

Catálogo 2023/2024



BUILDING
ACCESS AUTOMATION

HOME
ACCESS AUTOMATION

URBAN
ACCESS AUTOMATION



rev 07 - 20-10-2023

BFT

Be ahead



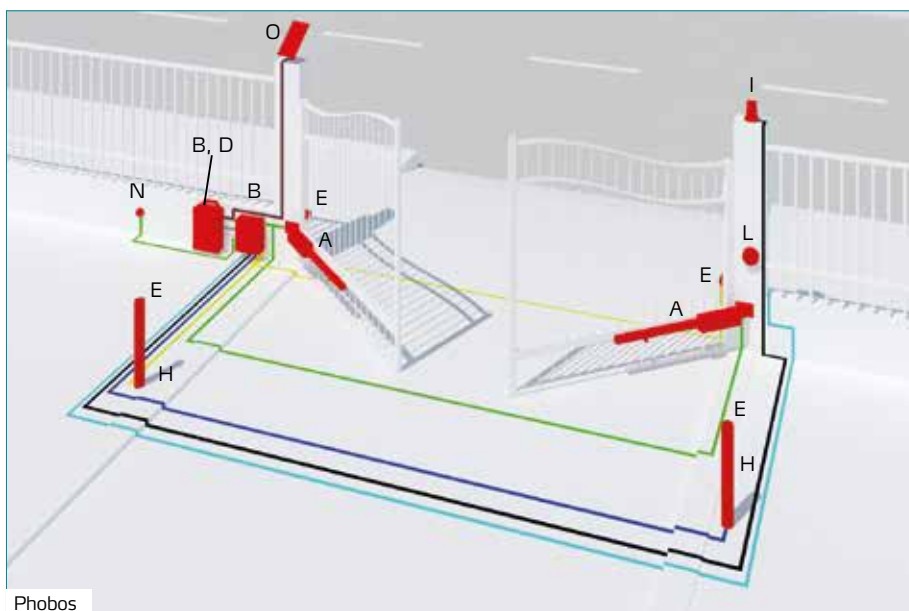
Automatismos electromecánicos para cancelas batientes

Guía para escoger

Ancho máximo de la puerta/ hoja de la puerta	Peso máximo de la puerta/ hoja de la puerta	Ángulo máximo	Voltaje del motor	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus			
cancelas batientes electromecánicas										
2,5 m	400 kg	116 °	24 V	intensivo	-	PHOBOS BT A25	Final de carrera magnético			
		118 °			●	PHOBOS BT KIT A25 FRA	Final de carrera magnético			
					-	KUSTOS ULTRA BT A25	Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético			
					●	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético			
					-	KUSTOS BT A25	Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético			
					●	KUSTOS BT KIT A25 FRA	Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético			
					119 °	230 V	-	PHOBOS AC B25	Interruptor de límite de tiempo de trabajo	
		120 °			230 V	●	PHOBOS AC KIT B25 INT	Interruptor de límite de tiempo de trabajo		
	-		PHOBOS AC A25 120 V	Interruptor de límite de tiempo de trabajo						
	700 kg		110 °	230 V	Semintensivo	-	PHOBOS AC A25	Interruptor de límite de tiempo de trabajo		
						●	PHOBOS AC KIT A25 FRA	Interruptor de límite de tiempo de trabajo		
		-				PHOBOS AC B25 120V	Interruptor de límite de tiempo de trabajo			
-		ATHOS AC A25 AR								
3 m	400 kg	119 °	24 V	intensivo	-	ATHOS AC A25 AL				
					●	ATHOS AC KIT A25 EU				
					-	PHOBOS BT B25	Fin de carrera magnético en la parte superior.			
					●	PHOBOS BT B25 SMART KIT INT	Fin de carrera magnético en la parte superior.			
					-	KUSTOS BT B25	Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.			
					●	KUSTOS BT B25 SMART KIT INT	Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.			
	450 kg	130 °	-	PHOBOS BT B35 VELOCE	Tiempo de maniobra reducido.					
			●	PHOBOS VELOCE BT B35 SMART KIT INT	Tiempo de maniobra reducido.					
			4 m	400 kg	110 °	230 V	Semintensivo	-	ATHOS AC A40 AR	
								-	ATHOS AC A40 AL	
								●	ATHOS AC KIT A40 EU	
				500 kg	124 °	24 V	intensivo	-	PHOBOS BT A40	Final de carrera magnético
●	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Final de carrera magnético								
126 °	-	KUSTOS ULTRA BT A40			Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético					
	●	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA			Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético					
	-	KUSTOS BT A40			Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético					
	●	KUSTOS BT KIT A40 FRA			Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético					
700 kg	124 °	-		KUSTOS BT B40	Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.					
		●		KUSTOS BT B40 SMART KIT INT	Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.					
	130 °	-		PHOBOS BT B40	Fin de carrera magnético en la parte superior.					
●		PHOBOS BT B40 SMART KIT INT	Fin de carrera magnético en la parte superior.							
5 m	500 kg	129 °	120 V	Semintensivo	-			PHOBOS AC A50 120V	Interruptor de límite de tiempo de trabajo	
			230 V		-	PHOBOS AC A50	Interruptor de límite de tiempo de trabajo			
		●			PHOBOS AC KIT A50 FRA	Interruptor de límite de tiempo de trabajo				
		-			PHOBOS AC B50	Interruptor de límite de tiempo de trabajo				
		130 °			●	PHOBOS AC KIT B50 INT	Interruptor de límite de tiempo de trabajo			
			de batientes electromecánicos con brazo articulado							

Ancho máximo de la puerta/ hoja de la puerta	Peso máximo de la puerta/ hoja de la puerta	Ángulo máximo	Voltaje del motor	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus
1,2 m	80 kg	130 °	24 V	muy intensivo	-	E5 BT A12	Fin de carrera con codificador absoluto
					●	E5 SMART BT KIT A12	Fin de carrera con codificador absoluto
1,8 m	100 kg	120 °		Semintensivo	-	E5 BT A18	Fin de carrera con codificador absoluto
					●	E5 SMART BT KIT A18	Fin de carrera con codificador absoluto
2 m	200 kg				-	VIRGO SMART BT A 20	Final de carrera Electromecánico.
				-	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Final de carrera Electromecánico.	
				●	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Final de carrera Electromecánico.	
2,5 m	250 kg	125 °	230 V	intensivo	-	IGEA BT	Final de carrera Electromecánico.
					●	IGEA BT KIT FRA	Final de carrera Electromecánico.
					●	IGEA BT KIT FRA THALIA	Final de carrera Electromecánico.
					-	IGEA	Final de carrera Electromecánico.
					●	IGEA KIT FRA	Final de carrera Electromecánico.
cancelas batientes electromecánicas/operador enterrado							
3,5 m	500 kg	120 °	24 V	intensivo	-	ELI VELOCE BT A35	Interruptores de límite de codificador relativo
			230 V		-	ELI VELOCE AC A35	Final de carrera magnético opcional
4 m	700 kg		24 V	Continuo	-	ELI BT A40	Interruptores de límite de codificador relativo
			230 V	intensivo	-	ELI AC A40	Final de carrera magnético opcional

Guía de instalación



Phobos

A	Operador
B	Central de mando
C	Baterías de emergencia
D	Receiver
E	Fotocélula
H	Poste
I	Luz intermitente
L	Sistema de control (selector de teclas, teclado, lector de distintivos)
N	Caja de conexiones
O	Panel de solar
—	2 x 1,5
—	3 x 1,5
—	RG 58
—	5 x 1
—	2 x 1
—	9 x 0,5
—	4 x 2,5

Centrales de mando para puertas batientes electromecánicas

	ALENA SW2	ALENA SW2 120V	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	ZARA BT A80	ZARA BT L2	THALIA BT A80 DUO	THALIA P	THALIA
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS								
Motores	1	2	2	2	2	2	2	2
Potencia máxima	400+400 W	400+400 W	750 W	180+180 W	40+40 W	180+180 W	240+240 W	180+180 W
Conectividad			•	•		•	•	•
eelink			•				•	•
erready	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación de la tarjeta	220-230 V	110-120 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
N.º máx. de controles remotos	63	63	63	128	63	128	63	63
Programación	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoconfiguración			•	•	•	•	•	•
Contraseña			•			•	•	•
Accesorios de alimentación	24V - 0,2A	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 0,25A	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A



Centrales de mando para puertas batientes electromecánicas

	ALENA SW2	ALENA SW2 120V	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	ZARA BT A80	ZARA BT L2	THALIA BT A80 DUO	THALIA P	THALIA
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS								
Entradas independientes para garantizar la seguridad	•	•	•	•	•	•	•	•
Detección de obstáculos			•	•	•	•	•	•
Sensibilidad ante los obstáculos			•					
Regulación electrónica del par			•	•	•	•	•	•
Entradas fin de carrera independientes			•	•	•	•	•	•
Precalentamiento de motores			•					
Reloj/Calendario			•					
DIAGNÓSTICO								
Diagnóstico de errores	LED	LED	DISPLAY			DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
BORNES								
Tarjeta opcional			•	•		•	•	•
programación externa			•	•		•	•	•
Sensor de temperatura			•					
Antena	•	•	•	•	•	•	•	•
CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS DE SEGURIDAD								
Fotocélula	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra activa	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra resistiva	•	•	•	•	•	•	•	•
Fotocélula verificada	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra activa verificada	•	•	•	•	•	•	•	•
Parada	•	•	•	•	•	•	•	•
ENTRADAS FIN DE CARRERA								
Fin de carrera para la apertura	•	•	•	•	•	•	•	•
Fin de carrera para el cierre	•	•	•	•	•	•	•	•
CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS DE MANDO								
Inicio	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestión semáforo			•			•	•	•
Abrir	•	•	•	•	•	•	•	•
Cerrar			•	•		•	•	•
Apertura peatonal			•	•		•	•	•
Apertura con temporizador			•			•	•	•
Apertura peatonal con temporizador			•			•	•	•
SALIDAS								
Luz intermitente	230V - 40W	230V - 40W	230V - 80W	24V - 2W	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
AUX 1 programable	No	No	•	24V - 1A		24V - 1A	230 - 5A	No
AUX 2 programable	No	No	•			No	230 - 5A	No
AUX 3 programable	No	No	•			No	24V - 1A	24V - 1A
Electrocerradura	No	No	12V	•	•	24V - 30W	12/24V	No
Luz de cortesía				•		•		
CONFIGURACIÓN DE LAS SALIDAS								
Piloto de puerta abierta			•	•		•	•	•
Luz de cortesía			•	•		•	•	•
Luz de zona			•			•	•	•
Luz de escalera			•			•	•	•
Alarma de puerta abierta			•			•	•	•
Luz intermitente			•	•		•	•	•
Cerradura eléctrica CON interruptor			•	•	•	•	•	•
Cerradura eléctrica CON imán			•			•	•	•
Mantenimiento			•			•	•	•
Intermitente + mantenimiento			•			•	•	•
Estado de la puerta			•			•		
Canal de radio biestable			•					
Canal de radio temporizado			•					
LÓGICAS								
Uso residencial/comunitario	•	•	SI non in logiche	•	•	•	SI non in logiche	SI non in logiche
Fotocélula/fotocélula en el cierre	•	•	•	•	•	•	•	•
Verificación de la entrada con fotocélula	•	•	•	•	•		•	
Barra activa/barra resistiva	•	•	•	•	•	•	•	
Verificación de la entrada con barra	•	•	•	•	•		•	
Funcionamiento de la entrada con barra	•	•	•	•	•		•	

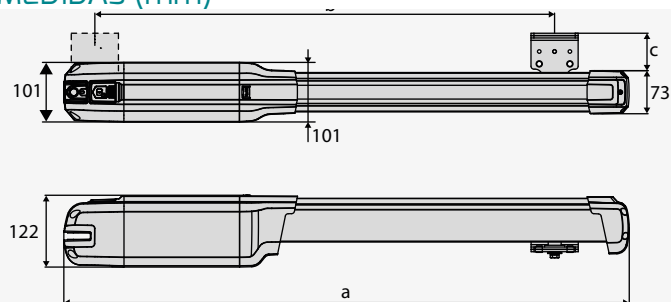
Centrales de mando para puertas batientes electromecánicas

	ALENA SW2	ALENA SW2 120V	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	ZARA BT A80	ZARA BT L2	THALIA BT A80 DUO	THALIA P	THALIA
Bloqueo de impulsos			•	•	•	•	•	•
Bloqueo de impulsos en la apertura			•	•	•	•	•	•
Bloqueo de impulsos TCA			•			•	•	•
Bloqueo de impulsos en el cierre			•			•	•	•
Golpe de ariete								
Golpe de ariete en el cierre			•	•		•	•	•
Golpe de ariete en la apertura			•	•	•	•	•	•
Mantenimiento del bloqueo			•			•	•	•
Apertura peatonal			•			•	•	•
Cierre rápido	•	•	•	•	•	•	•	•
Alerta rápida			•			•	•	•
Hombre presente			•			•	•	•
Hombre presente de emergencia	No	No	•			•	•	•
Un motor activo			•	•	•	•	•	•
Freno			•					
Función ICE						•	•	•
Elección del tipo de motor						•	•	•
Inversión de cambio de fase del motor maestro-esclavo			•			•	•	•
2 pasos			•			•	•	•
3 pasos			•	•	•	•	•	•
4 pasos	•	•	•	•	•	•	•	•
PARÁMETROS								
Tiempo de cierre automático (TCA)								
Tiempo de trabajo	5-120 s	5-120 s	3-180 s	No	No	No	No	No
Tiempo de retardo en la apertura	No s	No s	0-30 s			0-10 s	0-10 s	0-10 s
Tiempo de retardo en el cierre	No	No	0-30 s	0-25 s	0-25%	0-25 s	0-25 s	0-25 s
Fuerza de las puertas	No	No	1-99%	10-100%	10-100%	1-99%	1-99%	1-99%
Fuerza de las puertas durante la desaceleración	No	No	1-99%	No	No	No	No	No
Tiempo de desaceleración	No	No	0-30 s	No	No	No	No	No
Velocidad de desaceleración								
Espacio de desaceleración durante la apertura	No	No	No	5-50%	5-50%	0-50%	0-50%	0-50%
Espacio de desaceleración durante el cierre	No	No	No	5-50%	5-50%	0-50%	0-50%	0-50%
Espacio de desaceleración	No	No	No	No	No	0-50%	0-50%	0-50%
Apertura peatonal	No	No	3-90 s	No	No	10-99%	10-99%	10-99%
Programación del número de maniobras	No	No	0-250	No	No	No	No	No
Tiempo de despeje de la zona con semáforo	No	No	1-180 s	No	No	1-180 s	1-180 s	1-180 s
Freno	No	No	0-99%	No	No	No	No	No
Freno de emergencia	No	No	0-99%	No	No	No	No	No
Velocidad de apertura								
Velocidad de cierre								
Tiempo de activación de la salida temporizada	No	No	1-240 s	No	No	No	No	No
Pre calentamiento	No	No	0-99%	No	No	No	No	No
Sensibilidad ante los obstáculos								



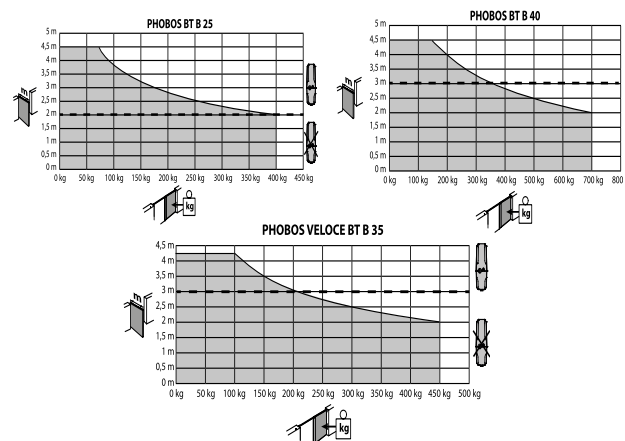
Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial y comunitario perfectos para puertas batientes de hasta 4 metros de longitud y 700 kg de peso. Reconocimiento de obstáculos: el sistema de gestión y control del par D-Track garantiza una seguridad máxima para los objetos y las personas, además de facilitar la certificación de la instalación. La instalación se vuelve sencilla y rápida gracias a los fines de carrera magnéticos situados en la parte superior del motor y a la función exclusiva que sostiene al instalador en la posición correcta mediante la vibración del motor.

MEDIDAS (mm)



	a	b	c
PHOBOS BT B 25	810	Cu MAX 360	63
PHOBOS BT B 40	960	Cu MAX 470	96

DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PHOBOS BT B25	PHOBOS BT B40	PHOBOS BT B35 VELOCE
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V
Central de mando	THALIA BT A80, ZARA BT A80	THALIA BT A80, ZARA BT A80	THALIA BT A80, ZARA BT A80
Tipo de operador	cancelas batientes electromecánicas	cancelas batientes electromecánicas	cancelas batientes electromecánicas
Peso del operador	4,8 kg	5,2 kg	5,2 kg
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	3 m	4 m	3 m
Longitud máxima de la cancela sin cierre eléctrico	2 m	3 m	2,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	700 kg	450 kg
Voltaje del motor	24 V	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W	50 W
Fuerza de tracción e impulso	2000 N	2000 N	1300 N
Carrera útil del vástago	360 mm	470 mm	470 mm
Ángulo máximo	119 °	130 °	130 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	13 s aproximadamente	16 s aproximadamente	10 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Magnético	Magnético	Magnético
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	D-Track	D-Track	D-Track
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Ciclos de apertura máxima por hora	30	30	25
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Grado de protección	IP44	IP44	IP44

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P935129 00002	2614565	PHOBOS BT B25	new	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 3 m de largo. Fin de carrera magnético en la parte superior.
P935130 00002	2614566	PHOBOS BT B40	new	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 4 m de largo. Fin de carrera magnético en la parte superior.
P935131 00002	2614567	PHOBOS BT B35 VELOCE	new	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 450 kg de peso y 3 m de largo. Tiempo de maniobra reducido.
R935358 00003	2614857	PHOBOS BT B25 SMART KIT INT	new	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 3 m de longitud. Fin de carrera magnético en la parte superior.
R935359 00003	2614861	PHOBOS BT B40 SMART KIT INT	new	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 4 m de longitud. Fin de carrera magnético en la parte superior.
R935360 00003	2614868	PHOBOS VELOCE BT B35 SMART KIT INT	new	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 450 kg de peso y 3 m de longitud. Fin de carrera magnético en la parte superior.

