



LIVE THE EXPERIENCE
CATÁLOGO ESPAÑOL

BENINCA®
TECHNOLOGY TO OPEN





"Si puedes imaginarlo, puedes hacerlo"

Walt Disney

...
así nace el sueño de dos
hermanos y la historia de
una empresa que produce
automatismos para puertas y
cancelas y exporta tecnología y
Made in Italy a todo el mundo

LIVE THE EXPERIENCE

Siempre hemos dado importancia a las personas, a los socios comerciales y a los colaboradores para construir una trayectoria de éxito, describiendo a BENINCA' a través de sus historias.

De esta manera surge el deseo de hablar, desplazando el centro de la empresa a las personas, desviando la mirada hacia el mercado, los clientes, el producto y el servicio.

Para hacer esto, es necesario reconstruir la empresa en torno al cliente y a su experiencia en calidad de consumidor, y de ahí la creación del AUTOMATION VILLAGE.

A través de un itinerario físico, el cliente entra en una verdadera aldea diseñada a la medida de sus exigencias, donde puede acceder a toda la información sobre el producto, la formación y el marketing.

Una experiencia que permite al cliente no sólo llevarse una idea clara de la empresa y del grupo sino también conocer a las personas y al mundo interior de BENINCA'.

Esto es para nosotros el verdadero significado de COMUNIDAD: compartir con quienes conocen a BENINCA' valores, sueños y objetivos comunes, abrir la empresa al mercado dialogando con él.

Vuestro viaje comienza aquí...





MULTIMEDIA CONFERENCE ROOM

Espacio de encuentro, emoción, multimedia, y también formación técnica y comercial. Juntos hacia nuevas metas.



SHOWROOM: THE BUILDING AUTOMATION EXPERIENCE

Un itinerario que se articula entre distintas experiencias y mundos, haciendo hincapié en la tecnología y la funcionalidad aplicadas a contextos industriales. Desde los edificios residenciales y públicos hasta los comercios minoristas actuales. Diseño, ergonomía y modernidad.



LAB 2.0: COOPERAR, COLABORAR, COMPETIR

El aprendizaje activo es el nuevo reto dedicado al personal de venta y también a los instaladores, arquitectos y proyectistas. El área demostrativa se convierte en sede de capacitación y formación práctica.



LOUNGE AREA: ITALIAN WAY OF BEING

La empatía y la confianza fortalecen los vínculos también en los negocios. Benincà siempre ha dado prioridad a las personas, por eso escucha, acoge y también brinda el placer de relajarse y saborear exquisiteces.



TRANSFORMAR LAS IDEAS EN INNOVACIÓN

INVESTIGACIÓN
DISEÑO
DESARROLLO

Benincà siempre ha considerado estratégico tener un departamento interno de diseño mecánico y electrónico. Esto obedece al objetivo primordial de ampliar el know-how desarrollando productos avanzados en respuesta a las solicitudes de los clientes.

En los últimos años, con la constitución de la sociedad Benincà Holding, hemos potenciado y convertido el departamento de investigación y desarrollo en uno de los puntos fuertes de la

empresa.

El trabajo conjunto y la colaboración son los factores de éxito del equipo de investigación y desarrollo BENINCÀ.

Gracias al continuo intercambio de ideas y competencias, este departamento está en condiciones de diseñar y desarrollar productos de excelencia con la contribución de cada uno de los componentes.

Hoy esta área es un departamento completo,

compuesto por ingenieros mecánicos y electrónicos que día a día trabajan en proyectos y productos con el objetivo principal de satisfacer las distintas exigencias del mercado y asegurar la mejora continua.

En los últimos años se ha dado particular importancia al ahorro energético y la compatibilidad con el medio ambiente, con el desarrollo de una tecnología patentada y una línea de productos específica.



