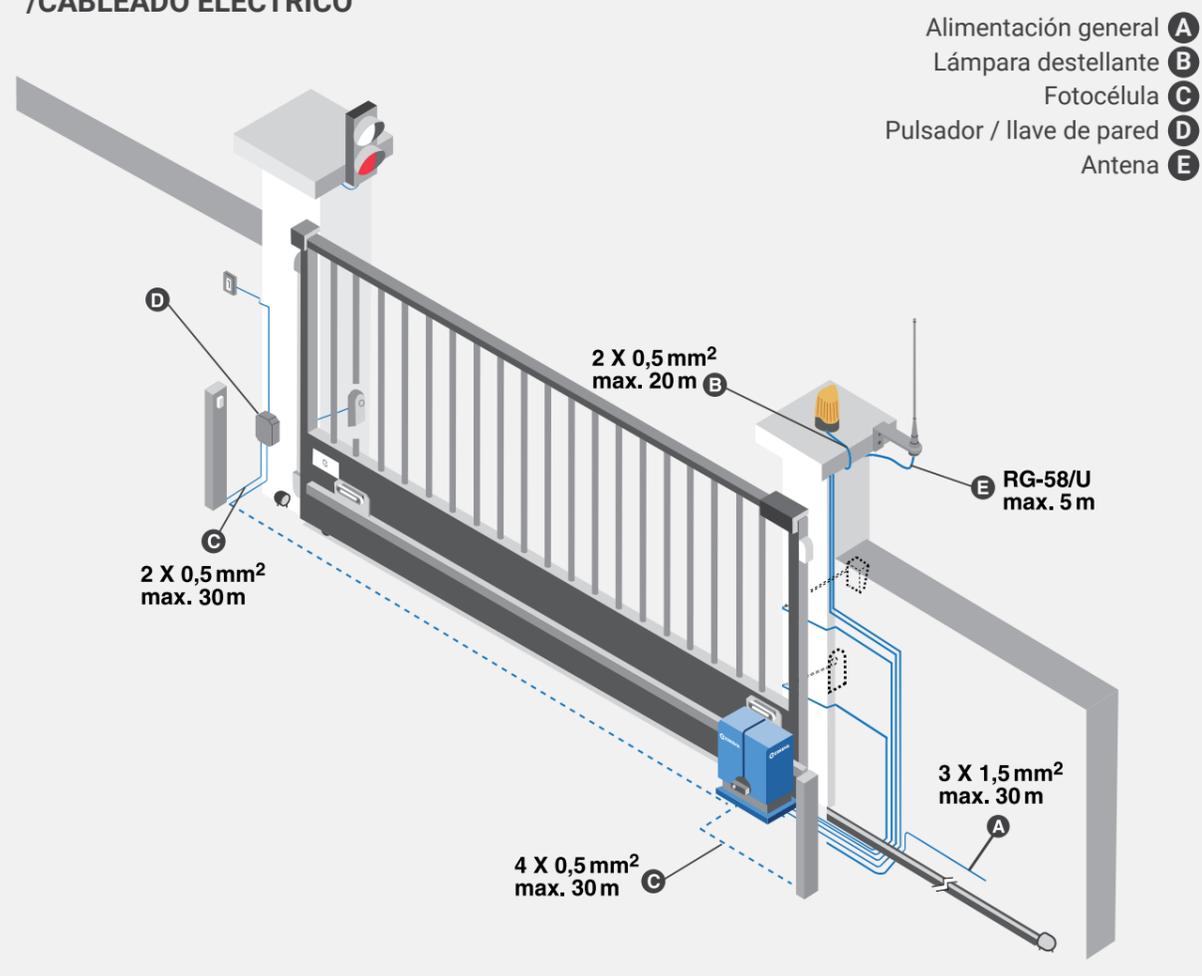


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Autoaprendizaje del recorrido (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADO01 opcional)

	LIS624
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Potencia absorbida (W)	250
Intensidad (A)	1,1
Condensador (µF)	-
Alimentación del motor (Vdc)	24
Par (Nm)	20
Velocidad (m/min)	11,5
Bloqueo	Si
Final de carrera	No
Encoder	Si
Piñón	M4-Z16
Ciclos de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temperatura de servicio (°C)	-20/+60
Peso motor (kg)	9
Dimensiones embalaje (cm)	33,5x22x32
Peso puerta máx. (kg)	650

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



28B026 Cuadro integrado en motor LINCE

ACCESORIOS

N2113	N2120	N2122	N2020
			
Cremallera de Nylon 28x20x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x2000mm	Cremallera en acero zincado 20x20x2000mm
NMTOP	ALI01	ADO01	
			
Tope para puerta corredera	Placa base	Kit cargador batería +2 baterías 1,2Ah	

GAMA DE PRODUCTOS

LIS624 Motor electromecánico corredera con cuadro incorporado, 24 Vdc hasta 650 kg

KITS

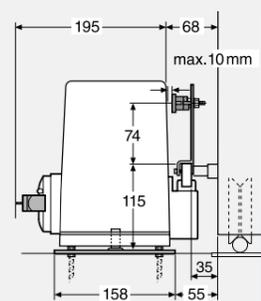
				
MOTOR+ CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	CREMALLERA
LIS624	IRRE2	KU02	FT06	N2122
LINCE5	24Vdc	•	•	••

Puma/Puma-I

MOTOR PARA PUERTAS CORREDERAS DE HASTA 400KG



RESIDENCIAL



Cotas de montaje



Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada



Tecnología INVERTER

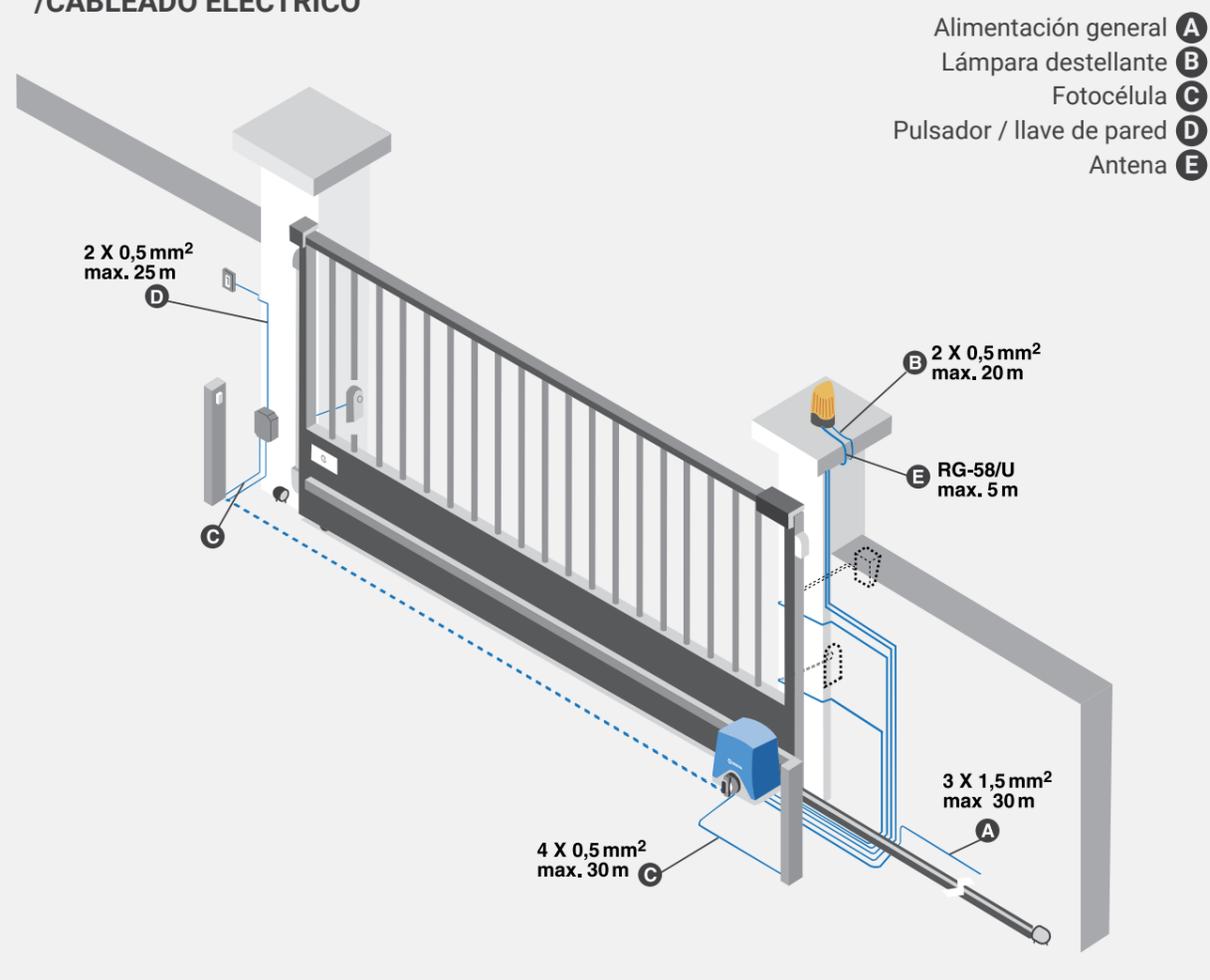


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Funcionamiento preciso con encoder
	Mantiene fuerza al aminorar la velocidad en cierre (Modelos INVERTER)
	Factor de uso elevado (Modelos INVERTER)
	Final de carrera magnético
	Inicio y paro suave electrónico

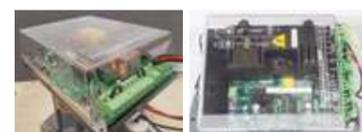
	PUS400EC	PUS400EIC
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Potencia absorbida (W)	280	230
Intensidad (A)	1,2	1
Condensador (µF)	8	-
Alimentación del motor (Vac)	230/50	
Par (Nm)	12	
Velocidad (m/min)	10	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	Si	
Encoder	Si	
Piñón	M4-Z16	
Ciclos de trabajo	S3-25%	S3-50%
Grado de protección	IP44	
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +60	
Peso motor (kg)	9	
Dimensiones embalaje (cm)	31,5x26x33,5	
Peso puerta máx. (kg)	400	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Antena **E**

CUADROS



27B031	Cuadro integrado en motor PUMA
27B033	Cuadro integrado en motor PUMA INVERTER

ACCESORIOS

N2113	N2120	N2122	N2020
Cremallera de Nylon 28x201000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x2000mm	Cremallera en acero zincado 20x20x2000mm
NMTOP	NFCNY	VNSEP	SOPMREG
Tope para puerta corredera	Soporte para cremallera de Nylon	Separador cremallera N2120	Placa base regulable

GAMA DE PRODUCTOS

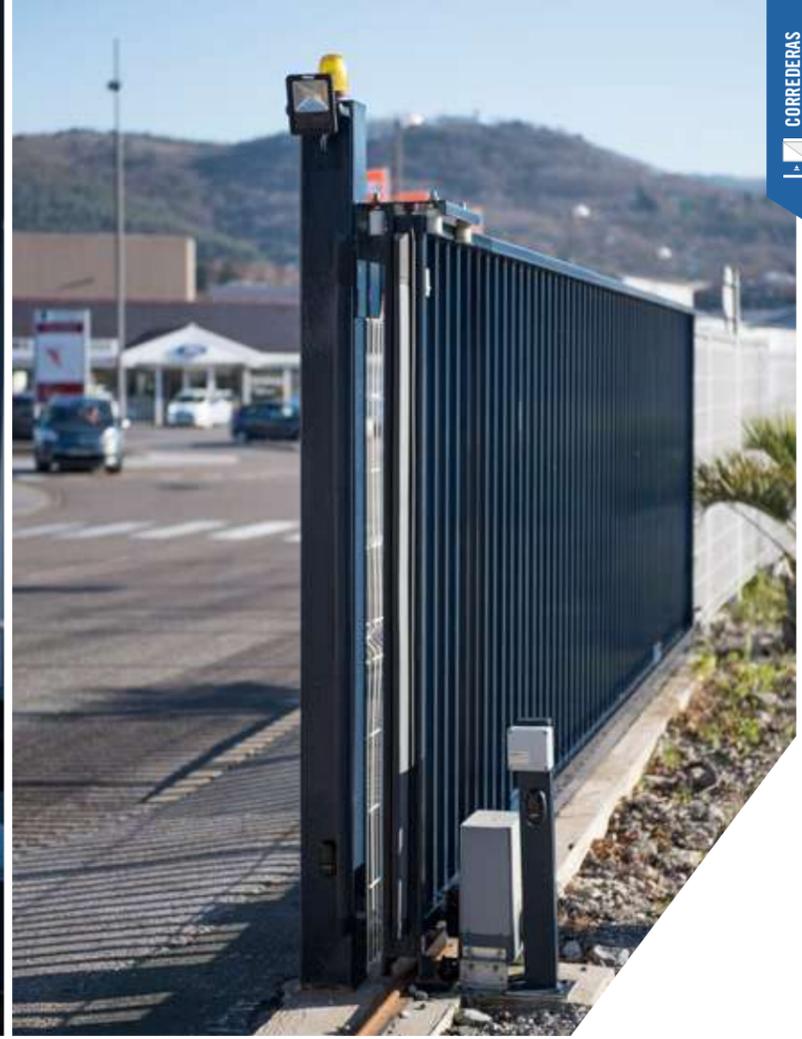
PUS400EC	Motor electromecánico corredera con cuadro incorporado y paro suave 230 Vac hasta 400 kg
PUS400EIC	Motor electromecánico corredera INVERTER con cuadro incorporado y paro suave 230 Vac hasta 400 kg

KITS

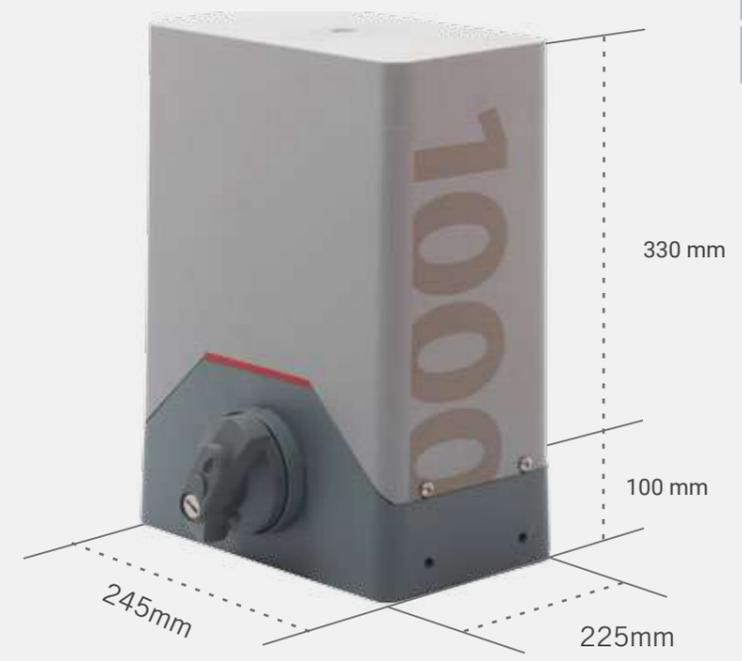
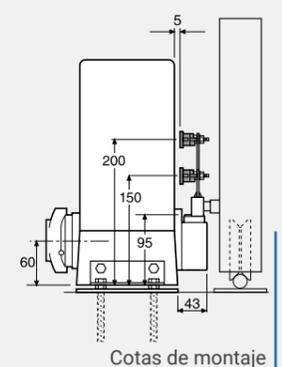
	MOTOR + CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	CREMALLERA		
						PUS400EC	PUS400EIC
PUMA7	24Vdc	•		•	••	•	••••
PUMA13			•	••	•	••••	

Rino/Rino-I

MOTOR PARA PUERTAS CORREDERAS DE HASTA 1000KG



Cuadro INVERTER con programación por display

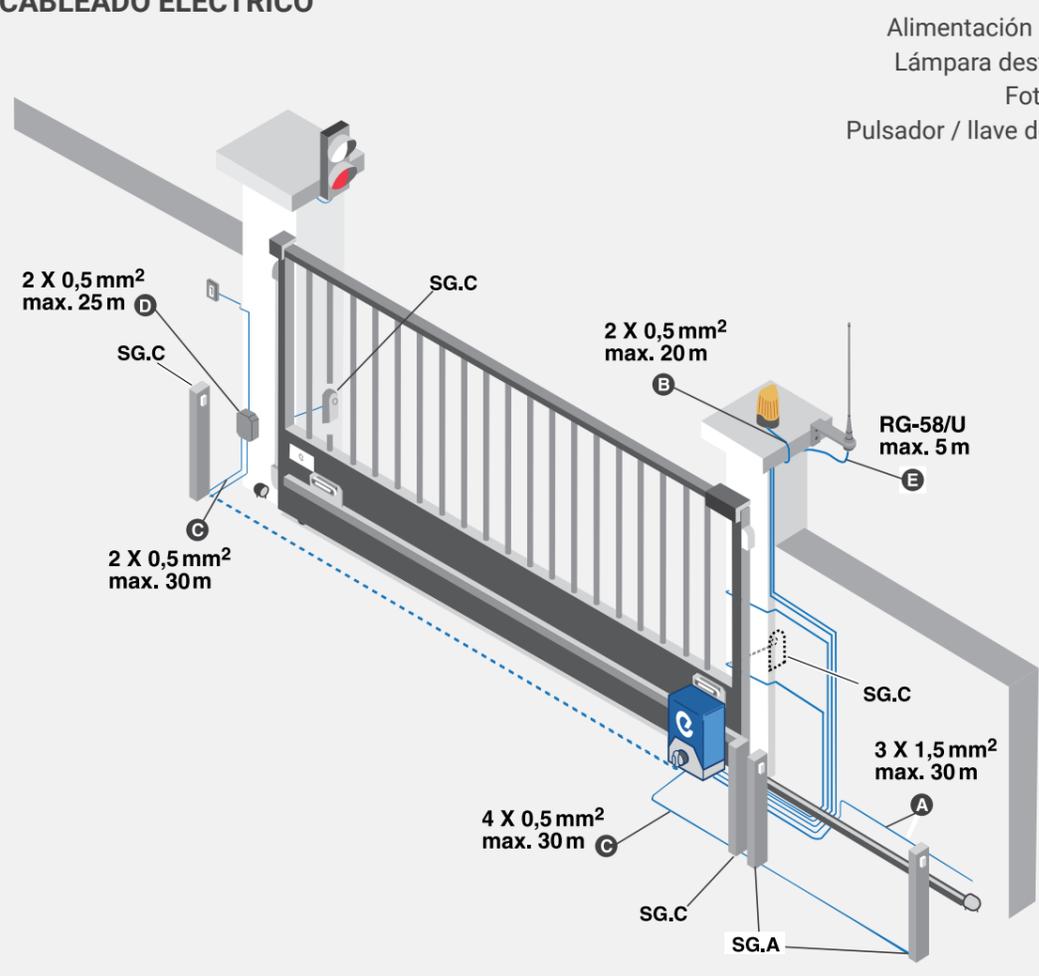


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Seguridad. Detección de obstáculos
- Funcionamiento preciso con encoder
- Mantiene fuerza al aminorar la velocidad en cierre (Modelos INVERTER)
- Factor de uso elevado (Modelos INVERTER)
- Final de carrera magnético
- Inicio y paro suave electrónico
- Velocidad programable (en versión INVERTER RIS1000EIC)

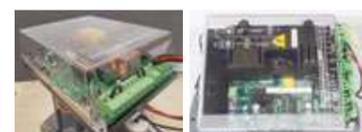
	RIS600EC	RIS1000EC	RIS1000EIC
Alimentación (Vac/Hz)	230/50-60		
Potencia absorbida (W)	280	368	127
Intensidad (A)	1,2	1,4	0,4
Condensador (µF)	12		
Alimentación del motor (Vac)	230/50-60		3x180/40-80
Par (Nm)	20,4	27	
Velocidad (m/min)	11,4		9,1/18,2
Bloqueo	Si		
Final de carrera	Si		
Encoder	Si		
Piñón	M4-Z16		
Ciclos de trabajo	S3-30%	S3-40%	S3-60%
Grado de protección	IP44		
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +55		
Peso motor (kg)	13	14.5	
Dimensiones embalaje (cm)	31,5x26x33,5		
Peso puerta máx. (kg)	600	1000	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Antena **E**

CUADROS



26B077	Cuadro integrado en motor RINO
26B101	Cuadro integrado en motor RINO INVERTER

ACCESORIOS

N2113	N2120	N2122	N2020
Cremallera de Nylon 28x201000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x2000mm	Cremallera en acero zincado 20x20x2000mm
NMTOP	NFCNY	VNSEP	ARI02
Tope para puerta corredera	Soporte para cremallera de Nylon	Separador cremallera N2120	Kit herraje corredera telescopico

GAMA DE PRODUCTOS

RIS600EC	Motor electromecánico corredera con cuadro incorporado y paro suave 230 Vac hasta 600 kg
RIS1000EC	Motor electromecánico corredera con cuadro incorporado y paro suave 230 Vac hasta 1000 kg
RIS1000EIC	Motor electromecánico corredera INVERTER con cuadro incorporado y paro suave 230 Vac hasta 1000 kg

KITS







	MOTOR + CUADRO			RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	CREMALLERA
	RIS600EC	RIS1000EC	RIS1000EIC	IRRE2	KU02	FT06	N2120
RINO10	•			•	••	•	••••
RINO22		•		•	••	•	••••
RINO13			•	•	••	•	••••

Toro/Toro-I

MOTOR PARA PUERTAS CORREDERAS DE HASTA 2500KG



COMUNITARIO



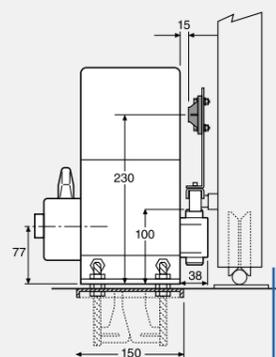
INDUSTRIAL



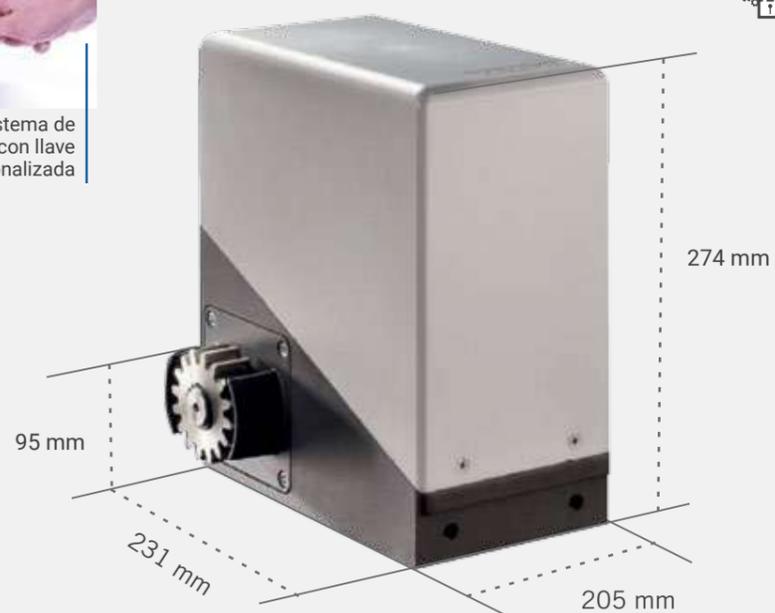
Consola de programación INVERTER



Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada



Cotas de montaje

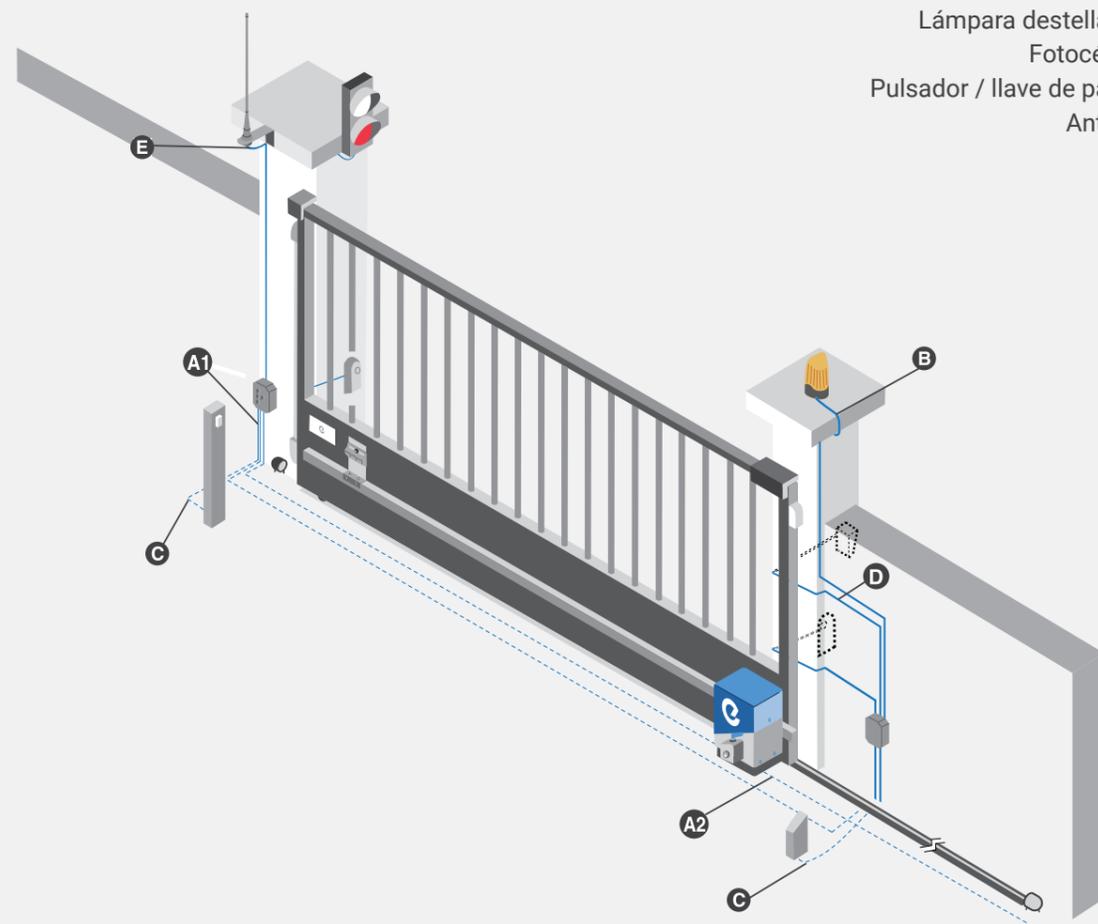


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Factor de uso muy elevado
	Final de carrera magnético
	Mantiene fuerza al aminorar la velocidad en cierre
	Reductora en baño de aceite
	Regulación de par mecánico
	Seguridad. Detección de obstáculos (Modelos INVERTER)
	Velocidad programable
	Inicio y paro suave electrónico (sólo en versión INVERTER TO1800EIC)

	TO1800EIC	KM1800	KM2500
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		
Potencia absorbida (W)	600		875
Intensidad (A)	2,6		2,3
Condensador (µF)	-	16-25	-
Alimentación del motor (Vac/Hz)	230/50		3x400/50
Par (Nm)	45		70
Velocidad (m/min)	7,2 - 14,4	9	
Bloqueo	Si		
Final de carrera	Si		
Encoder	No		
Piñón	M4-Z16		
Ciclos de trabajo	S3-70%	S3-50%	S3-70%
Grado de protección	IP44		
Temperatura de servicio (°C)	-20/55		
Peso motor (kg)	18,7		18
Dimensiones embalaje (cm)	28,5x25x31		
Peso puerta máx. (kg)	1800	1200-1800	2500

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**
- Antena **E**

CUADROS



26B106	Cuadro integrado en motor TORO (1800KG)
26B104	Cuadro integrado en motor TORO INVERTER
VIVO-T101	Analógico para 1 motor 400Vac, cuadro externo TORO/HIPPO

ACCESORIOS

N2113	N2120	N2122	N2020
			
Cremallera de Nylon 28x20x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x1000mm	Cremallera en acero zincado 30x12x2000mm	Cremallera en acero zincado 20x20x2000mm
NMTOP	VNSEP	ARI02	
			
Tope para puerta corredera	Separador cremallera N2120	Kit herraje corredera telescópico 1	

GAMA DE PRODUCTOS

KM1800	Motor electromecánico corredera monofásico con paro suave 230 Vac hasta 1800 kg
KM2500	Motor electromecánico corredera trifásico 400Vac hasta 2500 kg
TO1800EIC	Motor electromecánico corredera monofásico INVERTER con paro suave 230 Vac hasta 1800 kg

KITS

	MOTOR + CUADRO	MOTOR	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	CREMALLERA
	KM1800	KM2500	VIVO-T101	IRRE2	KU02	FT06	N2020
TOR019	•			•	••	•	••••
TOR020		•	•	•	••	•	••••

Hippo

**MOTOR PARA PUERTAS
CORREDERAS DE HASTA 4000KG**



COMUNITARIO



INDUSTRIAL



Practico sistema de desbloqueo con llave personalizada

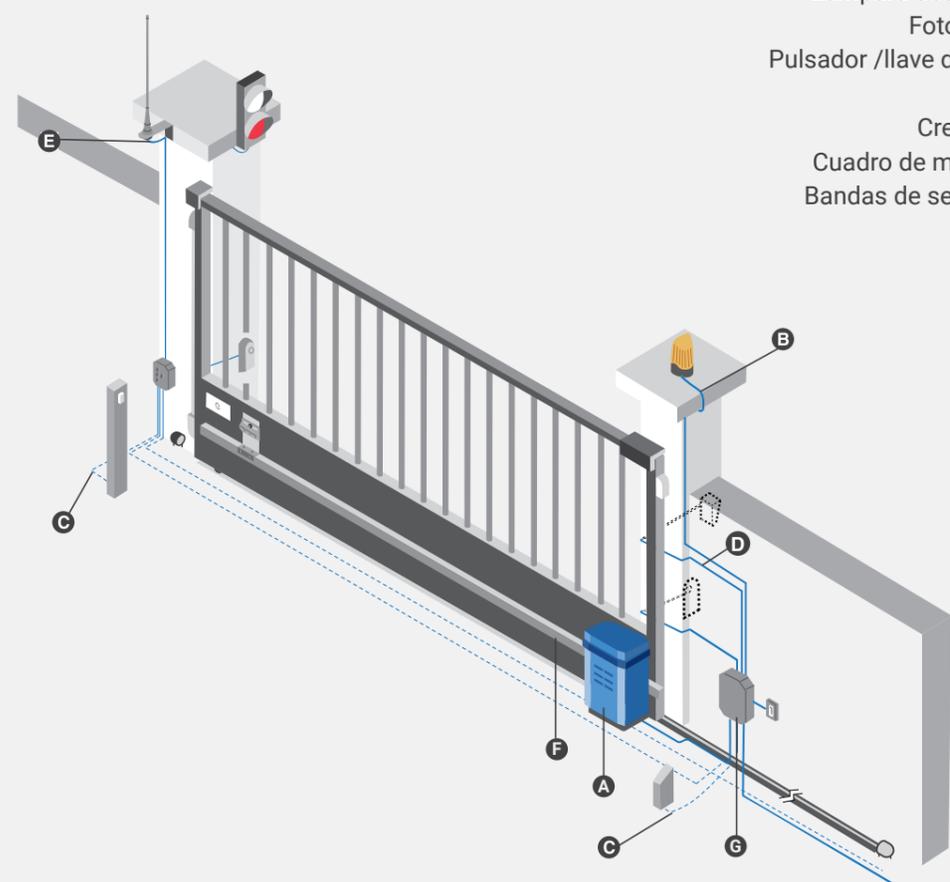


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Uso intensivo
	Motor trifásico
	Final de carrera mecánico