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES

	Cp D114218 00002 - Ci 2614325 ZARA BT A80 Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.					
--	--	--	--	--	--	--

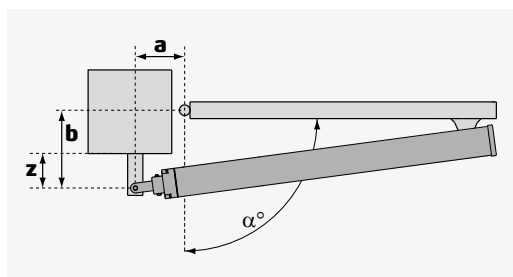
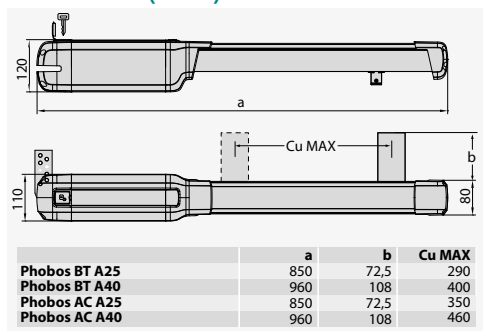
ACCESORIOS RECOMENDADOS

	new Cp P111821 - Ci 2614326 EBD Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.					
	new Cp N335008 - Ci 2614979 APSP Kit adaptador para soporte PHOBOS BT A.					
	Cp N735003 - Ci 2601367 SFR-L B Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)					
	Cp N735003 00001 - Ci 2601392 SFR-L B - COMPLETA Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano					
	new Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.					
	new Cp N998613 - Ci 2613836 AMIP Interruptores PHOBOS de parada mecánica integrados.					
	new Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V Cerradura eléctrica vertical de 24 V.					
	new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.					



Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial, adecuados para cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 500 kg de peso.
Reconocimiento de obstáculos: el sistema de gestión y control del par de torsión D-Track garantiza la máxima seguridad para las personas y los bienes materiales y facilita la certificación del sistema.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN

		PHOBOS BT A25							
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)							
		100	110	120	130	140	150	160	170
100	100				114	116	108	102	97
110	110				112	108	103	98	95
120	120				111	105	99	95	
130	130			107	105	100	95	92	
140	140			105	100	95	92		
150	150		105	100	95	92			
160	160		101	95	92	89			
170	170	101	93	91	89				
180	180	92	90	88					
190	190	90	87						
200	200	87							α°

		PHOBOS BT A40															
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)															
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230		
130	130	100	104	107	110	113	116	119	121	124	123	114	109	104	101		
140	140	100	103	106	109	112	115	118	120	122	116	110	107	102	98		
150	150	99	102	105	108	111	114	117	119	120	112	106	102	98	95		
160	160	98	101	105	107	110	113	115	116	114	109	103	99	96			
170	170	97	110	104	107	109	112	114	113	109	105	100	96	93			
180	180	97	100	103	106	108	111	113	109	105	100	97	93				
190	190	97	100	102	105	107	109	112	106	101	96	93					
200	200	97	99	101	104	106	106	106	100	97	93						
210	210	96	98	101	103	106	104	103	97	92							
220	220	96	98	101	103	105	101	97	93								
230	230	96	98	101	103	105	97	93									
240	240	95	97	99	99	96	92										
250	250	95	97	97	95	91											
260	260	95	97	95	91												

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40
Central de mando	THALIA BT A80, ZARA BT A 80, THALIA, ZARA	THALIA BT A80, ZARA BT A 80, THALIA, ZARA
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Voltaje del motor	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m	4 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	290 mm	400 mm
Ángulo máximo	116 °	124 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	15 s aproximadamente	20 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Magnético	Magnético
Desaceleración	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo
Grado de protección	IPX4	IPX4
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P935096 00002	2600865	PHOBOS BT A25	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de largo. Final de carrera magnético
P935095 00002	2600864	PHOBOS BT A40	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 4 m de largo. Final de carrera magnético
R935306 00005	2611932	PHOBOS BT KIT A25 FRA	Ph. Out	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Final de carrera magnético
R935309 00005	2611941	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Ph. Out	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 4 m de longitud. Final de carrera magnético

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES



Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA

Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas



Cp D114218 00002 - Ci 2614325 ZARA BT A80

Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D113747 00002 - Ci 2600583 THALIA P

Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad



Cp D113796 00002 - Ci 2607507 ZARA BT L2

Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Cp P111821 - Ci 2614326 EBD

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



Cp N733427 - Ci 2600791 ARB PHOBOS N

Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador PHOBOS



Cp N733427 00001 - Ci 2610951 ARB PHOBOS 25

Soporte de montaje delantero ajustable, Phobos A 25



Cp N735002 - Ci 2601324 SFR B

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735002 00001 - Ci 2601273 SFR B - COMPLETA

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp D730178 - Ci 2600090 PLE

Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.



Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT

Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE



Cp N998613 - Ci 2613836 AMIP

Interruptores PHOBOS de parada mecánica integrados.



Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V

Cerradura eléctrica vertical de 24 V.



Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Cp P111822 - Ci 2614334 EBT

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro ZARA BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



Cp N733428 - Ci 2600792 ARB PHOBOS N L

Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador PHOBOS



Cp N733428 00001 - Ci 2610952 ARB PHOBOS 40

Soporte de montaje delantero ajustable, Phobos A 40



Cp N735003 - Ci 2601367 SFR-L B

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735003 00001 - Ci 2601392 SFR-L B - COMPLETA

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO

Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.



Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W

Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.



Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.



Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.



Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp Código

Ci Código internacional

U-Link



New



Phase-out



EasyAXS: P. 32



Accesorios: P. 282

accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

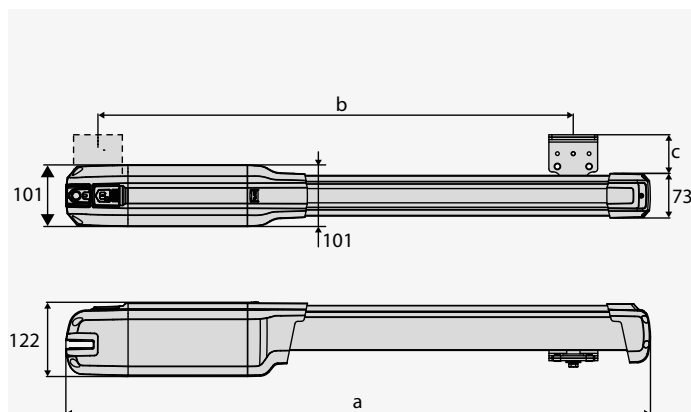
P. 282 caja de panel grande para las unidades de control central
P. 282 dispositivos de señalización
P. 282 dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios
P. 283 dispositivos de seguridad - barras sensibles
P. 284 perfiles de goma
P. 285 electrocerraduras
P. 285 sistemas de desbloqueo

P. 287
P. 288
P. 289
P. 290
P. 290
P. 291
P. 292



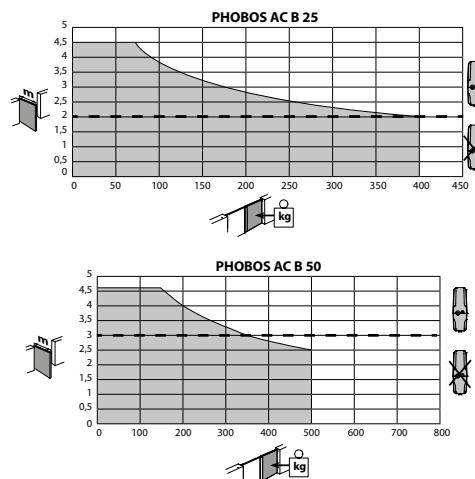
Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial, adecuados para cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 500 kg de peso.

MEDIDAS (mm)



	a	b	c
PHOBOS AC B 25	810	Cu MAX 310	63
PHOBOS AC B 50	960	Cu MAX 470	98

DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PHOBOS AC B25	PHOBOS AC B50	PHOBOS AC B25 120V
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V
Central de mando	RIGEL 6, ALENA SW2	RIGEL 6, ALENA SW2	ALENA SW2
Peso del operador	5 kg	7,7 kg	7,7 kg
Tipo de operador	cancelas batientes electromecánicas	cancelas batientes electromecánicas	cancelas batientes electromecánicas
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	500 kg	400 kg
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m	5 m	2,5 m
Longitud máxima de la cancela sin cierre eléctrico	1,8 m	3 m	1,8 m
Voltaje del motor	230 V	230 V	120 V
Potencia de entrada	210 W	210 W	210 W
Fuerza de tracción e impulso	2000 N	2000 N	2000 N
Carrera útil del vástago	360 mm	470 mm	360 mm
Ángulo máximo	119 °	130 °	130 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	18 s aproximadamente	22 s aproximadamente	22 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Embrague electrónico	Embrague electrónico	Embrague electrónico
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Ciclos de apertura máxima por hora	30	30	30
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Grado de protección	IP44	IP44	IPX4
Peso del actuador	5 kg	7,7 kg	7,7 kg

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P935132 00002	2614569	PHOBOS AC B25	new	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
P935133 00002	2614570	PHOBOS AC B50	new	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
P935132 00001	2614568	PHOBOS AC B25 120V	new	Operador electromecánico irreversible 120 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
R935356 00002	2614571	PHOBOS AC KIT B25 INT	new	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud.
R935357 00002	2614572	PHOBOS AC KIT B50 INT	new	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada

- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp D113811 00004 - Ci 2607514 ALENA SW2 Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para uno o dos operadores de 230 V/400+400 W, para cancelas batientes y puertas industriales plegables. Gestiona la desaceleración.	Cp D113811 00003 - Ci 2607513 ALENA SW2 120V Panel de control ALENA SW2 120V
--	--

ACCESORIOS RECOMENDADOS

new Cp N335008 - Ci 2614979 APSP Kit adaptador para soporte PHOBOS BT A.	Cp N735002 - Ci 2601324 SFR B Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)
Cp N735003 - Ci 2601367 SFR-L B Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)	Cp N735002 00001 - Ci 2601273 SFR B - COMPLETE Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano
Cp N735003 00001 - Ci 2601392 SFR-L B - COMPLETE Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano	Cp D730178 - Ci 2600090 PLE Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.
Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.	Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.
new Cp N998613 - Ci 2613836 AMIP Interruptores PHOBOS de parada mecánica integrados.	new Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 230 V.
new Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 120 V.	new Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

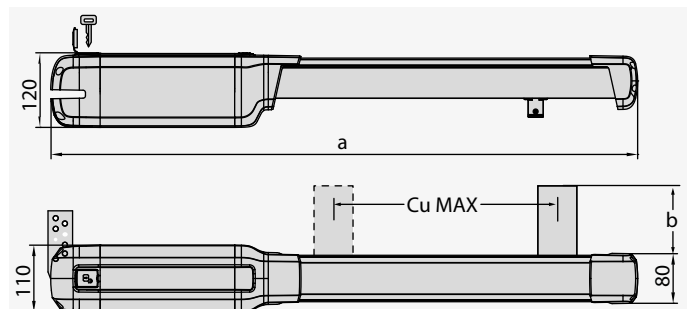
accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292
P. 286		



Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial, adecuados para cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 500 kg de peso.
Cableado simplificado e intuitivo: las nuevas unidades de control de ALENA permiten las desaceleraciones, están equipadas con bloques de terminales estandarizados y coloreados para facilitar la conexión de operadores y accesorios.

MEDIDAS (mm)

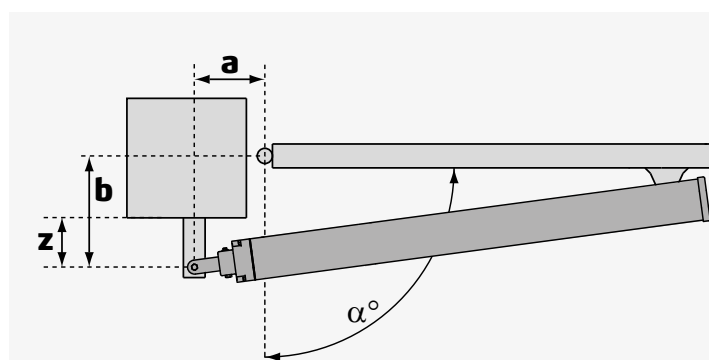


	a	b	Cu MAX
Phobos BT A25	850	72,5	290
Phobos BT A40	960	108	400
Phobos AC A25	850	72,5	350
Phobos AC A40	960	108	460

DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN

PHOBOS AC A25										
z > 60 (mm)	a (mm)									
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
100				114	116	120	123	123	115	
110				112	116	119	122	119	110	
120				111	114	117	120	123		
130			107	110	113	116	116			
140		102	106	109	112	115	110			
150		101	105	108	111	110				
160	98	101	104	107	110					
170	97	100	103	106						
180	97	99	102							
190	96	99								
200	96									α°

PHOBOS AC A50															
z > 60 (mm)	a (mm)														
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
130	97	100	104	108	111	115	118	120	123	125	127	129	125	120	
140	97	100	105	108	111	114	117	119	122	124	126	125	120	116	
150	98	101	105	108	111	113	116	118	121	123	125	120	116	112	
160	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	124	118	113	110	
170	97	100	103	106	109	112	114	117	119	121	123	115	111		
180	97	100	103	105	108	111	113	116	118	118	118	113			
190	97	100	102	104	107	110	112	115	117	113	114				
200	96	99	101	103	106	109	111	114	116	115					
210	96	98	101	103	106	108	110	112	115						
220	95	98	101	103	106	108	109	111							
230	95	98	100	102	105	107	109								
240	95	97	99	101	104	105									
250	94	96	99	100	103										
260	94	96	98	100											α°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PHOBOS AC A25	PHOBOS AC A50	PHOBOS AC A25 120 V	PHOBOS AC A50 120V
Central de mando	RIGEL 6, ALENA SW2	RIGEL 6, ALENA SW2	ALENA SW2	ALENA SW2
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	120 V	120 V
Potencia de entrada	210 W	210 W	210 W	210 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m	5 m	2,5 m	5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	500 kg	400 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	350 mm	460 mm	350 mm	460 mm
Ángulo máximo	120 °	129 °	120 °	129 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	18 s aproximadamente	22 s aproximadamente	18 s aproximadamente	22 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Reacción al impacto	Embrague electrónico	Embrague electrónico	Embrague electrónico	Embrague electrónico
Frecuencia de uso	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo
Grado de protección	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P935098 00002	2600866	PHOBOS AC A25	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
P935097 00002	2600541	PHOBOS AC A50	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
P935098 00001	2611758	PHOBOS AC A25 120 V	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible 120 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
P935097 00001	2611757	PHOBOS AC A50 120V	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible 120 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
R935304 00003	2600887	PHOBOS AC KIT A25 FRA	Ph. Out	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo
R935305 00003	2600888	PHOBOS AC KIT A50 FRA	Ph. Out	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 5 m de longitud. Interruptor de límite de tiempo de trabajo

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp D113811 00004 - Ci 2607514
ALENA SW2

Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para uno o dos operadores de 230 V/400+400 W, para cancelas batientes y puertas industriales plegables. Gestiona la desaceleración.

Cp D113811 00003 - Ci 2607513
ALENA SW2 120V

Panel de control ALENA SW2 120V

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp N733427 00001 - Ci 2610951
ARB PHOBOS 25

Soporte de montaje delantero ajustable, Phobos A 25

Cp N733428 00001 - Ci 2610952
ARB PHOBOS 40

Soporte de montaje delantero ajustable, Phobos A 40

Cp N735002 - Ci 2601324
SFR B

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)

Cp N735003 - Ci 2601367
SFR-L B

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)

Cp N735002 00001 - Ci 2601273
SFR B - COMPLETEA

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano

Cp N735003 00001 - Ci 2601392
SFR-L B - COMPLETEA

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano

Cp D730178 - Ci 2600090
PLE

Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.

Cp D114093 00002 - Ci 2607538
RADIUS LED AC A R1

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.

