

# Catálogo 2023/2024



**BUILDING**  
ACCESS AUTOMATION

**HOME**  
ACCESS AUTOMATION

**URBAN**  
ACCESS AUTOMATION



rev 07 - 20-10-2023



Be ahead

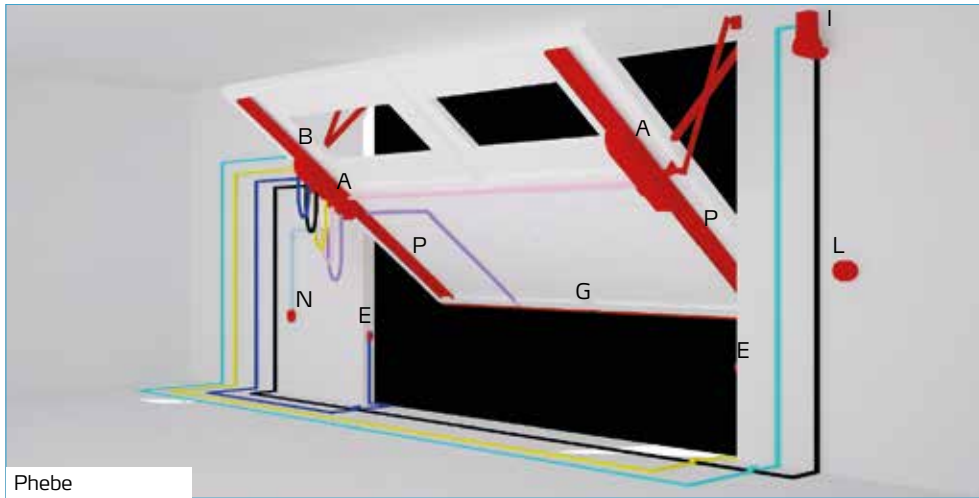


## Automatismos para puertas de garaje

## Guía para escoger

Superficie de la puerta	Tensión nominal	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus
<b>puertas de garaje seccionales</b>					
10 m <sup>2</sup>	24 V	Semintensivo	-	TIZIANO B GDA 260 S01	D-Track
		intensivo	-	BOTTICELLI BT A 650	D-Track
-			KIT BOTTICELLI BT A650	D-Track	
-			BOTTICELLI SMART BT A 850	D-Track Función antiintrusión exclusiva.	
13 m <sup>2</sup>	120 V	intensivo	-	BOTTICELLI SMART BT A850 VERDE	D-Track Función antiintrusión exclusiva.
			-	BOTTICELLI SMART BT A850 120V	D-Track Función antiintrusión exclusiva.
16 m <sup>2</sup>	24 V	muy intensivo	-	BOTTICELLI SMART BT A 1250	D-Track Función antiintrusión exclusiva.
20 m <sup>2</sup>			-	BOTTICELLI SMART BT A1250 VERDE	D-Track Función antiintrusión exclusiva.
35 m <sup>2</sup>			-	ARGO BT A 20	Luz interior incorporada
			-	ARGO BT A 35	Luz interior incorporada
<b>puertas de garaje basculantes</b>					
8 m <sup>2</sup>	24 V	intensivo	-	PHEBE BT A U	Central de mando incorporada con D-Track
			-	PHEBE BT A SQ	Final de carrera en el borde del motor Final de carrera Electromecánico.
			-	PHEBE BT A U C	Central de mando incorporada con D-Track
			-	PHEBE BT A C SQ	Final de carrera en el borde del motor Final de carrera Electromecánico.
			-	PHEBE BT A U IP44	IP44
			-	PHEBE BT A SQ IP44	IP44 Final de carrera Electromecánico.
9 m <sup>2</sup>	230 V	muy intensivo	●	PHEBE BT A U KIT ITA	Central de mando incorporada con D-Track
			-	BERMA	Desbloqueo a pomo
			-	BERMA SEB	Desbloqueo a palanca para cable de acero
			-	BERMA R	Desbloqueo a pomo y desaceleración hidráulica.
			-	BERMA SEB R	Desbloqueo a palanca para cable de acero y desaceleración hidráulica.
			-	BERMA SA R	Desbloqueo a automático y desaceleración hidráulica.

# Guía de instalación



Phebe

A	Operador
B	Central de mando
C	Baterías de emergencia
D	Receiver
E	Fotocélula
G	Barra sensible
H	Poste
I	Luz intermitente
L	Sistema de control (selector de teclas, teclado, lector de distintivos)
N	Caja de conexiones
P	Sistema de fijación
<hr/>	
	2 x 1,5
	3 x 1,5
	5x1,5
	RG 58
	3x1
	5 x 1
	2 x 1
	9 x 0,5
	4 x 2,5

## Centrales de mando para puertas de garaje

	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	VENERE-BT- A-ETD 650	VENERE-BT- A-DIS 850	VENERE-BT- A-DIS 1250	VEGA	VEGA BTL2 QUADRO CPEL	VENERE BT A - ARGO BTA A20	VENERE BT A - ARGO BT A35
<b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>									
Motores	2	2	1	1	1	2	2	1	1
Potencia máxima	750 W	750 W	200 W	200 W	200 W	200 (20P) 130(10P) W	200 (20P) 130(10P) W	200 W	200 W
Conectividad		•		•	•	•	•	•	•
eelink		•							
erready	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación de la tarjeta	220-230 V	220-230 V	220-230 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	63	63	63	63	63	63
Programación	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY - TRIMMER ELETTRONICI	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoconfiguración		•	•	•	•	•	•	•	•
Contraseña		•	•	•	•	•	•	•	•
Accesorios de alimentación	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 0,36A	24V - 0,36A	24V - 0,36A	24V - 0,2A	24V - 0,2A	24V - 0,36A	24V - 0,36A
<b>CARACTERÍSTICAS AVANZADAS</b>									
Entradas independientes para garantizar la seguridad	•	•				•	•		
Detección de obstáculos		•	•	•	•	•	•	•	•
Sensibilidad ante los obstáculos		•	•	•	•	•	•	•	•
Regulación electrónica del par		•	•	•	•	•	•	•	•
<b>DIAGNÓSTICO</b>									
Diagnóstico de errores	LED	DISPLAY							
<b>BORNES</b>									
Tarjeta opcional		•		•	•	•	•	•	•
programación externa		•	•	•	•			•	•
Encoder			•	•	•			•	•
Antena	•	•				•	•		