	HP4000C
Alimentación (Vac/Hz)	4X400/50-60 3X230/50-60
Potencia absorbida (W)	900
Intensidad (A)	2,5
Condensador (µF)	No
Alimentación del motor (Vdc)	-
Par (Nm)	180
Velocidad (m/min)	8
Bloqueo	Si
Final de carrera	Si
Encoder	No
Piñón	M4-Z20
Factor de servicio	S3-70%
Grado de protección	54
Temperatura de servicio (°C)	-25/+70
Peso motor (kg)	40
Dimensiones embalaje (cm)	40x37x83
Peso puerta máx. (kg)	4000

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Motor HIPPO **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélulas **C**
- Pulsador /llave de pared **D**
- Antena **E**
- Cremallera **F**
- Cuadro de maniobra **G**
- Bandas de seguridad **H**

CUADROS



VIVO-T101 Analógico para 1 motor 400Vac, cuadro externo TORO/HIPPO

ACCESORIOS

N2020



Cremallera en acero zincado
20x20x2000mm
50,50 €

GAMA DE PRODUCTOS

HP4000C Motor electromecánico corredera 400Vac hasta 4000 kg

KITS



	MOTOR	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	CREMALLERA
HP4000C						
VIVO-T101						
IRRE2						
KU02						
FT06						
N2120						
HIPPO1 400Vac	•	•	•	••	•	••••••••



PUERTAS 
BASCULANTES



Guía de selección

Puertas basculantes

		 Superficie puerta max. (m ²)		 Uso	 Alimentación motor	   			
Electromecánico	ORION (p. 94) 	12m ²		Residencial	230Vac	Encoder	KT2010F		
		20m ²		Residencial/ industrial		Final de carrera mecánico	KT2000CF		
	ZEUS (p. 98) 	9m ²		Residencial		230Vac	Final de carrera mecánico	ZE230EC ZE230C	
		IZAR (p. 102) 		20m ²		Residencial	24Vdc	Final de carrera mecánico	IZ1C IZS1
35m ²	Residencial/ Comunitario/ industrial		24Vdc	Final de carrera mecánico	IZ4C IZS4				
				Final de carrera mecánico	IZ4DC IZS4D				
				SIRIUS (p. 106) 	30m ²	Comunitario/ Industrial	230Vac	Final de carrera mecánico	SI210C SI210DC SI510C SI510DC
					50m ²				SI230C SI230DC
30m ²	SI530C SI530DC								
50m ²									
Hidráulico	ATLAS (p. 110) 	15m ²		Residencial/ Comunitario	230Vac		KG605F KG615 KG635I KG640I KG645I		

Orion



MOTOR PARA PUERTAS BASCULANTES
DE HASTA 20M²



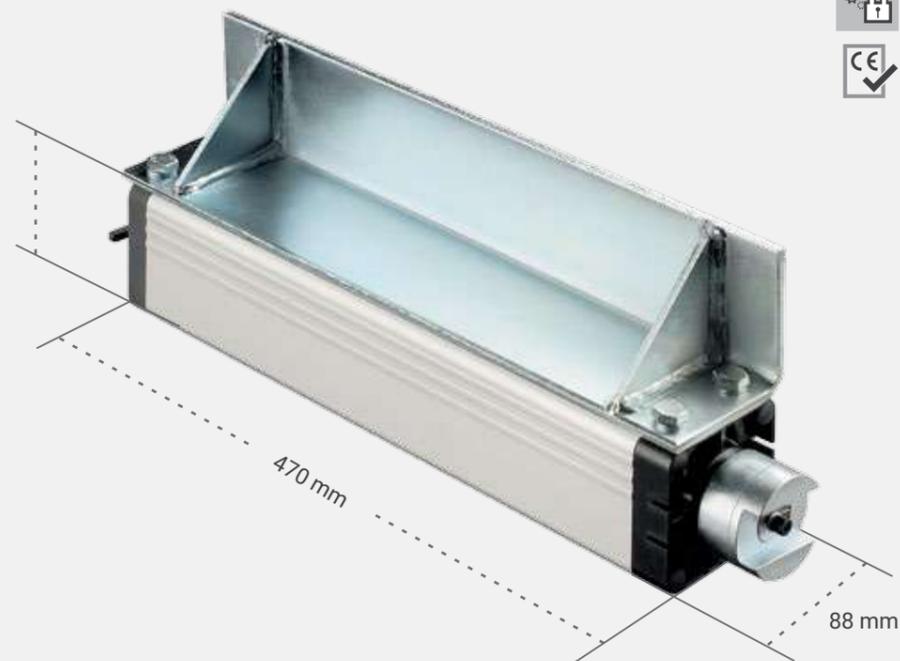
RESIDENCIAL



INDUSTRIAL



KT2010F | 88 mm
KT2050F | 88 mm
KT2000CF | 116 mm
KT2150CF | 116 mm



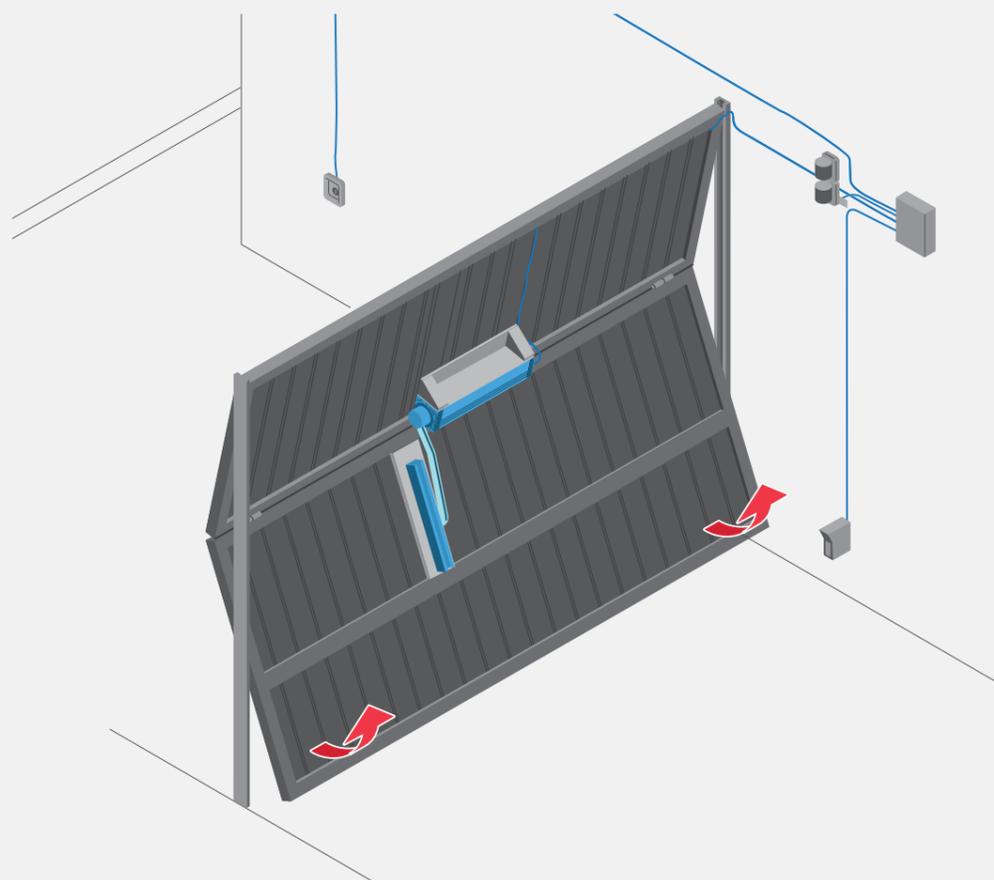
Fácil instalación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Seguridad. Detección de obstáculos (en modelos con encoder)
- Modelos con encoder o final de carrera electromecánico
- Herrajes corredera para puertas basculantes de 2 hojas y telescópicos para 1 hoja
- Amplia gama. Motores bloqueados/reversibles

	KT2010F	KT2000CF	KT2050F	KT2150CF
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Potencia absorbida (W)	230	230	375	375
Intensidad (A)	1	1	1,7	1,7
Condensador (µF)	5	5	8	8
Par (Nm)	220	220	500	500
Velocidad (r.p.m.)	1,3			
Bloqueo	Si			
Finales de carrera	No	Si	No	Si
Encoder	Si	No	Si	No
Seguridad antiatrapamiento	Si	No	Si	No
Ciclos de trabajo	S3-30%			
Grado de protección	IP44			
Temperatura de servicio (°C)	-20/60			
Peso motor (kg)	13		15	
Dimensiones embalaje (cm)	55x23x11			
Superficie puerta máx. (m ²)	12 m ²	12 m ²	20 m ²	20 m ²

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



EPE-B09	Analógico para 1 motor 230Vac
EPEB-PAL	Analógico para 1 motor 230Vac
CLEVER03	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter

GUÍA Y BRAZO

N1100-001	N1100-002	N1110-002	N1500-001	N1500-002
Guía para KT2010F y KT2000CF	Brazo apertura interior para KT2010F y KT2000CF	Brazo apertura exterior para KT2010F y KT2000CF	Guía para KT2050F y KT2150CF	Brazo apertura interior para KT2050F y KT2150CF

ACCESORIOS

N1510-002	NKTTR	NKTTC	AOR01
Brazo apertura exterior para KT2050F y KT2150CF	Brazo telescópico recto	Brazo telescópico curvo	Desbloqueo externo

GAMA DE PRODUCTOS

KT2010F	Motor electromecánico con encoder, 220 Nm, bloqueado
KT2000CF	Motor electromecánico con finales de carrera 220 Nm, bloqueado
KT2050F	Motor electromecánico con encoder, 500 Nm, bloqueado
KT2150CF	Motor electromecánico con finales de carrera 500 Nm, bloqueado

KITS

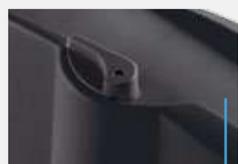
	MOTOR CON CUADRO Y RECEPTOR		CUADRO	GUÍA + BRAZO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	
	KT2010F	KT2050F	EPE-B09	N1100	N1500	IRRE2	KU02	FT06
ORION10	•		•	•		•	••	•
ORION18		•	•		•	•	••	•

Zeus

MOTOR PARA PUERTAS BASCULANTES DE HASTA 9M²



RESIDENCIAL



Práctico sistema de desbloqueo



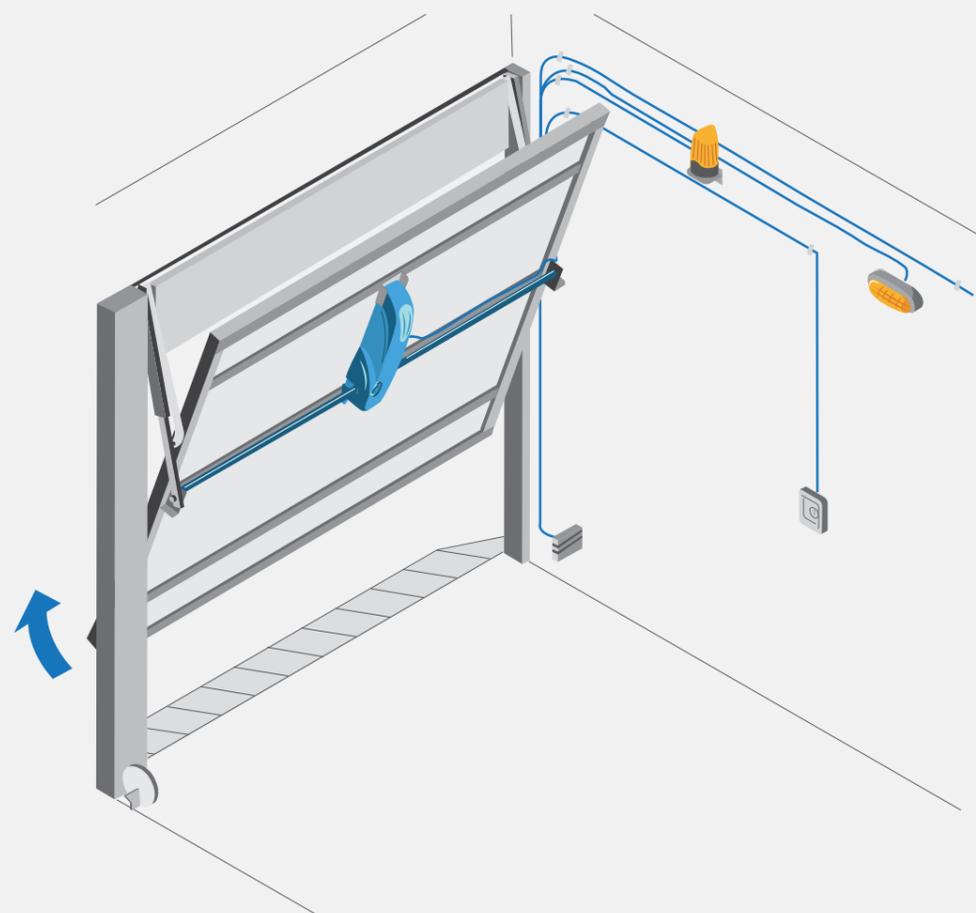
Programación por display (ZE230EC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Autoaprendizaje del recorrido
	Finales de carrera electromecánicos
	Luz de cortesía incorporada
	Modelos sin cuadro incorporado (ZE230C)
	Opción de desbloqueo exterior

	ZE230EC	ZE230C
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Potencia absorbida (W)	575	
Intensidad (A)	2,5	
Alimentación del motor (Vac)	230/50	
Condensador (µF)	8	
Par (Nm)	300	
Velocidad (r.p.m.)	1,6	
Bloqueo	Si	
Finales de carrera	Si	
Encoder	No	
Seguridad antiatrapamiento	Si	No
Ciclos de trabajo	S3-30%	
Grado de protección	IP20	
Temperatura de servicio (°C)	-20/60	
Peso motor (kg)	9	
Dimensiones embalaje (cm)	67x21x16,5	
Superficie puerta máx. (m ²)	9	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



CLEVER03	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

AZE11	AZE16	AZE14	AZE15
Casquillos (2 unidades)	Kit desbloqueo externo	Placa base 1,2m	Placa base 1,8m
AZE01	AZE02		
Herraje central saxo (Apertura interior)	Herraje central saxo (Apertura exterior)	Herraje telescópico recto (Barra 2m)	

GAMA DE PRODUCTOS

ZE230C	Motor electromecánico sin cuadro incorporado a 230 Vac, bloqueado
ZE230EC	Motor electromecánico con cuadro incorporado a 230 Vac, bloqueado

KITS



	MOTOR CON CUADRO Y RECEPTOR	CUADRO	GUÍA	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA			
	ZE230EC	ZE230C	VIVO-M101	AZE17	IRRE2V2-250	IRRE2	IR02	KU02	FT06
ZEUS10	•			•	•		••		•
ZEUS2		•	•	•	•		••		•

Izar



MOTOR PARA PUERTA BASCULANTE DE HASTA 35M²



RESIDENCIAL



COMUNITARIO



INDUSTRIAL

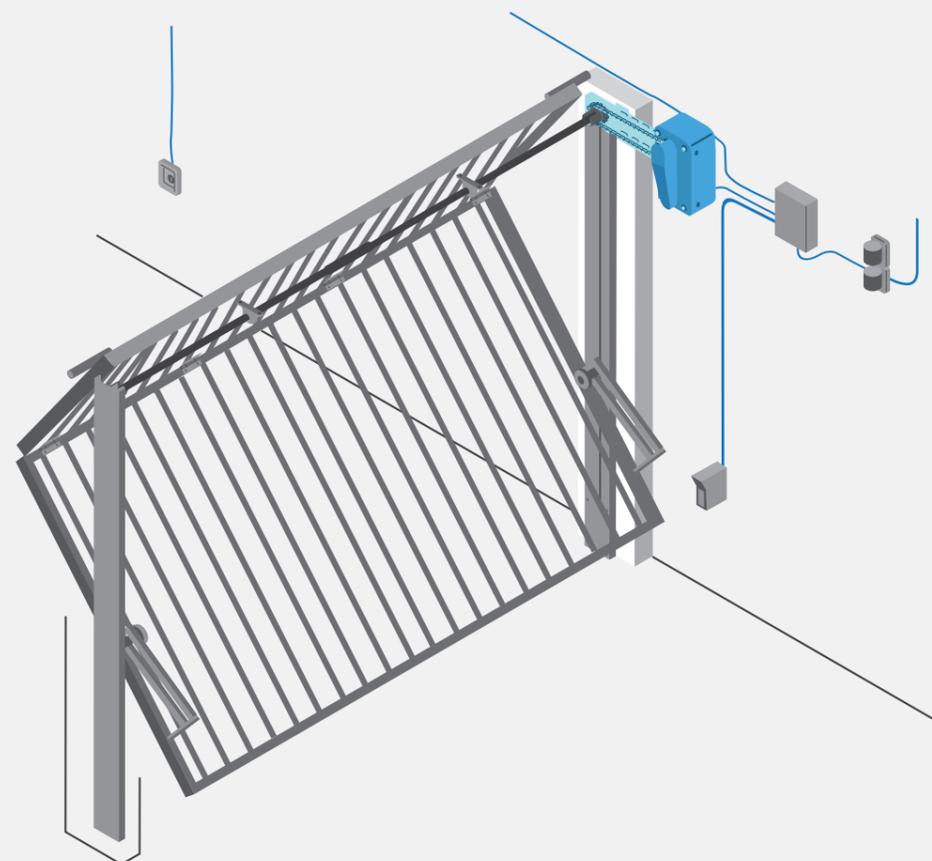


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	IZ1C	IZS1	IZ4C	IZS4	IZ4DC	IZS4D
Seguridad.Detección de obstáculos	24					
Potencia absorbida (W)	30		73			
Intensidad (A)	4		10			
Condensador (µF)	--		--			
Par (Nm)	8 (nominal)		12 (nominal)			
Velocidad (r.p.m.)	48		65			
Bloqueo	Si					
Finales de carrera	Si	No	Si	No	Si	No
Encoder	No	Si	No	Si	No	Si
Piñon	1/2 x 3/16"-Z9		1/2 x 3/16"-Z10			
Seguridad antiatrapamiento	Si					
Ciclos de trabajo	Uso intensivo					
Grado de protección	IP20					
Temperatura de servicio (°C)	-20/60					
Peso motor (kg)	2,8		5			
Dimensiones embalaje (cm)	29x15x17		33,5x19x18			
Superficie puerta máx. (m ²)	20		35			

- Seguridad.Detección de obstáculos
- Modelos con encoder o final de carrera electromecánico
- Modelos con desbloqueo interno incorporado (IZ4D y IZS4D)
- Inicio y paro suave electrónico
- Factor de uso muy elevado
- Posibilidad de funcionamiento con baterías

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



VIVO-D102	Analógico para 1 motor 24Vdc
VIVO-D103	Analógico para 1 motor 24Vdc
VIVO-D203	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc

MÁS INFO. Pág.190

MÁS INFO. Pág.192

MÁS INFO. Pág.182

ACCESORIOS

NCENGX	NCROD	NCTAZ	KNTENX	NDRENX	NCGUIG
Enganche cadena 1/2x3/16"	Soporte rodamiento 1"	Taco de accionamiento	Conjunto tensor	Reenvío simple	Guitarra guillotina
NCMAN	NCGUI	NCCADX079	N 2TRMPS	N2TRMPGS	KNCBAR
Maneta	Guitarra	Cadena 7m 1/2x 3/16"	Cardan simple Z16-Z16	Cardan simple Z16-Z21	Kit barra de transmisión 3+3m
NCGUIL	KN2TR-P	KN2TR-PG	NCCADX139	NCGUI1	NCGUI2
Guitarra larga	Cardan doble Z16-Z16	Cardan doble Z16-Z21	Cadena 13m 1/2x 3/16"	Guía de 3m	Guía de 6m

KITS

	IZAR 7	IZAR 1	IZAR 6	IZAR 2	IZAR 3	IZAR 4	IZAR 8
IZ4C		•		•	•	•	•
IZ1C	•		•				
VIVO-D103	•	•	•	•	•	•	•
NCGUI1ZIN	•	•	••		••		••••
NCGUI2ZIN				•		••	
NCGUI	•	•	••		••		
NCGUIL				•		••	••
NCMAN	•	•	••	•	••	••	••
NCTAZ	•	•	••	•	••	••	••
NCROD			••		••	••	••
KNCBAR			•		•	•	•
KN2TR-PG					•	•	•
N 2TRMPGS	•	•		•			
N 2TRMPS							
KN2TR-P			•				
KNTENXCC	•	•	••	•	••	••	••
NCCADX079	•	•	••		••		
NCCADX139				•		••	••

GAMA DE PRODUCTOS

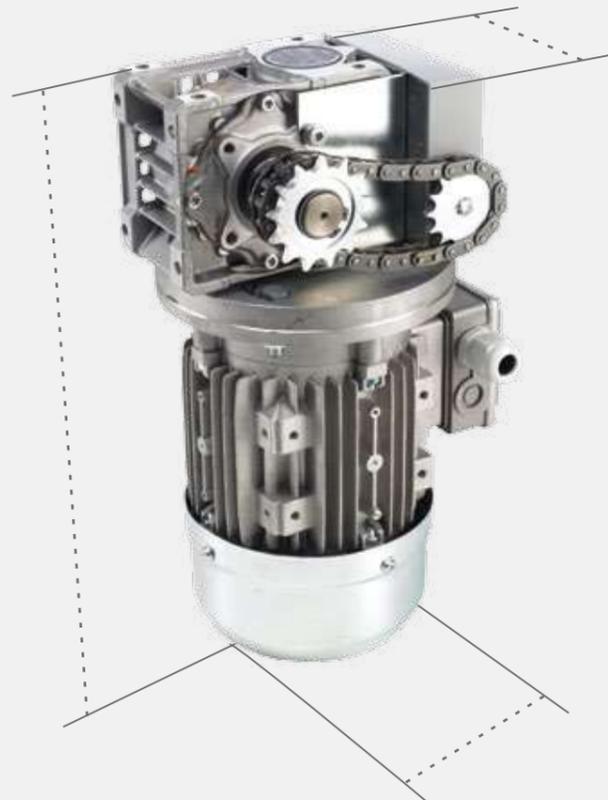
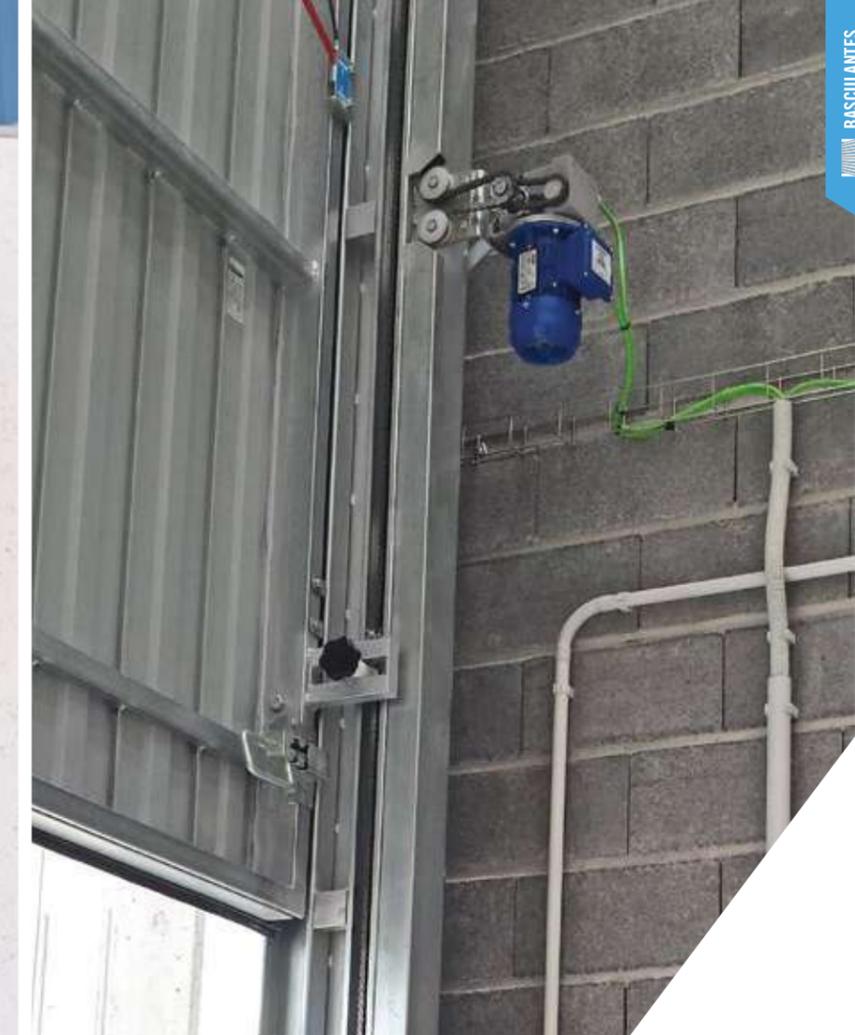
IZS1	Motor electromecánico 24 Vdc, 30 W con encoder
IZ1C	Motor electromecánico 24 Vdc, 30 W con finales de carrera
IZS4	Motor electromecánico 24 Vdc, 73 W con encoder
IZ4C	Motor electromecánico 24 Vdc, 73 W con finales de carrera
IZS4D	Motor electromecánico 24 Vdc, 73 W con encoder y desbloqueo
IZ4DC	Motor electromecánico 24 Vdc, 73 W con finales de carrera y desbloqueo

Sirius

MOTOR PARA PUERTA BASCULANTE DE HASTA 50M²



RESIDENCIAL COMUNITARIO INDUSTRIAL



SI210C / SI210DC
SI230C / SI230DC
310 mm

SI510C / SI510DC
SI530C / SI530DC
330 mm

SI210C / SI210DC
SI230C / SI230DC
170 mm

SI510C / SI510DC
SI530C / SI530DC
210 mm

SI210C / SI210DC
SI230C / SI230DC
200 mm

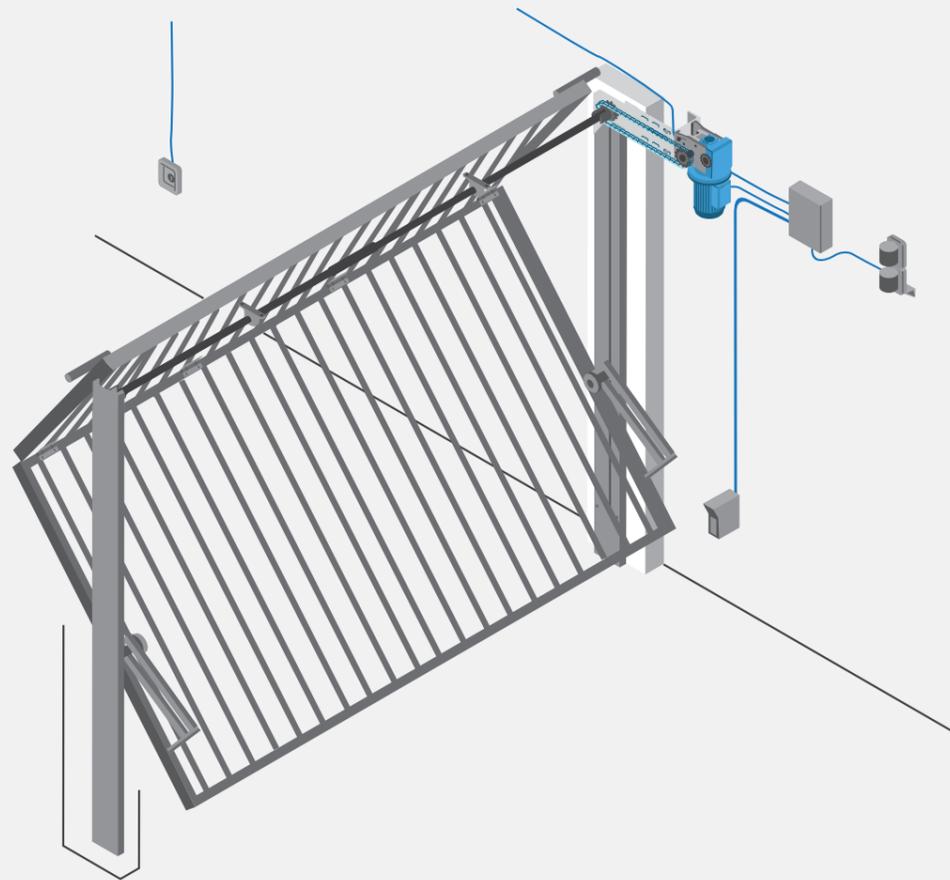
SI510C / SI510DC
SI530C / SI530DC
230 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Final de carrera electromecánico
	Modelos con desbloqueo interno incorporado (Modelos DC)
	Factor de uso muy elevado
	Reductora en baño de aceite