LA SEGURIDAD COMO VALOR

EXÁMENES PRUEBAS

Los productos BENINCÀ están diseñados para responder a diferentes demandas de mercado, por eso durante el diseño y la prueba se someten a exámenes de vida eléctricos y mecánicos con el fin de simular la aplicación real. Disponemos de 2 sitios, uno interno y uno externo.

Para la ejecución de las pruebas se aplica la metodología “worst case analysis”, que examina los productos en el límite más extremo, simulando:

- Fluctuaciones respecto de los valores nominales de alimentación y frecuencia
- Condiciones climáticas extremas
- Aumentos de los límites de empleo y de la intensidad de uso respecto de los datos nominales declarados

PRUEBAS PRE-CONFORMIDAD



Son pruebas de producto que apuntan a verificar la inmunidad a las interferencias y la emisión de nuestros dispositivos dentro de los límites máximos establecidos por la Comunidad Europea. Además, estas pruebas permiten saber si el producto está en condiciones de obtener la marca “CE”.

LA PROMESA DE FIABILIDAD

CALIDAD CONTROLADA

La selección precisa de los materiales, los tres niveles de control interno y la atenta elección de los proveedores constituyen la base del control de calidad de la empresa.

El departamento trabaja con el claro objetivo de mantener un alto nivel de calidad y fiabilidad de los productos vendidos, en línea con la misión de la empresa.

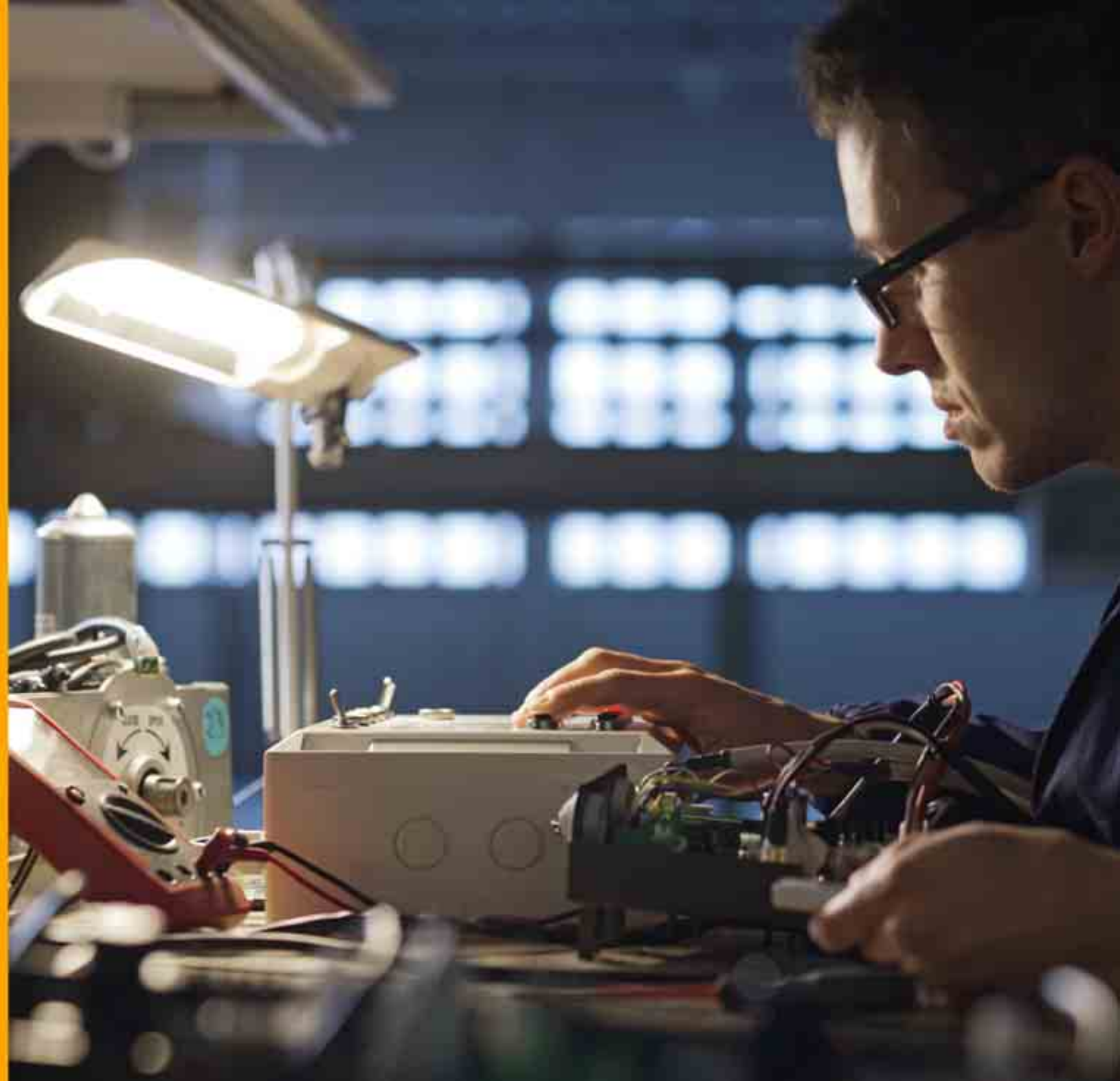
CONTROL DE ACEPTACIÓN: se realiza luego de la entrada del material en la empresa, a través de análisis físicos y metrológicos