# Centrales de mando para puertas de garaje

	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	VENERE-BT- A-ETD 650	VENERE-BT- A-DIS 850	VENERE-BT- A-DIS 1250	VEGA	VEGA BTL2 QUADRO CPEL	VENERE BT A - ARGO BT A A20	VENERE BT A - ARGO BT A A35
<b>CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS DE SEGURIDAD</b>									
Fotocélula	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra activa	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra resistiva	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fotocélula verificada	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra activa verificada	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parada	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>ENTRADAS FIN DE CARRERA</b>									
Fin de carrera para la apertura		•				•	•		
Fin de carrera para el cierre		•				•	•		
<b>CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS DE MANDO</b>									
Inicio	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestión semáforo		•		•	•	•	•	•	•
Abrir	•	•		•	•	•	•	•	•
Cerrar		•		•	•	•	•	•	•
Apertura peatonal		•	•	•	•	•	•	•	•
Apertura con temporizador		•		•	•	•	•	•	•
Apertura peatonal con temporizador		•		•	•	•	•	•	•
<b>SALIDAS</b>									
Luz intermitente	230V - 40W	230V - 80W	24 - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
AUX 3 programable	No	•	No	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
Electrocerradura	No	12V	No	No	No	24V-10W	24V-10W	No	No
Luz de cortesía			•	•	•	•	•	•	•
<b>CONFIGURACIÓN DE LAS SALIDAS</b>									
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		•				•	•		
Antirrobo						•	•		
Estado de la puerta		•		•	•	•	•	•	•
Canal de radio biestable		•		•	•	•	•	•	•
Canal de radio temporizado		•		•	•	•	•	•	•
<b>LÓGICAS</b>									
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									
Apertura peatonal		•		•	•		•	•	•
Golpe de ariete en la apertura	•	•				•	•		
Cierre rápido	•	•				•	•		
Alerta rápida		•		•	•	•	•	•	•
Hombre presente		•		•	•			•	•
Hombre presente de emergencia	No	•							
Un motor activo	S (trimmer a D)	•				•	•		
Función ICE						•	•		
Elección del tipo de motor						•	•		
Inversión de cambio de fase del motor						•	•		
maestro-esclavo		•		•	•	•	•	•	•
2 pasos		•				•	•		

# Centrales de mando para puertas de garaje

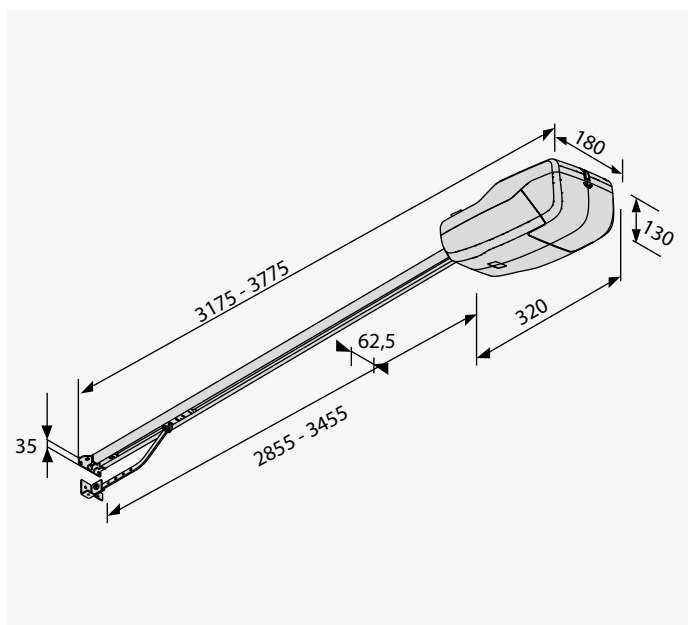
	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ	VENERE-BT- A-ETD 650	VENERE-BT- A-DIS 850	VENERE-BT- A-DIS 1250	VEGA	VEGA BTL2 QUADRO CPEL	VENERE BT A - ARGO BT A20	VENERE BT A - ARGO BT A35
3 pasos		•		•	•	•	•	•	•
4 pasos	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>PARÁMETROS</b>									
Tiempo de cierre automático (TCA)	•								
Fuerza de las puertas	No	1-99%	No	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%
Velocidad de desaceleración									
Espacio de desaceleración durante la apertura	No	No	No	7-99%	7-99%	1-50%	1-50%	7-99%	7-99%
Espacio de desaceleración durante el cierre	No	No	No	7-99%	7-99%	5-50%	5-50%	7-99%	7-99%
Espacio de desaceleración	No	No	No	No	No	0-50%	0-50%	No	No
Apertura peatonal	No	3-90 s	No	1-99%	1-99%	No	10-99%	1-99%	1-99%
Programación del número de maniobras	No	0-250	No	0-250	0-250	No	No	0-250	0-250
Tiempo de despeje de la zona con semáforo	No	1-180 s	No	No	No	1-180 s	1-180 s	No	No
Velocidad de apertura									
Velocidad de cierre									
Tiempo de activación de la salida temporizada	No	1-240 s	No	1-240 s	1-240 s	1-240 s	1-240 s	1-240 s	1-240 s
Tiempo de arranque			No	No	No	30-250 s	30-250 s	No	No
Tiempo de iluminación de la luz de cortesía			No	30-300 s	30-300 s	No	No	30-300 s	30-300 s



Con tan solo 13 cm de espesor, TIZIANO es uno de los operadores más compactos del mercado, por lo que es posible instalarlo en cualquier contexto arquitectónico.

Gracias al receptor de radio incorporado a la central de mando, el TIZIANO puede memorizar el código de 10 mandos a distancia de la serie MITTO o KLEIO y/o de sistemas de control inalámbricos como, por ejemplo, MIMEPAD o T-BOX.

## Dimensión (mm)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	<b>TIZIANO B GDA 260 501</b>
Central de mando	VENERE B GDA
Tensión nominal	24 V
Potencia de entrada	100 W
Peso máximo de la cancela	60 kg
Superficie de la puerta	10 m <sup>2</sup>
Velocidad de la persiana	6,6 m/min
Tipo de final de carrera	Encoder
Desaceleración	Sí
Bloqueo	Mecánico
Desbloqueo	Cuerda o cable de acero
Reacción al impacto	D-Track
Frecuencia de uso	Semintensivo
Grado de protección	IPX0
Condiciones ambientales	-20 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P915199 00002	2601449	TIZIANO B GDA 260 501	Operador para puertas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 60 kg y empleo Semintensivo. Superficie de la puerta 10 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura 6,6 m/min. D-Track

**VENERE M B GDA: Central de mando para un operador de 24 V para cancelas de garaje**
**VENERE M B GDA - Cp 1113401 - Ci 2601397 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)**