Cp P111782 - Ci 2601411
COMPACTA A20-180

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.

new **Cp N998613 - Ci 2613836**
AMIP

Interruptores PHOBOS de parada mecánica integrados.

new **Cp P123032 00001 - Ci 2613516**
EBP AC A 230 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 230 V.

new **Cp P123032 00002 - Ci 2613517**
EBP AC A 120 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 120 V.

new **Cp D112307 - Ci 2614117**
MITTO STYLE C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.

new **Cp D112306 - Ci 2614118**
MITTO COOL C2

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

new **Cp D112318 - Ci 2614120**
MITTO COOL C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

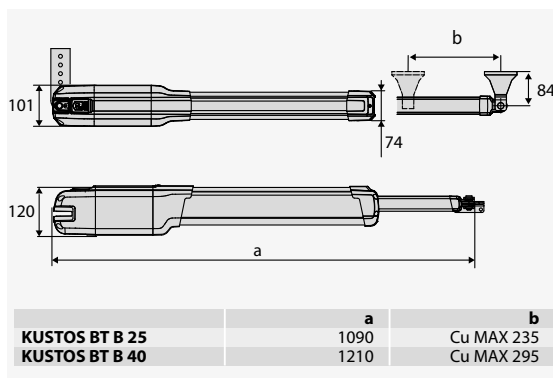
accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292

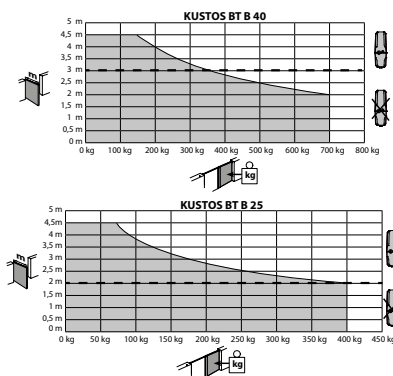


Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial y comunitario perfectos para puertas batientes de hasta 4 metros de longitud y 700 kg de peso. Los nuevos operadores KUSTOS BT B han sido fabricados para garantizar también una elevada protección del motor en lugares especialmente polvorientos, gracias al tornillo sin fin cubierto. Reconocimiento de obstáculos: el sistema de gestión y control del par D-Track garantiza una seguridad máxima para los objetos y las personas, además de facilitar la certificación de la instalación. La instalación se vuelve sencilla y rápida gracias a los fines de carrera magnéticos situados en la parte superior del motor y a la función exclusiva que sostiene al instalador en la posición correcta mediante la vibración del motor y los interruptores de parada mecánica integrados.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	KUSTOS BT B25	KUSTOS BT B40
Central de mando	THALIA BT A 80	THALIA BT A 80
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Tipo de operador	cancelas batientes electromecánicas	cancelas batientes electromecánicas
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	700 kg
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	3 m	4 m
Longitud máxima de la cancela sin cierre eléctrico	2 m	3 m
Voltaje del motor	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W
Fuerza de tracción e impulso	2000 N	2000 N
Carrera útil del vástago	250 mm	355 mm
Ángulo máximo	119 °	124 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	12 s aproximadamente	16 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Magnético	Magnético
Desaceleración	Sí	Sí
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Ciclos de apertura máxima por hora	30	30
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Grado de protección	IP44	IP44

Código	Código internacional	Nombre		Descripción	
P935127 00002	2614562	KUSTOS BT B25	new	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 3 m de largo. Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.	
P935128 00002	2614563	KUSTOS BT B40	new	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 4 m de largo. Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.	
R935361 00003	2614871	KUSTOS BT B25 SMART KIT INT	new	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 3 m de longitud. Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.	U-Link
R935362 00003	2614874	KUSTOS BT B40 SMART KIT INT	new	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 4 m de longitud. Tornillo sin fin cubierto Fin de carrera magnético en la parte superior.	U-Link

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color; simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES



**Cp D114218 00002 - Ci 2614325
ZARA BT A80**

Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



**new Cp P111821 - Ci 2614326
EBD**

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



**Cp N733646 - Ci 2610973
ARB KUSTOS ANTERIORE**

Soportes de fijación ajustables en la parte delantera para Kustos BT



**Cp N735003 - Ci 2601367
SFR-L B**

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



**Cp N735003 00001 - Ci 2601392
SFR-L B - COMPLETA**

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



**Cp N999404 - Ci 2611106
CABLE N BT**

Cable de conexión a la central para PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Bobina de 100 m, 3x1,5.



**Cp D114093 00003 - Ci 2607539
RADIUS LED BT A R1**

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.



**Cp D114094 00003 - Ci 2607541
RADIUS LED BT A R0**

Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.



**new Cp N998613 - Ci 2613836
AMIP**

Interruptores PHOBOS de parada mecánica integrados.



**new Cp D112307 - Ci 2614117
MITTO STYLE C4**

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.



**new Cp D112318 - Ci 2614120
MITTO COOL C4**

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
new	New
	Phase-out

	EasyAXS: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

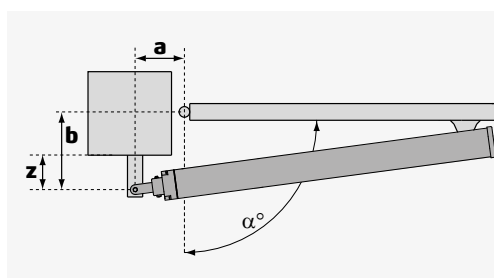
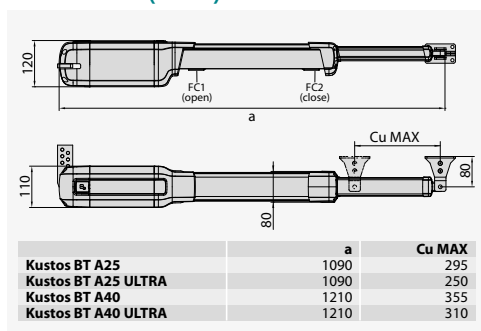
accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292



Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial, adecuados para cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 500 kg de peso. Instalación rápida y práctica: los nuevos operadores KUSTOS BT A han sido diseñados para permitir una instalación rápida y fácil gracias a una serie de importantes dispositivos como el tornillo sin fin cubierto y los interruptores magnéticos de límite, entre otros.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN

KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25	
z > 60 (mm)	a (mm)
	100 110 120 130 140 150 160 170 180 190
b (mm)	100
	110
	120
	130
	140
	150
	160
	170
	180
	190

KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40	
z > 60 (mm)	a (mm)
	100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220
b (mm)	100
	110
	120
	130
	140
	150
	160
	170
	180
	190

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS ULTRA BT A40
Central de mando	THALIA	THALIA
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Voltaje del motor	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m	4 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	250 mm	355 mm
Ángulo máximo	118 °	126 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	15 s aproximadamente	20 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Magnético	Magnético
Desaceleración	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P935101 00002	2600867	KUSTOS ULTRA BT A25	Ph Out	Operador electromecánico irreversible 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y hasta 2,5 m de longitud con tornillo sin fin cubierto. Topes mecánicos integrados. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético
P935102 00002	2600868	KUSTOS ULTRA BT A40	Ph Out	Operador electromecánico irreversible 24 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y hasta 4 m de longitud con tornillo sin fin cubierto. Topes mecánicos integrados. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético
R935308 00005	2600889	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	Ph Out	Kit completo 24 V para cancelas giratorias de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Operadores con tornillo sin fin cubierto (IP44). Topes mecánicos integrados. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético
R935311 00005	2600890	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	Ph Out	Kit completo 24 V para cancelas giratorias de hasta 500 kg de peso y 4 m de longitud. Operadores con tornillo sin fin cubierto (IP44). Topes mecánicos integrados. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES



**Cp D113745 00002 - Ci 2600477
THALIA**

Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas



**Cp D113747 00002 - Ci 2600583
THALIA P**

Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad

ACCESORIOS RECOMENDADOS



**Cp P111821 - Ci 2614326
EBD**

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



**N733646 - Ci 2610973
ARB KUSTOS ANTERIORE**

Soportes de fijación ajustables en la parte delantera para Kustos BT



**N735002 - Ci 2601324
SFR B**

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



**N735002 00001 - Ci 2601273
SFR B - COMPLETA**

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



**N999404 - Ci 2611106
CABLE N BT**

Cable de conexión a la central para PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Bobina de 100 m, 3x1,5.



**P125020 - Ci 2600844
BBT BAT**

Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE



**D114168 00003 - Ci 2607544
RADIUS LED BT A R1 W**

Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.



**P123032 00003 - Ci 2613518
EBP BT A 24 V**

Cerradura eléctrica vertical de 24 V.



**D112306 - Ci 2614118
MITTO COOL C2**

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



**Cp P111822 - Ci 2614334
EBT**

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro ZARA BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



**D730178 - Ci 2600090
PLE**

Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.



**N735003 - Ci 2601367
SFR-L B**

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



**N735003 00001 - Ci 2601392
SFR-L B - COMPLETA**

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



**P125052 - Ci 2614986
BBT BAT CBOX DUO**

Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.



**D114093 00003 - Ci 2607539
RADIUS LED BT A R1**

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.



**P111782 - Ci 2601411
COMPACTA A20-180**

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.



**D112307 - Ci 2614117
MITTO STYLE C4**

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.



**D112318 - Ci 2614120
MITTO COOL C4**

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



U-Link



New



Phase-out



EasyAXS:
P. 32



Accesorios:
P. 282

accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

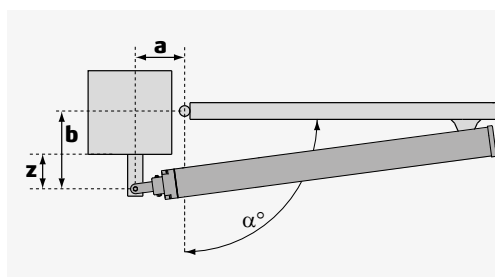
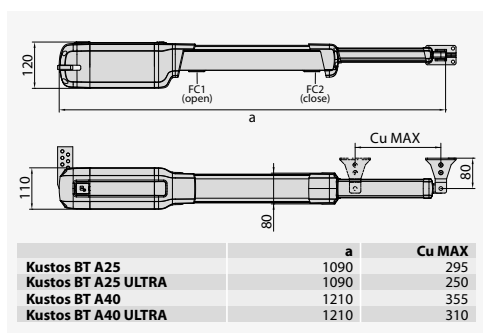
P. 282 caja de panel grande para las unidades de control central
P. 282 dispositivos de señalización
P. 282 dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios
P. 283 dispositivos de seguridad - barras sensibles
P. 284 perfiles de goma
P. 285 electrocerraduras
P. 285 sistemas de desbloqueo
P. 287
P. 288
P. 289
P. 290
P. 290
P. 291
P. 292



Gama completa de pistones electromecánicos de uso residencial, adecuados para cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 500 kg de peso.

Instalación rápida y práctica: los nuevos operadores KUSTOS BT A han sido diseñados para permitir una instalación rápida y fácil gracias a una serie de importantes dispositivos como los interruptores magnéticos de límite y el pasador de bloqueo magnético, entre otros.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN

		KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25										
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)										
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	
100					114	118	110	104	100	96	93	
110				108	112	110	103	97	96	92		
120			103	107	110	105	99	96	92			
130	99	102	106	109	101	96	92					
140	98	101	103	102	96	92						
150	97	100	100	95	92							
160	97	100	97	92								
170	96	97	92									
180	96	92										
190	92											α°

		KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40													
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)													
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
100						117	120	123	126	119	113	108	104	101	
110					112	116	119	121	122	116	110	105	105		
120				107	110	114	117	120	117	111	106	102			
130				103	106	109	113	116	117	113	107	102			
140	97	102	105	108	112	115	113	110	103						
150	97	101	104	107	110	113	110	104							
160	97	100	104	107	109	110	105								
170	96	100	103	106	108	105									
180	96	100	103	106	107										
190	96	99	102	105											
200	96	98	101												
210	95	98													
220	95														α°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	KUSTOS BT A25	KUSTOS BT A40
Central de mando	THALIA	THALIA
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Voltaje del motor	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m	4 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	400 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	295 mm	355 mm
Ángulo máximo	118 °	126 °
Tiempo de maniobra (90°, excepto desaceleraciones, longitud máxima de la puerta y peso máximo)	15 s aproximadamente	20 s aproximadamente
Tipo de final de carrera	Magnético	Magnético
Desaceleración	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P935099 00002	2611759	KUSTOS BT A25	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de largo. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético
P935100 00002	2611760	KUSTOS BT A40	Ph. Out	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 4 m de largo. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético
R935307 00005	2611935	KUSTOS BT KIT A25 FRA	Ph. Out	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 2,5 m de longitud. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético
R935310 00005	2611946	KUSTOS BT KIT A40 FRA	Ph. Out	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 4 m de longitud. Husillo de bolas cubierto Final de carrera magnético

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES



Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA

Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas



Cp D114218 00002 - Ci 2614325 ZARA BT A80

Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D113747 00002 - Ci 2600583 THALIA P

Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad



Cp D113796 00002 - Ci 2607507 ZARA BT L2

Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Cp P111821 - Ci 2614326 EBD

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



Cp N733646 - Ci 2610973 ARB KUSTOS ANTERIORE

Soportes de fijación ajustables en la parte delantera para Kustos BT



Cp N735003 - Ci 2601367 SFR-L B

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735003 00001 - Ci 2601392 SFR-L B - COMPLETEA

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp N999404 - Ci 2611106 CABLE N BT

Cable de conexión a la central para PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Bobina de 100 m, 3x1,5.



Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT

Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE



Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W

Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.



Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.



Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V

Cerradura eléctrica vertical de 24 V.



Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Cp P111822 - Ci 2614334 EBT

Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro ZARA BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.



Cp N735002 - Ci 2601324 SFR B

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735002 00001 - Ci 2601273 SFR B - COMPLETEA

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp D730178 - Ci 2600090 PLE

Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.



Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO

Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.



Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.



Cp D114094 00003 - Ci 2607541 RADIUS LED BT A RO

Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.



Cp N998613 - Ci 2613836 AMIP

Interruptores PHOBOS de parada mecánica integrados.



Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.



Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAXS: P. 32
--	----------------

	Accesorios: P. 282
--	--------------------

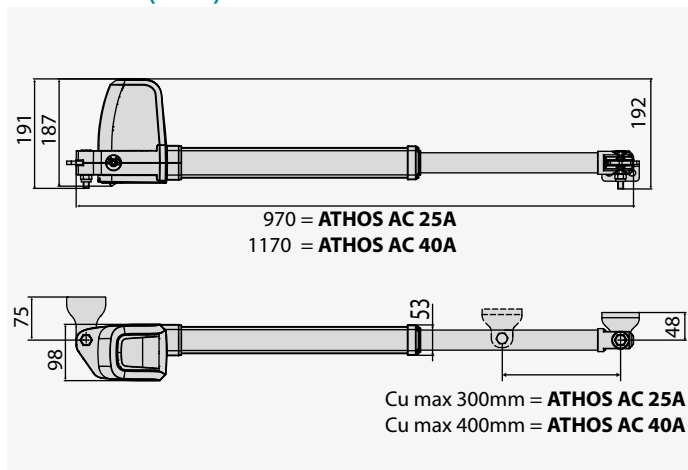
accesorios para centrales de mando	P. 282
control de accesos	P. 282
kit de baterías para centrales de mando	P. 282
b-eba - tarjetas de expansión	P. 283
software	P. 284
receptores	P. 284
transmisores	P. 285
dispositivos de mando	P. 286

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292



Gracias a la estructura de las carcasas de aluminio fundido a presión y a los materiales de alta calidad, como el sistema de transmisión por tornillo sin fin y la corona de bronce, la gama de operadores Athos garantiza la máxima fuerza, fiabilidad y resistencia a lo largo del tiempo. Rápida de instalar, Athos también asegura la máxima comodidad, gracias a su rápida apertura y cierre combinados con un funcionamiento extremadamente silencioso. Operador no reversible para uso residencial; la maniobra de emergencia es sencilla gracias al desbloqueo mediante llave triangular.

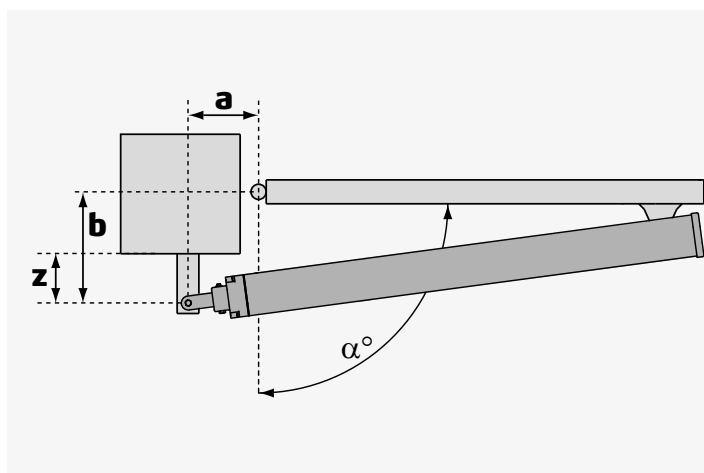
MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN

ATHOS AC 25A	
z > 60 (mm)	a (mm)
	80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220
80	90 95 100 105 110 115 119 120 115 110 106 102 99 96 94
90	90 98 100 102 106 110 116 114 110 106 102 99 96 94
100	90 99 105 105 109 113 116 112 106 101 99 95 93
110	90 97 103 104 108 112 114 107 102 99 95 93
120	90 95 102 104 107 110 109 102 99 95 92
130	90 94 101 103 106 109 105 98 95 91
140	90 93 100 102 105 103 98 94 91
150	90 92 99 101 104 98 94 90
160	90 92 98 100 99 93 90
170	90 92 97 96 92
180	90 92 96 91
190	90 92 91
200	90 90
	α°

ATHOS AC 40A	
z > 60 (mm)	a (mm)
	80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240
80	90 95 100 105 110 115 119 120 124 125 129 130 132 127 122 117 113
90	90 98 100 102 106 110 116 119 122 125 129 132 131 124 118 114 110
100	90 99 105 105 109 113 116 118 120 123 125 128 127 120 115 110 108
110	90 97 103 104 108 112 114 116 118 120 123 125 120 115 110 108
120	90 95 102 104 107 110 112 115 117 120 121 122 118 113 108
130	90 94 101 103 106 108 110 114 116 119 120 119 114 109
140	90 93 100 102 105 106 108 112 115 118 119 115 110
150	90 92 99 101 103 104 107 111 114 117 116 110
160	90 92 98 100 102 104 107 110 112 115 111
170	90 92 97 99 101 103 106 109 110 112
180	90 92 96 98 100 102 105 108 110
190	90 92 96 98 100 102 104 108
200	90 91 94 97 99 101 103
210	90 91 94 97 99 101
220	90 91 94 97 99
230	90 91 93 96
240	90 91 93
	α°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ATHOS AC A25 AR	ATHOS AC A25 AL	ATHOS AC A40 AR	ATHOS AC A40 AL
Central de mando	ALENA SW2	ALENA SW2	ALENA SW2	ALENA SW2
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	280 W	280 W	280 W	280 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m	2,5 m	4 m	4 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	700 kg	700 kg	400 kg	400 kg
Carrera útil del vástago	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Ángulo máximo	110 °	110 °	110 °	110 °
Tiempo de maniobra	14 s	14 s	16 s	16 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular
Reacción al impacto	Embrague electrónico	Embrague electrónico	Embrague electrónico	Embrague electrónico
Frecuencia de uso	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935108 00002	2611765	ATHOS AC A25 AR	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 2,5 m de longitud. Motor a la derecha.
P935109 00002	2611766	ATHOS AC A25 AL	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 2,5 m de longitud. Motor a la izquierda.
P935115 00002	2611768	ATHOS AC A40 AR	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 4 m de longitud. Motor a la derecha.
P935116 00002	2611769	ATHOS AC A40 AL	Operador electromecánico irreversible 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 4 m de longitud. Motor a la izquierda.
R935339 00002	2611966	ATHOS AC KIT A25 EU	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 700 kg de peso y 2,5 m de longitud.
R935344 00002	2611972	ATHOS AC KIT A40 EU	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 400 kg de peso y 4 m de longitud.