CONTROL DE PROCESO: Se aplica a los semielaborados e incluye la verificación de los cableados, las regulaciones y el nivel de ruido, todo ello con instrucciones operativas precisas

INSPECCIÓN DE PRODUCTO: Se aplica a los kits y, en general, a los productos acabados, los cuales se someten a un muestreo de control



El sistema de calidad BENINCA[®], a través del control de estos procesos y la constante atención a las exigencias del mercado, ha obtenido el reconocimiento SGS, garantía de la capacidad de la empresa para gestionar el sistema de calidad en sentido amplio e integral.





LA PASIÓN ITALIANA

FABRICACIÓN DIRECTA

En estos años, la fabricación en Italia ha sido para Benincà el punto fuerte que le ha permitido obtener en 2013 el certificado de producto 100% made in Italy.

Las líneas de montaje de BENINCA' están organizadas por familia de producto y dotadas de un sistema de control que permite detectar en todo momento el código y la cantidad de producto que se está ensamblando.

Para garantizar la conformidad de los motores, se realizan directamente en línea importantes pruebas funcionales y eléctricas de fin de línea con las cuales se verifica el correcto funcionamiento del motor, el adecuado aislamiento eléctrico y la eficiencia del conductor de tierra.

Los resultados se archivan de manera unívoca por cada máquina producida.



En estos años, el departamento de envíos ha implementado notables cambios con el principal objetivo de mejorar el servicio ofrecido, aumentando la eficacia y la eficiencia de los procesos y reduciendo los plazos medios de entrega.

Con este propósito se ha adoptado un sistema de códigos de barras que asegura la congruidad entre el material seleccionado y el