- Central de mando para un operador de 24 V para cancelas de garaje
- Aplicación: unidad de control para un operador de cancelas de garaje de 24 V
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación del operador: 24V 100W
- Características principales: programación mediante interruptores DIP y potenciómetros, receptor de dos canales incorporado, control antiplastamiento basado en el sistema D-Track y deceleración en fase de apertura y cierre
- Funciones principales: cierre automático, control automático del par

**ACCESORIOS INDISPENSABLES**

<b>Cp P115015 00001 - Ci 2611383</b> <b>BIN B Gda 3020 Cat</b> Guía de cadena para TIZIANO B GDA, longitud 3020 mm, 2560 mm de carrera	<b>Cp P115015 00002 - Ci 2611384</b> <b>BIN B Gda 3620 Cat</b> Guía de cadena para TIZIANO B GDA, longitud 3620 mm, 3160 mm de carrera
<b>Cp P115015 00003 - Ci 2611385</b> <b>BIN B Gda 2x1510 Cat</b> Binario de dos partes de la cadena de TIZIANO B GDA, longitud 3020 mm, 2560 mm de carrera	<b>Cp P115015 00004 - Ci 2611386</b> <b>BIN B Gda 2x1810 Cat</b> Binario de dos partes de la cadena de TIZIANO B GDA, longitud 3620 mm, 3160 mm de carrera
<b>Cp P115026 00001 - Ci 2601420</b> <b>BIN B GDA 3020 CINGHIA</b> Guía de correa monobloque, longitud 3020 mm, longitud útil 2560 mm	<b>Cp P115026 00002 - Ci 2611389</b> <b>BIN B GDA 3620 CINGHIA</b> Guía de correa monobloque, longitud 3620 mm, longitud útil 3160 mm
<b>Cp P115026 00003 - Ci 2601421</b> <b>BIN B GDA 2x1510 CINGHIA</b> Guía de correa de dos piezas, longitud 3020 mm, longitud útil 2560 mm	<b>Cp P115026 00004 - Ci 2601422</b> <b>BIN B GDA 2x1810 CINGHIA</b> Guía de correa de dos piezas, longitud 3620 mm, longitud útil 3160 mm

**ACCESORIOS RECOMENDADOS**

<b>Cp D114093 00003 - Ci 2607539</b> <b>RADIUS LED BT A R1</b> Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.	<b>Cp D114094 00003 - Ci 2607541</b> <b>RADIUS LED BT A RO</b> Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.
<b>Cp D114168 00003 - Ci 2607544</b> <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.	<b>Cp P111782 - Ci 2601411</b> <b>COMPACTA A20-180</b> Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.
<b>new Cp D112307 - Ci 2614117</b> <b>MITTO STYLE C4</b> Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.	<b>new Cp D112306 - Ci 2614118</b> <b>MITTO COOL C2</b> Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
<b>new Cp D112318 - Ci 2614120</b> <b>MITTO COOL C4</b> Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	<b>Cp N999620 - Ci 2611134</b> <b>SAS1 KIT B GDA 260 B01</b> Brida de fijación al techo para TIZIANO B GDA de 30 cm como máximo
<b>Cp N999621 - Ci 2611136</b> <b>SAS2 KIT B GDA 260 B01</b> Brida de fijación al techo para TIZIANO B GDA de 50 cm como máximo	<b>Cp P115005 - Ci 2600817</b> <b>SM1</b> Mecanismo de desbloqueo manual externo para puerta de garaje basculante (1 operador)
<b>Cp N733069 - Ci 2600786</b> <b>SET/S</b> Mecanismo de desbloqueo exterior para puertas seccionales y basculantes aisladas con un espesor de hasta 50 mm.	



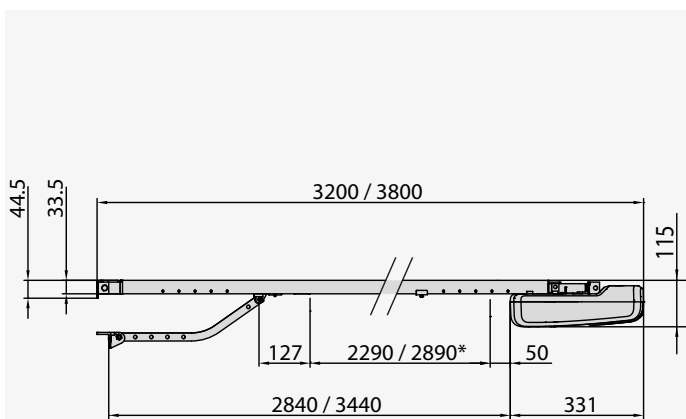
Operadores electromecánicos para uso intensivo/muy intensivo, diseñados para automatizar puertas de garaje seccionales. Tiene un diseño muy compacto, adecuado para cualquier tipo de instalación, gracias a la amplia gama de rieles de cadena disponibles en diferentes tamaños.

La central de mando y el final de carrera con codificador y tope mecánico están incorporados, respectivamente, en el operador y en la guía.

La intensidad de uso los hace aptos para cualquier tipo de instalación, tanto residencial como municipal. La función de configuración rápida desde el suelo hace que la instalación sea rápida y fácil. La alta velocidad de apertura reduce al mínimo los tiempos de espera y aumenta al máximo la comodidad para el usuario final. La exclusiva función antiintrusión (modelos SMART) protege el garaje contra accesos no deseados.

Los nuevos modelos VERDES son respetuosos con el medio ambiente, reducen drásticamente las emisiones y las necesidades de energía, gracias a un consumo en espera inferior a 1 W y al uso de materiales reciclables en su totalidad.

## Dimensión (mm)



\* corsa utile / usable travel / course utile / nutzhub / carrera útil / werkslag

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BOTTICELLI BT A 650	KIT BOTTICELLI BT A650	BOTTICELLI SMART BT A 850	BOTTICELLI SMART BT A850 VERDE
Central de mando	VENERE BT A ETD	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	VENERE BT A DIS
Tensión nominal	24 V	24 V	24 V	24 V
Potencia de entrada	200 W	200 W	200 W	200 W
Consumo en espera	6,7 W	< 1 W	6,7 W	< 1 W
Fuerza de tracción e impulso	650 N	650 N	850 N	850 N
Número de maniobras diarias a 60°	50	50	50	50
Superficie de la puerta	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>
Velocidad de apertura máxima (guía de cadena)	210 mm/sec	210 mm/sec	210 mm/sec	210 mm/sec
Velocidad de apertura máxima (guía de correa)	240 mm/sec	240 mm/sec	240 mm/sec	240 mm/sec
Tipo de final de carrera	Encoder + tope mecánico en fase de apertura	Encoder + tope mecánico en fase de apertura	Encoder + tope mecánico en fase de apertura	Encoder + tope mecánico en fase de apertura
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Cuerda o cable de acero	Cuerda o cable de acero	Cuerda o cable de acero	Cuerda o cable de acero
Reacción al impacto	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Condiciones ambientales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