ALENA SW2: Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para uno o dos operadores de 230 V/400+400 W, para cancelas batientes y puertas industriales plegables. Gestiona la desaceleración.

Cp D113811 00004 - Ci 2607514 - ALENA SW2 - Aconsejada



- Aplicación: panel de control para uno o dos operadores de cancelas batientes y cancelas de libro
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de alimentación: monofásico 230 V 400 W máximo cada operador
- Características principales: programación del trimmer y del interruptor DIP, bloque de terminales extraíble con coloración estándar, receptor de radio integrado, apertura para peatones con control remoto. Apertura y cierre suaves (únicamente con motor electromecánico), gestión de bandas resistivas de seguridad BK2/contacto, gestión de dispositivos de seguridad verificados, gestión de cerraduras electrónicas, control electrónico del par del motor (únicamente con motor electromecánico), aumento de presión al abrir.
- Funciones principales: bloqueo de cierre, lógica de 3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido y autodiagnóstico.
- Compatibilidad: ALTAIR y ARIES

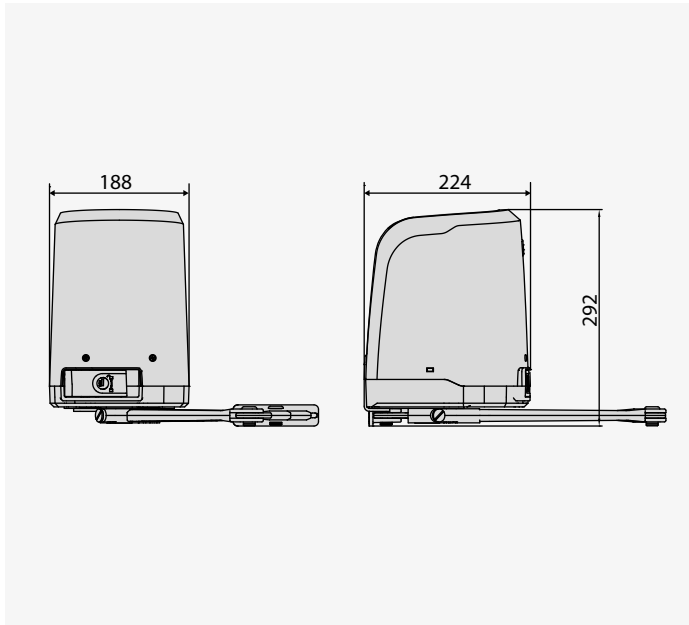
ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp N999724 - Ci 2611153 PLE ATHOS Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería para LUX y PHOBOS N	Cp D610180 - Ci 2600598 CLS Llave triangular de desbloqueo l=52 mm
Cp N190104 - Ci 2600775 BIR C El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.	Cp P111401 00001 - Ci 2600207 VENTIMIGLIA NS Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
Cp D111013 - Ci 2607261 ME Tarjeta para el mando de electrocerraduras de 12 Vca en automatismos de 230 V	Cp D121018 - Ci 2600301 ECB VERTICALE Electrocerradura vertical de 12/24 V
Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.	new Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 230 V.
Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.	new Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 120 V.
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
Ph. Out Cp P123001 00001 - Ci 2600836 EBP Electrocerradura de 220-230 V 50/60 Hz con resistencia de tope nula.	Cp P111052 - Ci 2600802 CM1700 Barra sensible de seguridad mecánica, longitud 1,7 m
Cp P111053 - Ci 2600803 CM2000 Barra sensible de seguridad mecánica, longitud 2 m	

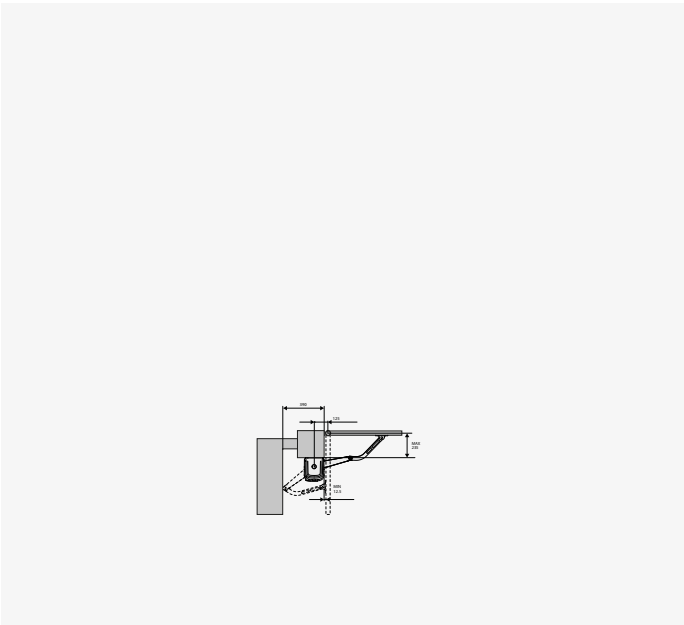


Operador electromecánico de brazo articulado de uso residencial para hojas de cancelas batientes de hasta 2 m y, como máximo, 200 kg. Ideal para cualquier requisito de instalación, permite resolver fácilmente los problemas relacionados con pilares grandes gracias al sistema de palanca. Unidad de control, interruptor de control y bloques mecánicos de parada integrados en el operador.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	VIRGO SMART BT A 20	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE
Central de mando	THALIA	
Alimentación de la tarjeta	230 V	
Voltaje del motor	24 V	24 V
Potencia de entrada	110 W	110 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2 m	2 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	200 kg	200 kg
Ángulo máximo	120 °	120 °
Tiempo de maniobra	14 s	14 s
Tipo de final de carrera	Electromecánico	Electromecánico
Desaceleración	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Reacción al impacto	Limitador de par electrónico	Limitador de par electrónico
Frecuencia de uso	Semintensivo	Semintensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción	
P930129 00002	2611691	VIRGO SMART BT A 20	Operador irreversible electromecánico 24 V para cancelas batientes con un peso de hasta 200 kg y largo de hasta 2 m, con unidad de control integrada. Final de carrera Electromecánico.	U-Link
P930130 00002	2601299	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 200 kg de peso y 2 m de largo. Final de carrera Electromecánico.	
R930150 00001	2600995	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 200 kg de peso y 2 m de longitud. Final de carrera Electromecánico.	U-Link

THALIA: Tarjeta de mando Thalia para uno o dos operadores electromecánicos de 24 V para puertas batientes



THALIA - Cp I300211 10001 - Ci 2613928 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Aplicación: cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Alimentación de los operadores: 24 V CC 180 W máximo cada operador
- Características principales: borneras extraíbles con nuevo estándar de colores, programación simplificada por escenarios en pantalla y receptor bicanal integrado, antiplastamiento basado en el sistema D-Track, deceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico.
- Funciones principales: reconexión automática, cierre rápido, apertura parcial, función de hombre muerto
- Compatibilidad: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

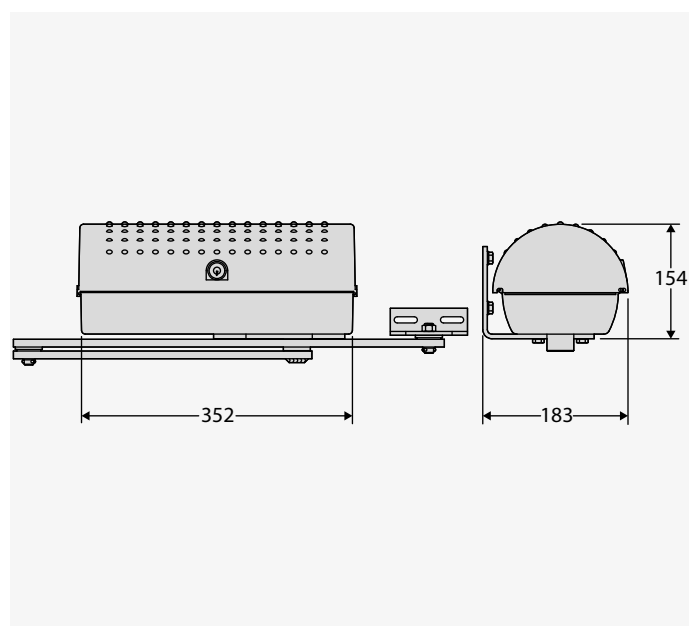
ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp N728052 - Ci 2601369 LAS		Cp P111775 - Ci 2611415 TFS
	Palanca deslizante VIRGO BT A		Kit de cuadro de 3 cables Virgo Smart BT A (1 kit por motor)
	Cp N999735 - Ci 2601368 AAP		Cp N998600 - Ci 2601370 AMV
	Accesorio para puertas desalineadas VIRGO SMART BT A		Kit de tope mecánico Virgo Smart BT A 20
	Cp N733421 - Ci 2600967 RCA		Cp N733422 - Ci 2600457 RCAL
	Mecanismo de desbloqueo con palanca con cable de acero, longitud de 3,5 m. Compatible con VOX.		Mecanismo de desbloqueo con palanca con cable de acero, longitud de 7 m. Compatible con VOX.
	Cp N574039 - Ci 2610798 BOX		Cp P125008 - Ci 2600839 VIRGO BAT
	Caja fuerte empotrable para mecanismo de desbloqueo con cable de acero y mando eléctrico; no se proporciona el cable		Kit de baterías de emergencia para VIRGO
	Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1		Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W
	Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.		Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.
	Cp D114094 00003 - Ci 2607541 RADIUS LED BT A R0		Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180
	Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.		Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.
	new Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V		new Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4
	Cerradura eléctrica vertical de 24 V.		Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.
	new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2		new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4
	Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.		Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

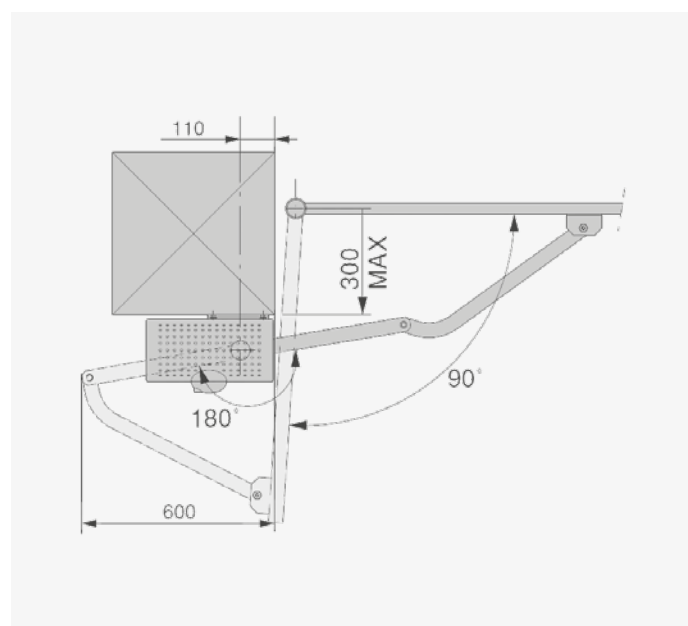


Gama de operadores irreversibles electromecánicos de 24 v para cancelas batientes con un peso de hasta 250 kg y largo de hasta 2,5 m.
Ideal para instalaciones en pilares de grandes dimensiones gracias a sus palancas articuladas que permiten aperturas de hasta 125°.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	IGEA BT
Central de mando	THALIA BT A80, THALIA
Alimentación de la tarjeta	230 V
Voltaje del motor	24 V
Potencia de entrada	40 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	250 kg
Ángulo máximo	125 °
Tiempo de maniobra	15 s
Tipo de final de carrera	Electromecánico
Desaceleración	Sí
Bloqueo	Mecánico
Desbloqueo	Mediante manecilla con llave personalizada
Reacción al impacto	D-Track
Frecuencia de uso	intensivo
Grado de protección	IP44
Condiciones ambientales	-15 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción	
P935070 00002	2600414	IGEA BT	Operador electromecánico irreversible de 24 V para cancelas batientes de hasta 250 kg de peso y 2,5 m de largo. Final de carrera Electromecánico.	U-Link
R935229 00002	2611903	IGEA BT KIT FRA	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 250 kg de peso y 2,5 m de longitud. Final de carrera Electromecánico.	
R935297 00002	2600365	IGEA BT KIT FRA THALIA	Kit completo 24 V para cancelas batientes de hasta 250 kg de peso y 2,5 m de longitud. Final de carrera Electromecánico.	U-Link

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa BK2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas	Cp D113747 00002 - Ci 2600583 THALIA P Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad
---	---

ACCESORIOS RECOMENDADOS

new Cp P111821 - Ci 2614326 EBD Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.	new Cp P111822 - Ci 2614334 EBT Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro ZARA BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.
Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.
Cp D114094 00003 - Ci 2607541 RADIUS LED BT A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	Cp N733421 - Ci 2600967 RCA Mecanismo de desbloqueo con palanca con cable de acero, longitud de 3,5 m. Compatible con VOX.
Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.	Cp N733422 - Ci 2600457 RCAL Mecanismo de desbloqueo con palanca con cable de acero, longitud de 7 m. Compatible con VOX.
new Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V Cerradura eléctrica vertical de 24 V.	Cp P135005 - Ci 2601366 LRV Brazos cortos para IGEA e IGEA BT
Cp N574039 - Ci 2610798 BOX Caja fuerte empotrable para mecanismo de desbloqueo con cable de acero y mando eléctrico; no se proporciona el cable	new Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.
new Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.	Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAXS: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

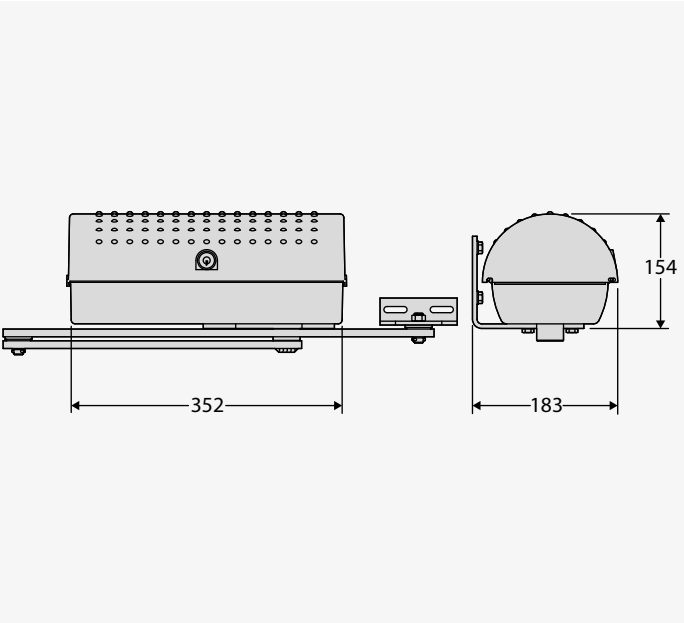
accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292

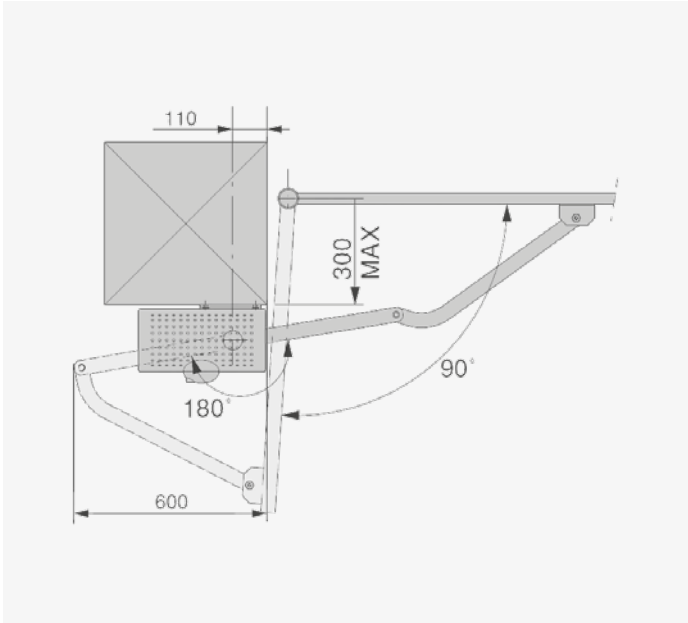


Gama de operadores electromecánicos de brazo articulado de uso residencial para hojas de cancelas batientes de hasta 2,5 y, como máximo, 250 kg.
Ideal para instalaciones en pilares de grandes dimensiones gracias a sus palancas articuladas que permiten aperturas de hasta 125°.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	IGEA
Central de mando	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V
Voltaje del motor	230 V
Potencia de entrada	300 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	250 kg
Ángulo máximo	125 °
Tiempo de maniobra	15 s
Tipo de final de carrera	Electromecánico
Desaceleración	no
Bloqueo	Mecánico
Desbloqueo	Mediante manecilla con llave personalizada
Reacción al impacto	Embrague electrónico
Frecuencia de uso	intensivo
Grado de protección	IP44
Condiciones ambientales	-15 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935065 00002	2600863	IGEA	Operador electromecánico 230 V para cancelas batientes de hasta 250 kg de peso y 2,5 m de longitud. Final de carrera Electromecánico.
R935221 00002	2600885	IGEA KIT FRA	Kit completo 230 V para cancelas batientes de hasta 250 kg de peso y 2,5 m de longitud. Final de carrera Electromecánico.