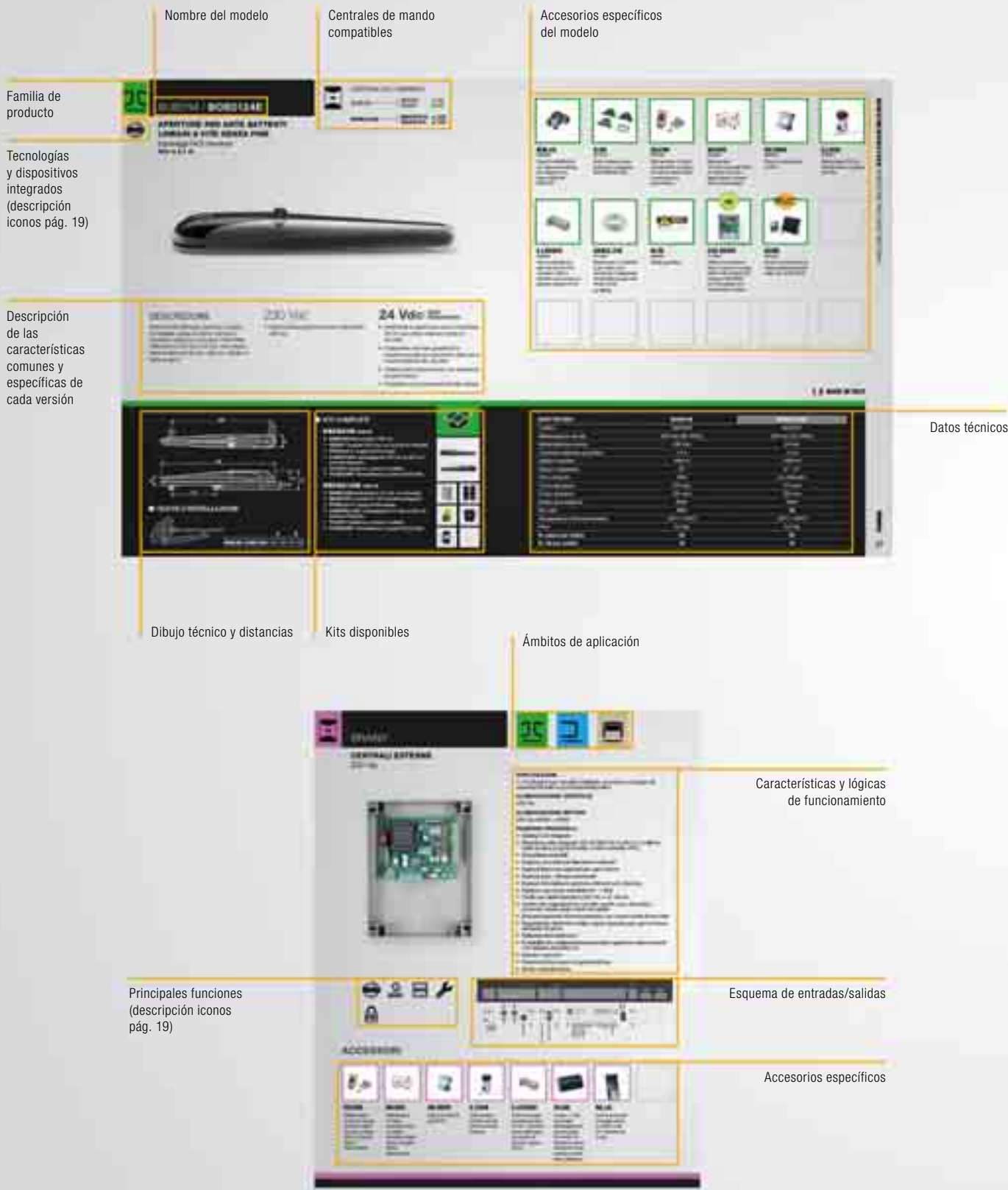
material pedido.

Con el fin de incrementar la velocidad de selección de los productos se ha instalado un almacén vertical automático de doble bahía para la gestión del material electrónico.

Este nuevo almacén se encuentra en el área de planta recientemente ampliada e inaugurada para la tercera Reunión Internacional del Grupo.

PLANIFICACIÓN EFICIENTE

LOGÍSTICA Y TRAZABILIDAD



Con el objetivo de facilitar y agilizar la consulta y la comprensión de los productos, hemos decidido mejorar no sólo la legibilidad sino también la visualización de los contenidos.

Por eso hemos optado por incluir la información de producto en una única página doble, indicando información técnica, características específicas, kits disponibles, compatibilidad con centrales de mando, tecnologías y dispositivos integrados.

En la página al lado es posible comprender detalladamente la información que figura tanto en la página específica de los motorreductores como en la de las centrales de mando.