	BOTTICELLI SMART BT A850 120V	BOTTICELLI SMART BT A 1250	BOTTICELLI SMART BT A1250 VERDE
Central de mando	VENERE BT A DIS	VENERE BT A DIS	VENERE BT A DIS
Tensión nominal	120 V	24 V	24 V
Potencia de entrada	200 W	236 W	236 W
Consumo en espera	6,7 W	8,5 W	< 1 W
Fuerza de tracción e impulso	850 N	1250 N	1250 N
Número de maniobras diarias a 60°	50	100	100
Superficie de la puerta	13 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Velocidad de apertura máxima (guía de cadena)	210 mm/sec	190 mm/sec	190 mm/sec
Velocidad de apertura máxima (guía de correa)	240 mm/sec	N,D, mm/sec	N,D, mm/sec
Tipo de final de carrera	Encoder + tope mecánico en fase de apertura	Encoder + tope mecánico en fase de apertura	Encoder + tope mecánico en fase de apertura
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Cuerda o cable de acero	Cuerda o cable de acero	Cuerda o cable de acero
Reacción al impacto	D-Track	D-Track	D-Track
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Condiciones ambientales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P915211 00002	2601281	BOTTICELLI BT A 650	24 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 60 kg y uso intensivo. Superficie máxima de la cancela: 10 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 210 mm/sec. D-Track
P915211 00005	2611543	BOTTICELLI BT A650 VERDE	24 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 60 kg y uso intensivo. Superficie máxima de la cancela: 10 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 210 mm/sec. Consumo en espera: inferior a 1 W. D-Track
P915212 00002	2601282	BOTTICELLI SMART BT A 850	24 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 80 kg y uso intensivo. Superficie máxima de la cancela: 13 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 210 mm/sec. D-Track Función antiintrusión exclusiva.
P915212 00005	2611545	BOTTICELLI SMART BT A850 VERDE	24 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 80 kg y uso intensivo. Superficie máxima de la cancela: 13 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 210 mm/sec. Consumo en espera: inferior a 1 W. D-Track Función antiintrusión exclusiva.
P915212 00001	2614521	BOTTICELLI SMART BT A850 120V	120 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 80 kg y uso intensivo. Superficie máxima de la cancela: 13 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 210 mm/sec. D-Track Función antiintrusión exclusiva.
P915213 00002	2601283	BOTTICELLI SMART BT A 1250	24 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 120 kg y uso muy intensivo. Superficie máxima de la cancela: 16 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 190 mm/sec. D-Track Función antiintrusión exclusiva.
P915213 00006	2611548	BOTTICELLI SMART BT A1250 VERDE	24 V operador para cancelas de garaje seccionales con fuerza de tracción de 120 kg y uso muy intensivo. Superficie máxima de la cancela: 16 m <sup>2</sup> . Velocidad de apertura: 190 mm/sec. Consumo en espera: inferior a 1 W. D-Track Función antiintrusión exclusiva.

**VENERE-BT-A-ETD 650: Central de mando con trimmer e interruptor DIP electrónico para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje****VENERE-BT-A-ETD 650 - Cp I700078 10001 - Ci 2610734 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)**

- Central de mando con trimmer e interruptor DIP electrónico para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje
- Alimentación de la tarjeta: monofásica de 230 V
- Alimentación del motor y accesorios: 24 V
- Características principales: receptor de dos canales integrado, antiplastamiento basado en el sistema D-Track, desaceleración de apertura y cierre
- Funciones principales: cierre automático, control automático del par
- Programación con trimmer e interruptores DIP electrónicos (visualización en pantalla)

**VENERE-BT-A-DIS 850: Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje****VENERE-BT-A-DIS 850 - Cp I700080 10001 - Ci 2610735 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)**

- Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Alimentación del motor y accesorios: 24 V
- Características principales: receptor de dos canales integrado, antiplastamiento basado en el sistema D-Track, desaceleración de apertura y cierre
- Funciones principales: cierre automático, control automático del par
- Programación mediante pantalla
- Protocolo U-link
- Función antiintrusión exclusiva.



**VENERE-BT-A-DIS 1250: Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje****VENERE-BT-A-DIS 1250 - Cp I700085 10001 - Ci 2610738 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)**

- Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Alimentación del motor y accesorios: 24 V
- Características principales: receptor de dos canales integrado, antiplastamiento basado en el sistema D-Track, desaceleración de apertura y cierre
- Funciones principales: cierre automático, control automático del par
- Programación mediante pantalla
- Protocolo U-link
- Función antiintrusión exclusiva.

## ACCESORIOS INDISPENSABLES

	<b>Cp P115036 00001 - Ci 2601284</b> <b>BIN 650-850 CATENA 2900</b> Guía de cadena para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 2900 mm, carrera útil 2400 mm		<b>Cp P115036 00002 - Ci 2601286</b> <b>BIN 650-850 CATENA 3500</b> Guía de cadena para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 3500 mm, carrera útil 3000 mm
	<b>Cp P115036 00004 - Ci 2601285</b> <b>BIN 650-850 CATENA 2X1450</b> Guía de cadena dividida en dos mitades para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 2900 mm, carrera 2400 mm		<b>Cp P115036 00005 - Ci 2601287</b> <b>BIN 650-850 CATENA 2X1750</b> Guía de cadena dividida en dos mitades para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 3500 mm, carrera 3000 mm
	<b>Cp P115037 00001 - Ci 2601288</b> <b>BIN 650-850 CINGHIA 2900</b> Guía de correa para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 2900 mm, carrera útil 2400 mm		<b>Cp P115037 00002 - Ci 2601290</b> <b>BIN 650-850 CINGHIA 3500</b> Guía de correa para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 3500 mm, carrera útil 3000 mm
	<b>Cp P115037 00003 - Ci 2601289</b> <b>BIN 650-850 CINGHIA 2X1450</b> Guía de correa dividida en dos mitades para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 2900 mm, carrera 2400 mm		<b>Cp P115037 00004 - Ci 2601291</b> <b>BIN 650-850 CINGHIA 2X1750</b> Guía de correa dividida en dos mitades para Botticelli BT A 650-850 compatible con Botticelli 600-800, longitud de 3500 mm, carrera 3000 mm
	<b>Cp P115035 00001 - Ci 2601292</b> <b>BIN 1250-2900 CATENA</b> Guía de cadena para Botticelli Smart BT A 1250 y compatible con EOS 120, longitud de 2900 mm, carrera útil 2400 mm		<b>Cp P115035 00002 - Ci 2601294</b> <b>BIN 1250-3500 CATENA</b> Guía de cadena para Botticelli Smart BT A 1250 y compatible con EOS 120, longitud de 3500 mm, carrera útil 3000 mm