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESORIOS INDISPENSABLES

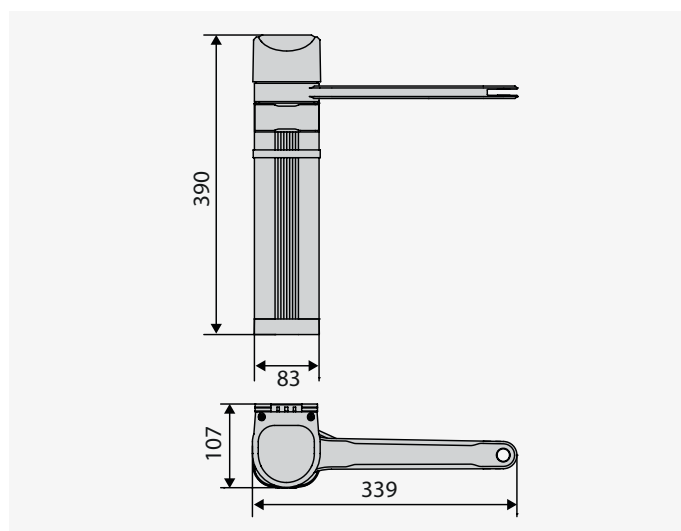
 Cp D113811 00004 - Ci 2607514 ALENA SW2 Cuadro de mando con interruptores DIP y potenciómetros para uno o dos operadores de 230 V/400+400 W, para cancelas batientes y puertas industriales plegables. Gestiona la desaceleración.	 Cp D113811 00003 - Ci 2607513 ALENA SW2 120V Panel de control ALENA SW2 120V
--	--

ACCESORIOS RECOMENDADOS

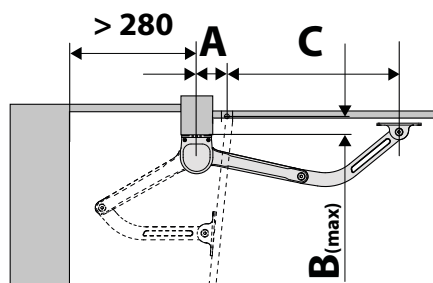
 Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.	 Cp D114094 00002 - Ci 2607540 RADIUS LED AC A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.
 Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.	 Cp N733421 - Ci 2600967 RCA Mecanismo de desbloqueo con palanca con cable de acero, longitud de 3,5 m. Compatible con VOX.
 Cp N733422 - Ci 2600457 RCAL Mecanismo de desbloqueo con palanca con cable de acero, longitud de 7 m. Compatible con VOX.	 Cp P135005 - Ci 2601366 LRV Brazos cortos para IGEA e IGEA BT
 Cp N574039 - Ci 2610798 BOX Caja fuerte empotrable para mecanismo de desbloqueo con cable de acero y mando eléctrico; no se proporciona el cable	 Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 230 V.
 Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 120 V.	 Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.
 Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	 Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



		E5 BT A 12-18									
		A									
		120	140	150	160	170	180	190	200		
30	125°	130°	134°	134°	137°	139°	141°	142°			
40	122°	128°	130°	133°	135°	137°	139°	140°			
50	120°	126°	128°	131°	133°	135°	136°	138°			
60	118°	124°	125°	130°	131°	133°	134°	136°			
70	116°	122°	124°	128°	129°	131°	132°	134°			
80	114°	120°	123°	127°	128°	129°	130°	132°			
90	113°	118°	122°	125°	126°	127°	128°	130°			
100	112°	117°	120°	124°	124°	125°	127°	128°			
110	110°	116°	119°	122°	122°	123°	125°	126°			
120	109°	114°	118°	121°	121°	121°	123°	124°			
130	108°	113°	115°	119°	119°	120°	121°	122°			
140	107°	112°	115°	118°	117°	118°	119°	120°			
150	107°	111°	114°	116°	116°	116°	117°	118°			
160	106°	110°	113°	115°	114°	114°	116°	117°			
170	105°	109°	112°	114°	112°	113°	114°	115°			
180	104°	109°	110°	112°	111°	111°	112°	113°			
190	104°	108°	110°	111°	109°	109°	110°	111°			
200	103°	107°	107°	110°	108°	108°	109°	110°			

Operador de 24 V electromecánico reversible para puertas batientes para acceso peatonal y de vehículos de uso residencial y comunitario. Su tamaño reducido permite instalarlo en pilares y columnas de pequeñas dimensiones (ancho mínimo necesario de 8 cm). La opción de brazo de corredera permite evitar problemas de sujeción en paredes u obstáculos por proximidad del operador. El funcionamiento con fin de carrera está regulado mediante un codificador absoluto. El sistema D-Track garantiza la seguridad del operador, el cual determina de forma precisa la posición y la fuerza con la que se mueve la puerta, gracias a la fricción interna del operador y los nuevos brazos articulados y de corredera con estructura anticizallamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	E5 BT A12	E5 BT A18
Central de mando	THALIA BT A80, THALIA	THALIA BT A80, THALIA
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Voltaje del motor	24 V	24 V
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	80 kg	100 kg
Potencia de entrada	100 W	100 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	1,2 m	1,8 m
Tiempo de maniobra	6,5 s	14 s
Tipo de fin de carrera	Codificador absoluto	Codificador absoluto
Desbloqueo	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	muy intensivo	Semintensivo
Frecuencia de uso	100 Cicli/ora	20 Cicli/ora
Grado de protección (IP)	IP44	IP44
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P930027 00003	2601403	E5 BT A12	Operador peatonal electromecánico reversible compacto de dimensiones mínimas que puede instalarse en pilares o columnas de solo 80 mm de ancho. Aplicación para cancelas peatonales de hasta 1,2 m de ancho y hasta 80 kg de peso. Se cierra en 6,5 s (condiciones ideales de instalación). Operador con palanca principal, al que se añade un brazo articulado o una palanca deslizante corta (accesorios). Fin de carrera con codificador absoluto.
P930027 00001	2601404	E5 BT A18	Operador para vehículos electromecánico reversible compacto de dimensiones mínimas que puede instalarse en pilares o columnas de solo 80 mm de ancho. Aplicación para puertas de acceso para vehículos de hasta 1,8 m de anchura y hasta 100 kg de peso. Operador con palanca principal, al que se añade un brazo articulado o una palanca deslizante larga (accesorios). Fin de carrera con codificador absoluto.
R930153 00003	2611897	E5 SMART BT KIT A12	Kit completo 24 V para puertas de acceso peatonal de hasta 80 kg de peso y 1,2 m de anchura. Control del fin de carrera mediante codificador absoluto. Velocidad de maniobra de entre 4,5 y 6,5 segundos (incluida la desaceleración). Operador equipado con corredera de barra corta.
R930153 00001	2611896	E5 SMART BT KIT A18	Kit completo 24 V para puertas de acceso para vehículos de hasta 100 kg de peso y 1,8 m de anchura. Control del fin de carrera mediante codificador absoluto. Velocidad de maniobra de 14 segundos (incluida la desaceleración) para apertura de 90°. El kit comprende 2 operadores con brazo articulado.

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES

 Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas	 Cp D113747 00002 - Ci 2600583 THALIA P Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad
 Cp N734921 - Ci 2601405 LBA Palanca para brazo articulado, E5 BT A12, E5 BT A18  Cp N735058 - Ci 2601407 LS18 Palanca larga de deslizamiento para E5 BT A18	 Cp N735057 - Ci 2601406 LS12 Palanca corta de deslizamiento para peatones para E5 BT A12

ACCESORIOS RECOMENDADOS

 new Cp P111821 - Ci 2614326 EBD Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.	 new Cp P111822 - Ci 2614334 EBT Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro ZARA BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.
 Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	 Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.
 Cp D114094 00003 - Ci 2607541 RADIUS LED BT A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	 Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.
 new Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.	 Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE
 new Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V Cerradura eléctrica vertical de 24 V.	 new Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.
 new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	 new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

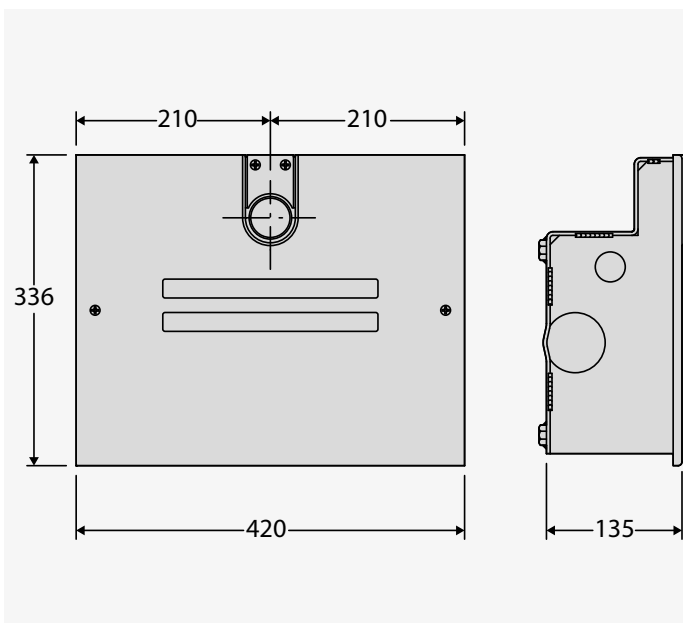


Gama completa de operadores electromecánicos irreversibles subterráneos para puertas batientes de hasta 4 m de longitud, con motores de 230 V.

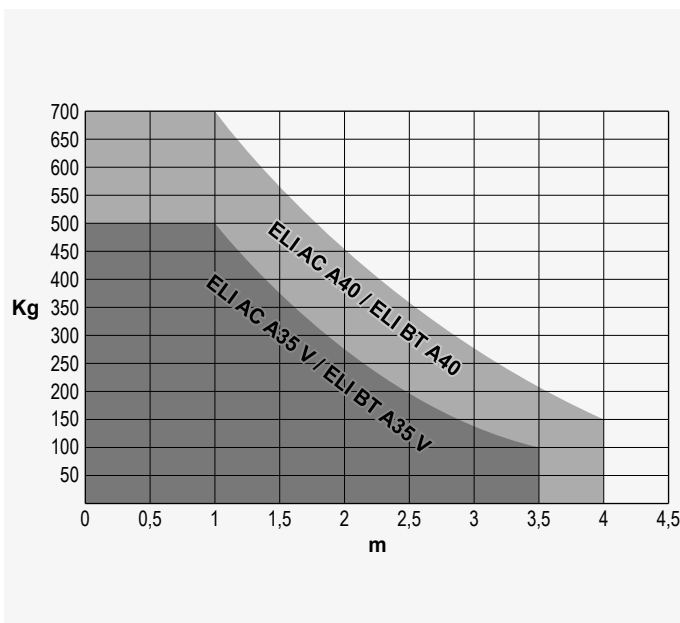
Los interruptores de parada mecánica integrados, para la apertura y el cierre, están situados siempre en el motor y facilitan la instalación, que siempre queda invisible gracias a la eliminación de los interruptores de parada en el suelo.

El sistema magnético de final de carrera (opcional) siempre garantiza precisión y fiabilidad máximas en cualquier situación meteorológica. La versión VELOCE garantiza tiempos de espera reducidos en la apertura y el cierre.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ELI VELOCE AC A35	ELI AC A40
Voltaje del motor	230 V	230 V
Central compatible	RIGEL6, ALENA SW2	RIGEL6, ALENA SW2
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	3,5 m	4 m
Longitud máxima de la cancela sin cierre eléctrico	2 m	2,5 m
Par máximo del motor	200 Nm	350 Nm
Ciclos de apertura máxima por hora	40	20
Ángulo máximo	120 °	120 °
Velocidad	2,5 Rpm	1,45 Rpm
Tiempo de apertura de 90°	11" (sin deceleración)	13" (sin deceleración)
Final de carrera estándar	N.D.	N.D.
Final de carrera opcional	Magnético	Magnético
Topes mecánicos	AP+CL	AP+CL
Desbloqueo	Palanca o palanca con llave personalizada	Palanca o palanca con llave personalizada
Reacción al impacto	Embrague electrónico (con panel de control)	Embrague electrónico (con panel de control)
Grado de protección	IP67	IP67
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P930131 00002	2601464	ELI VELOCE AC A35	230 V Operador electromecánico enterrado para cancelas batientes de hasta 500 kg de peso y 3,5 m de largo. Final de carrera magnético opcional
P930132 00002	2601473	ELI AC A40	Operador electromecánico subterráneo 230 V para puertas batientes de hasta 4 m de longitud. Final de carrera magnético opcional

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp N733397 - Ci 2600789 BTCF 120 E Caja de cimentación con palancas para ELI AC A, ELI BT A. Sin desbloqueo.	Cp N733398 - Ci 2600091 BTCF 120 E INOX Caja de cimentación de acero inoxidable con palancas para ELI AC A, ELI BT A. Sin desbloqueo.
Cp N733993 - Ci 2603381 BTCF-120E PLUS Caja de cimentación reforzada para puertas pesadas o de uso intensivo. Comprende barras para ELI AC A, ELI BT A. Desbloqueo no suministrado	new Cp N733994 - Ci 2603382 BTCF-120E PLUS INOX Caja de cimentación de acero inoxidable reforzada para puertas pesadas o de uso intensivo. Comprende barras para ELI AC A, ELI BT A. Desbloqueo no suministrado
Cp N733392 - Ci 2600478 SCC Mecanismo de desbloqueo para ELI AC A, ELI BT A y SUB BT con llave de palanca.	Cp N733502 - Ci 2610959 SCP Desbloqueo para ELI AC A, ELI BT A y SUB BT con llave.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp N733304 - Ci 2600236 E180 Accesorio para apertura hasta 180° para los operadores ELI AC A40, ELI BT A40	Cp N733951 - Ci 2601457 FCE Interruptores magnéticos de límite para los modelos BT y AC.
Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.	Cp R400009 - Ci 2611783 KIT COMPACTA - PHP Kit completo con un par de postes de aluminio para fotocélulas con una altura de 522 mm y un par de fotocélulas Compacta A20-180 ajustables 180° horizontalmente, alcance de 20 m, alimentación de 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc
Cp D114094 00002 - Ci 2607540 RADIUS LED AC A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.	Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.
new Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 230 V.	new Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 120 V.
new Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.	new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292



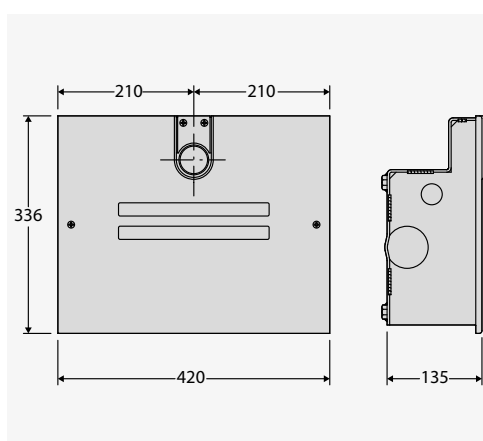
Gama completa de operadores electromecánicos irreversibles subterráneos para puertas batientes de hasta 4 m de longitud, con tecnología de 24 V.

Los interruptores de parada mecánica integrados, para la apertura y el cierre, están situados siempre en el motor y facilitan la instalación, que siempre queda invisible gracias a la eliminación de los interruptores de parada en el suelo.

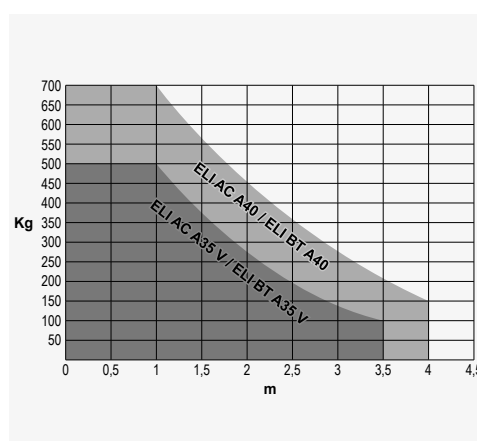
El sistema de interruptores de límite con codificador garantiza precisión y rapidez en la instalación.

La versión VELOCE garantiza tiempos de espera reducidos en la apertura y el cierre.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ELI VELOCE BT A35	ELI BT A40
Voltaje del motor	24 V	24 V
Central compatible	THALIA BT A80, THALIA, THALIA P	THALIA BT A80, THALIA, THALIA P
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	3,5 m	4 m
Longitud máxima de la cancela sin cierre eléctrico	2 m	2,5 m
Par máximo del motor	250 Nm	350 Nm
Ciclos de apertura máxima por hora	50	Continuo
Ángulo máximo	120 °	120 °
Velocidad	2 Rpm	1,1 Rpm
Tiempo de apertura de 90°	10" (con deceleración)	14" (con deceleración)
Final de carrera estándar	Codificador relativo	Codificador relativo
Final de carrera opcional	Magnético	Magnético
Topes mecánicos	AP+CL	AP+CL
Desbloqueo	Palanca o palanca con llave personalizada	Palanca o palanca con llave personalizada
Reacción al impacto	Embrague electrónico (con panel de control)	Embrague electrónico (con panel de control)
Grado de protección	IP67	IP67
Condiciones ambientales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P930133 00002	2601454	ELI VELOCE BT A35	Operador electromecánico subterráneo 24 V para puertas batientes de hasta 3,5 m de longitud. Interruptores de límite de codificador relativo
P930134 00002	2601455	ELI BT A40	Operador electromecánico subterráneo 24 V para puertas batientes de hasta 4 m de longitud. Interruptores de límite de codificador relativo

THALIA BT A80 DUO: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.