En cuanto a las tecnologías y los dispositivos integrados, hemos decidido ilustrar las ventajas a través de iconos, con el propósito de facilitar la comprensión y la confrontación entre los distintos modelos.

A continuación se indican los símbolos utilizados para los dispositivos integrados y para las funciones:



ESA SYSTEM

Innovador sistema patentado para la reducción del consumo eléctrico en stand by. ESA SYSTEM permite ahorrar hasta 250 kW/año en una instalación residencial estándar, de conformidad con las directivas europeas.



ADVANTOUCH

Compatibilidad con dispositivo ADVANTOUCH. El sistema permite una gestión simplificada de los transmisores y receptores, con la posibilidad de gestionar listas borrando o memorizando transmisores de manera rápida y sencilla.



STC SYSTEM

Sistema inteligente de control de la potencia que permite adquirir datos dinámicos a través de un cálculo puntual del par. En los sistemas tradicionales, este valor se mide durante la calibración automática y se mantiene constante durante todos los ciclos siguientes. A través de un control dinámico de la potencia a suministrar, STC System permite reducir no sólo el consumo de energía sino también el riesgo de falsos disparos amperimétricos. El sistema está en condiciones de identificar puntos críticos de mayor fricción y regular el par en consecuencia, en función de las necesidades reales y siguiendo una evolución medida. Además de suplir a problemas relacionados con el desgaste del sistema y la variación de las condiciones operativas (ej. fuertes variaciones climáticas), STC System constituye una valiosa herramienta durante la instalación y la prueba del sistema (respeto de las normas de seguridad y las curvas de impacto).



AUTOCALIBRACIÓN

Sistema de autocalibración para simplificar las operaciones de instalación y prueba del sistema. Esta función regula automáticamente los parámetros de funcionamiento; por ejemplo, la adquisición de la carrera o la calibración de los umbrales de intervención del dispositivo antiplastamiento.



INVERTER

La tecnología inverter permite variar de manera gradual la velocidad del motor tanto en aceleración como en desaceleración, además de garantizar una regulación más precisa del movimiento de la cancela y una mayor seguridad antiplastamiento.



MANTENIMIENTO

Posibilidad de programar el número de ciclos para la activación de la señal de solicitud de mantenimiento del sistema. Esta señal consiste en la prolongación del encendido del intermitente durante 10 segundos al final de la maniobra.



ENCODER

El encoder permite el pleno respeto de las normas de seguridad garantizando la máxima precisión durante el manejo de la automatización.



PASSWORD

Posibilidad de introducir un código de protección de la programación de la central para impedir el acceso a todos los menús y la modificación de parámetros de funcionamiento o de seguridad.



AUTOMATISMOS PARA
HOJAS BATIENTES

p.22

LINEALES CON TORNILLO SIN FIN	
BOB21M / BOB2124E	26
BOB30M / BOB3024E	28
BOB50M / BOB5024E	30
LINEALES TELESCÓPICOS	
BILL30M	32
BILL40M	34
BILL50M	36
BRAZO ARTICULADO	
KBN24	38
MB24 / MBE24	40
PREMIER / PREMIER24	42
INSTALACIÓN SOTERRADA	
DU.IT14N / DU.IT24NVE	44
DU.350N	46



AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS CORREDERAS

p.48

USO RESIDENCIAL	
KPONY	50
BULL424ESA	52
BULL5M	54
BULL624ESA	56
BULL8M	58
USO COMUNIDAD	
BULL8 OM	60
BULL10M / BULL1024ESA	62
BULL15M	64
USO INDUSTRIAL	
BULL20M / BULL20T	66
BISON20 OM	68
BISON25 OTI	70
BISON35 OTI	72
BISON45 OTI	74



AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS DE GARAJE

p.76

USO RESIDENCIAL	
USO COMUNIDAD	
ZED / ZED24	78
JIM	80
USO INDUSTRIAL	
VN.S	82
VN.M	84
VN.MT40V	86
VN.S40V	88
ADAM / ADAM24	90