## ACCESORIOS INDISPENSABLES

 <p><b>Cp</b> P115035 00003 - <b>Ci</b> 2601293 <b>BIN 1250 2x1450 CATENA</b></p> <p>Guía de cadena dividida en dos mitades para Botticelli Smart BT A 1250 y compatible con EOS 120, longitud de 2900 mm, carrera 2400 mm</p>	 <p><b>Cp</b> P115035 00004 - <b>Ci</b> 2601295 <b>BIN 1250 2x1750 CATENA</b></p> <p>Guía de cadena dividida en dos mitades para Botticelli Smart BT A 1250 y compatible con EOS 120, longitud de 3500 mm, carrera 3000 mm</p>
--	---

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

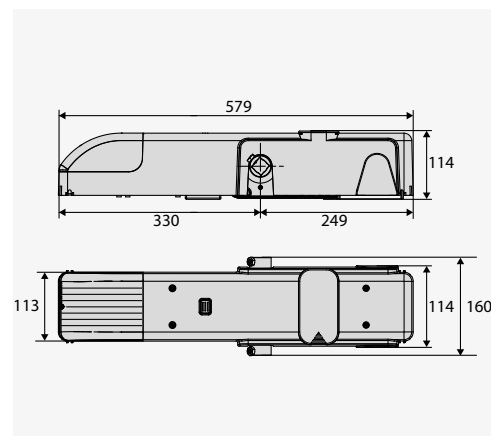
 <p><b>Cp</b> N733391 - <b>Ci</b> 2600788 <b>PBE</b></p> <p>Kit completo para alargar 1 m la carrera útil de las guías de cadena de BOTTICELLI y EOS 120.</p>	 <p><b>Cp</b> N999060 00001 - <b>Ci</b> 2601296 <b>APT S</b></p> <p>Montaje para la fijación de BOTTICELLI BT A al techo.</p>
 <p><b>Cp</b> N999060 - <b>Ci</b> 2611068 <b>APT</b></p> <p>Grupo para fijar BOTTICELLI y EOS 120 a más de 30 cm del techo</p>	 <p><b>Cp</b> N999370 - <b>Ci</b> 2611102 <b>TA BIN</b></p> <p>Tapones antivibración para EOS120 y BOTTICELLI (paquete de 4 tapones)</p>
 <p><b>Cp</b> P115005 - <b>Ci</b> 2600817 <b>SM1</b></p> <p>Mecanismo de desbloqueo manual externo para puerta de garaje basculante (1 operador)</p>	 <p><b>Cp</b> N733069 - <b>Ci</b> 2600786 <b>SET/S</b></p> <p>Mecanismo de desbloqueo exterior para puertas seccionales y basculantes aisladas con un espesor de hasta 50 mm.</p>
 <p><b>Cp</b> P115003 - <b>Ci</b> 2611376 <b>ST</b></p> <p>Mecanismo de desbloqueo automático de los cerrojos para puertas seccionales</p>	 <p><b>Cp</b> P115029 - <b>Ci</b> 2611390 <b>BRTS</b></p> <p>Brazo triangular de corredera para cancelas basculantes. Para operadores BOTTICELLI SMART BT A 850-1250, BOTTICELLI B CRC 480, EOS 120, BOTTICELLI 800 U, EOS 120 U.</p>
 <p><b>Cp</b> P125005 - <b>Ci</b> 2600078 <b>BT BAT</b></p> <p>Kit de baterías de emergencia para HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS</p>	 <p><b>Cp</b> D114093 00003 - <b>Ci</b> 2607539 <b>RADIUS LED BT A RI</b></p> <p>Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.</p>
 <p><b>Cp</b> D114094 00003 - <b>Ci</b> 2607541 <b>RADIUS LED BT A RO</b></p> <p>Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.</p>	 <p><b>Cp</b> D114168 00003 - <b>Ci</b> 2607544 <b>RADIUS LED BT A RI W</b></p> <p>Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.</p>
 <p><b>Cp</b> P111782 - <b>Ci</b> 2601411 <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.</p>	 <p><b>Cp</b> P125047 - <b>Ci</b> 2611436 <b>BT BAT 3</b></p> <p>Baterías integradas para Botticelli BT A para maniobras de emergencia. Permiten hasta 2 maniobras. Duración máxima de 12 horas en modo stand-by en caso de apagón prolongado.</p>
 <p><b>Cp</b> P115038 - <b>Ci</b> 2611392 <b>SAB BOTTICELLI BT A 1250</b></p> <p>Soporte adaptador para aplicaciones Botticelli Smart 1250 en guías EOS 120/1200 U.</p>	 <p><b>new</b> <b>Cp</b> D112307 - <b>Ci</b> 2614117 <b>MITTO STYLE C4</b></p> <p>Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.</p>
 <p><b>new</b> <b>Cp</b> D112306 - <b>Ci</b> 2614118 <b>MITTO COOL C2</b></p> <p>Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.</p>	 <p><b>new</b> <b>Cp</b> D112318 - <b>Ci</b> 2614120 <b>MITTO COOL C4</b></p> <p>Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.</p>



- U-Link
- d-track
- er ready



## Dimensión (mm)



Operador electromecánico de uso residencial para automatizar puertas de garaje basculantes.

La central de mando incorporada permite gestionar el segundo operador en el caso de instalaciones en puertas de grandes dimensiones o con puerta peatonal.