Cp D114215 00002 - Ci 2614324 - THALIA BT A80 DUO - Aconsejada



- Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad.
- Aplicación: cuadro de mando para uno o dos operadores de 24 V para cancelas batientes
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa BK2.
- Compatibilidad: LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas	Cp D113747 00002 - Ci 2600583 THALIA P Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad
Cp N733397 - Ci 2600789 BTCF 120 E Caja de cimentación con palancas para ELI AC A, ELI BT A. Sin desbloqueo.	Cp N733398 - Ci 2600091 BTCF 120 E INOX Caja de cimentación de acero inoxidable con palancas para ELI AC A, ELI BT A. Sin desbloqueo.
Cp N733993 - Ci 2603381 BTCF-120E PLUS Caja de cimentación reforzada para puertas pesadas o de uso intensivo. Comprende barras para ELI AC A, ELI BT A. Desbloqueo no suministrado	new Cp N733994 - Ci 2603382 BTCF-120E PLUS INOX Caja de cimentación de acero inoxidable reforzada para puertas pesadas o de uso intensivo. Comprende barras para ELI AC A, ELI BT A. Desbloqueo no suministrado
Cp N733392 - Ci 2600478 SCC Mecanismo de desbloqueo para ELI AC A, ELI BT A y SUB BT con llave de palanca.	Cp N733502 - Ci 2610959 SCP Desbloqueo para ELI AC A, ELI BT A y SUB BT con llave.
new Cp P111821 - Ci 2614326 EBD Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.	new Cp P111822 - Ci 2614334 EBT Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro ZARA BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp N733304 - Ci 2600236 E180 Accesorio para apertura hasta 180 ° para los operadores ELI AC A40, ELI BT A40	Cp N733951 - Ci 2601457 FCE Interruptores magnéticos de límite para los modelos BT y AC.
Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.	Cp R400009 - Ci 2611783 KIT COMPACTA - PHP Kit completo con un par de postes de aluminio para fotocélulas con una altura de 522 mm y un par de fotocélulas Compacta A20-180 ajustables 180° horizontalmente, alcance de 20 m, alimentación de 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc
Cp D114094 00003 - Ci 2607541 RADIUS LED BT A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.
Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	new Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.
Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE	new Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V Cerradura eléctrica vertical de 24 V.
new Cp D112307 - Ci 2614117 MITTO STYLE C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.	new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	

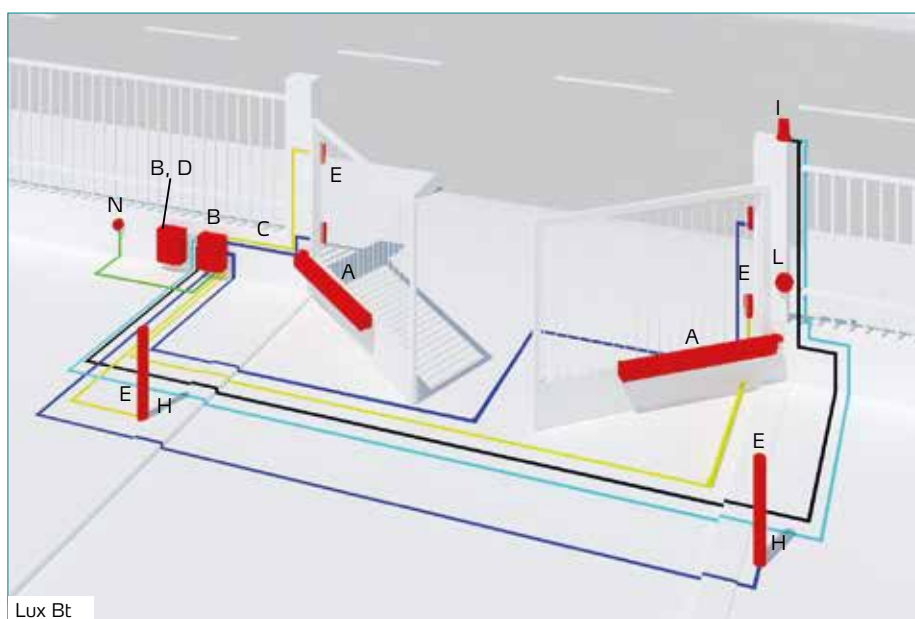


Automatismos hidráulicos para cancelas batientes

Guía para escoger

Ancho máximo de la puerta/ hoja de la puerta	Peso máximo de la puerta/ hoja de la puerta	Ángulo máximo	Voltaje del motor	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus
cancelas batientes electromecánicas							
2 m	300 kg	110 °	24 V	muy intensivo	-	GIUNO ULTRA BT A20	Bloqueos seleccionables Finales de carrera magnéticos.
cancelas batientes oleodinámicas							
1,8 m	180 kg	112 °	230 V	Semintensivo	-	ORO	Dimensiones reducidas
					●	ORO KIT	Dimensiones reducidas
					●	ORO KIT FRA	Dimensiones reducidas
2,5 m	200 kg	muy intensivo		-	ORO E	Dimensiones reducidas	
2 m	300 kg			-	LUX R 2B SN2		
				-	LUX R 2B 25N UL/CSA	Bloqueo cierre/abertura	
				-	LUX FC 2B		
				-	LUX FC 2B UL/CSA	Bloqueo cierre/abertura	
				-	LUX	Reversible	
				-	LUX SA	Reversible	
				-	LUX B		
				-	LUX BA	Reversible	
				-	LUX 2B		
				-	LUX 2B WINTER	Temperaturas extremas	
-	LUX 2B UL/CSA 120V	Bloqueo cierre/abertura					
2,2 m	500 kg	123 °	-	LUX R2B	Reversible		
2,3 m			-	LUX R	Reversible		
			-	LUX RSN2	Reversible		
3,5 m			-	LUX MB	Bloqueo cierre		
4 m			●	LUX MB KIT	Bloqueo cierre		
			-	LUX GV	Reversible		
			-	LUX L	Reversible		
			-	LUX LR	Reversible		
4,5 m			-	P4,5 UL/CSA	Deceleración en cierre		
			-	P4,5	Deceleración en cierre		
	-	P4,5 WINTER	Temperaturas extremas				
5 m	800 kg	110 °	24 V	-	GIUNO ULTRA BT A50	Bloqueos seleccionables Finales de carrera magnéticos.	
				-	LUX G	Reversible	
		130 °	230 V	-	LUX G WINTER	Temperaturas extremas	
7 m	500 kg	123 °	120 V	-	P7 UL/CSA	Deceleración en cierre	
			230 V	-	P7	Deceleración en cierre	
				-	P7 WINTER	Temperaturas extremas	
cancelas batientes oleodinámicas/operador enterrado							
1,8 m	800 kg	130 °	230 V	muy intensivo	-	SUB DX	muy intensivo
					-	SUB SX	muy intensivo
					-	SUB R DX	Desaceleración
					-	SUB R SX	Desaceleración
					-	SUB R WINTER DX	Temperaturas extremas
		-			SUB R WINTER SX	Temperaturas extremas	
		-			SUB EG DX	muy intensivo	
		-			SUB EG SX	muy intensivo	
		-			SUB G DX	muy intensivo	
		-			SUB G SX	muy intensivo	
2,5 m	130 °	24 V	-		SUB BT	D-Track	
		230 V	-		SUB E DX	muy intensivo	
			-		SUB E SX	muy intensivo	
			-		SUB ER DX	Desaceleración	
			-		SUB ER SX	Desaceleración	
3,5 m	180 °	120 V	-		SUB R UL/CSA DX	Desaceleración	
		230 V	-		SUB EL DX	muy intensivo	
			-		SUB EL SX	muy intensivo	
		120 V	-		SUB G UL/CSA DX	muy intensivo	
			-				

Guía de instalación



A	Operador
B	Central de mando
C	Baterías de emergencia
D	Receiver
E	Fotocélula
H	Poste
I	Luz intermitente
L	Sistema de control (selector de teclas, teclado, lector de distintivos)
N	Caja de conexiones
—	2 x 1,5
—	3 x 1,5
—	RG 58
—	5 x 1
—	2 x 1
O	Panel de solar

Centrales de mando para puertas batientes oleodinámicas

	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	THALIA P	THALIA	THALIA BT A80 DUO
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS					
Motores	2	2	2	2	2
Potencia máxima	750 W	750 W	240+240 W	180+180 W	180+180 W
Conectividad		•	•	•	•
eelink		•	•	•	•
erready	•	•	•	•	•
Alimentación de la tarjeta	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
N.º máx. de controles remotos	63	63	63	63	128
Programación	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoconfiguración		•	•	•	•
Contraseña		•	•	•	•
Accesorios de alimentación	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS					
Entradas independientes para garantizar la seguridad	•	•	•	•	•
Detección de obstáculos		•	•	•	•
Sensibilidad ante los obstáculos		•	•	•	•
Regulación electrónica del par		•	•	•	•
Entradas fin de carrera independientes		•	•	•	•
Precalentamiento de motores		•	•	•	•
Reloj/Calendario		•	•	•	•
DIAGNÓSTICO					
Diagnóstico de errores	LED	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
BORNES					
Tarjeta opcional		•	•	•	•
programación externa		•	•	•	•
Sensor de temperatura		•	•	•	•
Antena	•	•	•	•	•
CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS DE SEGURIDAD					
Fotocélula	•	•	•	•	•
Barra activa	•	•	•	•	•



Centrales de mando para puertas batientes oleodinámicas

	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	THALIA P	THALIA	THALIA BT A80 DUO
Barra resistiva	•	•	•	•	•
Fotocélula verificada	•	•	•	•	•
Barra activa verificada	•	•	•	•	•
Parada	•	•	•	•	•
ENTRADAS FIN DE CARRERA					
Fin de carrera para la apertura		•	•	•	•
Fin de carrera para el cierre		•	•	•	•
CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS DE MANDO					
Inicio	•	•	•	•	•
Gestión semáforo		•	•	•	•
Abrir	•	•	•	•	•
Cerrar		•	•	•	•
Apertura peatonal		•	•	•	•
Apertura con temporizador		•	•	•	•
Apertura peatonal con temporizador		•	•	•	•
SALIDAS					
Luz intermitente	230V - 40W	230V - 80W	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
AUX 1 programable	No	•	230 - 5A	No	24V - 1A
AUX 2 programable	No	•	230 - 5A	No	No
AUX 3 programable	No	•	24V - 1A	24V - 1A	No
Electrocerradura	No	12V	12/24V	No	24V - 30W
CONFIGURACIÓN DE LAS SALIDAS					
Piloto de puerta abierta		•	•	•	•
Luz de cortesía		•	•	•	•
Luz de zona		•	•	•	•
Alarma de puerta abierta		•	•	•	•
Luz de escalera		•	•	•	•
Luz intermitente		•	•	•	•
Cerradura eléctrica CON interruptor		•	•	•	•
Cerradura eléctrica CON imán		•	•	•	•
Mantenimiento		•	•	•	•
Intermitente + mantenimiento		•	•	•	•
Estado de la puerta		•			•
Canal de radio biestable		•			
Canal de radio temporizado		•			
LÓGICAS					
Uso residencial/comunitario	•	SI non in logiche	SI non in logiche	SI non in logiche	•
Fotocélula/fotocélula en el cierre	•	•	•	•	•
Verificación de la entrada con fotocélula	•	•	•		
Barra activa/barra resistiva	•	•	•		•
Verificación de la entrada con barra	•	•	•		
Funcionamiento de la entrada con barra	•	•	•		
Bloqueo de impulsos		•	•	•	•
Bloqueo de impulsos en la apertura		•	•	•	•
Bloqueo de impulsos TCA		•	•	•	•
Bloqueo de impulsos en el cierre		•	•	•	•
Golpe de ariete					
Golpe de ariete en la apertura	•	•	•	•	•
Golpe de ariete en el cierre		•	•	•	•
Mantenimiento del bloqueo	•	•	•	•	•
Apertura peatonal		•	•	•	•
Cierre rápido	•	•	•	•	•
Hombre presente de emergencia	No	•	•	•	•
Un motor activo	5 (trimmer a 0)	•	•	•	•
Alerta rápida		•	•	•	•
Función ICE			•	•	•
Hombre presente		•	•	•	•
Elección del tipo de motor			•	•	•
3 pasos		•	•	•	•

Centrales de mando para puertas batientes oleodinámicas

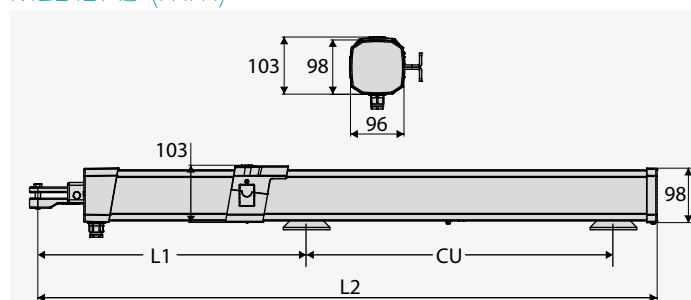
	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	THALIA P	THALIA	THALIA BT A80 DUO
4 pasos	•	•	•	•	•
PARÁMETROS					
Tiempo de cierre automático (TCA)	•				
Tiempo de trabajo	5-90 s	3-180 s	No	No	No
Tiempo de retardo en la apertura	No s	0-30 s	0-10 s	0-10 s	0-10 s
Tiempo de retardo en el cierre	0-25 s	0-30 s	0-25 s	0-25 s	0-25 s
Fuerza de las puertas	No	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%
Fuerza de las puertas durante la desaceleración	No	1-99%	No	No	No
LÓGICAS					
Freno		•			
Inversión de cambio de fase del motor			•	•	•
maestro-esclavo		•	•	•	•
PARÁMETROS					
Tiempo de desaceleración	No	0-30 s	No	No	No
Velocidad de desaceleración					
Espacio de desaceleración	No	No	0-50%	0-50%	0-50%
Apertura peatonal	No	3-90 s	10-99%	10-99%	10-99%
Programación del número de maniobras	No	0-250	No	No	No
Espacio de desaceleración durante la apertura	No	No	0-50%	0-50%	0-50%
LÓGICAS					
2 pasos		•	•	•	•
PARÁMETROS					
Tiempo de despeje de la zona con semáforo	No	1-180 s	1-180 s	1-180 s	1-180 s
Velocidad de apertura					
Velocidad de cierre					
Freno	No	0-99%	No	No	No
Espacio de desaceleración durante el cierre	No	No	0-50%	0-50%	0-50%
Precalentamiento	No	0-99%	No	No	No
Tiempo de activación de la salida temporizada	No	1-240 s	No	No	No
Freno de emergencia	No	0-99%	No	No	No
Sensibilidad ante los obstáculos					



Gama completa de pistones oleodinámicos de uso muy intensivo, adecuados para cualquier tipo de aplicación: residencial, industrial o comunitaria.

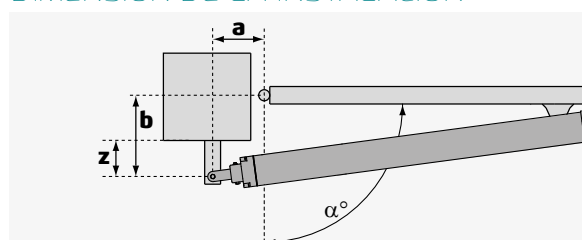
Compactos y robustos, pueden automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 800 kg de peso. Garantizan la máxima seguridad antiplastamiento gracias al exclusivo sistema D-Track.

MEDIDAS (mm)



	L1	CU	L2
GIUNO BT A20	715	270	1116
GIUNO BT A50	932	392	1381

DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



GIUNO ULTRA BT A 20									
z > 45 (mm)	a (mm)								
	90	100	110	125	135	145	155	165	175
90					110	104	98	95	91
100					105	99	95	91	88
110				108	100	95	91	88	
125				99	93	89	86		
135			99	93	89				
145		95	97	89					
155		95	91						
165	91	91	86						
175	91	85							α°

GIUNO ULTRA BT A 50									
z > 45 (mm)	a (mm)								
	115	135	155	175	195	215	235	255	275
115				110	110	108	101	96	92
135			106	106	110	1025	96	92	
155		107	106	108	103	96	91	87	
175		103	107	106	96	91	86		
195		104	106	97	90	86			
215		101	99	90	85				
235	96	101	90	84					
255	95	89	83						
275	88								α°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Central de mando	THALIA P	THALIA P
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Voltaje del motor	24 V	24 V
Potencia de entrada	90 W	90 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2 m	5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	800 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	392 mm
Ángulo máximo	110 °	110 °
Tiempo de maniobra	14 s	20 s
Tipo de final de carrera	Magnético	Magnético
Desaceleración	Sí	Sí
Bloqueo	Seleccionable en apertura/cierre	Seleccionable en apertura/cierre
Desbloqueo	Llave triangular	Llave triangular
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP55	IP55
Condiciones ambientales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935105 00001	2600869	GIUNO ULTRA BT A20	Operador hidráulico de 24 V para hojas batientes de hasta 2 m. 300 kg de peso y empleo muy intensivo. Tiempo de maniobra 14 s. Bloqueos seleccionables Finales de carrera magnéticos.
P935106 00001	2600551	GIUNO ULTRA BT A50	Operador hidráulico de 24 V para hojas batientes de hasta 5 m. 800 kg de peso y empleo muy intensivo. Tiempo de maniobra 20 s. Bloqueos seleccionables Finales de carrera magnéticos.