	SI210C / SI210DC	SI510C / SI510DC	SI230C / SI230DC	SI530C / SI530DC	SI730C / SI730DC
Alimentación (Vac/Hz)	230/50-60		3 x 400/50-60 3 x 230/50-60		
Potencia absorbida (W)	132,5	370	184	368	550
Intensidad (A)	0,6	1,5	0,5	1,2	1,5
Condensador (µF)	25	20	-	-	-
Par (Nm)	25	48	34	65	101
Velocidad (r.p.m.)	35				35
Bloqueo	Si				
Finales de carrera	Si				
Encoder	No				
Piñon	1/2 x 3/16"-Z13				
Seguridad antiatrapamiento	No				
Ciclos de trabajo	S3-30%		S3-50%		
Grado de protección	IP20				
Temperatura de servicio (°C)	-20/60				
Peso motor (kg)	13		15		
Dimensiones embalaje (cm)	35x30x21				
Superficie puerta máx. (m ²)	30	50	30	50	60

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



65-AM606S002	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-T101	Analógico para 1 motor 400Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

NCENGX	NCROD	NCTAZ	NXADAP	KNTENX	NDRENX	NCGUIG	NCMAN
Enganche cadena 1/2x3/16"	Soporte rodamiento 1"	Taco de accionamiento	Adaptador	Conjunto tensor	Reenvío simple	Guitarra	Maneta
NCGUI	NCCADX079	KNCBAR	NCGUIL	KN2TR-009	NCCADX139	NCGUI1	NCGUI2
Guitarra	Cadena 7m 1/2x 3/16"	Kit barra de transmisión 3+3m	Guitarra larga	Cardan doble	Cadena 13m	Guía de 3m	Guía de 6m

KITS

	SIRIUS1	SIRIUS3	SIRIUS2	SIRIUS4	SIRIUS5	SIRIUS7	SIRIUS6	SIRIUS8
SI210C	•				•			
SI510C			•				•	
SI230C		•				•		
SI530C				•				•
NXADAP	•	•	•	•	•	•	•	•
NDRENX	•	•	•	•				
NCGUI1ZIN	•	•	•	•				
NCGUI2ZIN					••	••	••	••
NCCADX079	•	•	•	•				
NCCADX139					••	••	••	••
KNCBAR					•	•	•	•
NCMAN	•	•	•	•	••	••	••	••
NCTAZ	•	•	•	•	••	••	••	••
NCGUI	•	•	•	•				
NCGUIL					••	••	••	••
KNTENXCC	•	•	•	•	••	••	••	••
NCROD					••	••	••	••
KN2TR-009					•	•	•	•
AM606S	•		•		•		•	
VIVO-T101		•		•		•		•

GAMA DE PRODUCTOS

SI210C	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 0,25 CV con finales de carrera
SI510C	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 0,50 CV con finales de carrera
SI230C	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,25 CV con finales de carrera
SI530C	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,50 CV con finales de carrera
SI210DC	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 0,25 CV con finales de carrera y desbloqueo
SI510DC	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 0,50 CV con finales de carrera y desbloqueo
SI230DC	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,25 CV con finales de carrera y desbloqueo
SI530DC	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,50 CV con finales de carrera y desbloqueo
SI730DC	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,75 CV con finales de carrera y desbloqueo

Atlas

MOTOR PARA PUERTA BASCULANTE DE HASTA 15M²



- 
 RESIDENCIAL
- 
 COMUNITARIO
- 
 INDUSTRIAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

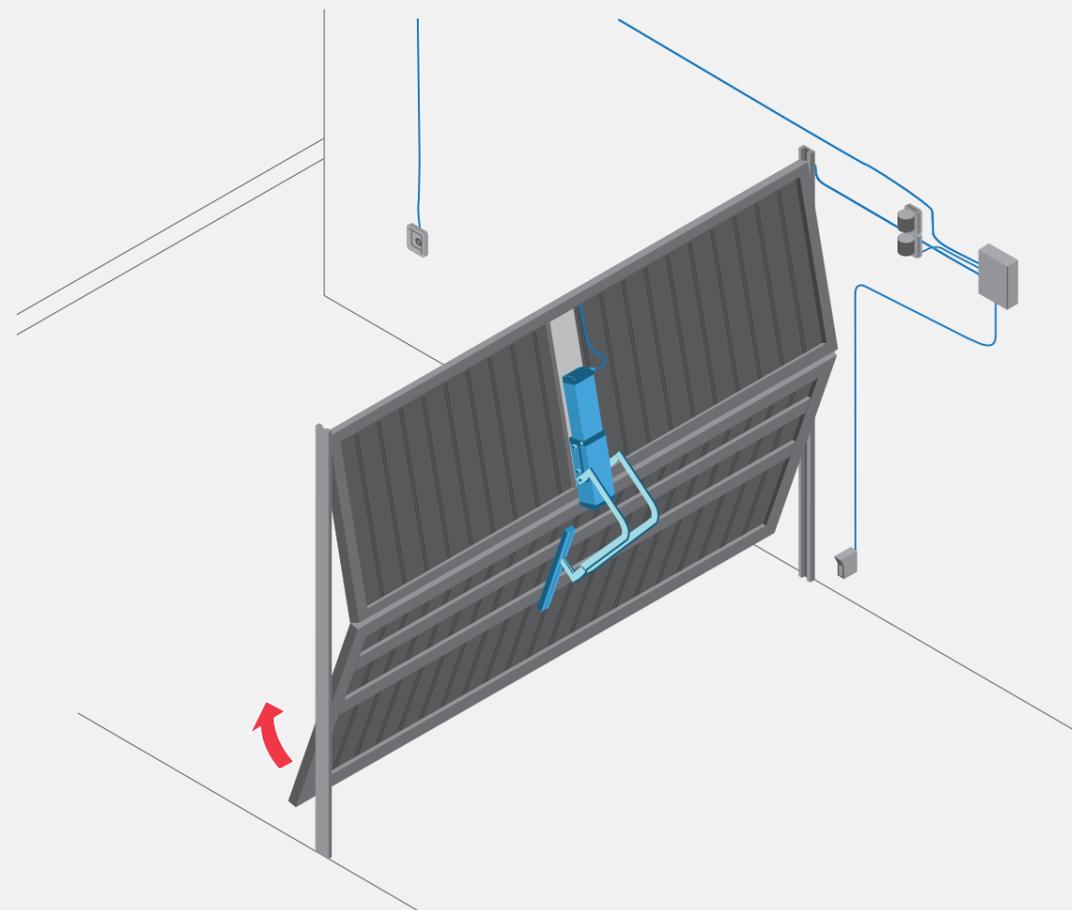
- Seguridad. Detección de obstáculos (modelos con dispositivo antiatrapamiento)
- Sin desgaste interno para mayor durabilidad
- Amplia gama. Motores bloqueados / semi-bloqueados y reversibles con cerradura hidráulica
- Factor de uso muy elevado



	KG605F	KG615	KG635I	KG640I	KG645I
--	--------	-------	--------	--------	--------

Alimentación (Vac/Hz)	230/50 -60				
Potencia absorbida (W)	230				
Intensidad (A)	1				
Condensador (µF)	10				
Par (Nm)	400				
Velocidad (r.p.m.)	1,5		1		
Bloqueo (B) Reversible (R) Semibloqueo (S)	B	R	R	S	B
Finales de carrera	No				
Encoder	No				
Seguridad antiatrapamiento	No		Si		
Ciclos de trabajo	Uso intensivo				
Grado de protección	IP44				
Temperatura de servicio (°C)	-20/60				
Peso motor (kg)	15				
Dimensiones embalaje (cm)	70x20x13				
Superficie puerta máx. (m ²)	15				

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



CLEVER03	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M101	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

LAT-011	LAT-010	NKGBARZ	LCG001
Latiguillo por metros sin casquillo	Latiguillo grupo independiente con casquillo (1m)	Barra con cubo (2m)	Pistón corredera
NKGT1	NKGC2	NKGC1	
Herraje telescópico recto	Herraje central saxo	Herraje central saxo (apertura exterior)	
101,50 €	102,00 €	107,00 €	

GAMA DE PRODUCTOS

KG605F	Motor hidráulico 230 Vac bloqueado
KG615	Motor hidráulico 230 Vac, reversible con salida para pestillo
KG635I	Motor hidráulico con antiatrapamiento 230 Vac ,reversible con salida para pestillo
KG640I	Motor hidráulico con antiatrapamiento 230 Vac, semibloqueado en apertura
KG645I	Motor hidráulico con antiatrapamiento 230 Vac, bloqueado en ambos lados

KITS



		MOTOR		HERRAJE		CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
		KG605F	KG615	NKGT1	NKGC1	VIVO-M101	IRRE2	KU02	FT06
ATLAS1	230Vac	•		•		•	•	••	•
ATLAS2			•		•	•	•	••	•



PUERTAS SECCIONALES Y BASCULANTES RESIDENCIALES



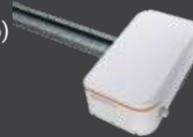


Guía de selección

Puertas seccionales / basculantes residenciales

Altura máxima de la puerta



	Superficie máx. puerta	Altura máxima de la puerta					Alimentación motor		Bloqueado	Encoder	Receptor integrado	Cuadro integrado	Luz de cortesía					
		2,5m	3,6m	2,8m	2,9m													
NAOS (p. 118) 	11m ²					Residencial	24Vdc								NASR70E			
																Guía de 3,3m, 3 piezas	ANA01	
	15m ²					Residencial	24Vdc									NASR100E		
																	Guía de 4,4m, 4 piezas	ANA02
																	Guía de 3,3m, 3 piezas	ANA01
																	Guía de 4,4m, 4 piezas	ANA02
ZETA (p. 122) 	8m ²				Residencial	24Vdc		Bloqueado	Encoder		Cuadro integrado	Luz de cortesía	NPE24B	ZTS55E				
	12m ²														NPE26B	ZTS75E		
	15m ²														NPE35B	ZTS100E		
MAXI (p. 126) 	18m ²				Residencial	24Vdc		Bloqueado	Encoder						MX120			
																	Comunitario	Guía de 3,3m, 3 piezas
																Guía de 4,4m, 4 piezas	AMX02	

Naos

**MOTOR PARA PUERTAS SECCIONALES Y
BASCULANTES DE HASTA 15M²**



RESIDENCIAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Práctico sistema de desbloqueo



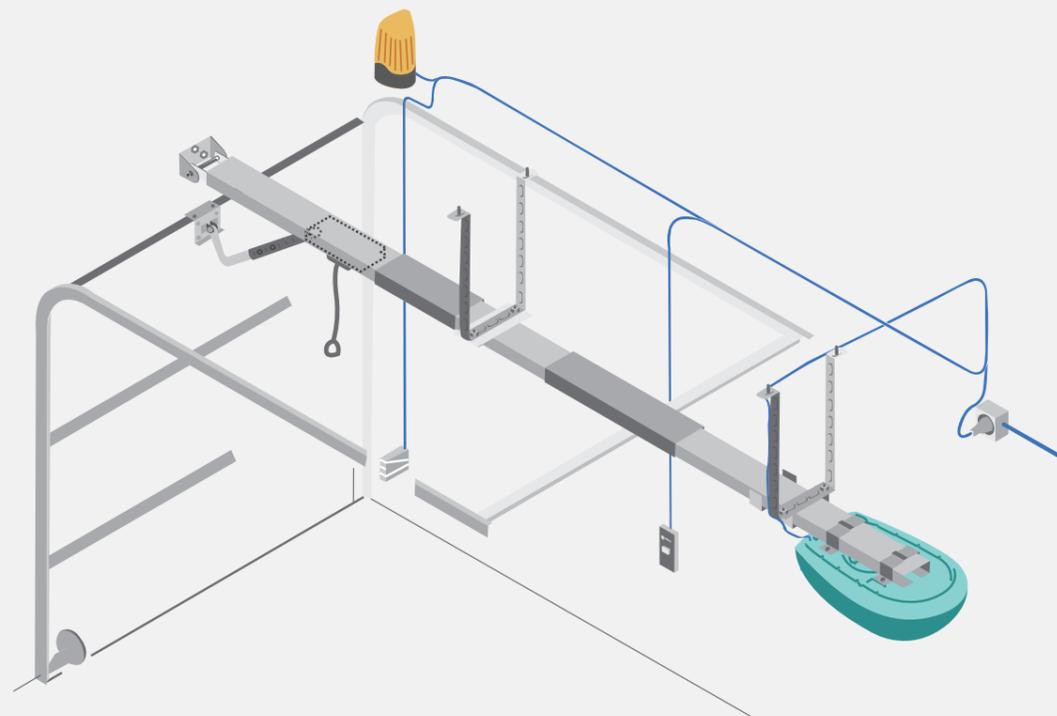
Programación por display



	Seguridad. Detección de obstáculos
	Velocidad apertura/cierre programable
	Autoaprendizaje de fuerza
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Luz de cortesía de led incorporada
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADN01 opcional)

	NASR70E	NASR100E
Alimentación (Vac/Hz)	230/50-60	
Potencia absorbida (W)	100	160
Intensidad (A)	0,5	0,7
Condensador (µF)	-	-
Alimentación del motor (Vdc)	24	
Fuerza (N)	700	1000
Velocidad (cm/s)	12-19	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	No	
Encoder	Si	
Piñón	1/2x1/8"-Z10	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Grado de protección	IP20	
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +40	
Peso motor (kg)	6	
Dimensiones embalaje (cm)	45,7x27x22	
Superficie puerta máx. (m ²)	11	15

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



GUÍA

ANA01



Guía de 3,3m

ANA02



Guía de 4,4m

ACCESORIOS

ANA07



Conjunto soporte guía intermedia

NPE465



Prolongador brazo 300mm

APL02



Desbloqueo externo

ANA06



Conjunto acoplamiento guía con tornillos

NPE306



Enclavamiento lateral doble

NPE307



Enclavamiento central suelo

NPE308



Desbloqueo con maneta 3m

NPTOR



Herraje curvo

GAMA DE PRODUCTOS

NASR70E	Motor electromecánico de techo 70 kg, con receptor 20 códigos
NASR100E	Motor electromecánico de techo 100 kg, con receptor 20 códigos

KITS



MOTOR CON CUADRO Y RECEPTOR



GUÍA



EMISOR

	24Vdc	MOTOR CON CUADRO Y RECEPTOR		GUÍA		EMISOR
		NASR70E	NASR100E	ANA01	ANA02	KU02
NAOS9		•		•		••
NAOS8			•		•	••

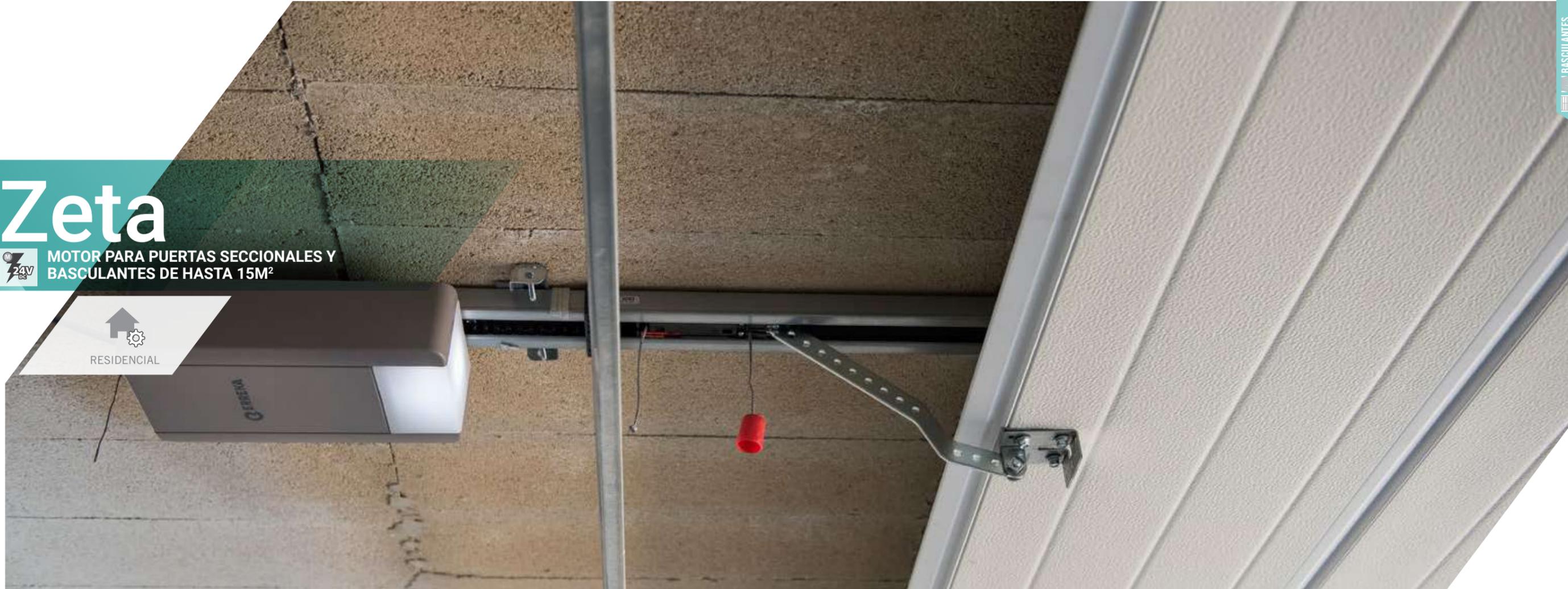
Zeta



MOTOR PARA PUERTAS SECCIONALES Y
BASCULANTES DE HASTA 15M²



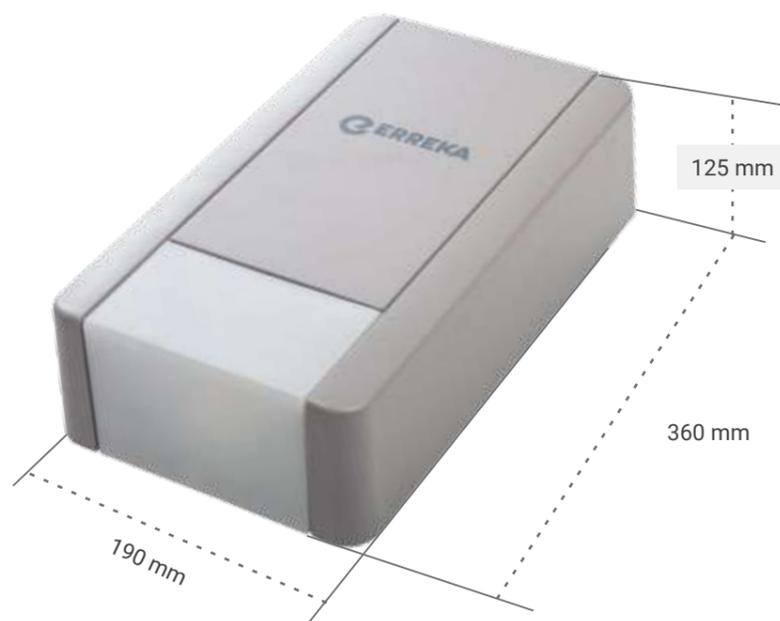
RESIDENCIAL



Práctico sistema de desbloqueo



Programación por display

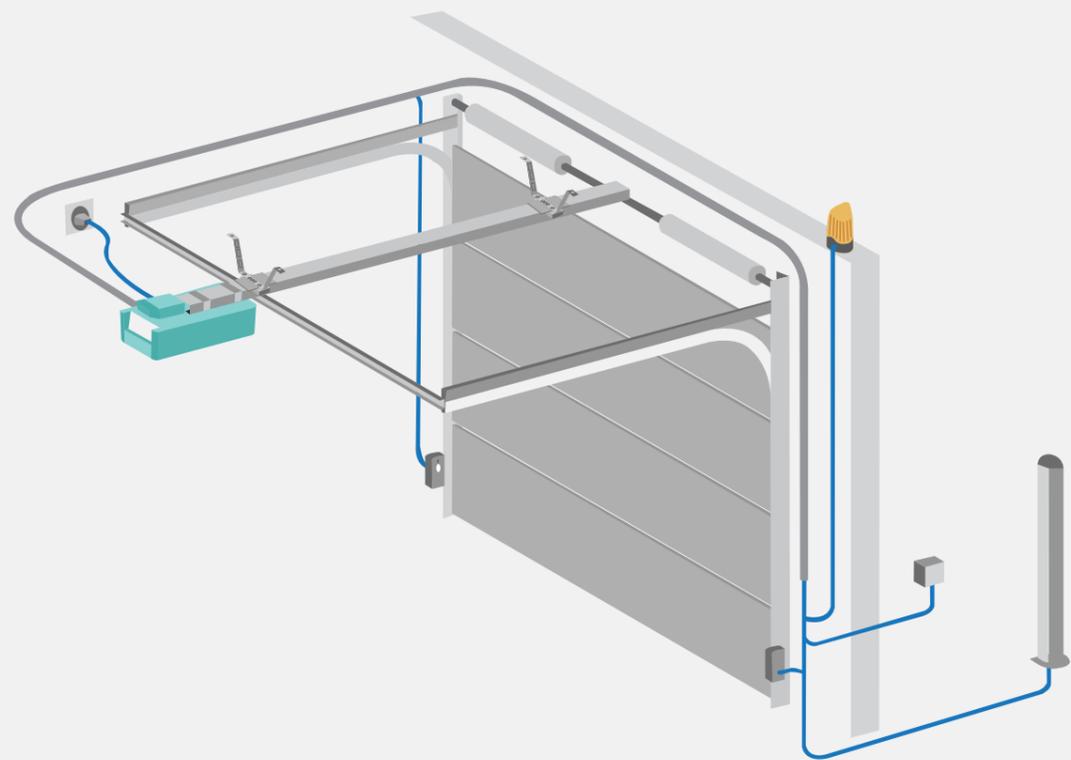


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Velocidad apertura/cierre programable
	Autoaprendizaje de fuerza
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Luz de cortesía de led incorporada
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADN01 opcional)

	ZTS55E	ZTS75E	ZTS100E
Alimentación (Vac/Hz)	230/50-60		
Potencia absorbida (W)	250		
Intensidad (A)	1,1		
Condensador (µF)	-	-	-
Alimentación del motor (Vdc)	24		
Fuerza (N)	550	750	1000
Velocidad (cm/s)	16		
Bloqueo	Si		
Final de carrera	No		
Encoder	Si		
Piñón	1/2x1/8" - Z10		
Ciclos de trabajo	Uso intensivo		
Grado de protección	IP20		
Temperatura de servicio (°C)	-20/40		
Peso motor (kg)	6,4	6,5	6,6
Dimensiones embalaje (cm)	50x24x14		
Superficie puerta máx. (m ²)	8	12	15

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



GUÍA

NPE24B	NPE26B	NPE35B
Guía correa 3m	Guía correa 3,3m	Guía correa 4m

ACCESORIOS

NPE465	APL02	NPE299	NPE306
Prolongador brazo 300mm	Desbloqueo externo	Conjunto acoplamiento	Enclavamiento lateral doble
NPE307	NPE308	NPTOR	
Enclavamiento central suelo	Desbloqueo con maneta 3m	Herraje curvo	

GAMA DE PRODUCTOS

ZTS55E	Motor electromecánico de techo 600 N
ZTS75E	Motor electromecánico de techo 800 N
ZTS100E	Motor electromecánico de techo 1000 N

KITS

	MOTOR CON CUADRO Y RECEPTOR	GUÍA	RECEPTOR	EMISOR		
	ZTS55E	ZTS100E	NPE26B	NPE35B	IRRE2	KU02
ZETA4	•		•		•	••
ZETA9		•		•	•	••

Maxi



MOTOR PARA PUERTAS SECCIONALES Y
BASCULANTES DE HASTA 18M²



RESIDENCIAL COMUNITARIO



Práctico sistema de desbloqueo.

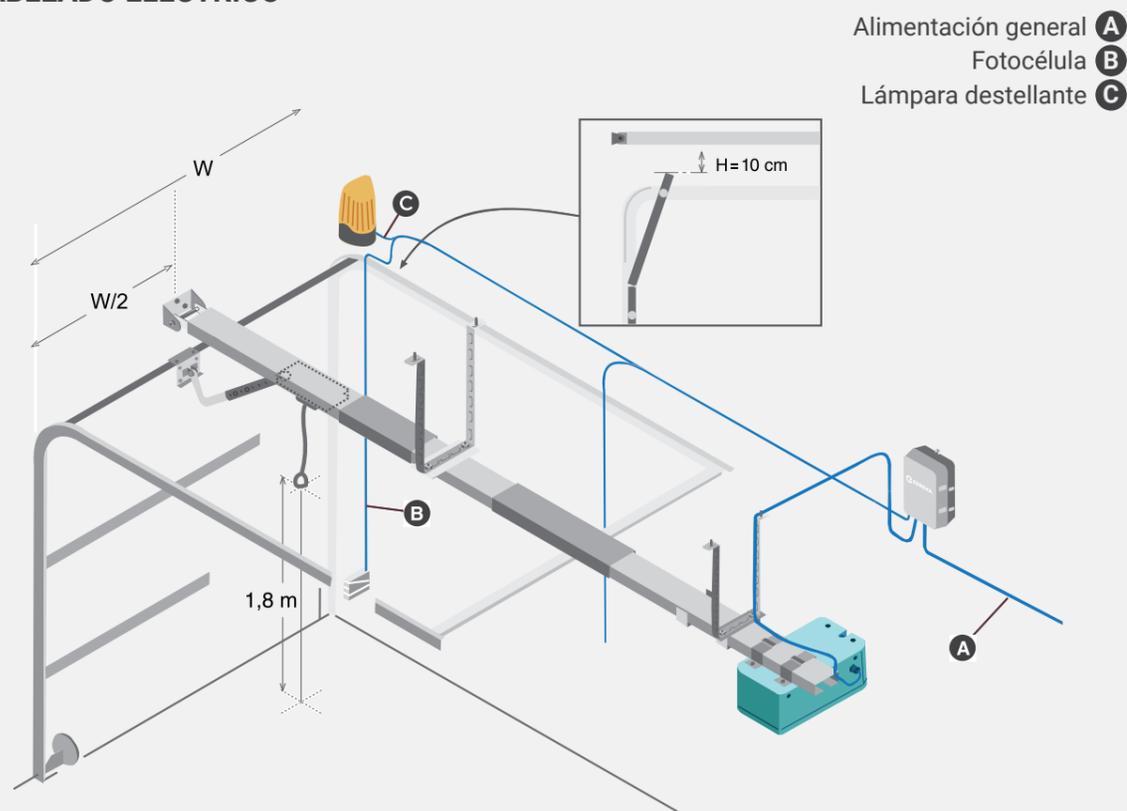


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Autoaprendizaje del recorrido (encoder)
	Velocidad apertura/cierre programable
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Factor de uso muy elevado
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit AVI04 opcional)
	Cuadro independiente con opción de gestión de semáforos y luz de garaje

	MXS120
Alimentación (Vac/Hz)	-
Potencia absorbida (W)	240 W
Intensidad (A)	10 A
Condensador (µF)	-
Alimentación del motor (Vdc)	24 Vdc
Fuerza (N)	1200
Velocidad (cm/s)	12-19
Bloqueo	Si
Final de carrera	No
Encoder	Si
Piñón	1/2x1/8"-Z10
Ciclos de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección	IP20
Temperatura de servicio (°C)	De -20 a 60 °C
Peso motor (kg)	9 kg
Dimensiones embalaje (cm)	18x18x25
Superficie puerta máx. (m ²)	18 m ²

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



VIVO-D102	Analógico para 1 motor 24Vdc
VIVO-D203	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc

GUÍA

AMX01



Guía de 3,3m

AMX02



Guía de 4,4m

ACCESORIOS

ANA07



Conjunto soporte guía intermedia

NPE465



Prolongador brazo 300mm

APL02



Desbloqueo externo

ANA06



Conjunto acoplamiento guía con tornillos

NPE299



Conjunto acoplamiento guía con tornillos

NPE306



Enclavamiento lateral doble

NPE307



Enclavamiento central suelo

NPE308



Desbloqueo con maneta 3m

NPTOR



Herraje curvo

GAMA DE PRODUCTOS

MXS120 Motor electromecánico de techo 1200 Nm

KITS



MOTOR CON CUADRO Y RECEPTOR



GUÍA



RECEPTOR



EMISOR

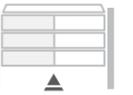
	MXS120	VIVO-D203	AMX01	AMX02	IRRE2	KU02
MAXI11	•	•	•		•	••
MAXI12	•	•		•	•	••



CERREKA

PUERTAS
SECCIONALES
INDUSTRIALES





Guía de selección

Puertas seccionales industriales

	Superficie máx. puerta	Piñón	Uso	Alimentación motor
IZARSEC (p. 134) 	15m ²	30	 Residencial  Comunitario  Industrial	 24Vdc
	25m ²	40		
SIRIUSSEC (p. 138) 	15m ²	30	 Residencial  Comunitario  Industrial	220Vac
	20m ²	40		380Vac
	20m ²	30		220Vac
	30m ²	40		380Vac
	30m ²	30		220Vac
	40m ²	40		380Vac
	40m ²	30		220Vac
	50m ²	40		380Vac
60m ²	30	380Vac		
SKY (p. 142) 	20m ²		 Residencial  Comunitario  Industrial	220Vac
	35m ²			 380Vac
	50m ²			380Vac

 Bloqueado con desbloqueo	 Encoder	Receptor insertable	Cuadro independiente	No luz de cortesía	IZ4DC
					IZS4D
 Bloqueado con desbloqueo	Final de carrera	Receptor insertable	Cuadro independiente	No luz de cortesía	SI210DC
					SI230DC
					SI510DC
					SI530DC
					SI730DC
 Bloqueado con desbloqueo	Final de carrera	Receptor insertable	Cuadro independiente	No luz de cortesía	SK110
					SK130
					SK135