Además, la tecnología con microprocesador permite controlar el par de los motores con la máxima precisión y en completa seguridad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PHEBE BT A U	PHEBE BT A SQ	PHEBE BT A U C
Central de mando	VEGA	-	VEGA
Tensión nominal	24 V	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W	40 W
Tiempo de maniobra	17-20 s	17-20 s	17-20 s
Superficie de la puerta	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
Tipo de final de carrera	Electromecánico	Electromecánico	Electromecánico
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	pomo	pomo	pomo
Reacción al impacto	D-Track	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Condiciones ambientales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C

	PHEBE BT A C SQ	PHEBE BT A U IP44	PHEBE BT A SQ IP44
Central de mando	-	VEGA	-
Tensión nominal	24 V	24 V	24 V
Potencia de entrada	40 W	40 W	40 W
Tiempo de maniobra	17-20 s	17-20 s	17-20 s
Superficie de la puerta	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>

	PHEBE BT A C SQ	PHEBE BT A U IP44	PHEBE BT A SQ IP44
Tipo de final de carrera	Electromecánico	Electromecánico	Electromecánico
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	pomo	pomo	pomo
Reacción al impacto	D-Track	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo
Grado de protección	IP20	IP44	IP44
Condiciones ambientales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción	
P915136 00002	2600850	PHEBE BT A U	Operador con cuadro integrado para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> y empleo intensivo con disminución de la velocidad. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP20 Final de carrera Electromecánico. Central de mando incorporada con D-Track	
P915136 00003	2600027	PHEBE BT A SQ	Operador para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> y empleo intensivo. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP20 Final de carrera en el borde del motor Final de carrera Electromecánico.	
P915139 00002	2611529	PHEBE BT A U C	Operador con cuadro integrado para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> y empleo intensivo con disminución de la velocidad. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP20 Final de carrera Electromecánico. Central de mando incorporada con D-Track	
P915139 00003	2611530	PHEBE BT A C SQ	Operador para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> y empleo intensivo. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP20 Final de carrera en el borde del motor Final de carrera Electromecánico.	
P915137 00002	2611525	PHEBE BT A U IP44	Operador con cuadro integrado para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> y empleo intensivo con disminución de la velocidad. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP44 Final de carrera Electromecánico. IP44	
P915137 00003	2611526	PHEBE BT A SQ IP44	Operador para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> y empleo intensivo. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP44 IP44 Final de carrera Electromecánico.	
R915150 00002	2600567	PHEBE BT A U KIT ITA	Kit para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 8 m <sup>2</sup> . Operador con cuadro integrado, desaceleración y empleo intensivo. Tiempo de maniobra 17-20 s, IP20 Central de mando incorporada con D-Track Final de carrera Electromecánico.	

**VEGA: Tarjeta de mando con pantalla para uno o dos operadores de cancelas de garaje basculantes**
**VEGA - Integrada**


- Aplicación: panel de control para uno o dos operadores de cancelas seccionales de garaje.
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Fuente de alimentación de los operadores: 24VCC 168W máximo por operador
- Tecnología U-Link
- Características principales: bloques terminales desmontables, programación con pantalla y receptor de dos canales incorporado, antiplastamiento, desaceleración electrónica de apertura y cierre y autoaprendizaje
- Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, bloqueo de impulsos y mantenimiento del bloqueo
- Compatibilidad: HYDRA, HYDRA R

**ACCESORIOS INDISPENSABLES**

<p><b>Cp N733299 - Ci 2601361</b> <b>CTBP</b></p> <p>Paquete de tubos de transmisión de 1800 mm y bases de fijación para completar PHEBE N KIT</p>	<p><b>Cp D412377 - Ci 2601362</b> <b>BCP</b></p> <p>Base corta por soldar, para operadores de la serie PHEBE (L 578 mm)</p>
<p><b>Cp N733288 - Ci 2600101</b> <b>BLP</b></p> <p>Base larga por soldar, para operadores de la serie PHEBE (L 1600 mm)</p>	<p><b>Cp N733120 - Ci 2601012</b> <b>CTA</b></p> <p>2 tubos de transmisión cuadrados, sección 20x20 mm, longitud 1800 mm, para operadores de la serie PHEBE N</p>
<p><b>Cp N733129 - Ci 2601359</b> <b>CTA2</b></p> <p>2 tubos de transmisión cuadrados, sección 20x20 mm, longitud 200 mm, para operadores de la serie PHEBE N</p>	<p><b>Cp N733112 - Ci 2601363</b> <b>CBA</b></p> <p>Brazos telescópicos rectos para instalar operadores de la serie PHEBE en puertas basculantes</p>

**ACCESORIOS INDISPENSABLES**

<p><b>Cp N733119 - Ci 2601364</b> <b>CBAS</b></p> <p>Brazos telescópicos rectos para instalar operadores de la serie PHEBE en puertas basculantes, longitud 1000 mm</p>	<p><b>Cp N733113 - Ci 2600481</b> <b>CBASL</b></p> <p>Brazos telescópicos rectos para instalar operadores de la serie PHEBE en puertas basculantes, longitud 1500 mm</p>
<p><b>Cp N733114 - Ci 2600480</b> <b>CBAC</b></p> <p>Brazos telescópicos curvos para instalar operadores de la serie PHEBE en puertas basculantes</p>	<p><b>Cp N733221 - Ci 2610922</b> <b>CBAC-G</b></p> <p>Brazos telescópicos curvos para la instalación de operadores de la serie PHEBE BT A sobre una cancela basculante</p>

**ACCESORIOS RECOMENDADOS**

<p><b>Cp D113836 00002 - Ci 2607527</b> <b>VEGA BTL2 QUADRO CPEL</b></p> <p>Panel de control para uno o dos operadores de cancelas seccionales de garaje.</p>	<p><b>Cp P125007 - Ci 2611424</b> <b>BT BAT1</b></p> <p>Kit baterías de emergencia para HYDRA N CPEL, solo para tarjeta exterior, no compatible con tarjeta instalada en el motor</p>
<p><b>Cp P125042 - Ci 2611435</b> <b>KABP</b></p> <p>Kit de cableado de adaptador para batería necesario para PHEBE BT A con central integrada y para BBT BAT</p>	<p><b>Cp P125020 - Ci 2600844</b> <b>BBT BAT</b></p> <p>Kit de baterías de emergencia para THALIA, THALIA P, ZARA y PHEBE</p>
<p><b>Cp P115005 - Ci 2600817</b> <b>SM1</b></p> <p>Mecanismo de desbloqueo manual externo para puerta de garaje basculante (1 operador)</p>	<p><b>Cp P115001 - Ci 2611374</b> <b>SM2</b></p> <p>Mecanismo de desbloqueo manual externo para puerta de garaje basculante (2 operadores)</p>
<p><b>Cp D114093 00003 - Ci 2607539</b> <b>RADIUS LED BT A R1</b></p> <p>Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.</p>	<p><b>Cp D114094 00003 - Ci 2607541</b> <b>RADIUS LED BT A RO</b></p> <p>Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.</p>
<p><b>Cp D114168 00003 - Ci 2607544</b> <b>RADIUS LED BT A R1 W</b></p> <p>Luz intermitente con antena incorporada para motores con fuente de alimentación de 24 V. Luz blanca parpadeante.</p>	<p><b>Cp P111782 - Ci 2601411</b> <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.</p>
<p><b>new Cp D112307 - Ci 2614117</b> <b>MITTO STYLE C4</b></p> <p>Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.</p>	<p><b>new Cp D112306 - Ci 2614118</b> <b>MITTO COOL C2</b></p> <p>Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.</p>
<p><b>new Cp D112318 - Ci 2614120</b> <b>MITTO COOL C4</b></p> <p>Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.</p>	