THALIA P: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad



Cp D113747 00002 - Ci 2600583 - **THALIA P** - Aconsejada



- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado de dos canales, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Aplicación: pantalla para uno o dos operadores de 24 V.
- Compatibilidad: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas	U-Link EasyAXS new Cp D114215 00002 - Ci 2614324 THALIA BT A80 DUO Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.
---	---

ACCESORIOS RECOMENDADOS

new Cp P111821 - Ci 2614326 EBD Tarjeta de expansión de entradas y salidas para cuadro Thalia BT A. Incluye dos salidas, dos entradas de mando y cuatro entradas de seguridad no programables.	Ph Out Cp N733426 - Ci 2600790 ARB LUX Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX
Ph Out Cp N733474 - Ci 2600909 ARB LUX G Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX G	Cp N733474 00001 - Ci 2610956 ARB GIUNO Soporte de montaje delantero ajustable
Cp N735002 - Ci 2601324 SFR B Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)	Cp N735003 - Ci 2601367 SFR-L B Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)
Cp N735002 00001 - Ci 2601273 SFR B - COMPLETA Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano	Cp N735003 00001 - Ci 2601392 SFR-L B - COMPLETA Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano
Cp D610180 - Ci 2600598 CLS Llave triangular de desbloqueo l=52 mm	Cp N999443 - Ci 2600983 PL LX BT Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería para LUX BT, GIUNO BT A
new Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.	Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE
Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.	Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.
new Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V Cerradura eléctrica vertical de 24 V.	Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
new	New
Ph Out	Phase-out

	EasyAXS: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

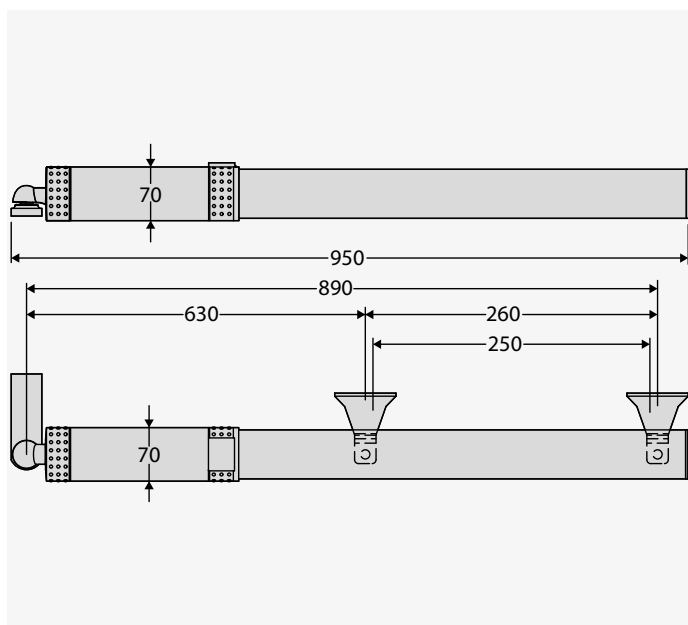
accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292

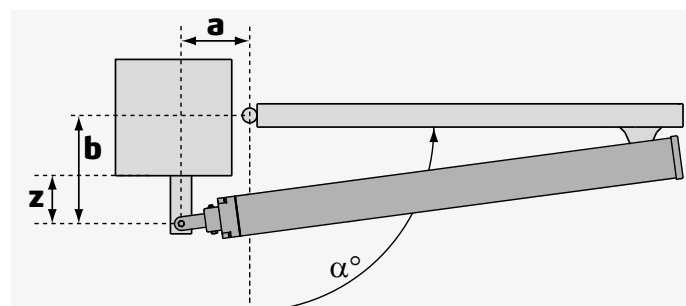


Operadores hidráulicos, adecuados para uso residencial y pequeñas comunidades, muy compactos y robustos. Pueden automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 2,5 metros de ancho y, como máximo, 200 kg de peso. Disponibles en versión reversible o irreversible, garantizan la máxima precisión de regulación de la fuerza gracias a las válvulas de baipás.

DIMENSIÓN (mm)



DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN



		ORO - ORO E								
z > 40 (mm)	a (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
		80				112	104	99	94	91
90						105	99	94	91	88
100						100	94	91		
110						95	89	87		
120				103	95	90				
130			106	95	90	86				
140			96	89						
150	97	89	84							
160	88	83	80							α°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ORO	ORO E
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V
Potencia de entrada	240 W	240 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	1,8 m	2,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	180 kg	200 kg
Carrera útil del vástago	250 mm	250 mm
Ángulo máximo	112 °	112 °
Tiempo de maniobra	20 s	27 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no
Bloqueo	Hidráulico en cierre	Electrocerradura
Desbloqueo	Llave triangular	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	Semintensivo	Semintensivo
Grado de protección	IP55	IP55
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935059 00001	2600862	ORO	Operador hidráulico irreversible para puertas batientes de hasta 1,8 m y 180 kg de peso, utilizar Semintensivo. Tiempo de operación 20 s. Dimensiones reducidas
P935058 00001	2611733	ORO E	Operador hidráulico reversible para hojas batientes de hasta 2,5 m y 200 kg de peso, empleo Semintensivo. Tiempo de maniobra 27 s. Dimensiones reducidas
R935222 00002	2611902	ORO KIT	Kit para hojas batientes de hasta 1,8 m y 180 kg de peso con operadores oleodinámicos irreversibles de uso Semintensivo. Tiempo de maniobra 20 s. Dimensiones reducidas
R935210 00011	2611898	ORO KIT FRA	Kit para hojas batientes de hasta 1,8 m y 180 kg de peso con operadores oleodinámicos irreversibles de uso Semintensivo. Tiempo de maniobra 20 s. Dimensiones reducidas

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESORIOS INDISPENSABLES



Cp D114092 00002 - Ci 2601365
ALCOR AC A

Unidad de control con receptor a bordo - sin pantalla -
Bloque de terminales estándar



Cp D113680 00002 - Ci 2600108
ALPHA SD

Cuadro de mando universal con potenciómetros para un
operador de 230 V/500 W monofásico

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Cp N733424 00001 - Ci 2610950
ARB ORO - LUX

Soporte de fijación frontal ajustable para ORO y LUX



Cp N735003 - Ci 2601367
SFR-L B

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela
giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735003 00001 - Ci 2601392
SFR-L B - COMPLETA

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela
giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp D111013 - Ci 2607261
ME

Tarjeta para el mando de electrocerraduras de 12 Vca en
automatismos de 230 V



Cp P111782 - Ci 2601411
COMPACTA A20-180

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente.
Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.



Cp D114093 00002 - Ci 2607538
RADIUS LED AC A R1

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores
con alimentación de 230 V.



Cp D112306 - Ci 2614118
MITTO COOL C2

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m.
Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Cp N735002 - Ci 2601324
SFR B

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela
giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735002 00001 - Ci 2601273
SFR B - COMPLETA

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela
giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp D730178 - Ci 2600090
PLE

Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los
pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.



Cp D610180 - Ci 2600598
CLS

Llave triangular de desbloqueo l=52 mm



Cp P123032 00001 - Ci 2613516
EBP AC A 230 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 230 V.



Cp P123032 00002 - Ci 2613517
EBP AC A 120 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 120 V.



Cp D112318 - Ci 2614120
MITTO COOL C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m.
Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

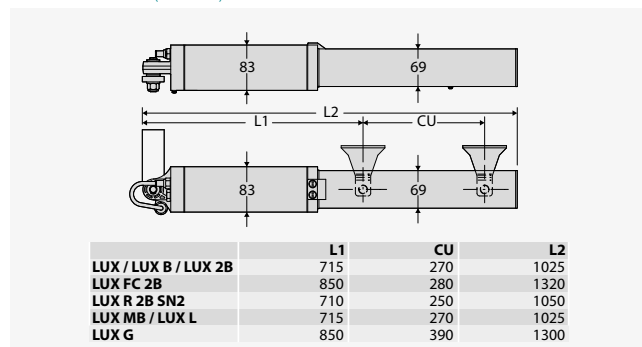
P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292



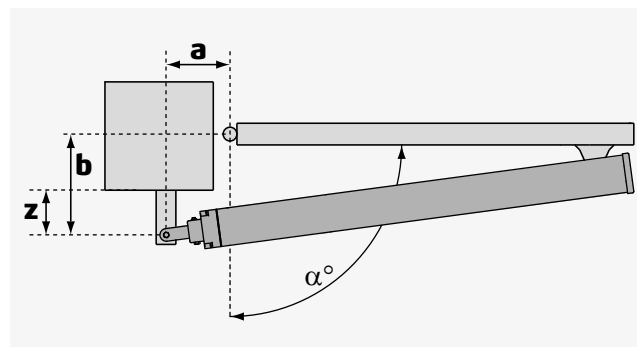
Gama completa de pistones oleodinámicos de uso muy intensivo, adecuados para cualquier tipo de aplicación: residencial, industrial o comunitaria.

Compactos y robustos, pueden automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 800 kg de peso. Disponibles en versión reversible o irreversible, garantizan la máxima precisión de regulación del par gracias a las válvulas de bajapás.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



LUX FC 2B					
z > 45 (mm)	a (mm)				
	110	120	130	140	150
b (mm)					
110			112	104	98
120		117	105	99	94
130		107	99	94	90
140	112	100	94	90	
150	102	94	90		
160	94	89			α°

LUX G										
z > 45 (mm)	a (mm)									
	95	115	135	155	175	195	215	235	255	276
b (mm)										
95						128	115	107	102	97
115						119	108	102	97	93
135					130	111	102	97	93	89
155					114	103	97	92	88	
175					104	96	91	87		
195					96	90				
215					96	89				
235			96	88						
255	105	96	87							
276	96	85								
295	94									α°

LUX - LUX B - LUX 2B - LUX MB - LUX L										
z > 45 (mm)	a (mm)									
	80	90	100	110	120	135	145	155	165	175
b (mm)										
90						116	108	102	98	94
100						110	103	98	94	91
110					123	104	99	94	91	
120					111	99	94	91		
135					102	94				
145					111	100	90			
155					104	95	90			
165					95	90				
175		95	88							
185	96	88								α°

LUX R 2B SN2						
z > 45 (mm)	a (mm)					
	105	115	125	135	145	155
b (mm)						
105			100	95	91	87
115			95	90		
125		95	90			
135	95	90				
145	89					
155	84					α°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LUX	LUX SA	LUX R	LUX RSN2
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2 m	2 m	2,2 m	2,2 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Ángulo máximo	123 °	123 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	17 s	17 s	17 s	17 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no	no	no
Bloqueo	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	LUX B	LUX BA	LUX 2B	LUX 2B WINTER
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2 m	2 m	2 m	2 m

	LUX B	LUX BA	LUX 2B	LUX 2B WINTER
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Ángulo máximo	123 °	123 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	17 s	17 s	17 s	17 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no	no	no
Bloqueo	Hidráulico en cierre	Electrocerradura	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre
Desbloqueo	Llave triangular	Reversible	Llave triangular	Llave triangular
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

	LUX 2B UL/CSA 120V	LUX R2B	LUX R 2B SN2	LUX FC 2B
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	280 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2 m	2 m	2 m	2 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	270 mm	250 mm	280 mm
Ángulo máximo	123 °	123 °	101 °	117 °
Tiempo de maniobra	17 s	17 s	16+rall, s	17 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no	Sí	no
Bloqueo	Hidráulico en apertura/cierre	Electrocerradura	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre
Desbloqueo	Llave triangular	Reversible	Llave triangular	Llave triangular
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	LUX R 2B 25N UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	280 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2 m	2 m	2,3 m	3,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Carrera útil del vástago	250 mm	280 mm	270 mm	270 mm
Ángulo máximo	101 °	117 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	16+rall, s	17 s	23 s	17 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	Sí	no	no	no
Bloqueo	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en cierre	Electrocerradura
Desbloqueo	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	LUX L	LUX LR	LUX G	LUX G WINTER
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	4 m	4 m	5 m	5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	500 kg	500 kg	800 kg	800 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	270 mm	390 mm	390 mm



	LUX L	LUX LR	LUX G	LUX G WINTER
Ángulo máximo	123 °	123 °	130 °	130 °
Tiempo de maniobra	33 s	33 s	48 s	48 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no	no	no
Bloqueo	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935009 00001	2611693	LUX	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935025 00001	2611712	LUX SA	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935044 00001	2612761	LUX R	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2,2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935044 00002	2611719	LUX RSN2	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2,2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935010 00001	2600937	LUX B	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en cierre
P935027 00001	2611713	LUX BA	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935011 00001	2600017	LUX 2B	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre
P935011 00028	2611696	LUX 2B WINTER	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Temperaturas extremas
P935011 00013	2611694	LUX 2B UL/CSA 120V	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Bloqueo cierre/abertura
P935046 00001	2611722	LUX R2B	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935046 00002	2611723	LUX R 2B SN2	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 250 mm, tiempo de maniobra de 16+ral, s y ángulo máximo de apertura de 101 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre
P935039 00001	2600861	LUX FC 2B	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 280 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 117 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre
P935046 00004	2611724	LUX R 2B 2SN UL/CSA	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 250 mm, tiempo de maniobra de 16+ral, s y ángulo máximo de apertura de 101 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Bloqueo cierre/abertura
P935039 00002	2611716	LUX FC 2B UL/CSA	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 280 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 117 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Bloqueo cierre/abertura
P935035 00001	2611714	LUX MB	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 2,3 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 23 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en cierre Bloqueo cierre
P935014 00001	2611702	LUX GV	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 3,5 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935012 00001	2600555	LUX L	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 4 m y 500 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 33 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935049 00001	2611729	LUX LR	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 4 m y 500 kg de peso. Carrera útil de 270 mm, tiempo de maniobra de 33 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935013 00001	2611699	LUX G	Operador 230 V oleodinámico para puertas batientes de hasta 5 m y 800 kg de peso. Carrera útil de 390 mm, tiempo de maniobra de 48 s y ángulo máximo de apertura de 130 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935013 00022	2611701	LUX G WINTER	Operador hidráulico 230 V para hojas con bisagra de entre 5 m y 800 kg de peso. Carrera útil de 390 mm, tiempo de funcionamiento de 48 s y ángulo máximo de apertura de 130 °. Sistema de cierre: Electrocerradura Reversible. Temperaturas extremadamente bajas. Temperaturas extremas
R935217 00002	2611900	LUX MB KIT	Kit para hojas batientes de hasta 2,3 m y 300 kg de peso. Operadores oleodinámicos con carrera útil 270 mm, ángulo máximo 123 °, bloqueo Hidráulico en cierre y desbloqueo Llave triangular. Tiempo de maniobra 23 s. Potencia absorbida 250 W. Bloqueo cierre

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada

- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



ACCESORIOS INDISPENSABLES



Cp D114092 00002 - Ci 2601365
ALCOR AC A

Unidad de control con receptor a bordo - sin pantalla - Bloque de terminales estándar



Cp D113680 00002 - Ci 2600108
ALPHA SD

Cuadro de mando universal con potenciómetros para un operador de 230 V/500 W monofásico

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Ph Out Cp N733426 - Ci 2600790
ARB LUX

Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX



Cp N733424 00001 - Ci 2610950
ARB ORO - LUX

Soporte de fijación frontal ajustable para ORO y LUX



Cp N735003 - Ci 2601367
SFR-L B

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735003 00001 - Ci 2601392
SFR-L B - COMPLETE

Soporte de pared ajustable, largo, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp D111013 - Ci 2607261
ME

Tarjeta para el mando de electrocerraduras de 12 Vca en automatismos de 230 V



Cp P111782 - Ci 2601411
COMPACTA A20-180

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.



Cp D114093 00002 - Ci 2607538
RADIUS LED AC A R1

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.



new Cp P123032 00002 - Ci 2613517
EBP AC A 120 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 120 V.



new Cp D112318 - Ci 2614120
MITTO COOL C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Ph Out Cp N733474 - Ci 2600909
ARB LUX G

Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX G



Cp N735002 - Ci 2601324
SFR B

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7)



Cp N735002 00001 - Ci 2601273
SFR B - COMPLETE

Soporte de pared ajustable, corto, para motores de cancela giratoria lineal (excepto P4.5-P7), con soporte plano



Cp D730178 - Ci 2600090
PLE

Placa de anclaje para fijar los soportes posteriores a los pilares de mampostería; para operadores LUX, ORO y PHOBOS.



Cp D610180 - Ci 2600598
CTS

Llave triangular de desbloqueo l=52 mm



Cp D114094 00002 - Ci 2607540
RADIUS LED AC A R0

Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.



new Cp P123032 00001 - Ci 2613516
EBP AC A 230 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 230 V.



new Cp D112306 - Ci 2614118
MITTO COOL C2

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292

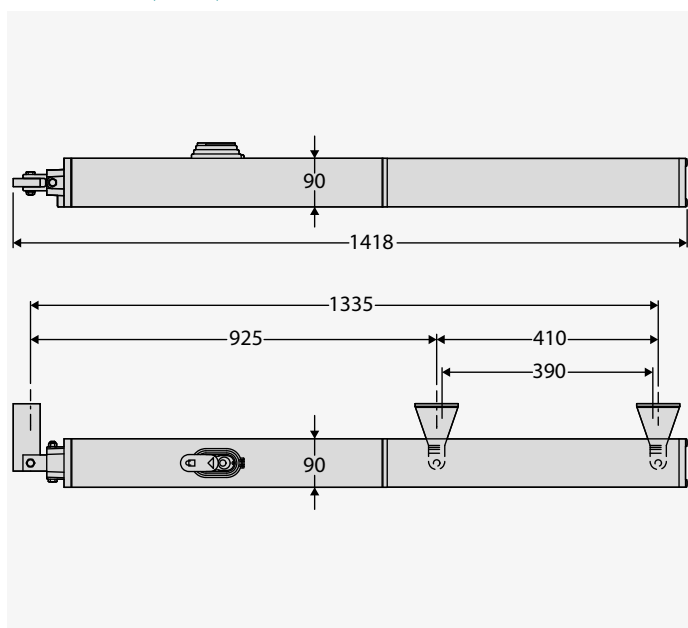


Operadores hidráulicos, adecuados para uso industrial y comunitario, muy robustos y fiables. Pueden automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 7 m de ancho y 500 kg.

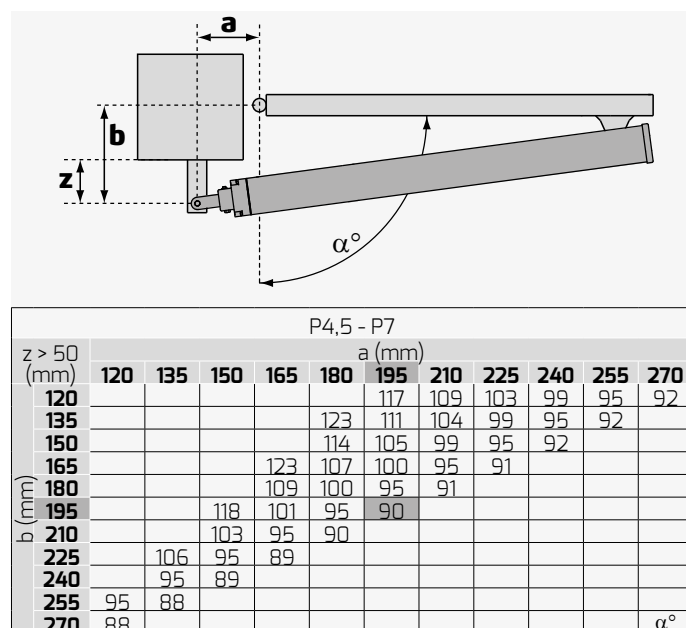
El sistema hidráulico de elevadas prestaciones y la deceleración en fase de cierre aseguran movimientos fluidos y silenciosos de las hojas.