Izar con desbloqueo



MOTOR DE CADENA PARA PUERTAS SECCIONALES DE HASTA 25M²



RESIDENCIAL



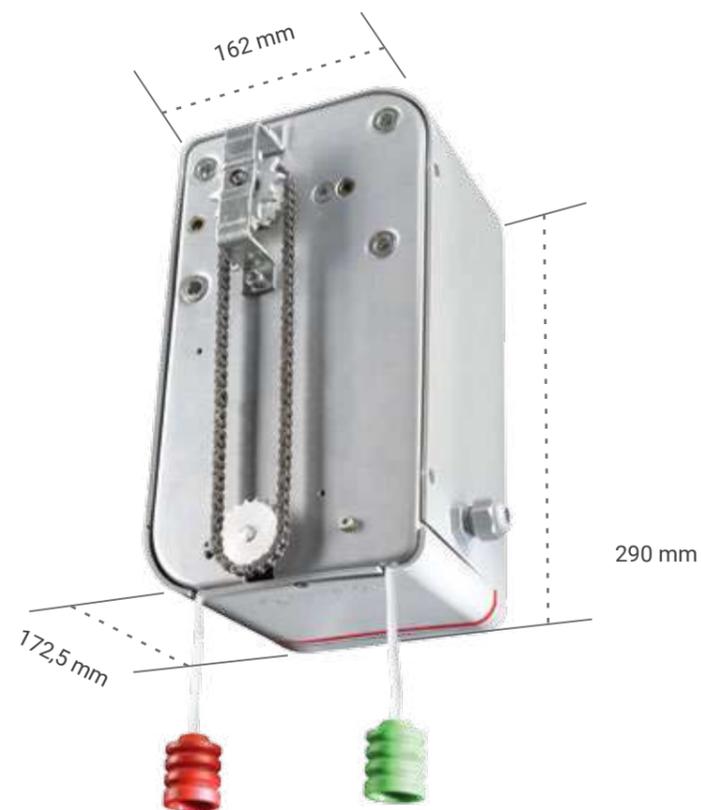
COMUNITARIO



INDUSTRIAL



Práctico sistema de desbloqueo

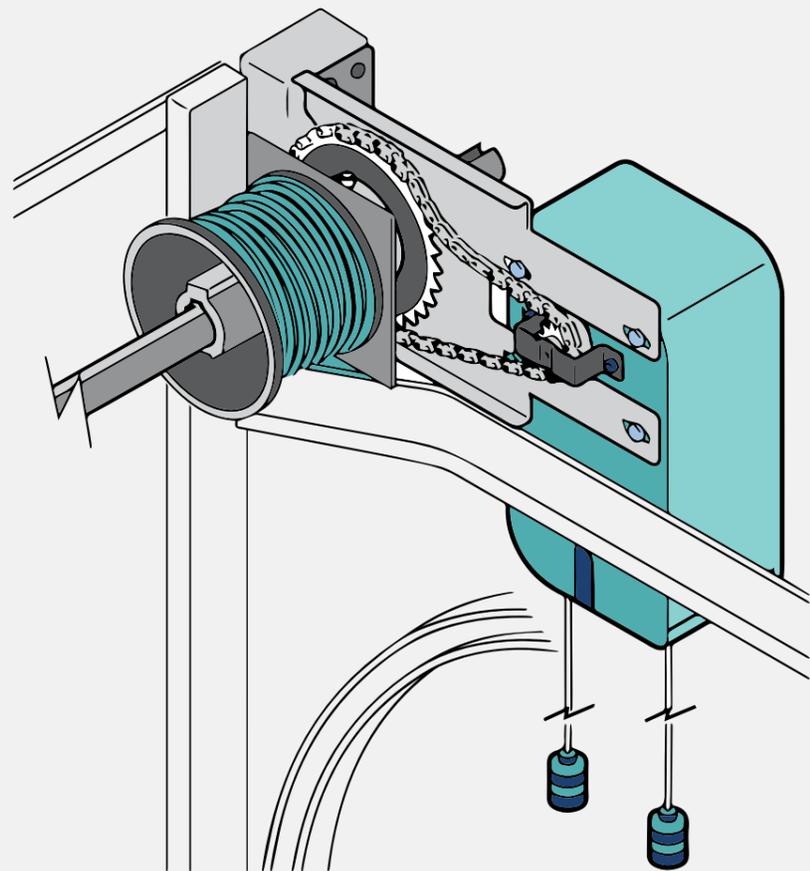


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Seguridad. Detección de obstáculos
	Final de carrera electromecánico
	Inicio y paro suave electrónico
	Factor de uso muy elevado
	Posibilidad de funcionamiento con baterías

	IZ4DC	IZS4D
Alimentación (Vdc)	24	
Potencia absorbida (W)	73	
Intensidad (A)	10	
Condensador (µF)	-	
Par (Nm)	12 (nominal)	
Velocidad (r.p.m.)	65	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	Si	
Encoder	No	
Piñón	1/2x3/16-Z10	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Grado de protección	IP20	
Temperatura de servicio (°C)	-20/60	
Peso motor (kg)	5	
Dimensiones embalaje	-	
Superficie puerta máx. (m ²)	AIZ01 (Z30)-15m ² AIZ02 (Z40)-25m ²	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



VIVO-D102	Analógico para 1 motor 24Vdc
VIVO-D103	Analógico para 1 motor 24Vdc
VIVO-D203	Digital para 1 o 2 motores 24Vdc

ACCESORIOS

AIZ01



Placa base+
piñón+cadena
Z30

AIZ03



Placa base+ piñón
partido +cadena
Z30

AIZ02



Placa base+
piñón+cadena
Z40

AIZ04



Placa base+ piñón
partido+cadena
Z40

GAMA DE PRODUCTOS

IZS4D	Motor electromecánico 24Vdc, 73W con encoder y desbloqueo
IZ4DC	Motor electromecánico 24 Vdc, 73 W con finales de carrera y desbloqueo

KITS



	MOTOR	CUADRO	PLACA BASE	
	IZ4DC	VIVO-D103	AIZ01	AIZ02
IZARSEC1	•	•	•	
IZARSEC2	•	•		•

Sirius con desbloqueo

MOTOR DE CADENA PARA PUERTAS SECCIONALES DE HASTA 50M²



SI210DC / SI230DC
310 mm

SI510DC / SI530DC
330 mm

SI210DC / SI230DC
SI510DC / SI530DC
210 mm

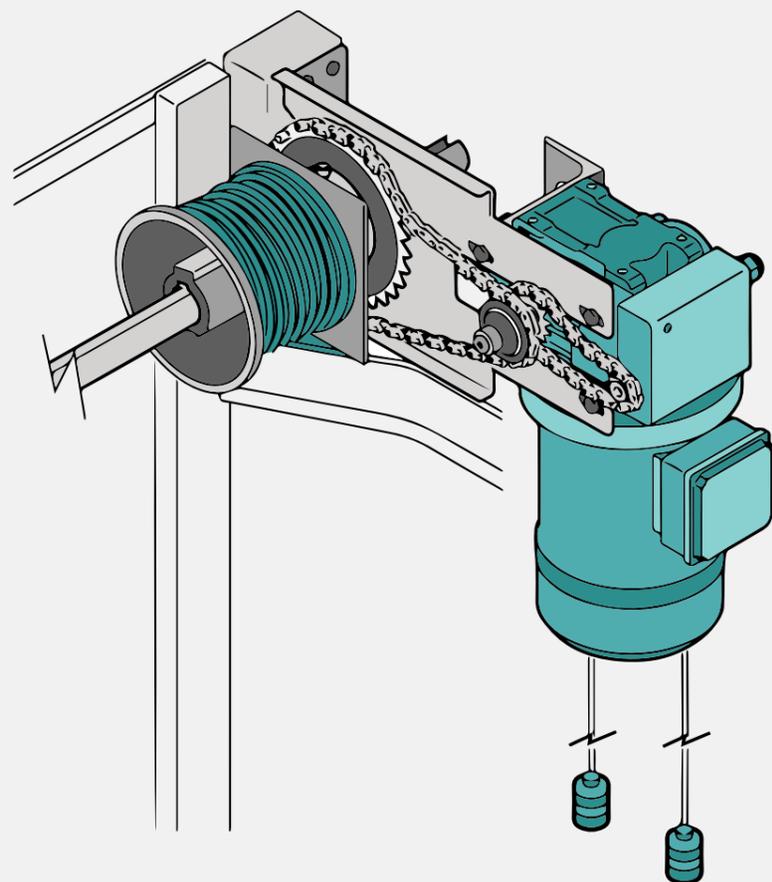
SI210DC SI510DC
SI230DC SI530DC
200 mm 230 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-  Final de carrera electromecánico
- Modelos con desbloqueo interno incorporado
- Factor de uso muy elevado
- Reductora en baño de aceite

	SI210DC	SI510DC	SI230DC	SI530DC	SI730C	SI730DC
Alimentación (Vac/Hz)	230/50-60		3X400/50-60		3X230/50-60	
Potencia absorbida (W)	132,5	370	184	368	550	
Intensidad (A)	0,6	1,5	1,24/0,72	1,9/1,1	1,5	
Condensador (µF)	25	20	-	-	-	
Par (Nm)	25	48	34	65	101	
Velocidad (r.p.m)	35			35		
Bloqueo	Si					
Finales de carrera	Si					
Encoder	No					
Piñón	1/2x3/16 Z13					
Ciclos de trabajo	S3-30%		S3-50%			
Grado de protección	IP20					
Temperatura de servicio (°C)	De -20 a 60 °C					
Peso motor (kg)	13 kg		15 kg			
Dimensiones embalaje (cm)	35x30x21					
Superficie puerta máx. (m ²)	AIZ01 15m ² AIZ02 20m ²	AIZ01 30m ² AIZ02 40m ²	AIZ01 20m ² AIZ02 30m ²	AIZ01 40m ² AIZ02 50m ²	60m ²	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



AM600S	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-M203	Digital para 1 o 2 motores 230Vac
VIVO-T101	Analógico para 1 motor 400Vac
VIVO-M101-PT	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter

ACCESORIOS

AIZ01	AIZ02	AIZ03	AIZ04	65-NXADAP009
Placa base+ piñón+cadena Z30	Placa base+ piñón partido +cadena Z30	Placa base+ piñón+cadena Z40	Placa base+ piñón partido+cadena Z40	Adaptador para motor SIRIUS

GAMA DE PRODUCTOS

SI210DC	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 0,25 CV con desbloqueo
SI510DC	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 0,50 CV con desbloqueo
SI230DC	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,25 CV con desbloqueo
SI530DC	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,50 CV con desbloqueo
SI730DC	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 0,75CV

KITS



	MOTOR		CUADRO		PLACA BASE		ADAPTADOR
	SI210DC	SI230DC	AM600S	VIVO-T101	AIZ01	AIZ02	NXADAP
SIRIUSDSEC1	•		•		•		•
SIRIUSDSEC2		•		•		•	•

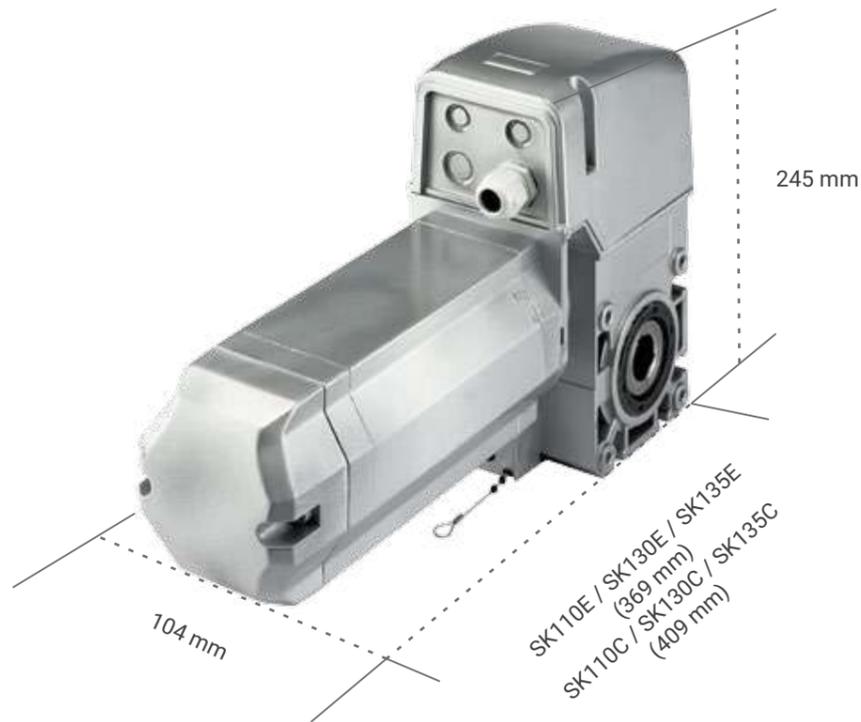
Sky

MOTOR PARA PUERTAS SECCIONALES DE HASTA 50M²

RESIDENCIAL COMUNITARIO INDUSTRIAL



Sistema de desbloqueo por cadena o maneta

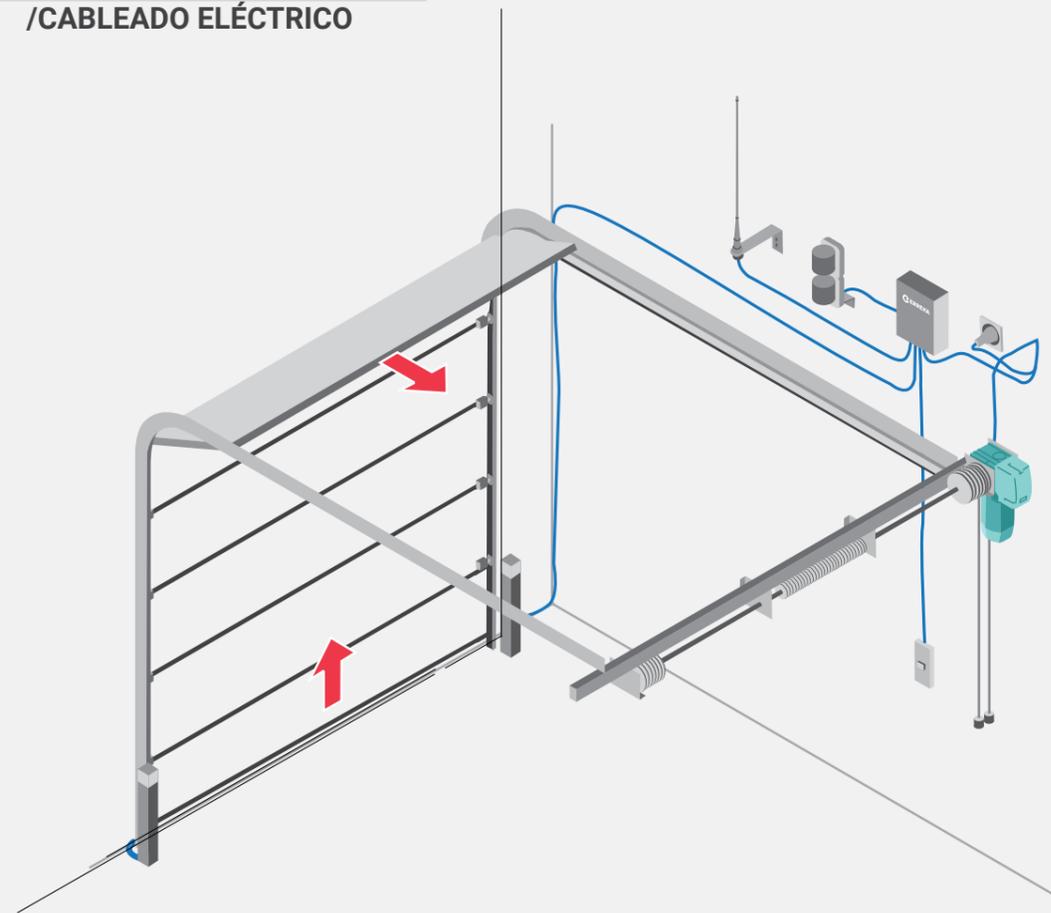


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ataque directo a eje de Ø25,4mm	
Final de carrera electromecánico	
Factor de uso elevado en modelos trifásicos	
Reductora en baño de aceite	

	SK110C	SK110E	SK130C	SK130E	SK135C	SK135E
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		3X230/50 / 3X400/50			
Potencia absorbida (W)	370		650			
Intensidad (A)	4,8		2		2,4	
Condensador (µF)	30				-	
Par (Nm)	70		110		140	
Velocidad (r.p.m)	19					
Bloqueo	Si					
Final de carrera	Si					
Encoder	No					
Piñón	-					
Ciclos de trabajo	S3-25%		S3-60%			
Grado de protección	IP54					
Temperatura de servicio (°C)	-20/60					
Peso motor (kg)	23				15	
Dimensiones embalaje (cm)	49x29x25					
Superficie puerta máx. (m ²)	20		35		50	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



AM600S	Analógico para 1 motor 230Vac
VIVO-T101	Analógico para 1 motor 400Vac
VIVO-I103	Digital para 1 motor 230Vac. Tecnología inverter
VIVO-M101PT	Analógico para 1 motor 230Vac

ACCESORIOS

NCST7	NZ20U	NZ30U	NZ30U-P08	NZ40U-P08
Cadena de desbloqueo (m)	Piñón de 20 dientes	Piñón de 30 dientes	Piñón partido de 30 dientes	Piñón partido de 40 dientes
NZ40U	NSEJE	KNSCRA	KNSHOR	NSADP
Piñón de 40 dientes	Kit eje 1"	Adaptación Crawford	Adaptación Hörman	Eje adaptación 1"

GAMA DE PRODUCTOS

SK110E	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 70 Nm con desbloqueo cadena
SK130E	Motor electromecánico monofásico 230 Vac, 70 Nm con desbloqueo enganche
SK110C	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 110 Nm con desbloqueo cadena
SK130C	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 110 Nm con desbloqueo enganche
SK135E	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 140 Nm con desbloqueo enganche
SK135C	Motor electromecánico trifásico 380 Vac, 140 Nm con desbloqueo cadena

KITS



	MOTOR		CUADRO		RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
	SK110E	SK130C	AM606S	VIVO-T101	IRRE2	KU02	FT06
SKY9	•		•		•	••	•
SKY		•		•	•	••	•



PUERTAS DE LIBRO



Draco

MOTOR PARA PUERTAS DE LIBRO DE 2 HOJAS DE HASTA 18 M²



RESIDENCIAL



Práctico sistema de desbloqueo con llave personalizada

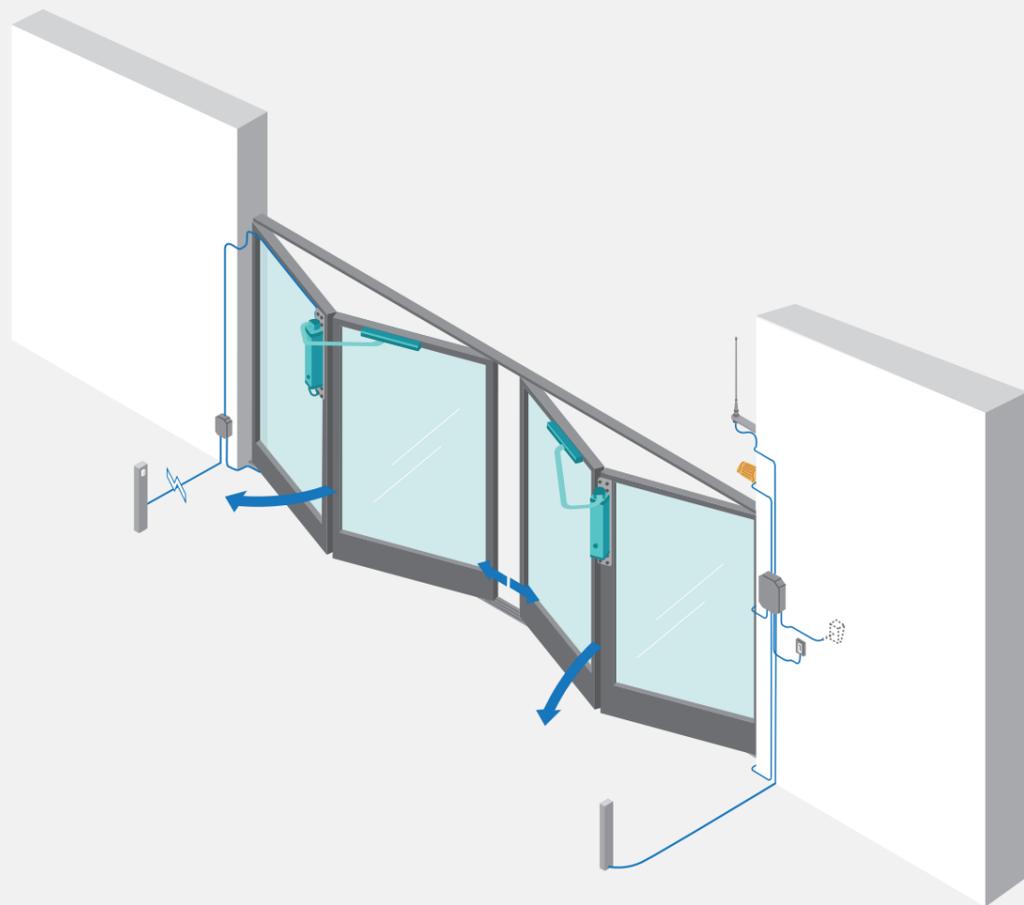


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gran fuerza de empuje, hasta 500 Nm
- Seguridad. Detección de obstáculos
- Paro suave electrónico
- Autoaprendizaje de los topes finales (Encoder)
- Disponibles modelos con encoder o sin encoder
- Dimensiones reducidas
- Brazo deslizante robusto

	DR210F	DRS210F	DR250F	DRS250F
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Potencia absorbida (W)	230		375	
Intensidad (A)	1		1,7	
Condensador (µF)	5	5	8	8
Par (Nm)	220		500	
Velocidad (r.p.m)	1,3			
Tiempo apertura 90° (s)	12			
Ciclos de trabajo	S3-30%			
Bloqueo	Si			
Final de carrera	No	No	No	No
Encoder	No	Si	No	Si
Grado de protección	IP44			
Temperatura de servicio (°C)	-20/60			
Peso motor (kg)	13		15	
Ancho puerta máx. (m)	2x1		2x2	
Superficie puerta máx. (m ²)	10 m ²		18 m ²	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



VIVO-M202	Analógico para 1 o 2 motores 230Vac. Tarjeta gestión frenos
VIVO-M204	Digital para 2 motores 230Vac con gestión de frenos
VIVO-I204	Digital para 2 motores 230Vac con gestión de frenos inverter

GUÍA DE SELECCIÓN

↑ ⚙️	⚡ 230Vac	Freno independiente	220 Nm	🔒	DR210F
				🧠	DRS210F
↑ ⚙️	⚡ 230Vac	Freno independiente	500 Nm	🔒	DR250F
				🧠	DRS250F

GAMA DE PRODUCTOS

DR210F	Motor electromecánico de libro 220 Nm, bloqueado
DRS210F	Motor electromecánico de libro con encoder, 220 Nm, bloqueado
DR250F	Motor electromecánico de libro 500 Nm, bloqueado
DRS250F	Motor electromecánico de libro con encoder, 500 Nm, bloqueado

KITS



		MOTOR CON BRAZO ARTICULADO	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR
		DRS	VIVO-M204	IRRE2	KU02
DRACO4	DRS210F	••	•	•	••
DRACO7	DRS250F	••	•	•	••



PUERTAS ENROLLABLES



Delfos

MOTOR COAXIAL PARA PUERTA ENROLLABLE DE HASTA 360KG



RESIDENCIAL



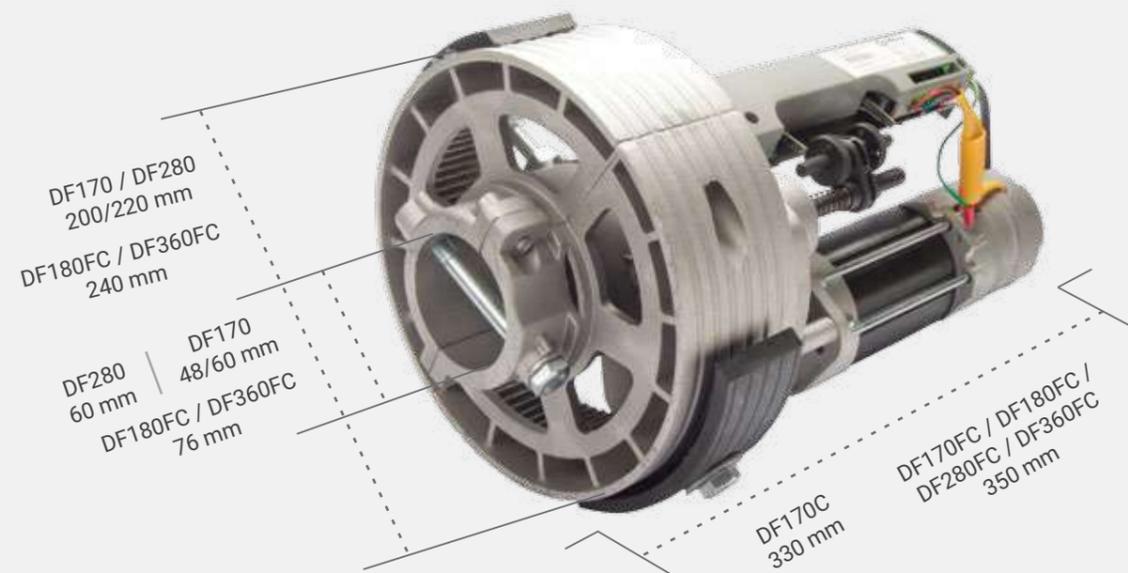
INDUSTRIAL



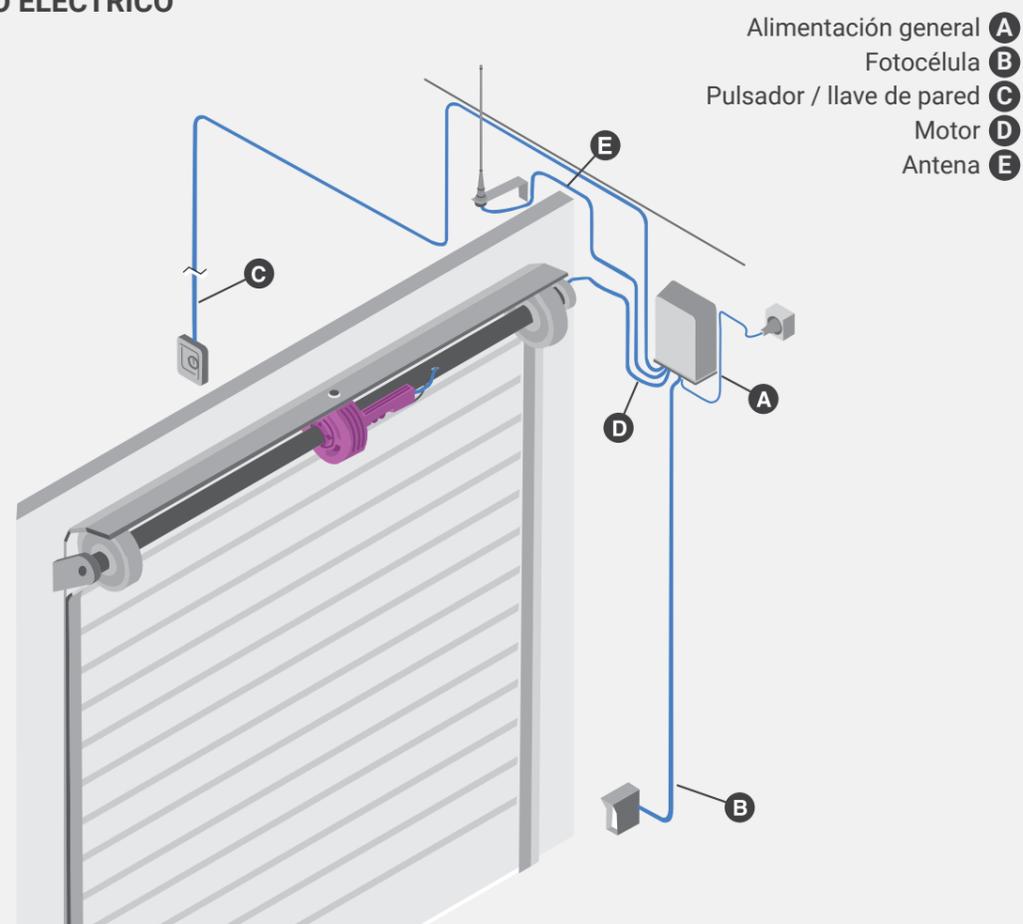
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 / 	Amplia gama. Motores bloqueados/no bloqueados
	Final de carrera electromecánico
	Modelos para eje Ø60mm y Ø76mm
	Gran potencia con accionadores con doble motor

	DF170C DF170FC	DF280FC	DF180FC	DF360FC
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Potencia absorbida (W)	630	1260	630	1260
Intensidad (A)	2,7	5,4	2,7	5,4
Condensador (µF)	20	2x20	20	2x20
Par (Nm)	170	280	200	400
Velocidad (r.p.m.)	10			
Máx. peso de cortina (kg)	170	280	180	360
Ciclo trabajo (ciclos/hora)	5			
Bloqueo	No Si	Si	Si	Si
Final de carrera	Si	Si	Si	Si
Encoder	No	No	No	No
Diámetro eje de cortina (mm)	48	60	76	
Diámetro eje de corona (mm)	200/220		240	
Grado de protección	IP20			
Temperatura de servicio (°C)	-20/60			
Dimensiones embalaje (cm)	41x24x24			46x25x24
Peso motor (kg)	7-8	14	11	17



ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



CUADROS



CLEVER01	Analógico para 1 motor 230Vac
CLEVER03	Analógico para 1 motor 230Vac

MÁS INFO.
Pág. 200

ACCESORIOS

LCBLIND	LCDES-S09	LCDES-E09	LEOBOX
Cofre desbloqueo	Cerradura de superficie	Cerradura de empotrar	Selector de llave y cofre de desbloqueo
LCOFT	LCSTOP60	LCSTOP76	LCCQ3
Cofre de desbloqueo sin fondo	Parcaidas Ø60	Parcaidas Ø76	Cofre de desbloqueo

GAMA DE PRODUCTOS

DF170C	Motor electromecánico coaxial eje de 48/60 de 170 Kg sin freno
DF170FC	Motor electromecánico coaxial eje de 48/60 de 170 Kg con freno
DF180FC	Motor electromecánico coaxial eje de 76 de 180 Kg con freno
DF280FC	Motor electromecánico coaxial bimotor eje de 48/60 de 280 Kg con freno
DF360FC	Motor electromecánico coaxial bimotor eje de 76 de 360 Kg con freno

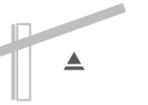
KITS

	MOTOR	CUADRO	RECEPTOR	EMISOR	
	DF170FC	DF360FC	CLEVER01	IRRE2	KU02
DELFO3	•		•	•	••
DELFO10		•	•	•	••



BARRERAS





Guía de selección

Barreras

Longitud de paso:
3, 4, 6 m

Elige la barra

Completa la barrera con accesorios

- Longitud de paso: 3; 4,5; 6m
- Apertura:

Elige la barra

Completa la barrera con accesorios

NET 3m

NTS324E	Barra	Adhesivo	Soporte móvil
	ANT04	ANT08	ANT05

NET 4m

NTS424E	Adhesivo		Soporte móvil
	ANT01	ANT08	ANT05
	NUB4*	NUADH	
	ANT09	ANT12	ANT13*
	ANT11	ANT12	ANT13*
*Añadir el porta asta rectangular ANT03			

ULTRA 3m

ULS3ECD	ULS3ECI	Barra	Goma led	Adhesivo
			AUL16	AUL17

ULTRA 4,5m

ULS45ECD	ULS45ECI	Barra	Goma led	Adhesivo
			AUL15	AUL12
		ANT01 *		ANT08
		ANT09 *	ANT12	ANT13
				NUADH
*Añadir el porta asta rectangular 10A002				

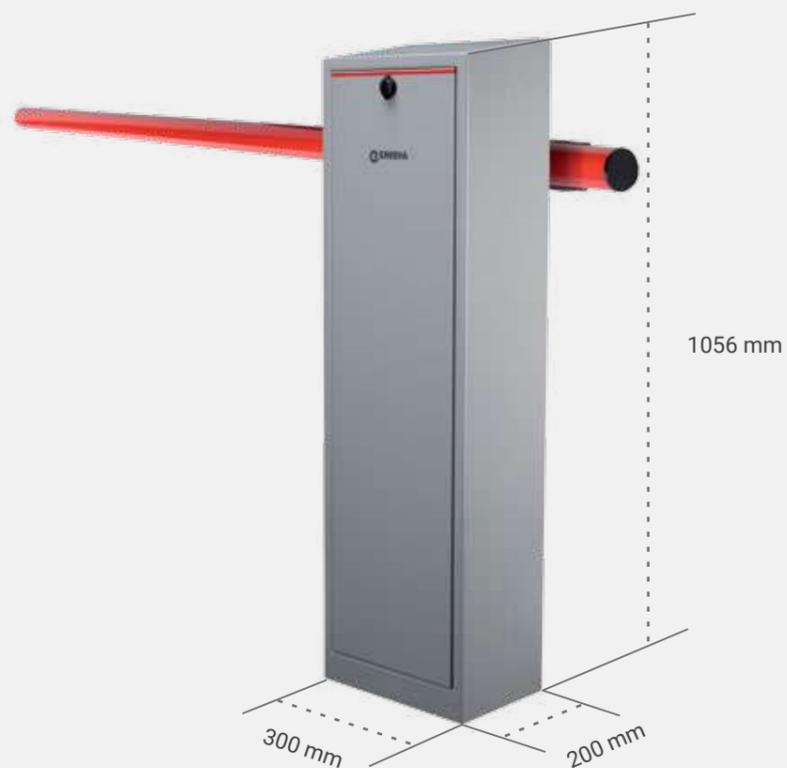
ULTRA 6m

ULS6ECD	ULS6ECI	Barra	Goma led	Adhesivo
			AUL14	AUL11
		ANT02 *		
		ANT10 *	ANT12	ANT13
				NUADH
*Añadir el porta asta rectangular 10A002				

Net

BARRERA DE HASTA 6M DE PASO

RESIDENCIAL COMUNITARIO

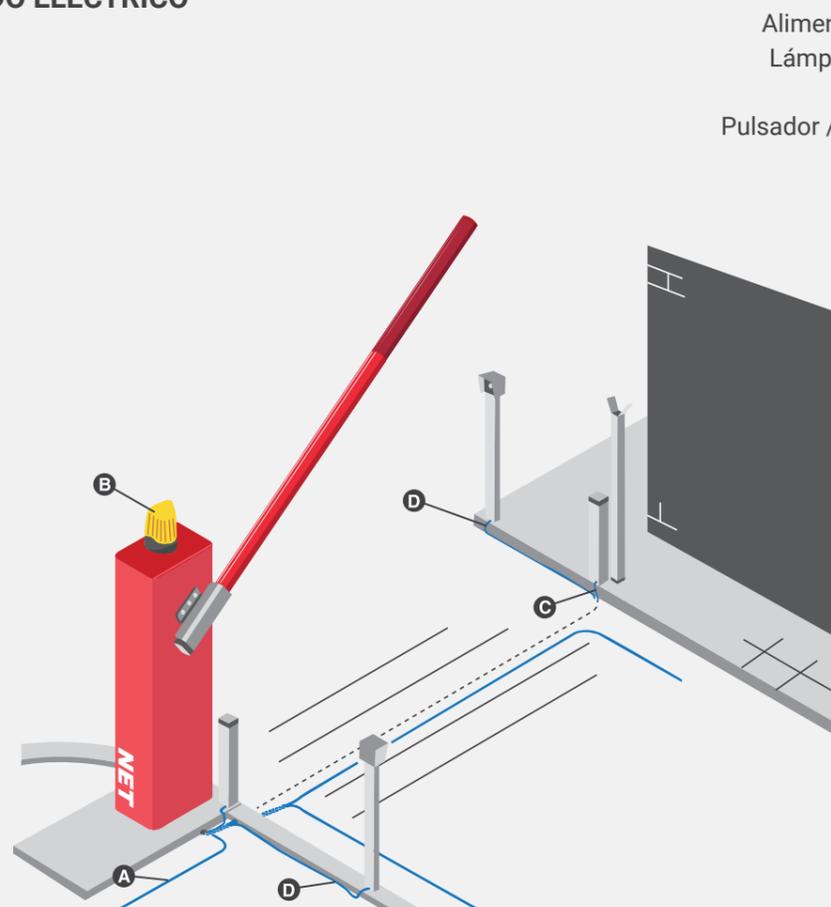


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Factor de uso elevado
	Seguridad. Detección de obstáculos
	Autoapendizaje del recorrido (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Sin finales de carrera externos
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADN01 opcional)
	Opción de luces led en la barra

	NTS324E	NTS424E
Alimentación (Vac/Hz)	230/50-60	
Potencia absorbida (W)	250	
Intensidad (A)	8	8
Condensador (µF)	-	
Alimentación del motor (Vdc)	24	24
Par (Nm)	160	
Tiempo apertura (s)	4	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	No	
Encoder	Si	
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Grado de protección	IP44	
Temperatura de servicio (°C)	De -20 a 60 °C	
Peso motor (kg)	48	
Dimensiones embalaje (cm)	26x34x107	
Longitud de barra (m)	4	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**

ACCESORIOS

BARRAS CILÍNDRICAS ROJAS		ACCESORIOS BARRAS CILÍNDRICAS ROJAS	
ANT04	ANT01	ANT08	
Barra cilíndrica 2,7m		Adhesivo re lectante RAL 7020	
BARRAS CILÍNDRICAS BLANCAS		ACCESORIOS BARRAS CILÍNDRICAS BLANCAS	
ANT09	NUADH	ANT12	
Barra cilíndrica 4,3m	Adhesivo rojo	Per il goma roja 6m	
ACCESORIOS PARA BARRAS CILÍNDRICAS	BARRAS RECTANGULARES	ACCESORIOS BARRAS RECTANGULARES	ACCESORIOS COMUNES
ANT05	N UB4	NUADH	N USF
Soporte móvil	Barra rectangular de 4 m	Adhesivo rojo	Apoyo para fijar en el suelo

GAMA DE PRODUCTOS

- NTS324E Barrera electromecánica 2,5 m 24 Vdc
- NTS424E Barrera electromecánica 4 m 24 Vdc

CUADROS



65-AM824SB01

KITS

	MOTOR		BARRA		RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA	
	NTS324E	NTS424E	ANT04	ANT01	ANT08	IRRE2	KU02	FT06
NET27	•		•		••••••••	•		•
NET1		•		•	••••••••	•	••	•

Ultra

BARRERA DE HASTA 6M DE PASO



RESIDENCIAL COMUNITARIO INDUSTRIAL

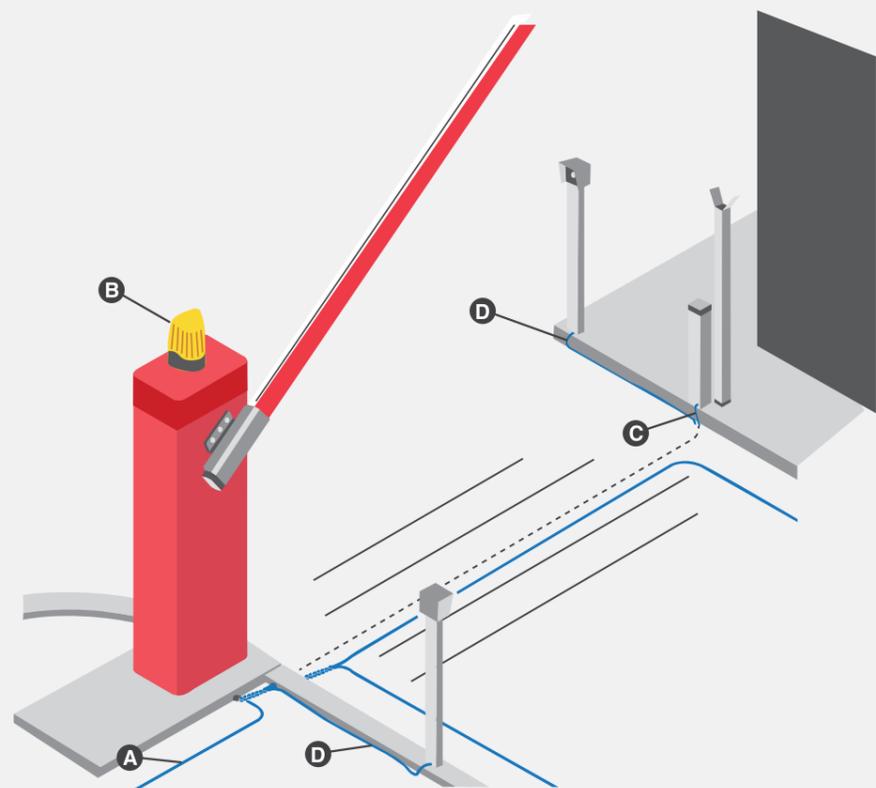


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Factor de uso elevado
- Seguridad. Detección de obstáculos
-  Funcionamiento preciso con encoder
-  Finales de carrera electromecánicos
- Aceleraciones y desaceleraciones mecánicas

	ULS45ECD	ULS45ECI	ULS6ECD	ULS6ECI
Alimentación (Vac/Hz)	230 / 50-60			
Potencia absorbida (W)	120			
Intensidad (A)	0,6			
Condensador (µF)	8			
Alimentación del motor (Vac)	230 / 50-60			
Par (Nm)	172		266	
Tiempo apertura (s)	3		6	
Bloqueo	Si			
Final carrera	Si			
Encoder	Si			
Ciclos de trabajo	Uso intensivo			
Grado de protección	IP44			
Temperatura de servicio (°C)	-20/75			
Peso motor (kg)	55			
Longitud de barra (m)	4.2		5.7	
Dimensiones embalaje (cm)	37x48x103			
Versión	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda

ESQUEMA DE INSTALACIÓN /CABLEADO ELÉCTRICO



- Alimentación general **A**
- Lámpara destellante **B**
- Fotocélula **C**
- Pulsador / llave de pared **D**

ACCESORIOS

BARRAS



AUL07 Octogonal 3m	AUL02 Octogonal 4,5m	AUL01 Octogonal 6m
AUL16 Octogonal 3m, goma integrada	AUL15 Octogonal 4,5m, goma integrada	AUL14 Octogonal 6m, goma integrada
AUL17 Octogonal 3m, goma + led integrados	AUL12 Octogonal 4,5m, goma + led integrados	AUL11 Octogonal 6m, goma + led integrados

SOPORTES

N USM Apoyo móvil	N USF Apoyo para fijar en el suelo
-----------------------------	--

GOMAS/LEDS/FUENTE DE ALIMENTACIÓN / ADHESIVOS

AUL08 Goma transparente 3m	AUL04 Goma transparente 4,5m	AUL03 Goma transparente 6m	AUL09 Kit de leds 3m + fuente de alimentación +tarjeta de semáforo
AUL06 Kit de leds 4,5m + fuente de alimentación +tarjeta de semáforo	AUL05 Kit de leds 6m + fuente de alimentación +tarjeta de semáforo	AUL10 Fuente de alimentación + tarjeta de semáforo	

KITS

	BARRERA	BARRA COMPLETA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN+ TARJETA	RECEPTOR	EMISOR	FOTOCÉLULA
ULTRA43	ULS3ECI	AUL17	AUL10	IRRE2	KU02	FT06
ULTRA44	ULS4ECI	AUL12	AUL10	IRRE2	KU02	FT06
ULTRA3	ULS6ECI	AUL11	AUL10	IRRE2	KU02	FT06

GAMA DE PRODUCTOS

ULS3ECI	Barrera electromecánica de izquierda 3m 230 Vac con cuadro incorporado
ULS3ECD	Barrera electromecánica de derecha 4,5m 230 Vac con cuadro incorporado
ULS45ECI	Barrera electromecánica de izquierda 4,5m 230 Vac con cuadro incorporado
ULS45ECD	Barrera electromecánica de derecha 4,5m 230 Vac con cuadro incorporado
ULS6ECI	Barrera electromecánica de izquierda 6m 230 Vac con cuadro incorporado
ULS6ECD	Barrera electromecánica de derecha 6m 230 Vac con cuadro incorporado

CUADROS



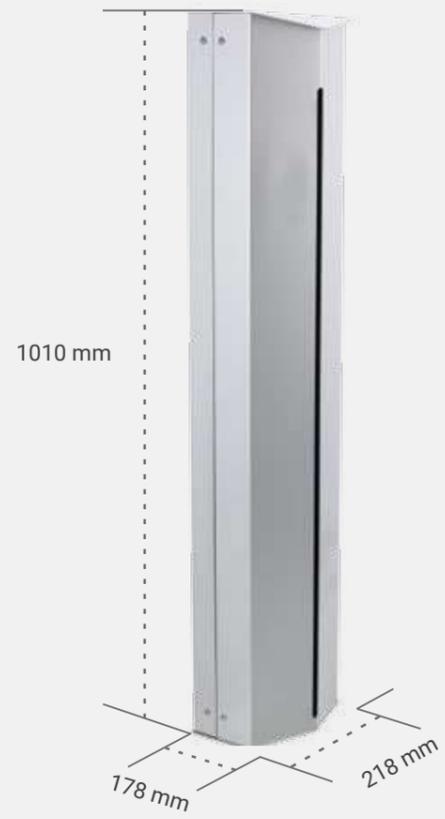
65-AP600SB02

Omni

BARRERA DE CADENA DE HASTA 20M DE PASO



RESIDENCIAL COMUNITARIO

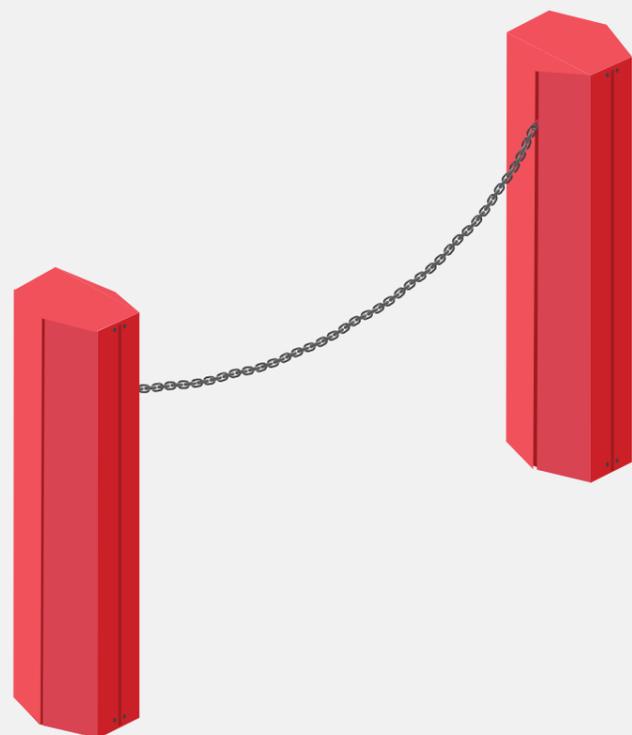


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Factor de uso elevado
	Seguridad.Detección de obstáculos
	Autoaprendizaje del recorrido (encoder)
	Inicio y paro suave electrónico
	Sin finales de carrera externos (encoder)
	Posibilidad de funcionamiento con baterías (Kit ADO01 opcional)

	OMS24E	OM24
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	-
Potencia absorbida (W)	170	
Intensidad (A)	5,5	
Condensador (µF)	-	-
Alimentación del motor (Vac)	24	
Tiempo apertura (s)	10	
Bloqueo	Si	
Final de carrera	No	
Encoder	Si	No
Ciclos de trabajo	Uso intensivo	
Grado de protección	IP54	
Temperatura de servicio (°C)	-20 / 60	
Peso motor (kg)	46	40
Dimensión embalaje (cm)	25x22x108	
Longitud Máxima cadena	20 m	

**ESQUEMA DE INSTALACIÓN
/CABLEADO ELÉCTRICO**



ACCESORIOS

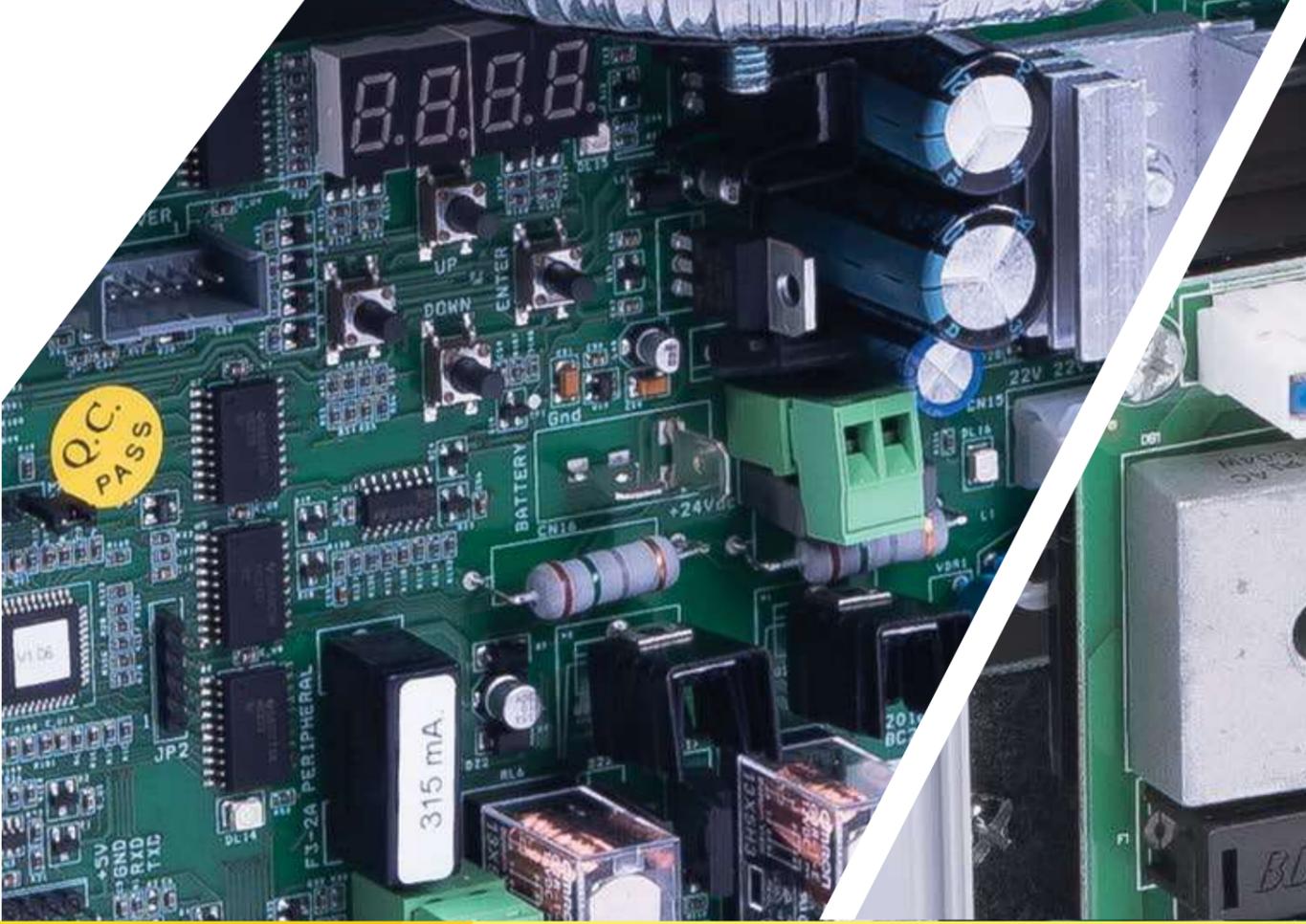
AOM01	AOM02	AOM03
Cadena (m)	Canalón (tramo de 2m)	Junta de ruptura cadena

GAMA DE PRODUCTOS

OMS24E	Barrera de cadena omni con cuadro (maestro)
OM24	Barrera de cadena omni sin cuadro (esclavo)

KITS

	BARRERA		CADENA (8m)	GUÍA (4m)
	OMS24E	OMS24	AOM01	AOM02
OMNI1	•	•	••••••••	••••
OMNI2	•	•	••••••	•••



CUADROS



Smart-D201

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BATIENTES
CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC
DIGITAL 230VAC CON SALIDA PARA ELECTROCERRADURA 24VDC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 o 2 motores 24Vdc
CÓDIGO	SMART-D201
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	150W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	12Vdc / 1A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	24Vdc / 6A
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	-
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 300s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	195 (W) x 275 (H) x 102 (D)
Peso (kg)	2,9
Grado de protección (IP)	IP55
Frecuencia Receptor (MHz)	433,92
Codificación	Roller Code Estandar
Capacidad Memoria	200 códigos

ACCESORIOS

ASM01



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 3 dígitos de 14 segmentos



Salida para lámpara de señalización 24Vdc (para utilizar en lámparas fijas)

Alimentación para uno o dos motores Batientes de corriente continua 24Vdc



Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Salida para el electrocerradura de 24Vdc



Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable

Entrada seguridad exterior - cierre y seguridad interior - apertura

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio



Entrada para finales de carrera en apertura y cierre

Receptor de radio 433,92MHz integrado (Decodificación código roller estandar incorporada)

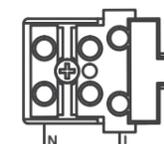


Entrada para encoder 1 señal

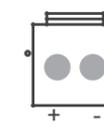
Entrada para grupo baterías de emergencia (ASM01) con cargador incorporado



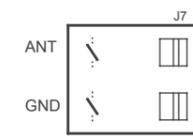
CONEXIONADO



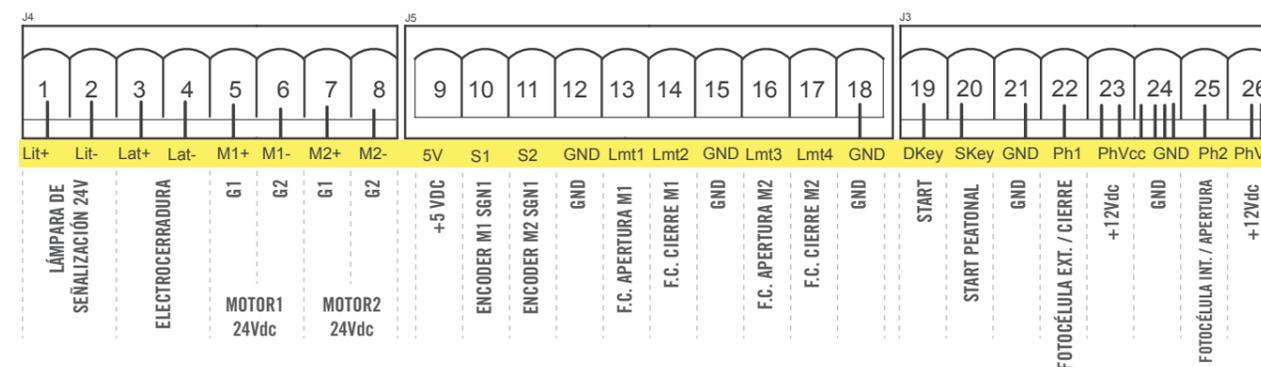
ALIMENTACIÓN 230Vac



BATERÍA EMERGENCIA 24Vdc

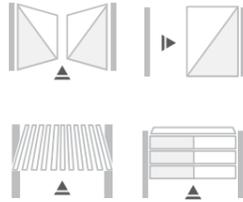


ANTENA



Vivo-D203

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BATIENTES, CORREDERAS Y BASCULANTES. CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC DIGITAL 230VAC CON SALIDA PARA ELECTROCERRADURA 12VDC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 o 2 motores 24Vdc
CÓDIGO	VIVO-D203
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	250W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)
Peso (Kg)	3,05
Grado de protección (IP)	IP55

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1



AVI04



E-LINK



RSD-433



AVI01-AVI02-AVI03



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos

Alimentación para un motor (Batiente, Corredera y Basculante) o dos motores (Batiente) de corriente continua 24Vdc

Salida para electrocerradura de 12Vdc

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Conector para tarjeta gestión de semáforos

Entrada para grupo baterías de emergencia (AVI04)

Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Contador de ciclos de funcionamiento total y parcial

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla y LED

Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Entrada seguridad exterior - cierre y seguridad interior - apertura

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura

Función Sombra de Focelula en Cierre (Basculante)

Función hombre presente y hombre presente en cierre

Entrada para finales de carrera en apertura y cierre.

Entrada para encoder 1 o 2 señales.

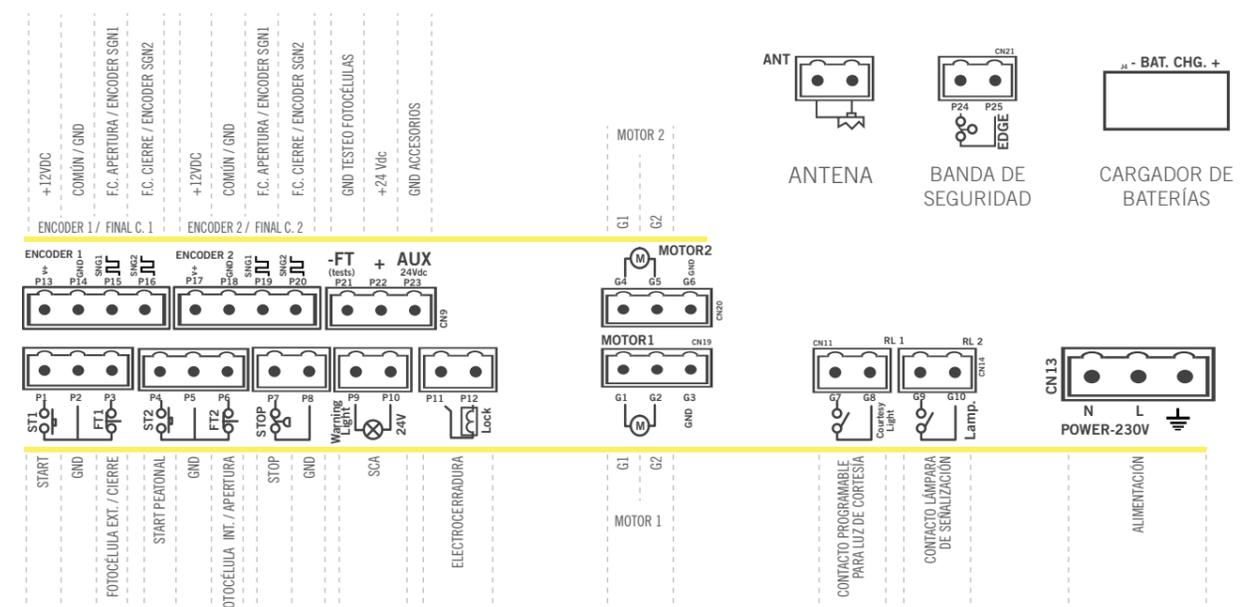
Entrada para Borde de Seguridad (Mecánico o Resistivo 8K2)

Clave de acceso para limitar modificaciones de la programación

Predispuesto para sistema de gestión remota E-LINK

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

CONEXIONADO



Vivo -M101 / -M201 / -M202

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BATIENTES
ANALÓGICO 230VAC CON SALIDA PARA ELECTROCERRADURA
12VDC



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch

Alimentación para uno (VIVO-M101) o dos motores (VIVO-M201 / VIVO-M202) monofásicos de 230VAC

Salida para electrocerradura de 12Vdc

Función de detección de obstáculos con umbral programable

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Salida para lámpara de señalización de 230VAC (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Conector para tarjeta gestión de semáforos (VIVO-M101 / VIVO-M201)

Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Visualización del estado de las entradas mediante led

Entrada seguridad exterior -cierre y seguridad interior - apertura

Entrada para final de carrera en apertura y cierre (VIVO-M101)

Gestión de 2 motores con frenos independientes (VIVO-M202)

Regulación de desfase en cierre regulable (VIVO-M201 / VIVO-M202)

Función hombre presente

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230Vac	230VAC para 2 motores monof. 230Vac	230VAC para 2 motores monof. 230Vac c/ freno
CÓDIGO	VIVO-M101	VIVO-M201	VIVO-M202
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz		
Carga máx motores (W)	600W	2 x 600W	
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 0,315A		
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A		
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A		
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s		
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 90 s		
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60		
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)		
Peso (g)	1,86	1,86	1,90
Grado de protección (IP)	IP55		

ACCESORIOS

IRRE2-250

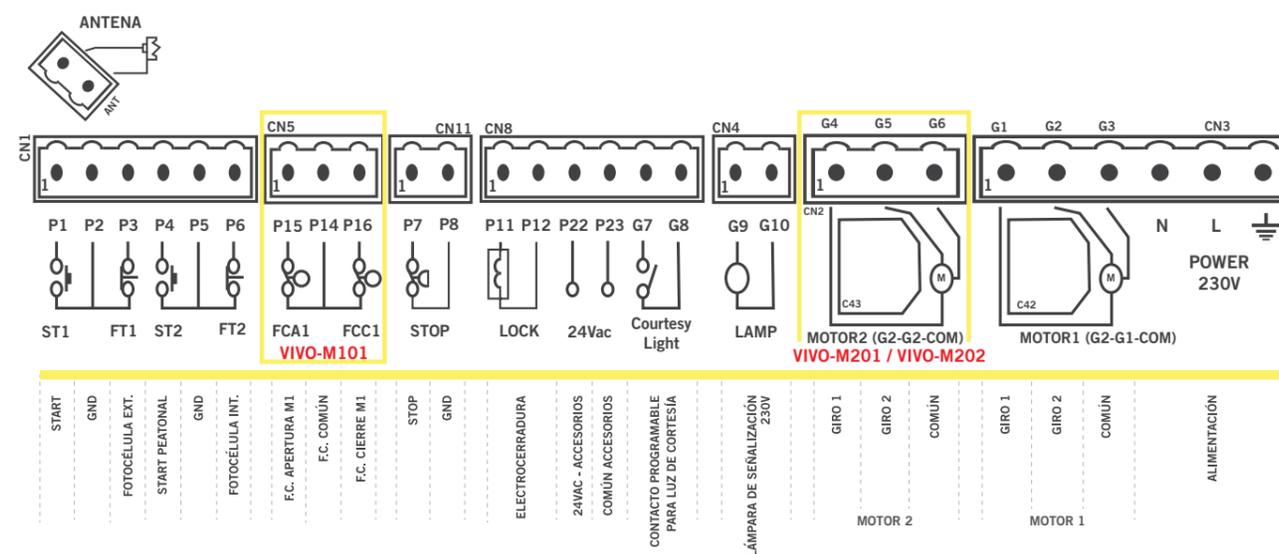
AEPS1

AVI01-AVI02-AVI03

RSD-433

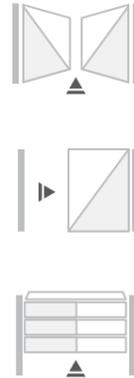


CONEXIONADO



Vivo-M203 / -M204

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BATIENTES, CORREDERA Y BASCULANTE CON MOTORES MONOFÁSICOS DE 230VAC. DIGITAL 230VAC CON SALIDA PARA ELECTROCERRADURA 12VDC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 o 2 motores monof. 230Vac	230VAC para 1 o 2 motores monof. 230Vac c/freno
CÓDIGO	VIVO-M203	VIVO-M204
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz	
Carga máx motores (W)	2 x 600W	
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A	
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A	
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A	
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240 s	
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240 s	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)	
Peso (Kg)	1,60	1,65
Grado de protección (IP)	IP55	

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1



AVI01-AVI02-AVI03



E-LINK



RSD-433



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos

Alimentación para un motor (Batiente, Corredera y Basculante) o dos motores (Batiente) monofásicos de 230Vac

Salida para electrocerradura de 12Vdc

Función de detección de obstáculos con umbral programable

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Conector para tarjeta gestión de semáforos

Salida para lámpara de señalización 230Vac (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Contador de ciclos de funcionamiento total y parcial

Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla y LED

Entrada seguridad exterior - cierre y seguridad interior - apertura

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura

Función Sombra de Fotocélula en Cierre (Basculante)

Función hombre presente y hombre presente en cierre

Entrada para finales de carrera en apertura y cierre.