<b>Cp</b>	<b>Código</b>
<b>Ci</b>	<b>Código internacional</b>

	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 P. 282 P. 282 P. 283 P. 284 P. 285 P. 285 P. 286
--	--

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



er ready



ee link



24 V



d-track

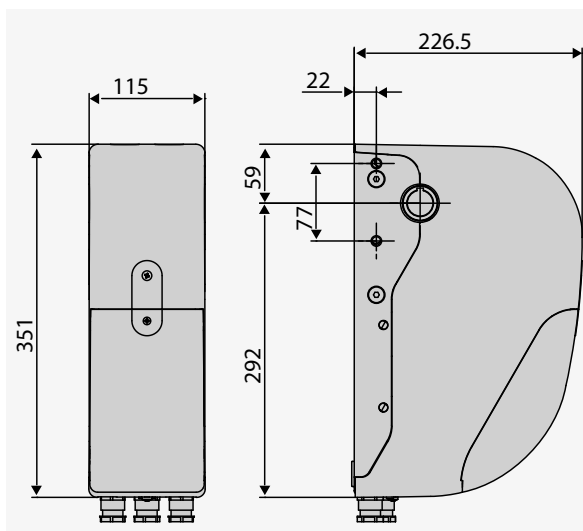


U-Link



Operador electromecánico de 24 V para puertas de garaje seccionales de ámbito industrial y comercial. La robusta estructura mecánica y la tecnología de microprocesador de la central de mando permiten un uso intensivo del operador y aseguran la máxima fiabilidad a lo largo del tiempo. El sistema de control del par D-Track y el codificador absoluto aseguran altísima precisión en el control del movimiento de la hoja y en la detección de obstáculos. Función exclusiva de programación rápida de los interruptores de límite desde el suelo, a través del mando a distancia.

## Dimensión (mm)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ARGO BT A 20	ARGO BT A 35
Central de mando	VENERE BT A DIS ARGO	VENERE BT A DIS ARGO G
Tensión nominal	24 V	24 V
Potencia de entrada	240 W	240 W
Tipo de final de carrera	Codificador absoluto	Codificador absoluto
Superficie de la puerta	20 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>
Desaceleración	Sí	Sí
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Cuerda o cable de acero	Cable de acero
Reacción al impacto	D-Track	D-Track
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP20	IP20
Condiciones ambientales	-15 ÷ 55 °C	-15 ÷ 55 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción	
P925258 00002	2611637	ARGO BT A 20	Operador para cancelas seccionales con superficie de hasta 20 m <sup>2</sup> y uso muy intensivo. Luz interior incorporada	
P925260 00002	2611642	ARGO BT A 35	Operador para cancelas seccionales con superficie de hasta 35 m <sup>2</sup> y uso muy intensivo. Luz interior incorporada	

### VENERE BT A - ARGO BT A20: Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje



VENERE BT A - ARGO BT A20 - **Cp** I700091 10001 - **Ci** 2610739 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Alimentación del motor y accesorios: 24 V
- Características principales: receptor de dos canales integrado, antiplastamiento basado en el sistema D-Track, desaceleración de apertura y cierre
- Funciones principales: cierre automático, control automático del par
- Programación mediante pantalla
- Protocolo U-link
- Función antiintrusión exclusiva.

### VENERE BT A - ARGO BT A35: Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje






















VENERE BT A - ARGO BT A35 - **Cp** I700092 10001 - **Ci** 2610740 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Central de mando con pantalla para 1 operador de 24 V para cancelas de garaje
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Alimentación del motor y accesorios: 24 V
- Características principales: receptor de dos canales integrado, antiplastamiento basado en el sistema D-Track, desaceleración de apertura y cierre
- Funciones principales: cierre automático, control automático del par
- Programación mediante pantalla
- Protocolo U-link
- Función antiintrusión exclusiva.

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

	<b>Cp</b> N999592 - <b>Ci</b> 2611131 <b>CKK</b>		<b>Cp</b> N733955 - <b>Ci</b> 2604014 <b>SAFM</b>
	Paquete de lengüetas de montaje para ARGO y ARGO G		Cable de liberación para ARGO, longitud 3,5 m.
	<b>Cp</b> N733956 - <b>Ci</b> 2604015 <b>SAFM L</b>		<b>Cp</b> D114093 00003 - <b>Ci</b> 2607539 <b>RADIUS LED BT A R1</b>
	Cable de liberación para ARGO, longitud 7 m.		Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 24 V.
	<b>new</b> <b>Cp</b> D112307 - <b>Ci</b> 2614117 <b>MITTO STYLE C4</b>		<b>Cp</b> P111782 - <b>Ci</b> 2601411 <b>COMPACTA A20-180</b>
	Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.		Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.
	<b>new</b> <b>Cp</b> D112306 - <b>Ci</b> 2614118 <b>MITTO COOL C2</b>		<b>new</b> <b>Cp</b> D112318 - <b>Ci</b> 2614120 <b>MITTO COOL C4</b>
	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.
	<b>Cp</b> N733148 - <b>Ci</b> 2600920 <b>COR 30</b>		<b>Cp</b> N733149 - <b>Ci</b> 2610911 <b>COR 40</b>
	Corona de 30 dientes con accesorios para reducción en puertas industriales seccionales, para ejes de 1" (25,4 mm)		Corona de 40 dientes con accesorios para reducción en puertas industriales seccionales, para ejes de 1" (25,4 mm)
	<b>Cp</b> N733338 - <b>Ci</b> 2600566 <b>PIG 12/ULISSE S</b>		<b>Cp</b> N733336 - <b>Ci</b> 2610933 <b>PIG 14/ULISSE S</b>
	Piñón de 12 dientes para reducción en puertas industriales seccionales, para ejes de 1" (25,4 mm)		Piñón de 14 dientes para reducción en puertas industriales seccionales, para ejes de 1" (25,4 mm)
	<b>Cp</b> N733339 - <b>Ci</b> 2600966 <b>PIG 18/ULISSE S</b>		<b>Cp</b> N733337 - <b>Ci</b> 2600565 <b>PIG 30/ULISSE S</b>
	Piñón de 18 dientes para reducción en puertas industriales seccionales, para ejes de 1" (25,4 mm)		Piñón de 30 dientes para reducción en puertas industriales seccionales, para ejes de 1" (25,4 mm)
	<b>Cp</b> N733421 - <b>Ci</b> 2600967 <b>RCA</b>		<b>Cp</b> N733422 - <b>Ci</b> 2600457 <b>RCAL</b>
	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.
	<b>Cp</b> N574039 - <b>Ci</b> 2610798 <b>BOX</b>		<b>Cp</b> P125005 - <b>Ci</b> 2600078 <b>BT BAT</b>
	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 HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS
	<b>Cp</b> P111407 - <b>Ci</b> 2601360 <b>FALCON</b>		
	Sensor de presencia industrial instalable hasta 7 m.		