La fuerza de tracción y de empuje se regulan con absoluta precisión gracias a las válvulas de baipás.

MEDIDAS (mm)



DIMENSIÓN DE LA INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	P4,5	P4,5 WINTER	P4,5 UL/CSA
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	120 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	4,5 m	4,5 m	4,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	500 kg	500 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	390 mm	390 mm	390 mm
Ángulo máximo	123 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	28+dec, s	28+dec, s	28+dec, s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	En fase de cierre	En fase de cierre	En fase de cierre
Bloqueo	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Reversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP55	IP55	IP55
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	P7	P7 WINTER	P7 UL/CSA
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	120 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	7 m	7 m	7 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	500 kg	500 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	390 mm	390 mm	390 mm

	P7	P7 WINTER	P7 UL/CSA
Ángulo máximo	123 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	42+dec, s	42+dec, s	42+dec, s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	En fase de cierre	En fase de cierre	En fase de cierre
Bloqueo	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Reversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP55	IP55	IP55
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P935061 00001	2600016	P4,5	Operador oleodinámico reversible para hojas batientes de hasta 4,5 m. 500 kg de peso. Tiempo de maniobra 28+dec, s. Carrera útil 390 mm, ángulo máximo 123 °. Deceleración en cierre
P935061 00004	2611740	P4,5 WINTER	Operador oleodinámico reversible para hojas batientes de hasta 4,5 m. 500 kg de peso. Tiempo de maniobra 28+dec, s. Carrera útil 390 mm, ángulo máximo 123 °. Temperaturas extremas
P935061 00003	2611739	P4.5 UL/CSA	Operador oleodinámico reversible para hojas batientes de hasta 4,5 m. 500 kg de peso. Tiempo de maniobra 28+dec, s. Carrera útil 390 mm, ángulo máximo 123 °. Deceleración en cierre
P935060 00001	2600516	P7	Operador oleodinámico reversible para hojas batientes de hasta 7 m. 500 kg de peso. Tiempo de maniobra 42+dec, s. Carrera útil 390 mm, ángulo máximo 123 °. Deceleración en cierre
P935060 00004	2611736	P7 WINTER	Operador oleodinámico reversible para hojas batientes de hasta 7 m. 500 kg de peso. Tiempo de maniobra 42+dec, s. Carrera útil 390 mm, ángulo máximo 123 °. Temperaturas extremas
P935060 00003	2611735	P7 UL/CSA	Operador oleodinámico reversible para hojas batientes de hasta 7 m. 500 kg de peso. Tiempo de maniobra 42+dec, s. Carrera útil 390 mm, ángulo máximo 123 °. Deceleración en cierre

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESORIOS INDISPENSABLES



Cp D114092 00002 - Ci 2601365
ALCOR AC A

Unidad de control con receptor a bordo - sin pantalla - Bloque de terminales estándar



Cp D113680 00002 - Ci 2600108
ALPHA 5D

Cuadro de mando universal con potenciómetros para un operador de 230 V/500 W monofásico

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Cp D610180 - Ci 2600598
CLS

Llave triangular de desbloqueo l=52 mm



Cp P111782 - Ci 2601411
COMPACTA A20-180

Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.



Cp D114093 00002 - Ci 2607538
RADIUS LED AC A R1

Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.



new Cp P123032 00002 - Ci 2613517
EBP AC A 120 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 120 V.



new Cp D112318 - Ci 2614120
MITTO COOL C4

Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Cp D111013 - Ci 2607261
ME

Tarjeta para el mando de electrocerraduras de 12 Vca en automatismos de 230 V



Cp D114094 00002 - Ci 2607540
RADIUS LED AC A R0

Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.



new Cp P123032 00001 - Ci 2613516
EBP AC A 230 V 50/60 Hz

Cerradura eléctrica vertical de 230 V.



new Cp D112306 - Ci 2614118
MITTO COOL C2

Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.

Cp	Código
Ci	Código internacional

	U-Link
new	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

	Accesorios: P. 282
--	-----------------------

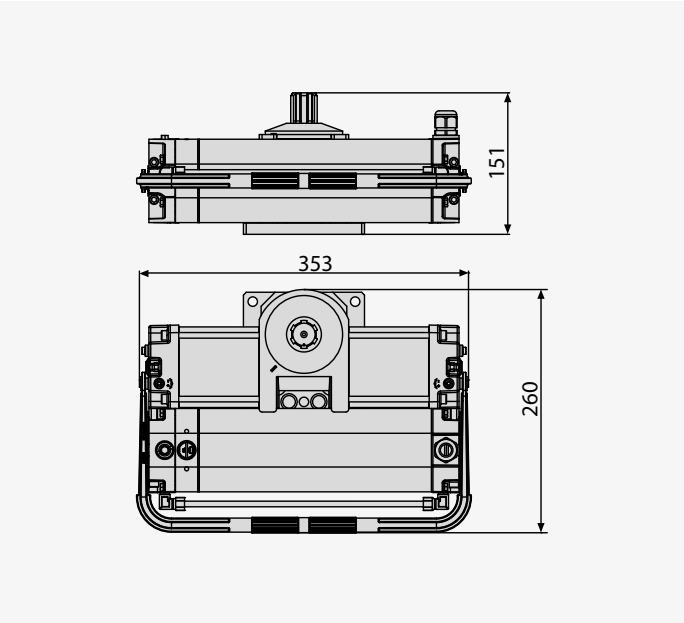
accesorios para centrales de mando
control de accesos
kit de baterías para centrales de mando
b-eba - tarjetas de expansión
software
receptores
transmisores
dispositivos de mando

P. 282	caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
P. 282	dispositivos de señalización	P. 288
P. 282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
P. 283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
P. 284	perfiles de goma	P. 290
P. 285	electrocerraduras	P. 291
P. 285	sistemas de desbloqueo	P. 292



Operador oleodinámico de baja tensión de uso muy intensivo, adecuado para cualquier tipo de aplicación: residencial, industrial o comunitaria.
Compacto y robusto, puede automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 2,5 m de ancho y 800 kg.
Dotado con topes mecánicos y encoder virtual, garantiza la máxima seguridad antiplastamiento gracias a la deceleración electrónica y al sistema D-Track

MEDIDAS (mm)



Automatismos hidráulicos para cancelas batientes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SUB BT
Central de mando	THALIA P
Alimentación de la tarjeta	230 V
Voltaje del motor	24 V
Potencia de entrada	300 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	2,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	800 kg
Ángulo máximo	120 °
Tiempo de maniobra	13 s
Desaceleración	Sí
Bloqueo	Hidráulico en apertura/cierre
Desbloqueo	Palanca o palanca con llave personalizada
Reacción al impacto	D-Track
Frecuencia de uso	muy intensivo
Grado de protección	IP67
Condiciones ambientales	-20 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P930123 00001	2601016	SUB BT	Operador hidráulico irreversible enterrado de baja tensión para hojas batientes de hasta 2,5 m. 800 kg de peso. D-Track

THALIA P: Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas e hidráulicas con control de electrocerradura, para sistemas de alta complejidad



Cp D113747 00002 - Ci 2600583 - THALIA P - Aconsejada



- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 240 W máximo por operador
- Características principales: bloques de terminales extraíbles con un nuevo estándar en color, simplificación de los escenarios de programación con pantalla y receptor integrado de dos canales, sobre la base de anti-aplastamiento del sistema D-Track, desaceleración en apertura y cierre y autoaprendizaje electrónico
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura parcial, funcionamiento en presencia de personas, conexión directa alimentada por cerradura eléctrica y electroimán y banda de seguridad directa 8K2.
- Aplicación: pantalla para uno o dos operadores de 24 V.
- Compatibilidad: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp D113745 00002 - Ci 2600477 THALIA Cuadro de mando con pantalla para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes electromecánicas	Cp D114215 00002 - Ci 2614324 THALIA BT A80 DUO Cuadro de mando para 1 o 2 operadores de 24 V para cancelas batientes en sistemas de alta complejidad. El producto cumple las nuevas normas sobre bajo consumo.
Cp N733480 00001 - Ci 2601015 FCS BT Caja de cimentación para operadores de la serie SUB BT	Cp N733392 - Ci 2600478 SCC Mecanismo de desbloqueo para ELI AC A, ELI BT A y SUB BT con llave de palanca.
Cp N733502 - Ci 2610959 SCP Desbloqueo para ELI AC A, ELI BT A y SUB BT con llave.	

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.	Cp D114094 00003 - Ci 2607541 RADIUS LED BT A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.
Cp D114093 00003 - Ci 2607539 RADIUS LED BT A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	Cp D114168 00003 - Ci 2607544 RADIUS LED BT A R1 W Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.
Cp P123032 00003 - Ci 2613518 EBP BT A 24 V Cerradura eléctrica vertical de 24 V.	Cp P125020 - Ci 2600844 BBT BAT Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE
Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
Cp P125052 - Ci 2614986 BBT BAT CBOX DUO Kit de baterías de emergencia para cuadro serie DUO, con cableado y cuadro de alimentación. Versión para montaje en el interior de la caja.	

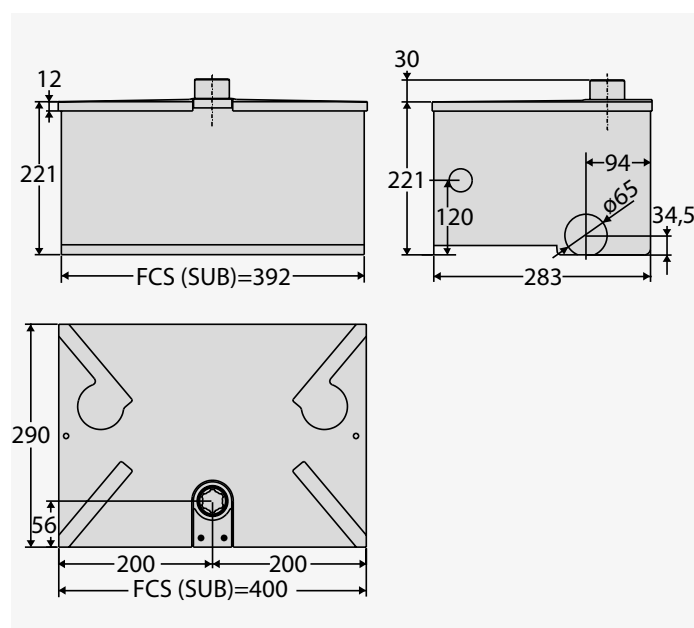


Gama completa de operadores oleodinámicos enterrados de uso muy intensivo, adecuados para cualquier tipo de aplicación: residencial, industrial o comunitaria.

Compactos y robustos, pueden automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 3,5 metros de ancho y, como máximo, 800 kg de peso.

Disponibles en versión reversible o irreversible, con o sin desaceleración en apertura y cierre, y con ángulos de apertura de hasta 180°.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SUB DX	SUB SX	SUB R DX	SUB R SX	SUB R UL/CSA DX	SUB R WINTER DX
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Ángulo máximo	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Tiempo de maniobra	24 s	24 s	14+dec, s	14+dec, s	14+dec, s	14+dec, s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre
Desbloqueo	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Irreversible	Irreversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C

	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	1,8 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	3,5 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Ángulo máximo	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Tiempo de maniobra	14+dec, s	24 s	24 s	14+dec, s	14+dec, s	33 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	Sí	no	no	Sí	Sí	no
Bloqueo	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Irreversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Condiciones ambientales	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB G UL/CSA DX	SUB EG DX	SUB EG SX
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentación de la tarjeta	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de la puerta	3,5 m	1,8 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m	1,8 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Ángulo máximo	130 °	180 °	180 °	180 °	130 °	130 °
Tiempo de maniobra	33 s	33 s	33 s	33 s	24 s	24 s
Tipo de final de carrera	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo	Tiempo de trabajo
Desaceleración	no	no	no	no	no	no
Bloqueo	Electrocerradura	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre
Desbloqueo	Reversible	Llave triangular	Llave triangular	Irreversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Condiciones ambientales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P930026 00001	2600858	SUB DX	Operador oleodinámico 230 V enterradoLlave triangular para hojas batientes de hasta 1,8 m. Tiempo de maniobra 24 s. Operador derecho. muy intensivo
P930026 00002	2600859	SUB SX	Operador oleodinámico 230 V enterradoLlave triangular para hojas batientes de hasta 1,8 m. Tiempo de maniobra 24 s. Operador izquierdo. muy intensivo
P930012 00005	2601416	SUB R DX	Operador hidráulico 230 V irreversible enterrado para hojas batientes de hasta 1,8 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador derecho. Desaceleración
P930012 00006	2611674	SUB R SX	Operador hidráulico 230 V irreversible enterrado para hojas batientes de hasta 1,8 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador izquierdo. Desaceleración
P930012 00007	2611675	SUB R UL/CSA DX	Operador hidráulico 120 V irreversible enterrado para hojas batientes de hasta 3,5 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador derecho. Desaceleración
P930012 00009	2611677	SUB R WINTER DX	Operador hidráulico 230 V irreversible enterrado para hojas batientes de hasta 1,8 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador derecho. Temperaturas extremas
P930012 00010	2611678	SUB R WINTER SX	Operador hidráulico 230 V irreversible enterrado para hojas batientes de hasta 1,8 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador izquierdo. Temperaturas extremas
P930009 00004	2601480	SUB E DX	Operador oleodinámico 230 V enterradoReversible para hojas batientes de hasta 2,5 m. Tiempo de maniobra 24 s. Operador derecho. muy intensivo

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P930009 00005	2611668	SUB E SX	Operador oleodinámico 230 V enterradoReversible para hojas batientes de hasta 2,5 m. Tiempo de maniobra 24 s. Operador derecho. muy intensivo
P930013 00007	2600975	SUB ER DX	Operador oleodinámico 230 V reversible subterráneo para puertas batientes de hasta 2,5 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador derecho. Desaceleración
P930013 00008	2600974	SUB ER SX	Operador oleodinámico 230 V reversible subterráneo para puertas batientes de hasta 2,5 m con desaceleración. Tiempo de maniobra 14+dec, s. Operador izquierdo. Desaceleración
P930014 00005	2611681	SUB EL DX	Operador oleodinámico 230 V enterradoReversible para hojas batientes de hasta 3,5 m. Tiempo de maniobra 33 s. Operador derecho. muy intensivo
P930014 00006	2600973	SUB EL SX	Operador oleodinámico 230 V enterradoReversible para hojas batientes de hasta 3,5 m. Tiempo de maniobra 33 s. Operador izquierdo. muy intensivo
P930010 00005	2601300	SUB G DX	Operador oleodinámico 230 V enterradoLlave triangular para hojas batientes de hasta 1,8 m. Tiempo de maniobra 33 s. Operador derecho. muy intensivo
P930010 00006	2600026	SUB G SX	Operador oleodinámico 230 V enterradoLlave triangular para hojas batientes de hasta 1,8 m. Tiempo de maniobra 33 s. Operador derecho. muy intensivo
P930010 00007	2611671	SUB G UL/CSA DX	Operador oleodinámico 120 V enterradoIrreversible para hojas batientes de hasta 3,5 m. Tiempo de maniobra 33 s. Operador derecho. muy intensivo
P930011 00005	2601256	SUB EG DX	Operador oleodinámico 230 V enterradoReversible para hojas batientes de hasta 1,8 m. Tiempo de maniobra 24 s. Operador derecho. muy intensivo
P930011 00006	2601257	SUB EG SX	Operador oleodinámico 230 V enterradoReversible para hojas batientes de hasta 1,8 m. Tiempo de maniobra 24 s. Operador derecho. muy intensivo

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230 V monofásica
- Características principales: terminal de bloques extraíble, programación y diagnóstico con pantalla, función de receptor de cuatro canales, que conectan mediante presión eléctrica o limitador de par electrónico magnético, desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, entradas independientes de fin de carrera para cada motor, posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulicos, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, personalización de los 4 canales de radio, personalización de la duración de la salida temporizada y ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo de motores independientes, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre independientes, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESORIOS INDISPENSABLES



Cp D114092 00002 - Ci 2601365
ALCOR AC A

Unidad de control con receptor a bordo - sin pantalla -
Bloque de terminales estándar



Cp N733066 00003 - Ci 2600784
FCS DX

Caja de cimentación portante para predisposición al
montaje del operador SUB derecho, que permite efectuar el
mantenimiento sin desmontar la hoja



Cp N733066 00001 - Ci 2610894
CPS DX

Caja de cimentación portante para predisposición al montaje
del operador SUB derecho



Cp N733092 - Ci 2600370
CPS G

Caja de cimentación portante para predisposición al montaje
del operador SUB G derecho e izquierdo



Cp D113680 00002 - Ci 2600108
ALPHA SD

Cuadro de mando universal con potenciómetros para un
operador de 230 V/500 W monofásico



Cp N733066 00004 - Ci 2600785
FCS SX

Caja de cimentación portante para predisposición al montaje
del operador SUB izquierdo, que permite efectuar el
mantenimiento sin desmontar la hoja



Cp N733066 00002 - Ci 2610895
CPS SX

Caja de cimentación portante para predisposición al montaje
del operador SUB izquierdo

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp D610256 - Ci 2600599 CLS/82 Llave triangular de desbloqueo para operadores SUB l=82 mm	Cp N728002 - Ci 2600776 BSC Brazo para instalar operadores de la serie SUB fuera del eje de la cancela
Cp D111013 - Ci 2607261 ME Tarjeta para el mando de electrocerraduras de 12 Vca en automatismos de 230 V	Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.
Cp D114094 00002 - Ci 2607540 RADIUS LED AC A R0 Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.	Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1 Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.
new Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 230 V.	new Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120 V 50/60 Hz Cerradura eléctrica vertical de 120 V.
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.