Entrada para encoder 1 o 2 señales.

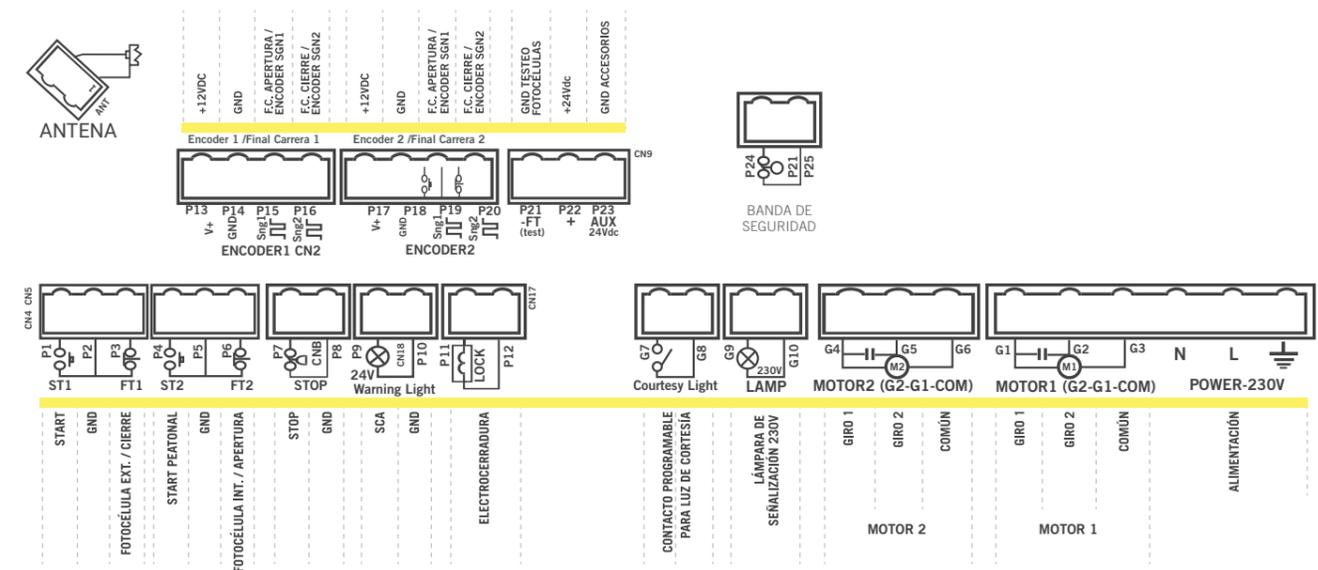
Entrada para Borde de Seguridad (Mecánico o Resistivo 8K2)

Clave de acceso para limitar modificaciones de la programación

Predispuesto para sistema de gestión remota E-LINK

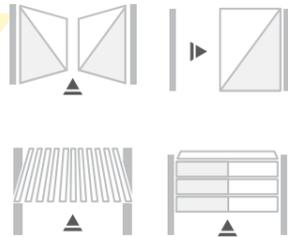
Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

CONEXIONADO



Vivo -I103 / -I203 / -I204

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BATIENTES, CORREDERAS Y BASCULANTES. CON MOTORES MONOFÁSICOS/TRIFÁSICOS DE 230VAC DIGITAL 230VAC INVERTER CON SALIDA PARA ELECTROCERRADURA 12VDC



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos

Alimentación para un motor (Batiente, Corredera y Basculante) o dos motores (Batiente) monofásicos/trifásicos de 230Vac

Salida para electrocerradura de 12Vdc

Función de detección de obstáculos con umbral programable

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Conector para tarjeta gestión de semáforos

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Contador de ciclos de funcionamiento total y parcial

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

Entrada seguridad exterior - cierre y seguridad interior - apertura

Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura

Función Sombra de Focélula en Cierre (Basculante)

Función hombre presente y hombre presente en cierre

Entrada para finales de carrera en apertura y cierre.

Entrada para encoder 1 o 2 señales.

Entrada para Borde de Seguridad (Mecánico o Resistivo 8K2)

Clave de acceso para limitar modificaciones de la programación

Predispuesto para sistema de gestión remota E-LINK

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

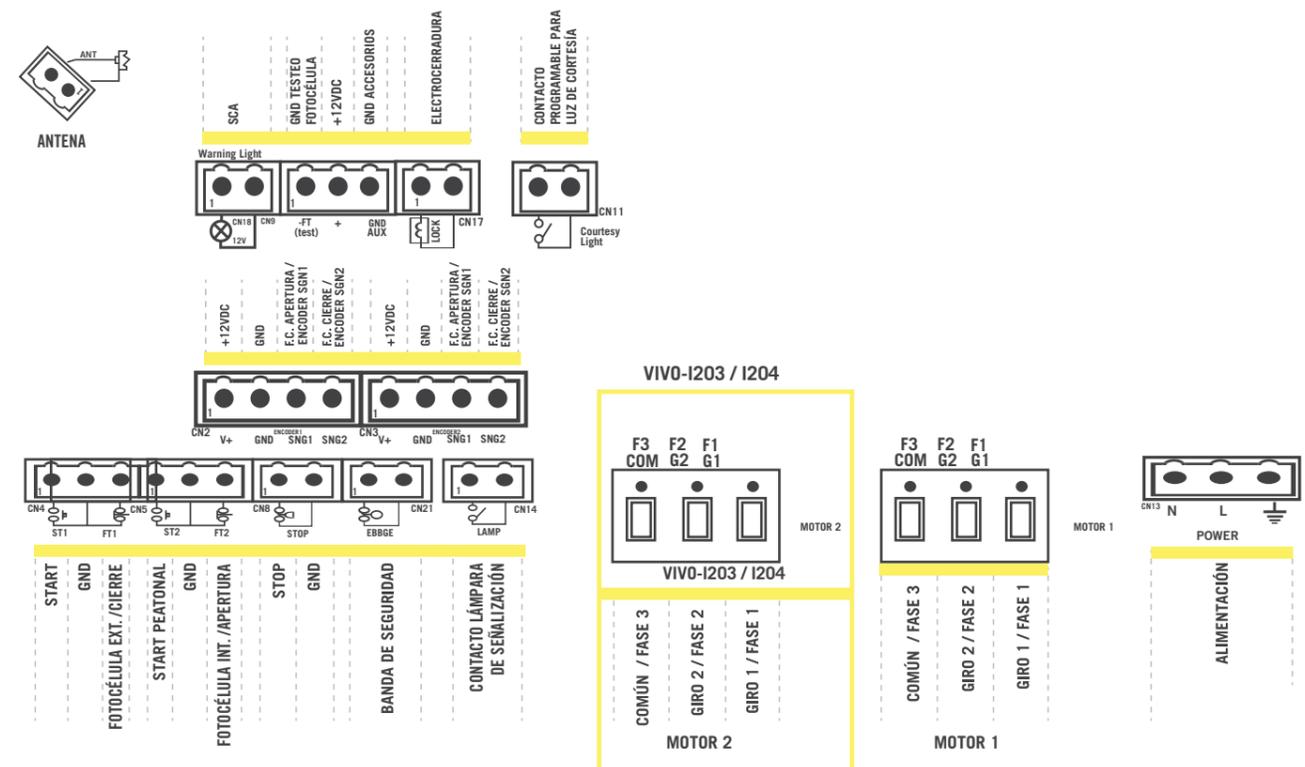
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof./trif. 230Vac	230VAC para 1 o 2 motores monof./trif. 230Vac	230VAC para 1 o 2 motores monof./trif. 230Vac con freno
CÓDIGO	VIVO-I103	VIVO-I203	VIVO-I204
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz		
Carga máx motores (W)	750W	2 x 375W	
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	12Vdc / 0,315A		
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A		
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A		
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240 s		
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240 s		
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60		
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)		
Peso (Kg)	1,74	1,85	1,88
Grado de protección (IP)	IP55		

ACCESORIOS



CONEXIONADO



Vivo-D103

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BASCULANTES
CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC
ANALÓGICO 230VAC CON FINAL DE CARRERA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc
CÓDIGO	VIVO-D103
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	250W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)
Peso (Kg)	3,07
Grado de protección (IP)	IP55

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1



13A089



AVI01-AVI02-AVI03



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Entrada para batería de emergencia (12V)

Alimentación para un motor Basculante de corriente continua 24Vdc



Entrada seguridad en cierre

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable

Función Sombra de Fococélula en Cierre

Gestión para Open (abrir) y Close (cerrar) vía radio



Entrada para finales de carrera en apertura y cierre.

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250



Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Conector para tarjeta gestión de semáforos



Visualización del estado de las entradas mediante LED

Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)



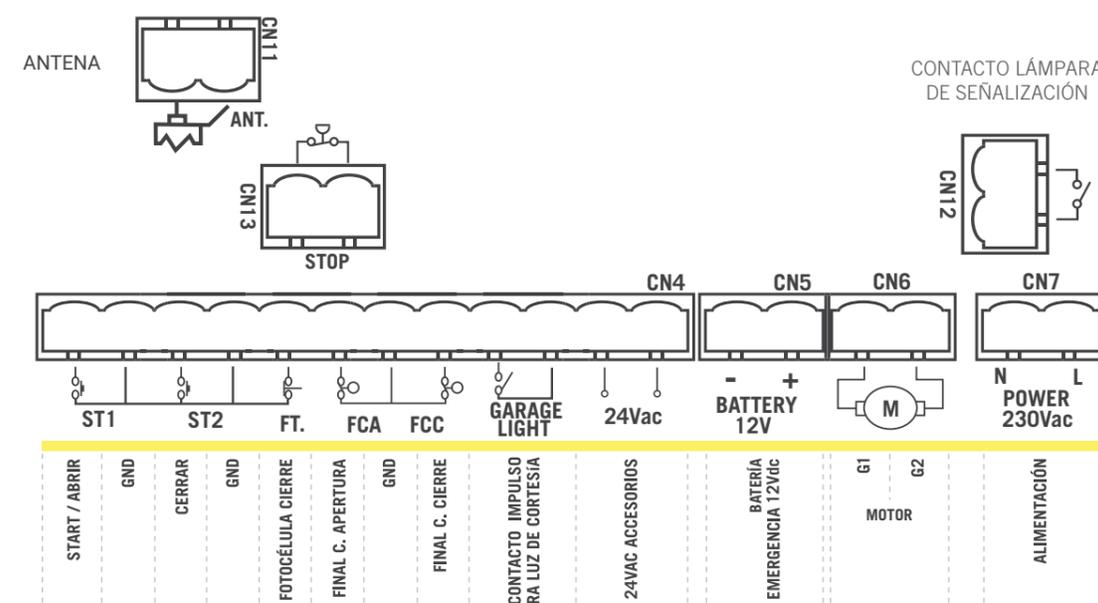
Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

Salida para luz de garaje / cortesía con impulso 3sg



Función hombre presente y hombre presente en cierre

CONEXIONADO



Vivo-D102

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTA BASCULANTE CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC DIGITAL 230VAC CON ENCODER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc
CÓDIGO	VIVO-D102
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	250W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)
Peso (Kg)	2,8
Grado de protección (IP)	IP55

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1



AVI04



AVI01



RSD-433



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos



Entrada para grupo baterías de emergencia (AVI04)



Alimentación para un motor Basculante de corriente continua 24Vdc

Contador de ciclos de funcionamiento total

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes



Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla y LED



Conector para tarjeta gestión de semáforos

Velocidad de maniobra y paro suave regulable



Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Entrada seguridad cierre y seguridad apertura



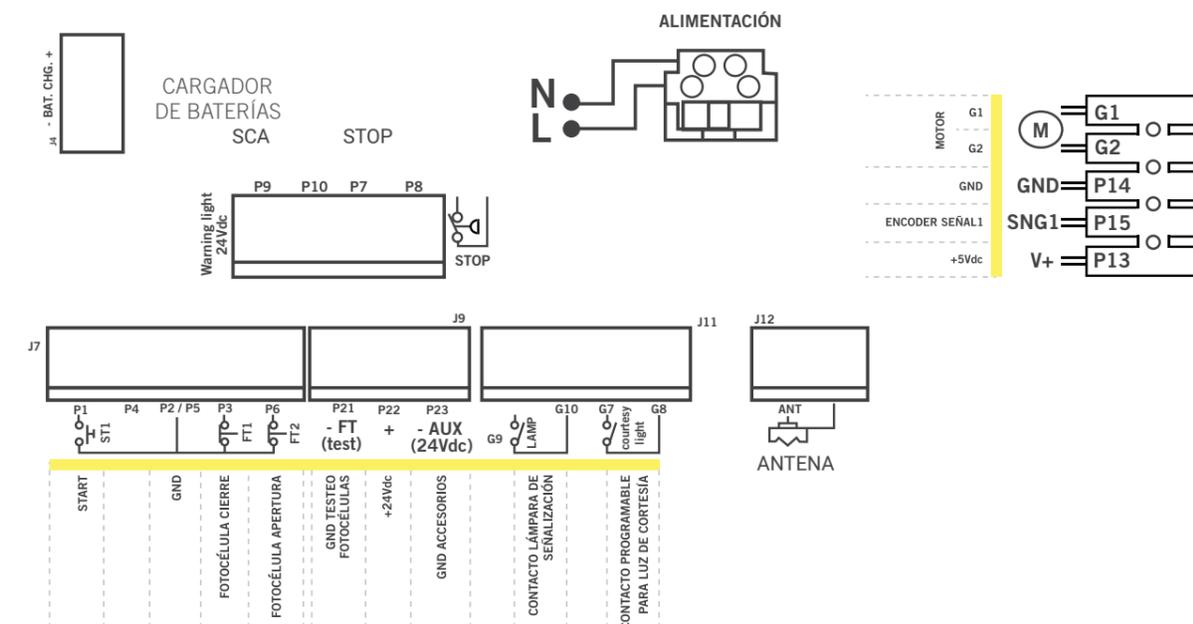
Entrada para encoder

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura



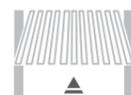
Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

CONEXIONADO



Epeb / Epeb-PAL

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BASCULANTES
CON MOTORES MONOFÁSICOS DE 230VAC
ANALÓGICO 230VAC CON ENCODER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230 Vac.
CÓDIGO	EPEB - EPEB-PAL
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	600W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 1A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	-
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Contacto libre de tensión
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)
Peso (Kg)	1,70
Grado de protección (IP)	IP55

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1-009



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Alimentación para un motor Basculante monofásico de 230Vac



Salida para electrocerradura de 12Vdc



Función de detección de obstáculos con encoder

Gestión para start (inicio) vía radio



Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250



Conector para tarjeta gestión de semáforos

Salida para luz de garaje / cortesía con impulso 3sg

Entrada seguridad en cierre

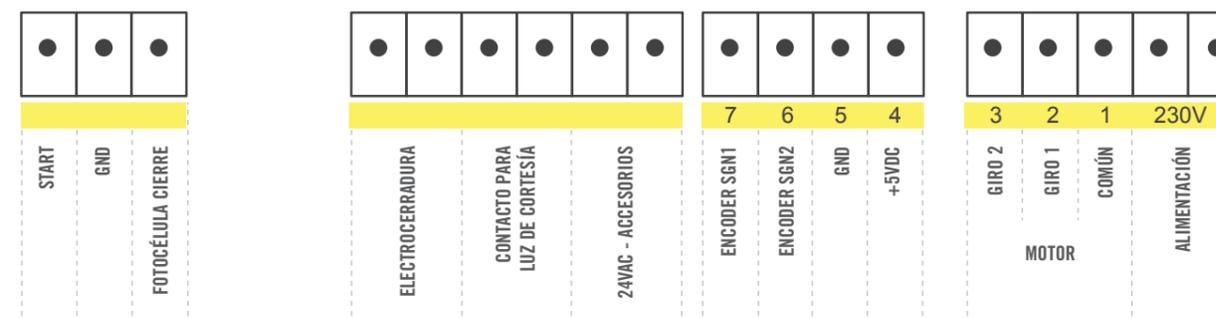
Entrada encoder 2 señales

Funcionamiento con apertura comunitaria e impulso de retroceso en modelo EPEB y con apertura paso a paso en modelo EPEB-PAL

Visualización del estado de las entradas mediante LED

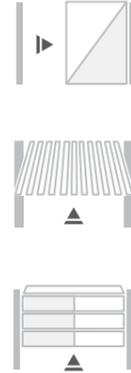
Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

CONEXIONADO



AM600S / AM606S

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS
CORREDERAS Y BASCULANTES
ANALÓGICO 230VAC CON FINAL DE CARRERA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230VAc	230VAC para 1 motor monof. 230VAc
CÓDIGO	AM600S	AM606S
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz	
Carga máx motores (W)	600W	1500W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,35A	
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A	
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A	
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s	
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 90 s	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)	
Peso (Kg)	1,55	
Grado de protección (IP)	IP55	

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1



AVI01



RSD-433



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Alimentación para un motor monof. (AM600S) o un motor monof. Industrial (AM606S) de 230VAC



Conector para tarjeta gestión de semáforos

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes (AM600S)

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Entrada para encoder 1 señal (AM600S)

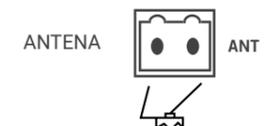
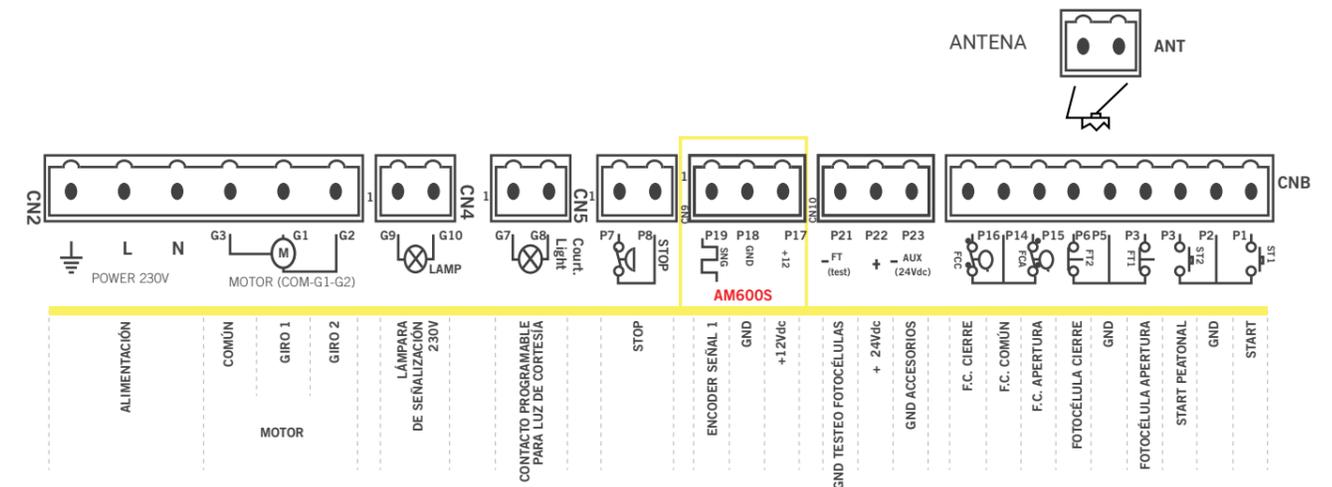
Salida para lámpara de señalización de 230VAC (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Visualización del estado de las entradas mediante led

Entrada para final de carrera en apertura y cierre

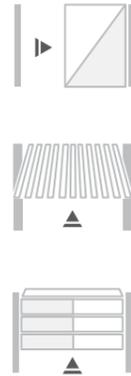
Entrada seguridad apertura y seguridad cierre

CONEXIONADO



Vivo-M101PT / -T101

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS INDUSTRIALES ANALÓGICO 230VAC Y 400V CON FINAL DE CARRERA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230Vvac	230VAC / 400V para 1 motor trif. 230Vvac / 400Vvac
CÓDIGO	VIVO-M101PT	VIVO-T101
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz	3x230V / 400V - 50/60Hz
Carga máx motores (W)	1500W	1500W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 0,315A	
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A	
Tensión/Intensidad L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A	
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s	
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 90 s	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	
Dimensiones (mm)	235 (W) x 289 (H) x 119 (D)	
Peso (Kg)	2,11	
Grado de protección (IP)	IP55	

ACCESORIOS

IRRE2-250



AEPS1



AVI01-AVI02-AVI03



RSD-433

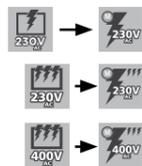


Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Conector para tarjeta gestión de semáforos

Alimentación para un motor industrial monofásico de 230VAC (VIVO-M101PT) o trifásico de 230 / 400V (VIVO-T101)



Visualización del estado de las entradas mediante led

Salida para el electrocerradura de 12V

Entrada seguridad apertura y seguridad cierre

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)



Entrada para final de carrera en apertura y cierre

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Función hombre presente y hombre presente en cierre

Salida para lámpara de señalización de 230VAC (para utilizar en lámparas con intermitencia)

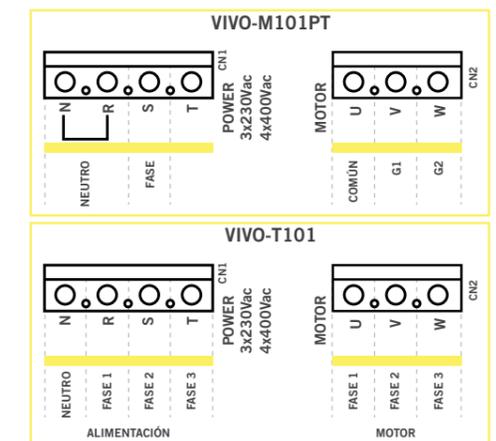
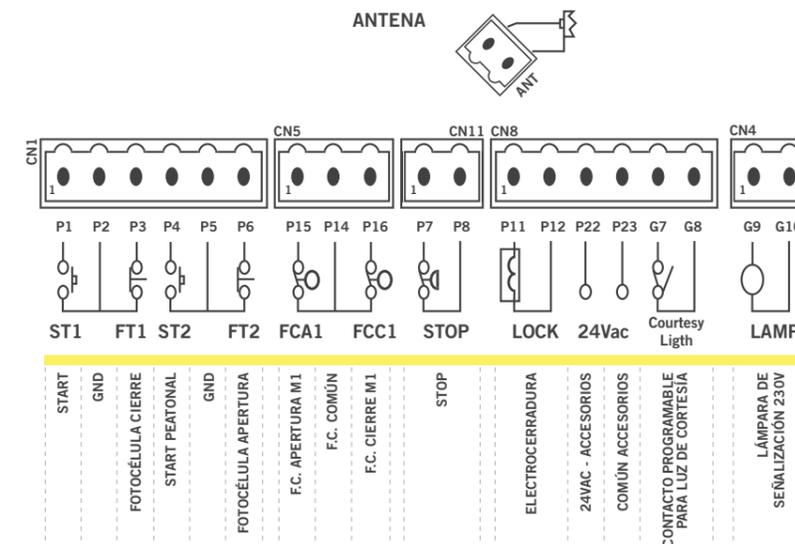


Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable



CONEXIONADO



Clever01

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PERSIANAS ENROLLABLES
ANALÓGICO 230VAC CON SALIDA 24VAC Y CIERRE AUTOMÁTICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230Vac
CÓDIGO	CLEVER01
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	1500W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	-
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	-
Regulación Tiempo Espera (s)	5 ÷ 140 s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	141 (W) x 177 (H) x 69 (D)
Peso (Kg)	0,69
Grado de protección (IP)	IP55

ACCESORIOS

IRRE2-250



RSD-433



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch

Alimentación para un motor monofásico de 230VAC

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Visualización del estado de las entradas mediante led

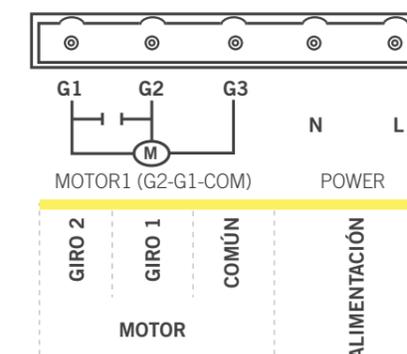
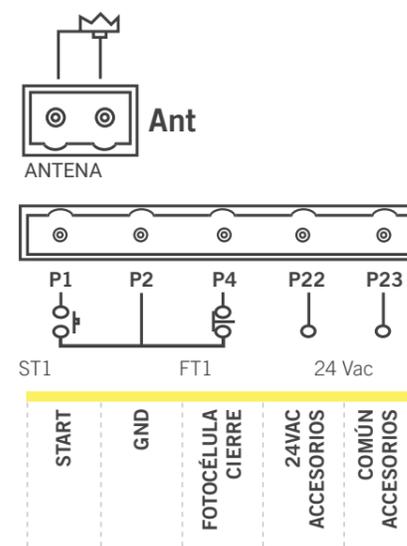
Entrada seguridad cierre

Cierre automático con tiempo programable

Tiempo de funcionamiento programable

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

CONEXIONADO





CUADROS INTEGRADOS

Dingo-Dolphin-Lince

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTA CORREDERA CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC DIGITAL 230VAC CON ENCODER



VER MOTOR

DOLFIN - PÁG. 62
DINGO - PÁG. 66
LINCE - PÁG. 70

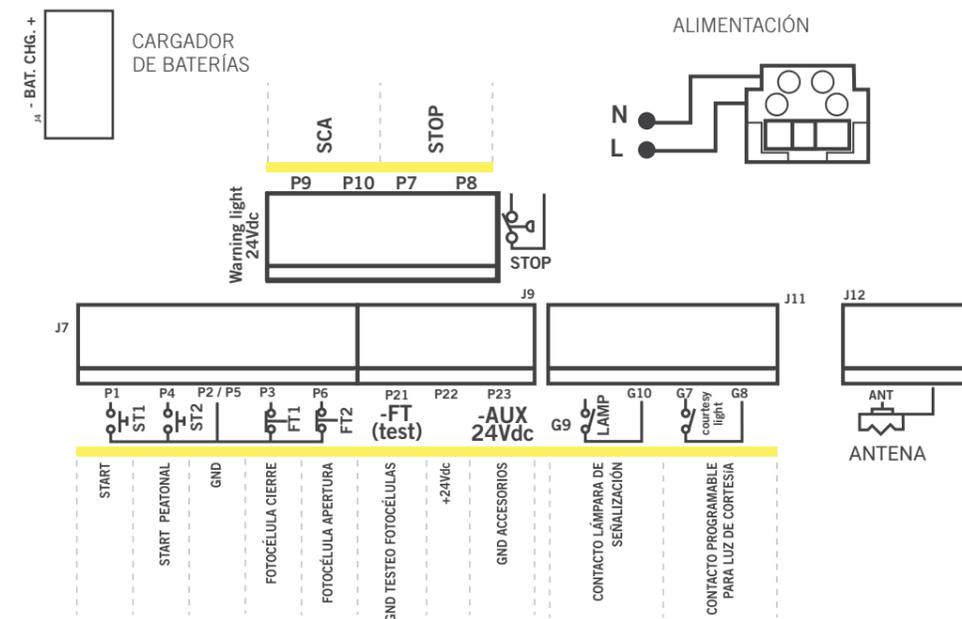
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc		
	DINGO 23B007	DOLFIN 65-AP824SD02	LINCE 26B026
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz		
Carga máx motores (W)	100W	175W	250W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A		
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A		
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A		
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240s		
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240s		
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60		