<b>Cp</b>	<b>Código</b>
<b>Ci</b>	<b>Código internacional</b>

	U-Link
<b>new</b>	New
<b>Ph Out</b>	Phase-out

	EasyAxis: P. 32
--	--------------------

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

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

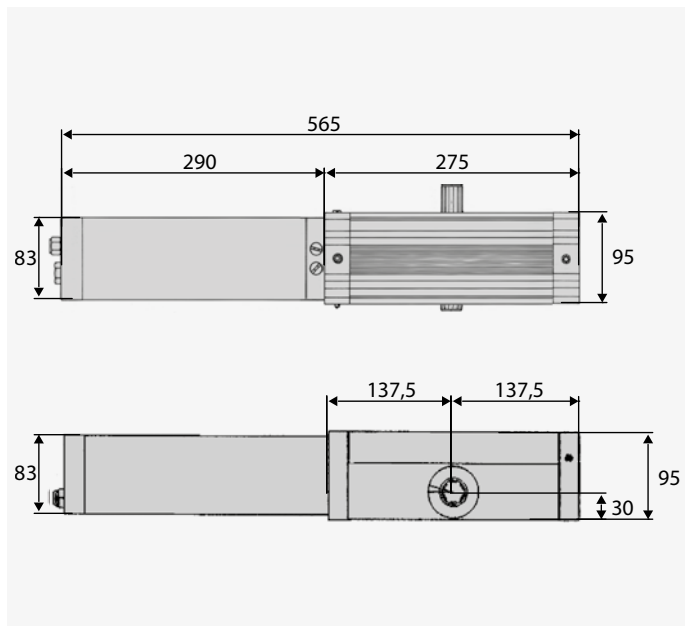
caja de panel grande para las unidades de control central	P. 287
dispositivos de señalización	P. 288
dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P. 289
dispositivos de seguridad - barras sensibles	P. 290
perfiles de goma	P. 290
electrocerraduras	P. 291
sistemas de desbloqueo	P. 292

- 
- 
- 
- 



Operador hidráulico de uso muy intensivo para puertas de garaje basculantes.  
Realizado para las condiciones de empleo más duras, combina la fuerza y la fiabilidad típicas de los operadores hidráulicos.

### Dimensión (mm)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BERMA	BERMA SEB	BERMA R	BERMA SEB R	BERMA SA R
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Desaceleración	no	no	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Superficie de la puerta	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
Bloqueo	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Desbloqueo	pomo	palanca para cable de acero	pomo	palanca para cable de acero	automático
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Condiciones ambientales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P915006 00001	2611515	BERMA	Operador hidráulico para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 9 m <sup>2</sup> y empleo muy intensivo. Desbloqueo a pomo
P915103 00001	2613253	BERMA SEB	Operador hidráulico para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 9 m <sup>2</sup> y empleo muy intensivo. Desbloqueo a palanca para cable de acero
P915007 00001	2611516	BERMA R	Operador hidráulico para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 9 m <sup>2</sup> y empleo muy intensivo. Desbloqueo a pomo y desaceleración hidráulica.
P915105 00001	2611520	BERMA SEB R	Operador hidráulico para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 9 m <sup>2</sup> y empleo muy intensivo. Desbloqueo a palanca para cable de acero y desaceleración hidráulica.
P915009 00001	2600849	BERMA SA R	Operador hidráulico para puertas de garaje basculantes con superficie máxima 9 m <sup>2</sup> y empleo muy intensivo. Desbloqueo a automático y desaceleración hidráulica.

## 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

<p><b>Cp D114092 00002 - Ci 2601365</b> <b>ALCOR AC A</b></p> <p>Unidad de control con receptor a bordo - sin pantalla - Bloque de terminales estándar</p>	<p><b>Cp N733038 - Ci 2601334</b> <b>CA1</b></p> <p>Accesorios brazos rectos para instalar un operador de la serie BERMA en puertas basculantes de hasta 4 m de ancho</p>
<p><b>Cp N733040 - Ci 2610890</b> <b>CA2</b></p> <p>Accesorios brazos rectos para instalar dos operadores de la serie BERMA en puertas basculantes</p>	<p><b>Cp N733041 - Ci 2610891</b> <b>CA2C</b></p> <p>Accesorios para instalar dos operadores de la serie BERMA en puerta basculante (brazos curvos)</p>
<p><b>Cp N733042 - Ci 2610892</b> <b>CAS1</b></p> <p>Accesorios brazos rectos para instalar un operador Berma L = 1000 mm versión España</p>	<p><b>Cp N733074 - Ci 2610896</b> <b>CAS1L</b></p> <p>Accesorios brazos rectos para instalar un operador Berma L = 1500 mm versión España</p>
<p><b>Cp N733048 - Ci 2610893</b> <b>CAS2</b></p> <p>Accesorios brazos rectos para instalar dos operadores Berma L = 1000 mm versión España</p>	<p><b>Cp N733075 - Ci 2600787</b> <b>CAS2L</b></p> <p>Accesorios brazos rectos para instalar dos operadores Berma L = 1500 mm versión España</p>

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

<p><b>Cp D113680 00002 - Ci 2600108</b> <b>ALPHA SD</b></p> <p>Cuadro de mando universal con potenciómetros para un operador de 230 V/500 W monofásico</p>	<p><b>Cp N733020 - Ci 2601471</b> <b>SEB</b></p> <p>Mecanismo de desbloqueo externo con llave para BERMA, FORB, IGEA LB e IGEA LB BT</p>
<p><b>Cp D114093 00002 - Ci 2607538</b> <b>RADIUS LED AC A R1</b></p> <p>Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.</p>	<p><b>Cp D114094 00002 - Ci 2607540</b> <b>RADIUS LED AC A R0</b></p> <p>Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.</p>
<p><b>Cp P111782 - Ci 2601411</b> <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.</p>	<p><b>new Cp D112307 - Ci 2614117</b> <b>MITTO STYLE C4</b></p> <p>Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color negro con inserción portallaves cromada.</p>
<p><b>new Cp D112306 - Ci 2614118</b> <b>MITTO COOL C2</b></p> <p>Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.</p>	<p><b>new Cp D112318 - Ci 2614120</b> <b>MITTO COOL C4</b></p> <p>Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.</p>