ACCESORIOS

IRRE2-250	AEPS1	ADO01	ADN01	RSD-433

CONEXIONADO



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos



Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Alimentación para un motor corredera de corriente continua 24Vdc



Entrada para cargador de baterías de emergencia ADO01 (LINCE y DOLFIN) y ADN01 (DINGO)

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable

Contador de ciclos de funcionamiento total

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla y LED

Conector para tarjeta gestión de semáforos



Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Salida para lámpara de señalización libre de tensión para utilizar en lámparas con intermitencia)

Entrada seguridad cierre y seguridad apertura

Funcionamiento con encoder

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura



Puma

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS CORREDERAS
ANALÓGICO 230VAC CON FINAL DE CARRERA Y ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 74

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230Vac
CÓDIGO	PUMA 27B031
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	600W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	-
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60

ACCESORIOS

IRRE2-250



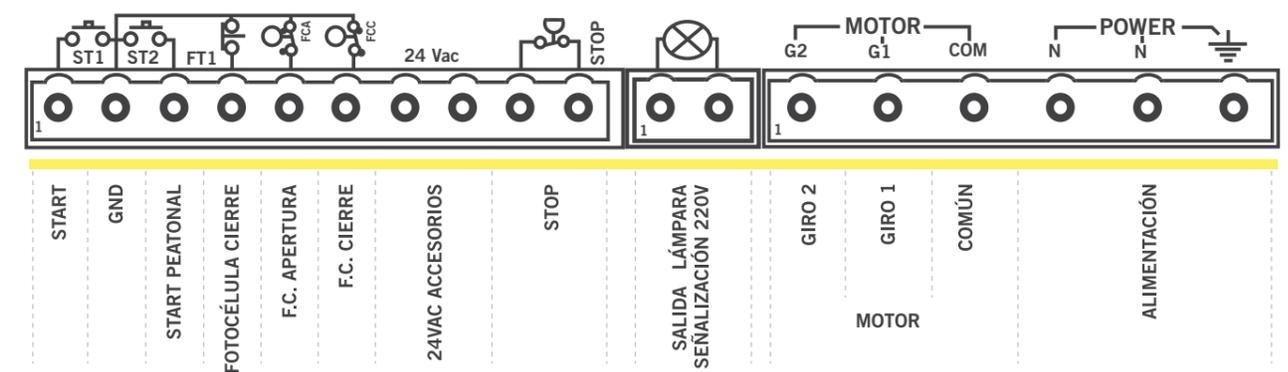
AEPS1



RSD-433



CONEXIONADO



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Sensor Hall Final de carrera en apertura y cierre y entrada para final de carrera en apertura y cierre externos

Alimentación para un motor monofásico de 230VAC



Conector para tarjeta gestión de semáforos

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Función de detección de obstáculos por encoder

Visualización del estado de las entradas mediante led

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Entrada seguridad cierre

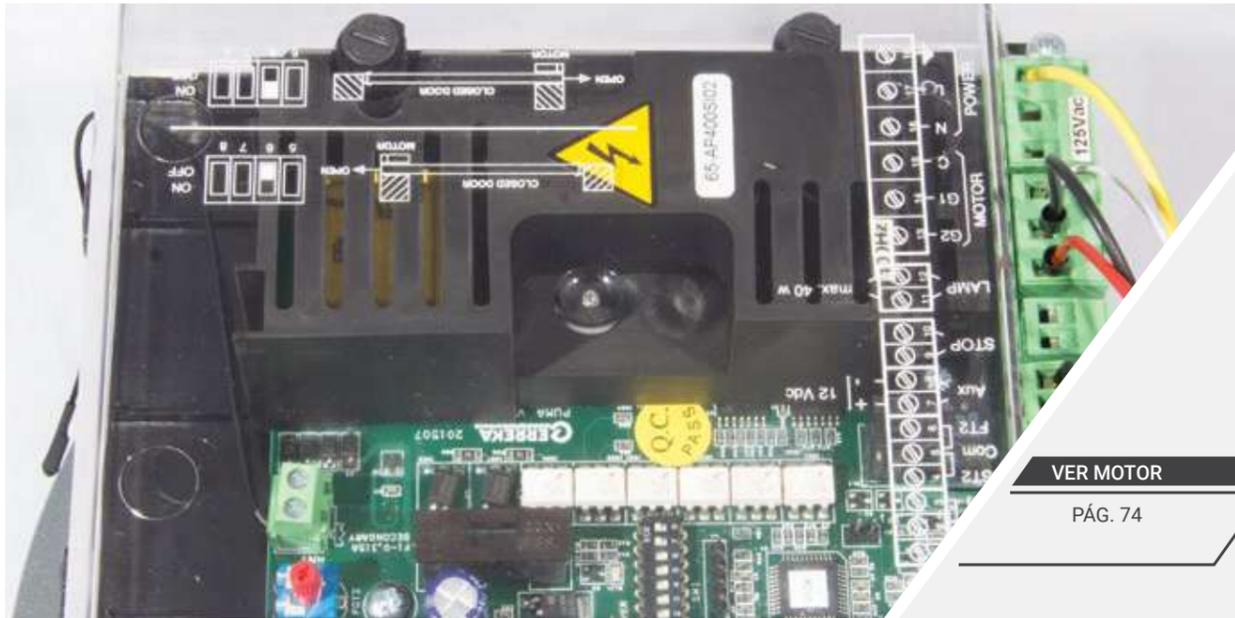
Salida para lámpara de señalización de 230VAC (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra



Puma-I

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS CORREDERAS
ANALÓGICO 230VAC INVERTER CON FINAL DE CARRERA Y ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 74

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230Vac
CÓDIGO	PUMA-I 27B033
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	300W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	12Vdc / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	-
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60

ACCESORIOS

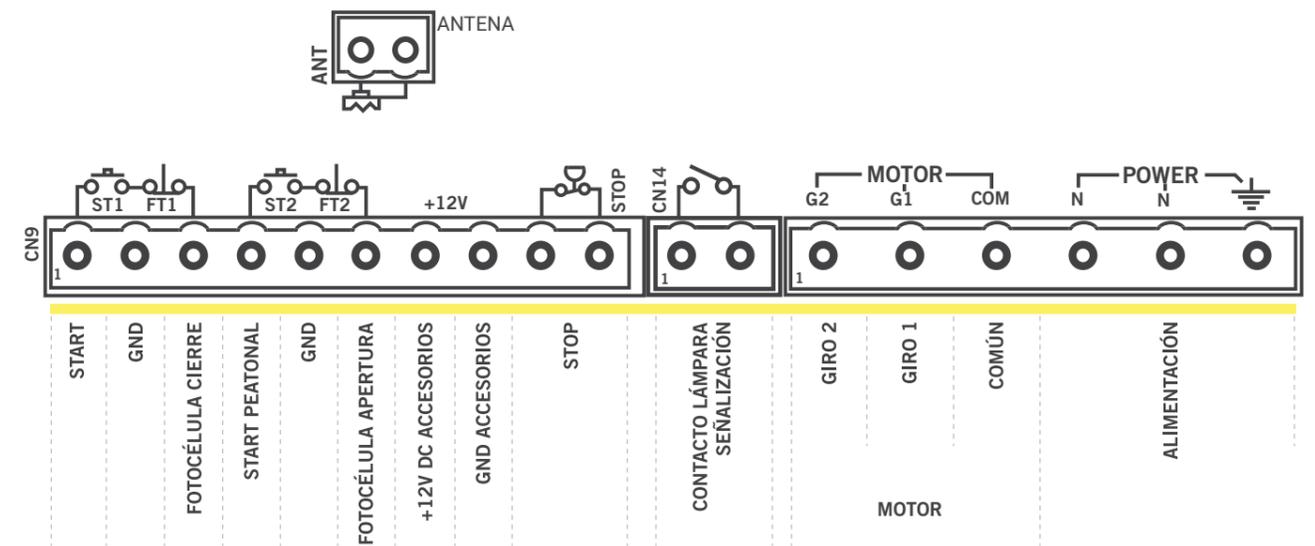
IRRE2-250



RSD-433



CONEXIONADO



Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Sensor Hall Final de carrera en apertura y cierre

Alimentación para un motor monofásico de 230VAC



Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre



Visualización del estado de las entradas mediante led

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)



Entrada seguridad apertura y seguridad cierre

Función de detección de obstáculos por encoder



Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra

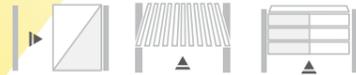
Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio



Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Disponible versión Rapida

Rino Toro -1800



CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS CORREDERAS ANALÓGICO 230VAC CON FINAL DE CARRERA Y ENCODER (RINO)



VER MOTOR

RINO PÁG. 78
TORO PÁG. 78

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monof. 230Vac	230VAC para 1 motor monof. 230Vac
CÓDIGO	RINO 26B077	TORO-1800 26B106
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz	
Carga máx motores (W)	600W	1500W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,35A	
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A	
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A	
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s	
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 90 s	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	

ACCESORIOS

IRRE2-250	AEPS1	RSD-433
75,00 €	45,00 €	29,00 €

CONEXIONADO

Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch



Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Alimentación para un motor monof. (RINO) o un motor monof. Industrial (TORO) de 230VAC



Conector para tarjeta gestión de semáforos

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)



Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes (RINO)

Función de detección de obstáculos por encoder (RINO)



Visualización del estado de las entradas mediante led

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio



Función freno seleccionable

Salida para lámpara de señalización de 230VAC (para utilizar en lámparas con intermitencia)

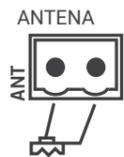
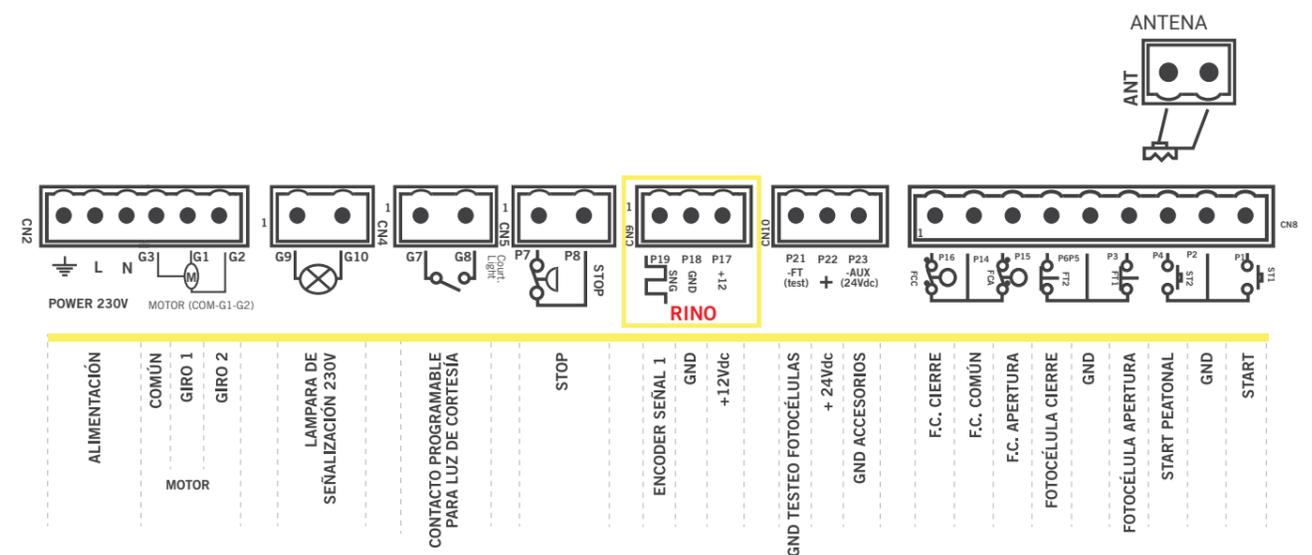


Entrada seguridad apertura y seguridad cierre

Sensor Hall Final de carrera en apertura y cierre y entrada para final de carrera en apertura y cierre externos



Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra



Rino-I / Toro-I

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS CORREDERAS
DIGITAL 230VAC CON FINAL DE CARRERA



VER MOTOR

RINO PÁG. 78
TORO PÁG. 78

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor trif. 230Vac	230VAC para 1 motor monof. 230Vac
CÓDIGO	RINO-I 26B101	TORO-I 26B104
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz	
Carga máx motores (W)	500W	750W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	12Vdc / 0,315A	
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A	
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A	
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240 s	
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240 s	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	

ACCESORIOS

IRRE2-250	AEPS1	RSD-433

CONEXIONADO

Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos

Alimentación para un motor monofásico/trifásico (RINO-I) o motor monofásico/trifásico Industrial (TORO-I) de 230VAC

Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Función de detección de obstáculos

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Sensor Hall Final de carrera en apertura y cierre y entrada para final de carrera en apertura y cierre externos

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable

Conector para tarjeta gestión de semáforos

Paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Contador de ciclos de funcionamiento total y parcial

Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura

Entrada seguridad apertura y seguridad cierre

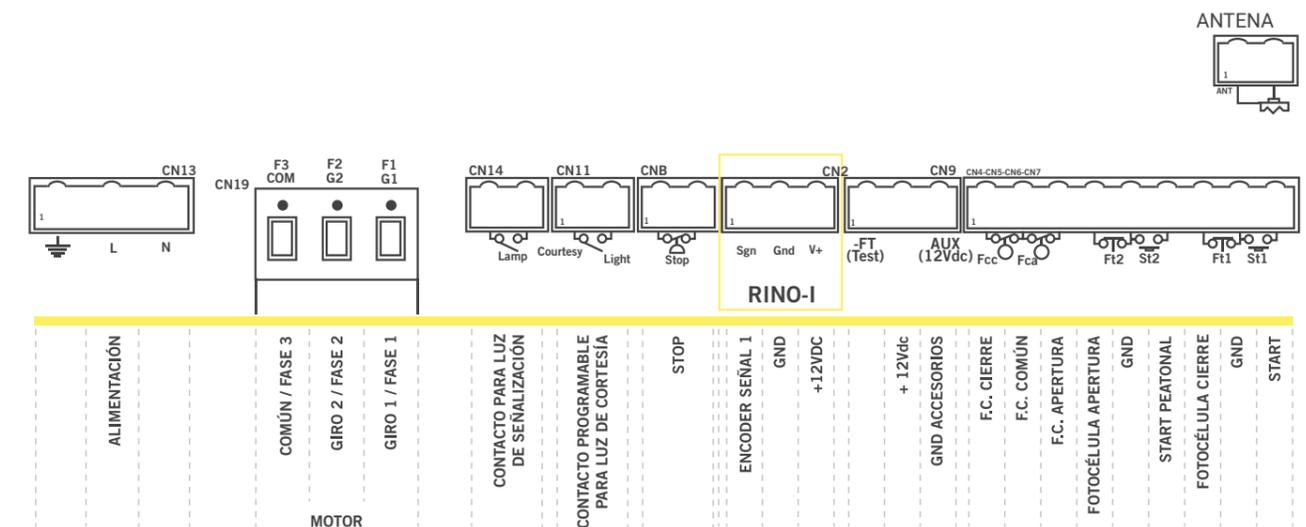
Entrada para Borde de Seguridad (Mecánico o Resistivo 8K2)

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

Función hombre presente y hombre presente en cierre

Clave de acceso para limitar modificaciones de la programación

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra



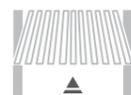
Zeus

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BASCULANTES DIGITAL 230VAC CON FINAL DE CARRERA



VER MOTOR

PÁG. 98



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monofásico 230Vac
CÓDIGO	ZEUS 66-VTV171222
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	600W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vac / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 0,2A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A
Regulación Tiempo Espera (s)	1 ÷ 1200 s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	1 ÷ 1200 s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60

ACCESORIOS

IRRE2V2-250



CONEXIONADO

Programación mediante 3 pulsadores y pantalla

Alimentación para un motor monofásico de 230VAC

Conector para el receptor de radio modular IRRE2V2-250

Función de detección de obstáculos con umbral programable

Gestión para start (inicio) y start peatonal vía radio

Salida para lámpara de señalización 230Vac (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Entrada para final de carrera en apertura y cierre externos

Lámpara de cortesía integrada y salida de lámpara de cortesía con tiempo regulable

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

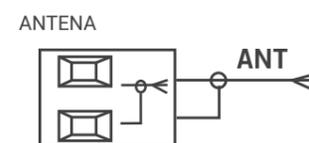
Contador de ciclos de funcionamiento total y parcial con señalización de mantenimiento

Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura

Entrada seguridad cierre

Entrada para Borde de Seguridad (Mecánico o Resistivo 8K2)

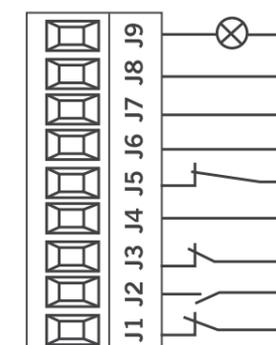
Visualización del estado de las entradas mediante pantalla



ALIMENTACIÓN



CONTACTO PROGRAMABLE PARA LUZ DE CORTESÍA



24VAC - LÁMPARA SEÑALIZACIÓN

24VAC - TEST FUNCIONAL

COMÚN ACCESORIOS

24VAC ACCESORIOS

FOTOCÉLULA

COMÚN

STOP

START

BANDA SEGURIDAD

Naos

CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES DIGITAL 230VAC CON ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 118

Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 2 dígitos de 7 segmentos



Alimentación para un motor basculante / seccional de corriente continua 24Vdc

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable



Entrada para cargador de baterías de emergencia ADN01



Receptor de radio 433,92MHz integrado (Decodificación código Roller Code y Código Fijo incorporada)

Salida para lámpara de señalización 24Vdc (para utilizar en lámparas con intermitencia)



Lámpara LED de cortesía integrada

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Contador de ciclos de funcionamiento total

Velocidad de maniobra regulable

Entrada seguridad cierre

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc	230VAC para 1 motor 24Vdc
CÓDIGO	NAOS70 APNASR724	NAOS100 APNASR724
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz	
Carga máx motores (W)	100W	160W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A	
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	24Vdc / 0,150A	
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	24Vdc / 0,2A (Integrada)	
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240 s	
Regulación Tiempo Cortesía (s)	180s	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	
Frecuencia Receptor (MHz)	433,92	
Codificación	Código Fijo Trinario - Roller Code Estandar Personalizado	
Capacidad Memoria	Código Fijo Trinario: 1 código Roller Code: 20 códigos	

ACCESORIOS

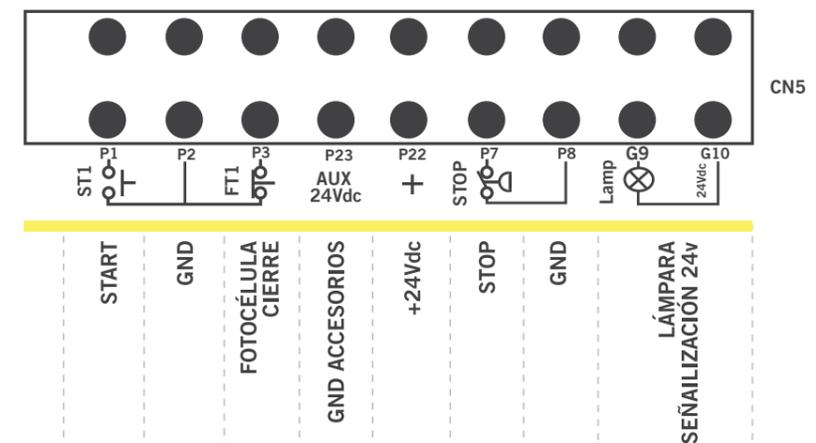
ADN01



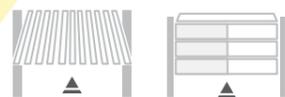
CONEXIONADO



CARGADOR DE BATERÍAS



Zeta



CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES DIGITAL 230VAC CON ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 122

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc		
	ZETA55 66-VPM889-09	ZETA75 66-VPM889-09	ZETA100 66-VPM889-09
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz		
Carga máx motores (W)	75W	100W	150W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,05A		
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	24Vdc / 0,05A		
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	24Vdc / 1,2A (Integrada)		
Regulación Tiempo Espera (s)	15 ÷ 60 s		
Regulación Tiempo Cortesía (s)	2 ÷ 250 s		
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60		

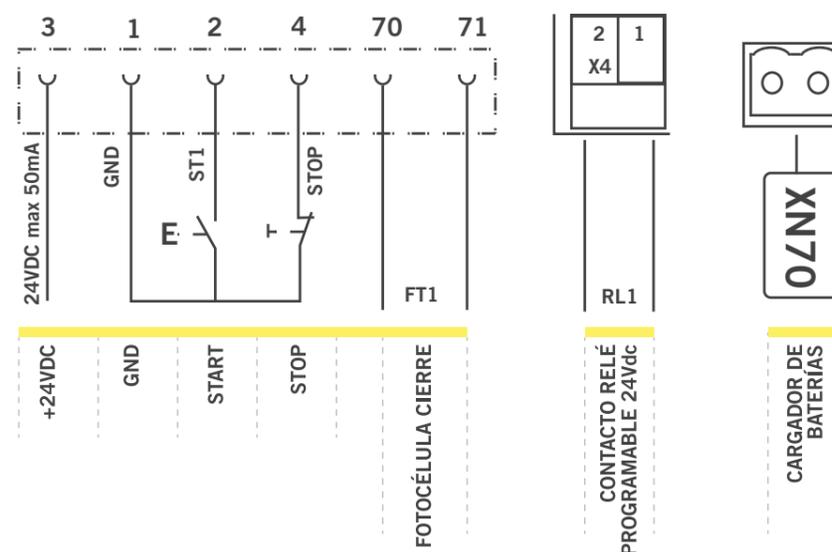
ACCESORIOS

ADN01



126,50 €

CONEXIONADO



Programación mediante 3 pulsadores y pantalla



Alimentación para un motor basculante / seccional de corriente continua 24Vdc



Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable



Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250



Lámpara LED de cortesía integrada

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Contador de ciclos de funcionamiento total y parcial con señalización de mantenimiento



Entrada para cargador de baterías de emergencia ADN01



Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Entrada seguridad cierre

Entrada de impulso ST1 programable

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

Ultra

CUADRO DE MANIOBRAS PARA BARRERAS MONOFÁSICAS DE 230VAC
ANALÓGICO 230VAC CON FINAL DE CARRERA Y ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 166

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor monofásico 230Vac
CÓDIGO	ULTRA 10B009
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	600W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,35A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	230Vac / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	-
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 90 s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60

ACCESORIOS

IRRE2-250	AEPS1	RSD-433

CONEXIONADO

Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch

Alimentación para un motor monofásico de 230VAC

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Función de detección de obstáculos por encoder

Salida para lámpara de señalización de 230VAC (para utilizar en lámparas con intermitencia)

Entrada para final de carrera en apertura y cierre externos

Opcion de independizar orden de abrir y de cerrar

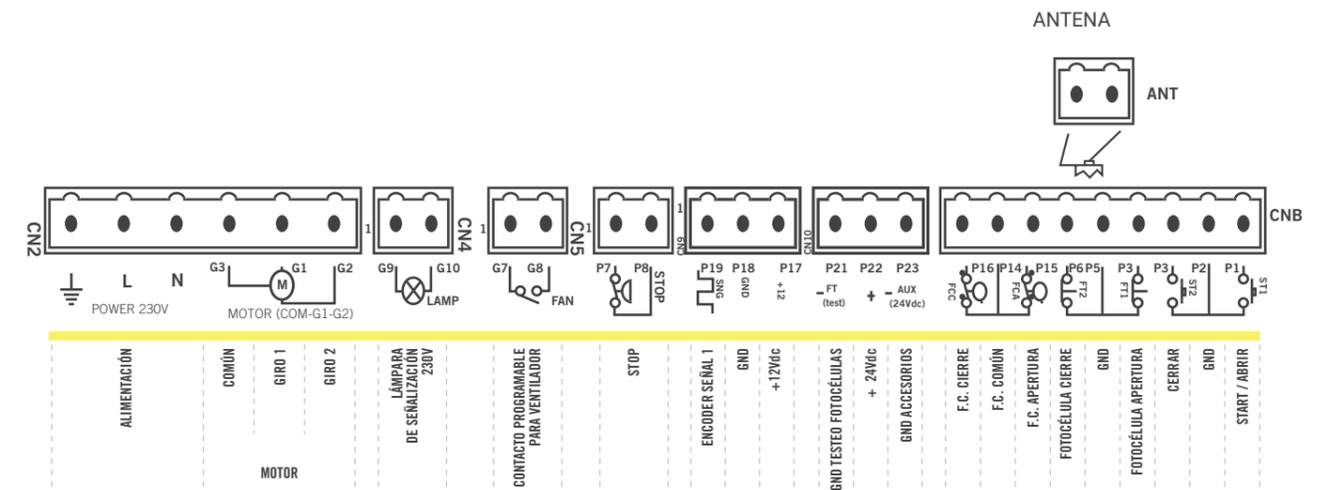
Contacto para alimentación de ventilador con tiempo regulable

Conector para tarjeta gestión de semáforos (Luz roja en Cierre)

Visualización del estado de las entradas mediante led

Entrada seguridad apertura y seguridad cierre

Interruptor encendido/apagado cuadro de maniobra



Net

CUADRO DE MANIOBRAS PARA BARRERAS CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC DIGITAL 230VAC CON ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 162

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

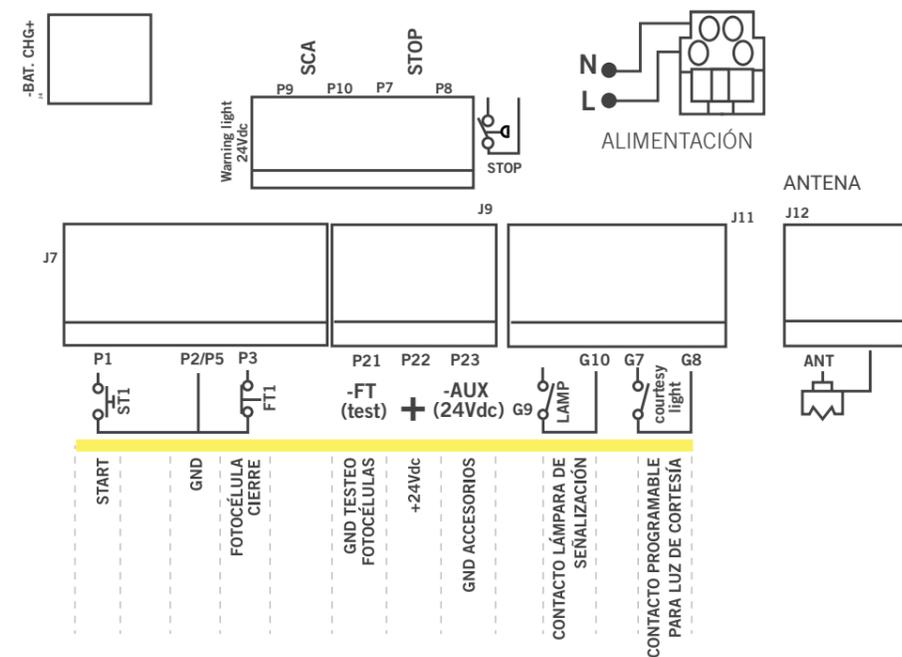
Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc
CÓDIGO	NET AM824SB01
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	200W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60

ACCESORIOS

IRRE2-250	AEPS1	RSD-433	ADN01

CONEXIONADO

	Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos		Entrada para cargador de baterías de emergencia ADN01
	Alimentación para una barrera de corriente continua 24Vdc		Contador de ciclos de funcionamiento total
	Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable		Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes
	Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)		Visualización del estado de las entradas mediante pantalla y LED
	Conector para tarjeta gestión de semáforos		Velocidad de maniobra y paro suave regulable
	Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)		Entrada seguridad cierre.
	Funcionamiento con encoder		Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
	Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable		



Omni

CUADRO DE MANIOBRAS PARA BARRERAS CON MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA DE 24VDC DIGITAL 230VAC CON ENCODER



VER MOTOR

PÁG. 170

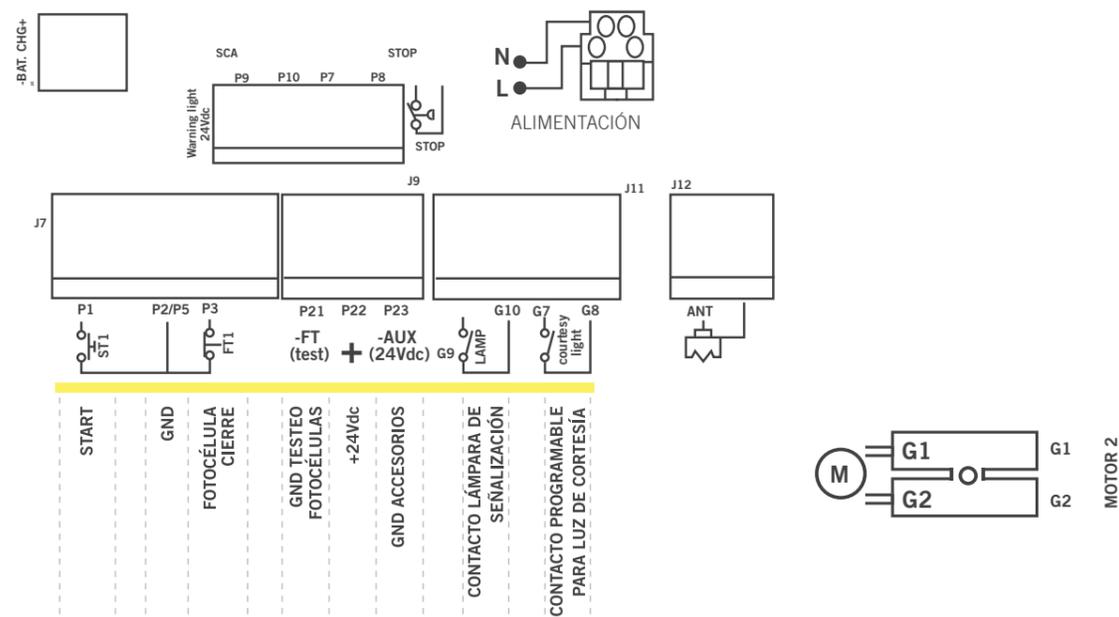
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230VAC para 1 motor 24Vdc
CÓDIGO	OMNI AM824SBC1
Alimentación (Vac/Hz)	230V-50/60Hz
Carga máx motores (W)	100W
Tensión / Intensidad máx accesorios (V/A)	24Vdc / 0,315A
Tensión/Intensidad L. Señalización(V/A)	Libre / 5A
Tensión/Potencia L. Cortesía (V / A)	Libre / 5A
Regulación Tiempo Espera (s)	3 ÷ 240s
Regulación Tiempo Cortesía (s)	3 ÷ 240s
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60

ACCESORIOS

IRRE2-250	AEPS1	RSD-433	ADN01

CONEXIONADO



Programación mediante 4 pulsadores y pantalla 4 dígitos de 7 segmentos



Entrada para cargador de baterías de emergencia ADN01

Alimentación para una barrera de corriente continua 24Vdc



Contador de ciclos de funcionamiento total

Función de detección de obstáculos con sensor amperométrico con umbral programable

Arranque y paro suave de las hojas en la fase de apertura y cierre para impedir aperturas y cierres ruidosos y rebotes

Conector para el receptor de radio IRRE2 / IRRE2-250 o RSD (Decodificación código fijo incorporada)

Visualización del estado de las entradas mediante pantalla y LED

Conector para tarjeta gestión de semáforos



Velocidad de maniobra y paro suave regulable

Salida para lámpara de señalización libre de tensión (para utilizar en lámparas con intermitencia)



Entrada seguridad cierre.

Funcionamiento con encoder



Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura

Salida para luz de garaje / cortesía con tiempo regulable





E-LINK



Gestión remota en entorno web

E-Link



El sistema **LINK**, que permite la supervisión de automatizaciones de puertas de garaje y la gestión de memorias de radio a distancia en entorno web.

Todos los parámetros de la instalación son monitorizados a través de una aplicación web, lo que permite conocer el número de maniobras, el estado de las seguridades, los tiempos de maniobra, los consumos, si la maniobra no ha terminado porque no se ha activado el final de carrera...

Los parámetros pueden modificarse también: tiempo de espera, deshabilitar o habilitar la fotocélula, cambiar el modo de funcionamiento

de la maniobra ya sea de automático a semiautomático o a Hombre Presente.

El sistema avisa, en la aplicación web, cuando debe de hacerse la siguiente revisión en función del número de maniobras previsto según las plazas del garaje.

Existe un registro de incidencias lo que permite obtener un histórico con todas las actuaciones llevadas a cabo.

Se puede realizar una selección de incidencias tipificadas que una vez producidas se envían al teléfono móvil a través de un mensaje de texto.



GAMA DE PRODUCTOS

APERTURA POR LLAMADA PERDIDA

LK-BASE	Módulo base sistema link 12/24V
LK-GSM	Módulo GSM + antena link 12/24V

TELEMANTENIMIENTO

LK-BASE	Módulo base sistema link 12/24V
LK-GSM	Módulo GSM + antena link 12/24V
LK-SWTM	Aplicación web para instalaciones remotas

GESTION DE RADIO

LK-BASE	Módulo base sistema link 12/24V
LK-GSM	Módulo GSM + antena link 12/24V
LK-SWMR	Aplicación web memorías radio Link
RSD-433	Tarjeta sólo radio 433,92 MHz
RSD-868	Tarjeta sólo radio 868,35 MHz
MEMO1000	Tarjeta de memoria 250 códigos Roller Code

CUADROS

VIVO-M203	Cuadro de maniobras 230Vac
VIVO-D203	Cuadro de maniobras 24Vdc

RECEPTORES

RSD-433	Tarjeta sólo radio 433,92 MHz
RSD-868	Tarjeta sólo radio 868,35 MHz
MEMO1000	Tarjeta de memoria 250 códigos Roller Code





RADIO





Radio transmisión y frecuencias

La transmisión por radio tiene lugar dentro de una de las llamadas bandas de frecuencia ISM.

Estas bandas son útiles para aplicaciones en el sector ISM (Industrial, Científico y Medicina).

Por lo tanto, se deduce que la transmisión no puede ser exclusiva y que la interferencia en la banda de frecuencias no puede ser totalmente excluida.

433 MHz

433 MHz:

La banda de frecuencia de 433 MHz (rango de frecuencia 433,05 a 434,79 MHz) es la banda de frecuencias más utilizada en todo el mundo.

La duración de la transmisión de los transmisores de radio con una potencia de transmisión de 1 mW no está limitada, por lo que es posible la transmisión continua.

Con potencias de transmisión superiores (10 mW), el ciclo de trabajo es del 10% para minimizar las interferencias en esta banda de frecuencias.

868 MHz

868 MHz:

La banda de frecuencias europea armonizada de 868 MHz, subdividida en muchas subbandas con ciclos de trabajo variables, es ideal para tareas más exigentes.

Debido a una menor cantidad de interferencia, los rangos más largos y una mayor disponibilidad son posibles.

ERREKA utiliza la frecuencia 868,35 MHz en la sub-banda 868,0 a 868,6 MHz con un ciclo de trabajo <1%.

315/345/426 / 915 MHz

315, 345, 426 y 915 MHz:

Estas frecuencias se encuentran principalmente en América y en algunas partes de Asia (Japón, Hong Kong).

En Europa no están aprobadas.

* No todas las frecuencias se pueden utilizar en todas partes.

Montaje

Al instalar componentes de radio siempre hay sitios de instalación favorables y menos favorables.

Una herramienta útil para ayudar a seleccionar un sitio adecuado es, por ejemplo, el detector de frecuencia RSCAN que indica la intensidad de la señal en una pantalla de banda de LED.

Principalmente el transmisor y el receptor deben colocarse en una línea recta (ruta más corta posible) donde la transmisión directa no esté obstruida por paredes de ladrillo u otros materiales aislantes o, si es así, de forma despreciable.

Sólo así se puede reducir al mínimo el desvanecimiento de la señal, afectando el rango de su sistema.

Puede utilizar los siguientes valores como guía:

Material	Rango
Aire / campo libre	100%
Madera, cartón yeso	80% - 95%
Ladrillo, cemento	60% - 90%
Hormigón armado	10% - 50%
Revestimiento metálico / reja metálica	0% - 10%

No instale el receptor o la antena en la parte posterior de las superficies metálicas o en los recesos / esquinas, porque esto produce sombras de frecuencia.

La sombra de frecuencia significa que las señales no se reciben directamente, sino en el mejor de los casos indirectamente a través de reflexiones.

Cuando se instala en superficies metálicas, debe mantenerse una distancia mínima de 0,1 mm.

Si va a instalar un receptor próximo a otro receptor, respete una distancia mínima de 1 m entre ambos receptores.

La antena de varilla o el cordón de antena y las unidades receptoras electrónicas de los sistemas de radiocontrol ERREKA forman una unidad óptima optimizada.

Cambios tales como extensiones, reducciones, flexión puede reducir la calidad de recepción, en algunos casos bastante considerablemente.

Emisores

Kuma

EMISOR CÓDIGO FIJO
433,92 - 868,35 MHZ
CÓDIGO FIJO TRINARIO



Transmisión a Código Fijo Trinario
Disponible en versión 433,92MHz y 868,35 MHz
Versión de 2 y 3 pulsadores
Disponible en embalaje de 20 unidades

	KU02	KU03	KU02/868	KU03/868
Frecuencia (MHz)	433,92		868,35	
Codificación	Código Fijo Trinario			
Color	Gris		Negro	
Pulsadores	2	3	2	3
Alcance a campo abierto (m)	100-150*			
Alimentación (tipo de pila)	Alkaline 12V (23AE)			
Absorción max. ((mA)	<10			
Dimensiones (mm)	36 (W) x 59 (H) x 13 (D)			
PRECIO €	24,00	26,00	24,00	26,00

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.

Iris

EMISOR CÓDIGO CAMBIANTE
433,92 - 868,35 MHZ
CÓDIGO ROLLER CODE



Transmisión a Código Cambiante Roller Code
Disponible en versión 433,92MHz y 868,35 MHz
Versión de 2 y 4 pulsadores
Serializada en el origen
Programable por cable mediante consola manual IRPROGM o de ordenador IRTAGPROG
Posibilidad de programar, mediante IRPROGM o IRTAGPROG, emisores sustitutivos para sustituir emisores precedentemente memorizados en la instalación
Disponible en embalaje de 20 unidades

	IR02	IR04	IR02/868	IR04/868
Frecuencia (MHz)	433,92		868,35	
Codificación	Roller code			
Color	Gris		Negro	
Pulsadores	2	4	2	4
Alcance a campo abierto (m)	100-150*			
Alimentación (tipo de pila)	2x Lithium 3V (CR2025)			
Absorción max. ((mA)	<10			
Dimensiones (mm)	36 (W) x 59 (H) x 13 (D)			
PRECIO €	24,50	28,00	29,00	33,50

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.

Lira

EMISOR CÓDIGO CAMBIANTE
433,92 MHZ
CÓDIGO ROLLER CODE



Transmisión a Código Cambiante Roller Code
Disponible en versión 433,92MHz
Versión de 2 pulsadores
Serializada en el origen
Disponible en embalaje de 20 unidades

	LR02
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación	Roller Code
Color	Gris
Pulsadores	2
Alcance a campo abierto (m)	100-150*
Alimentación (tipo de pila)	2 x Lithium 3V (CR2016)
Absorción max. ((mA)	<10
Dimensiones (mm)	34 (W) x 62 (H) x 16 (D)
PRECIO €	22,00

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.

Iris Evo

EMISOR EVO CODE
433,92 MHZ
CÓDIGO EVO CODE



Transmisión a Evo Code
Disponible en versión 433,92MHz
Versión de 2 y 4 pulsadores
Serializada en el origen
Programable por cable mediante consola manual IRPROGM o de ordenador IRTAGPROG
Posibilidad de programar, mediante IRPROGM o IRTAGPROG, emisores sustitutivos para sustituir emisores precedentemente memorizados en la instalación
Disponible en embalaje de 20 unidades

	IR02EVO	IR04EVO
Frecuencia (MHz)	433,92	
Codificación	Evo code	
Color	Gris	
Pulsadores	2	4
Alcance a campo abierto (m)	100-150*	
Alimentación (tipo de pila)	2x Lithium 3V (CR2025)	
Absorción max. ((mA)	<10	
Dimensiones (mm)	36 (W) x 59 (H) x 13 (D)	
PRECIO €	34,50	38,00

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.

Receptores enchufables

IRRE2

RECEPTOR CÓDIGO FIJO
433,92
CÓDIGO FIJO TRINARIO



Funcionamiento con emisores a Código Fijo Trinario
2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable
Gestión Código Fijo Comunitario para establecer el número de bits que debe memorizar el receptor.

	IRRE2
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación	Código Fijo Trinario
Alimentación	12Vdc (Conector)
Absorción en Standby (mA)	13 mA / 12Vdc
Canales	2
Logica Funcionamiento	Monoestable
Capacidad Memoria	1 (Ampliable hasta 243 en modo Comunitario)
Sensibilidad	≥ -107 dBm
Temperatura de ionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	46 (W) x 37 (H) x 11 (D)
Grado de Protección (IP)	Uso Interno

LRRE1

RECEPTOR CÓDIGO CAMBIANTE
433,92
CÓDIGO ROLLER CODE



Funcionamiento con emisores a Código Cambiante Roller Code
1 canal programable con lógica de funcionamiento monoestable
Señalización de memoria llena
Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio
Gestión emisor sustitutivo
Posibilidad de memorizar 30 códigos diferentes en autoaprendizaje

	LRRE1
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación	Roller Code
Alimentación	12Vdc (Conector)
Absorción en Standby (mA)	13 mA / 12Vdc
Canales	1
Logica Funcionamiento	Monoestable
Capacidad Memoria	30
Sensibilidad	≥ -107 dBm
Temperatura de ionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	55 (W) x 33 (H) x 9 (D)
Grado de Protección (IP)	Uso Interno

IRRE2-250

RECEPTOR CÓDIGO FIJO Y CÓDIGO CAMBIANTE
433,92 - 868,35 MHZ
CÓDIGO FIJO TRINARIO Y CÓDIGO ROLLER CODE



Funcionamiento con emisores a Código Fijo Trinario o a Código Cambiante Roller Code
2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable
Gestión Comunitario para establecer el número de bits que debe memorizar el receptor (Código Fijo)
Memorización secuencial de los emisores (Roller Code)
Señalización de memoria llena (Roller Code)
Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio (Roller Code)
Gestión emisor sustitutivo (Roller Code)
Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)
Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador IRPROGM y programador/software IRTAGPROG

	IRRE2-250	IRRE2-250/868
Frecuencia (MHz)	433,92	868,35
Codificación	Código Fijo Trinario / Roller Code	
Alimentación	12Vdc (Conector)	
Absorción en Standby (mA)	13 mA / 12Vdc	
Canales	2	
Logica Funcionamiento	Monoestable	
Capacidad Memoria	Código fijo: 1 (Ampliable hasta 243 en modo Comunitario) Roller Code: 250 (Ampliable hasta 1000 con MEMO1000)	
Sensibilidad	≥ -107 dBm	
Temperatura de ionamiento	-20 ÷ +60°C	
Dimensiones (mm)	46 (W) x 37 (H) x 22 (D)	
Grado de Protección (IP)	Uso Interno	

EVRE2/EVRE2-250

RECEPTOR EVO CODE
433,92
CÓDIGO EVO CODE



Funcionamiento con emisores Evo Code
2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable
Memorización secuencial de los emisores (Evo Code)
Señalización de memoria llena (Evo Code)
Gestión de autoaprendizaje de los emisores via radio (Roller Code)

Gestión emisor sustitutivo (Roller Code)
Memoria interna de 30 códigos. Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)
Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador IRPROGM y programador/software IRTAGPROG

	EVRE2-250
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación	Código Evo Code
Alimentación	12Vdc (Conector)
Absorción en Standby (mA)	13 mA / 12Vdc
Canales	2
Logica Funcionamiento	Monoestable
Capacidad Memoria	Memoria interna 30 códigos Evo Code: 250 (Ampliable hasta 1000 con MEMO1000)
Sensibilidad	≥ -107 dBm
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	46 (W) x 37 (H) x 22 (D)
Grado de Protección (IP)	Uso Interno

Receptores independientes

IRIN2S-250

RECEPTOR CÓDIGO FIJO Y CÓDIGO CAMBIANTE
433,92 - 868,35 MHZ
CÓDIGO FIJO TRINARIO Y CÓDIGO ROLLER CODE



Funcionamiento con emisores a Código Fijo Trinario o a Código Cambiante Roller Code
Receptor con modulo de radio RSD con conector que permite la modificacion de la frecuencia de trabajo
2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizada
Gestión Comunitario para establecer el número de bits que debe memorizar el receptor (Código Fijo)
Memorización secuencial de los emisores (Roller Code)

Señalización de memoria llena (Roller Code)
Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio (Roller Code)
Gestión emisor sustitutivo (Roller Code)
Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)
Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador IRPROGM y programador/software IRTAGPROG

	IRIN2S-250	IRIN2S-250/868
Frecuencia (MHz)	433,92	868,35
Codificación	Código Fijo Trinario / Roller Code	
Alimentación	12-24Vac / 10-36Vdc	
Absorción en Standby (mA)	32 mA - 24Vdc	
Absorción Máx. con Relé Activos	70mA - 24Vdc	
Canales	2 relés con contactos NA y NC, sin potencia	
Contacto Relés	1 A- 24 Vdc	
Logica Funcionamiento	Monoestable - Biestable - Temporizado (1 a 254s)	
Capacidad Memoria	Código fijo: 1 (Ampliable hasta 243 en modo Comunitario) Roller Code: 250 (Ampliable hasta 1000 con MEMO1000)	
Sensibilidad	≥ -107 dBm	
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C	
Dimensiones (mm)	105 (W) x 105 (H) x 35 (D)	
Grado de Protección	IPX4	

EVIN2S/EVIN2S-250

RECEPTOR EVO-CODE
433,92
CÓDIGO EVO CODE



IRIN4B-250

RECEPTOR CÓDIGO FIJO Y CÓDIGO CAMBIANTE
433,92 - 868,35 MHZ
CÓDIGO FIJO TRINARIO Y CÓDIGO ROLLER CODE



Funcionamiento con emisores a Evo Code
2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizada
Memorización secuencial de los emisores (Evo Code)
Señalización de memoria llena (Evo Code)
Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio (Evo Code)

Gestión emisor sustitutivo (Evo Code)
Memoria interna de 30 códigos
Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)
Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador IRPROGM y programador/software IRTAGPROG

Funcionamiento con emisores a Código Fijo Trinario o a Código Cambiante Roller Code
Receptor con modulo de radio RSD con conector que permite la modificación de la frecuencia de trabajo
4 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizada
Gestión Comunitario para establecer el número de bits que debe memorizar el receptor (Código Fijo)
Conexión para lectores de llaves magneticas
Memorización secuencial de los emisores (Roller Code)

Señalización de memoria llena (Roller Code)
Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio (Roller Code)
Gestión emisor sustitutivo (Roller Code)
Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)
Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador IRPROGM y programador/software IRTAGPROG

	EVIN2S/EVIN2S-250
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación	Evo code
Alimentación	12-24Vac / 10-36Vdc
Absorción en Standby (mA)	32 mA - 24Vdc
Absorción Máx. con Relé Activos	70mA - 24Vdc
Canales	2 relés con contactos NA y NC, sin potencia
Contacto Relés	1 A- 24 Vdc
Logica Funcionamiento	Monoestable - Biestable - Temporizado (1 a 254s)
Capacidad Memoria	Memoria interna 30 códigos Evo Code: 250 (Ampliable hasta 1000 con MEMO1000)
Sensibilidad	≥ -107 dBm
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	105 (W) x 105 (H) x 35 (D)
Grado de Proteccion	IPX4

	IRIN4B-250	IRIN4B-250/868
Frecuencia (MHz)	433,92	868,35
Codificación	Código Fijo Trinario / Roller Code	
Alimentación	230Vac -50/60H ó 12-24Vac / 10-36Vdc	
Absorción en Standby (mA)	<0,5A - 230Vac / 27 mA - 24Vdc	
Absorción en Standby con 2 Lectores (mA)	<0,5A - 230Vac / 52 mA - 24Vdc	
Absorción Máx. con Relé Activos	<0,5A - 230Vac / 425 mA - 24Vdc	
Absorción Máx. con 2 Lectores y Relé Activos	<0,5A - 230Vac / 475 mA - 24Vdc	
Canales	4 relés con contactos NA y NC, sin potencia	
Contacto Relés	5 A - 250 Vac	
Logica Funcionamiento	Monoestable - Biestable - Temporizado (1 a 254s)	
Capacidad Memoria	Código fijo: 1 (Ampliable hasta 243 en modo Comunitario) Roller Code: 250 (Ampliable hasta 1000 con MEMO1000)	
Sensibilidad	≥ -107 dBm	
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C	
Dimensiones (mm)	141 (W) x 177 (H) x 69 (D)	
Grado de Proteccion	IPX4	

EVIN4B-250

RECEPTOR EVO CODE
433,92 MHZ
CÓDIGO EVO CODE



Funcionamiento con emisores Evo Code

4 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizada

Memorización secuencial de los emisores (Evo Code)

Señalización de memoria llena (Evo Code)

Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio (Evo Code)

Gestión emisor sustitutivo (Evo Code)

Memoria interna de 30 códigos. Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)

Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador IRPROGM y programador/software IRTAGPROG

	EVIN4B-250
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación	Evo Code
Alimentación	230Vac -50/60H ó 12-24Vac / 10-36Vdc
Absorción en Standby (mA)	<0,5A - 230Vac / 27 mA - 24Vdc
Absorción en Standby con 2 Lectores (mA)	<0,5A - 230Vac / 52 mA - 24Vdc
Absorción Máx. con Relé Activos	<0,5A - 230Vac / 425 mA - 24Vdc
Absorción Máx. con 2 Lectores y Relé Activos	<0,5A - 230Vac / 475 mA - 24Vdc
Canales	4 relés con contactos NA y NC, sin potencia
Contacto Relés	5 A - 250 Vac
Logica Funcionamiento	Monoestable - Biestable - Temporizado (1 a 254s)
Capacidad Memoria	Memoria interna 30 códigos Evo Code: 250 (Ampliable hasta 1000 con MEMO1000)
Sensibilidad	≥ -107 dBm
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	141 (W) x 177 (H) x 69 (D)
Grado de Proteccion	IPX4

Probases

APB12410

INTERFACE RELÉ PARA RECEPTOR ENCHUFABLE
ALIMENTACIÓN 12-24VAC/DC



Permite la utilización de un receptor enchufable en instalaciones no dotadas de conector de radio – enlace por cable
1 canal programable con lógica de funcionamiento monoestable

	APB12410
Alimentación	12 o 24Vac/dc
Absorción en Standby (mA)	26mA - 24Vdc
Absorción Máx. con Relé Activos	40mA - 24Vdc
Canales	1 relé con contacto NA y NC, sin potencia
Contacto Relés	1 A- 24 Vdc
Logica Funcionamiento	Monoestable
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	80 (W) x 35 (H) x 20 (D)
Grado de Proteccion (IP)	Uso Interno

TAGBASE-250

INTERFACE RELÉ PARA RECEPTOR ENCHUFABLE
ALIMENTACIÓN 230VAC O 12-24VAC/DC



Permite la utilización de un receptor enchufable en instalaciones no dotadas de conector de radio – enlace por cable
2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizada
Conexión para lectores de llaves TAG (Máx. 2 lectores)
Memorización secuencial de llaves/tarjetas (TAG)
Señalización de memoria llena (TAG)
Posibilidad de memorizar 250 códigos diferentes de llaves/tarjetas TAG en autoaprendizaje (ampliable hasta 1000 códigos con memoria intercambiable)
Programación básica mediante receptor o avanzada mediante programador/software IRTAGPROG

	TAGBASE-250
Codificación	TAG
Alimentación	230Vac -50/60H ó 12-24Vac / 10-36Vdc
Absorción en Standby (mA)	<0,5A - 230Vac / 26 mA - 24Vdc
Absorción en Standby con 2 Lectores (mA)	<0,5A - 230Vac / 75 mA - 24Vdc
Absorción Máx. con Relé Activo	<0,5A - 230Vac / 52 mA - 24Vdc
Absorción Máx. con 2 Lectores y Relés Activos	<0,5A - 230Vac / 115 mA - 24Vdc
Canales	2 relés con contactos NA y NC, sin potencia
Contacto Relés	5 A - 250 Vac
Logica Funcionamiento	Monoestable - Biestable - Temporizado (1 a 254s)
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +60°C
Dimensiones (mm)	141 (W) x 177 (H) x 69 (D)
Grado de Proteccion	IPX4



ACCESORIOS



Accesorios de seguridad

FOTOCÉLULAS DE ESPEJO Y ACCESORIOS

FT08



Fotocélula
12-14V. 12M (espejo incluido)

KLPMRG



Fotocélula orientable cada 90°. 12-24V.
Multitensión 12m (espejo incluido)

LPR100



Protector para fotocélula
KLPMRG

L ER4



Espejo fotocélula

LPRER4



Protector espejo fotocélula

FOTOCÉLULAS DE BATERÍAS

FT07



Fotocélula a batería

FTBAT



2 baterías de litio 3,6V

FOTOCÉLULAS DE EMISOR/RECEPTOR

FT06



Fotocélula de pared emisor receptor
12-24 Vac/12-36 Vdc

KLFRX



Fotocélula industrial orientable,
alimentación en alterna

LFTIND-DC



Fotocélula industrial orientable antivandálica 32-
36V alimentación sólo en continua

LFTIND-09

Fotocélula industrial orientable antivandálica
12-24V alimentación en alterna y continua

Accesorios de seguridad

BANDAS DE SEGURIDAD PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS

LM 15	LM 17	LM 20	LM 25
Banda mecánica 1500x70 mm	Banda mecánica 1700x70 mm	Banda mecánica 2000x70 mm	Banda mecánica 2500x70 mm



BANDAS DE SEGURIDAD PARA SECCIONALES, PERSIANAS Y BARRERAS

LB 30	LB 40	LB 60
Banda mecánica 3000x30 mm ensamblada (3m goma 3x1 perfil alum, kit cable y micros)	Banda mecánica 4000x30 mm ensamblada (4m goma 3x1 perfil alum, kit cable y micros)	Banda mecánica 6000x30 mm ensamblada (6m goma 3x1 perfil alum, kit cable y micros)
LBGOM40M	LBALU1M	LBKIT
Rollo de 40 m perfil goma para LB	Perfil de aluminio 1m para banda LB	Kit montaje banda mecánica hasta 10m



BANDAS RESISTIVAS

PERFIL 15 mm		
Banda resistiva montada 2m FLPR15+FLPRAL15+FLPRMONACC	Banda resistiva montada 3m FLPR15+FLPRAL15+FLPRMONACC	Banda resistiva montada 4m FLPR15+FLPRAL15+FLPRMONACC



PERFIL 25 mm		
Banda resistiva montada 2m FLPR25+FLPRAL+FLPRMONAC	Banda resistiva montada 3m FLPR25+FLPRAL+FLPRMONAC	Banda resistiva montada 4m FLPR25+FLPRAL+FLPRMONAC



PERFIL 45 mm		
Banda resistiva montada 2m FLPR45+FLPRAL+FLPRMONAC	Banda resistiva montada 3m FLPR45+FLPRAL+FLPRMONAC	Banda resistiva montada 4m FLPR45+FLPRAL+FLPRMONAC



Accesorios de seguridad

TOPES MECÁNICOS

PERFIL 25 mm
FLPRTM30



Tope mecánico para perfil resistivo FLPR25

PERFIL 45 mm
FLPRTM46



Tope mecánico para perfil resistivo FLPR45

CONTROL VÍA SEGURIDAD

RADSECTX



Emisor seguridad vía radio 868MHz

RADSECRX



Receptor seguridad vía radio 868MHz

GOMA PROTECTORA BISAGRAS

NBGOM1

Goma cubre manos 1 m



NBALU1

Perfil de aluminio 2m para 1m de NBGOM

BANDAS PASIVAS

NM3520



Perfil goma paragolpes 35 mm(2m)

NM3525



Perfil goma paragolpes 35 mm(2,5m)

NB2520



Banda pasiva 25mmx2000mm (basculantes y corredera)

MEDIDOR DE IMPACTO

LPRDFRZ33



Instrumento medidor fuerza Andidoor según EN12445 (incluye software)

DETECTOR DE BUCLE MAGNÉTICO

LBUC1

Detector de bucle magnético en 230 Vac, 80x40x79 mm , 1 lazo



LBUC2

Detector de bucle magnético en 230 Vac, 80x40x79 mm , 2 lazos

L JDM

Detector de bucle magnético en 230 Vac, 170x135x85 mm, 1 o 2 lazos



Accesorios de señalización

LÁMPARAS

LUMI



Lámpara destellante 12-24Vac/Vdc y 95-230Vac

L LSD



Semáforo pequeño a 2 colores rojo/verde 230Vac

SEMÁFOROS

LSRV2



Semáforo grande a 2 colores rojo/verde 230Vac 50/60 Hz

SMF01



Semáforo grande a 2 colores rojo/verde 230Vac 50/60 Hz LED

AEPS1



Tarjeta freno para semáforo

BANDA FUNCIÓN SEMAFORO

PARA BANDA 4,5

LBALU1M09



Perfil aluminio 1m para banda LB

AUL04



Goma transparente 4,5m

AUL06

Kit de leds rojo/verde 4,5m

PARA BANDA DE 6

LBALU1M09



Perfil aluminio 1m para banda LB

AUL03



Goma transparente 6 m

AUL05

Kit de leds rojo/verde 6m

Accesorios de apertura

SELECTORES

SELS-001



Selector de plástico de superficie, con llave, 1 contacto (NO)

SELS-002



Selector de plástico de superficie, con llave, 2 contactos (1 contacto NO y 1 contacto NO/NC)

SELE-001



Selector de plástico de empotrar, con llave, 1 contacto (NO)

SELE-002



Selector de plástico de empotrar, con llave, 2 contactos (1 contacto NO y 1 contacto NO/NC)

SESU-002



Selector de aluminio de superficie, 2 contactos (NO) y cilindro europeo

SEEM-002



Selector de aluminio de empotrar, 2 contactos (NO) y cilindro europeo

LEOBOX



Cofre de desbloqueo con selector 2 contactos (NO/NC)

NSEL



Columna universal para selector empotrable (SELE,SEEM)

SL01



Selector de aluminio a llave ,de superficie , 2 contactos (NO/NC)

Sistemas de comando

LECTORES DE PROXIMIDAD

IRTAGPROG



Consola programación Pc, llaves TAG y Roller Code

TAGREAD



Lector de llaves de proximidad TAG

TAGBASE-250



Probase + decodificado llave de proximidad (250 códigos) 230V-12/24Vac/dc

TAGKEY



Llave de proximidad TAG

TAGCARD



Tarjeta de proximidad TAG

Teclados

QKEYSUN2S



Teclado de aluminio con electrónica separada 250 códigos

QTALOS2-G



Teclado de ABS con electrónica integrada 60 códigos

QKEYTAL2S



Teclado de aluminio con electrónica incorporada 60 códigos

QKEY12S09



Teclado acero inoxidable con botones en ABS

QKEY12SM9

Teclado de acero inoxidable con botones metálicos

QKEY433RD4



Teclado autónomo 4 canales vía radio 433,92 MHz

QKEY868RD4

Teclado autónomo 4 canales vía radio 868 MHz

Electrocerraduras

LV9083



Electrocerradura con entrada regulable 50-60-70-80 mm

LV9083P



Electrocerradura con entrada regulable 50-60-70-80 mm con pulsador

LV9087



Electrocerradura V90 perfil europeo (sin bombillo)

LC611



Electrocerradura con pulsador interior

LC611M



Electrocerradura con micro y pulsador interior

LBO20



Electrocerradura a caída 230 Vac

LV9600



Electrocerradura vertical perfil europeo (sin bombillo)

LVPR80



Kit prolongador bombillo hasta 80 mm (LC721,LC731)

LV9986



Enclavamiento electrocerradura vertical

LBE20



Electrocerradura a caída 230 Vac con cilindro exterior

NPL20



Placa base

LC721



Electrocerradura con entrada variable de 50 a 80 mm

LC721M



Electrocerradura con micro

LCPR80



Kit prolongador bombillo hasta 80 mm (LC721,LC731)

LCPR100



Kit prolongador bombillo hasta 100 mm (LC721,LC731)

NHENC



Enclavamiento inoxidable cancela doble