BARRERAS DE CARRETERA
Y GUARDAPARKING

p.92

EVA.5	94
EVA.7	96
LADY	98
LADY.5	100
VE.500	102
VE.650	104
VE.SOM / VE.SOR	106



CENTRALES
DE MANDO

p.108

CENTRALES EXTERNAS	
SUN SYSTEM	110
230 Vac	
BRAINY	112
HEADY	113
CORE	114
MATRIX	115
LOGICA	116
CELL.P	117
KER	118
230 - 400 Vac	
THINK	119
START	120
WAVE	121
24 Vdc	
BRAINY24	122
HEADY24	123
LOGICA24.RI	124
DA.S04	125
CENTRALES INTERNAS	
230 Vac	127
230 - 400 Vac	133
24 Vdc	134
CARGADOR, BATERÍAS Y CAJA	145



DISPOSITIVOS
ELECTRÓNICOS

p.146

TRANSMISORES	
TO.GO	148
APPLE	152
IO	154
RECEPTORES	
ONE.2	156
RR4.WBV / P	157
RR4.WBV24 / P24	157
ESA SYSTEM	158
SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL	
CALL	159
ADVANTOUCH	160



SISTEMAS DE
SEÑALIZACIÓN, MANDO Y SEGURIDAD

p.162

TRANSPONDER	164
TECLADOS DIGITALES	166
SELECTORES	168
BOTONERAS	170
LÁMPARAS	171
FOTOCÉLULAS	172
COLUMNAS	174
RF.SUN / RF / SC.RF	176
SISTEMAS DE SEGURIDAD	178



BENINCA' EN EL MUNDO

p.182





LINEALES CON
TORNILLO SIN FIN

	BOB21 hoja de hasta 2,1 m	230 Vac	BOB21M KBOB21M
		24 Vdc uso intensivo	BOB2124E KBOB2124E
	BOB30 hoja de hasta 3,0 m	230 Vac	BOB30M BOB30ME KBOB30M KBOB30ME
		24 Vdc uso intensivo	BOB3024E KBOB3024E
	BOB50 hoja de hasta 5,0 m	230 Vac	BOB50M BOB50ME
		24 Vdc uso intensivo	BOB5024E

CENTRALES

HEADY / BRAINY
HEADY

HEADY24 / BRAINY24
HEADY24

HEADY / BRAINY
BRAINY
HEADY
BRAINY

HEADY24 / BRAINY24
BRAINY24

HEADY / BRAINY
BRAINY

BRAINY24

BRAZO
ARTICULADO

KBN24 hoja de hasta 2,1 m	24 Vdc uso intensivo	KBN24
MBE hoja de hasta 2,5 m	24 Vdc uso intensivo	MB24 MBE24 KMB24
PREMIER hoja de hasta 3,0 m	230 Vac	PR.45E KPR
	24 Vdc uso intensivo	PR.45E24 KPR24
PREMIER hoja de hasta 4,0 m	230 Vac	PR.45EL

CENTRALES

CP.BN*

BRAINY24
CP.MBY24*
CP.MBY24*

HEADY / BRAINY
HEADY

BRAINY24
BRAINY24

HEADY / BRAINY

LINEALES
TELESCÓPICOS

	BILL30 hoja de hasta 2,5 m	230 Vac	BILL30M KBILL30M
	BILL40 hoja de hasta 3,5 m	230 Vac	BILL40M KBILL40M
	BILL50 hoja de hasta 4,0 m	230 Vac	BILL50M BILL50ML KBILL50M

CENTRALES

HEADY / BRAINY
HEADY

HEADY / BRAINY
HEADY

HEADY / BRAINY
HEADY / BRAINY
HEADY

INSTALACIÓN
SOTERRADA

DU.IT hoja de hasta 2,1 m	230 Vac	DU.IT14NV
DU.350 hoja de hasta 3,0 m	230 Vac	DU.350NV DU.350NVE
DU.IT hoja de hasta 3,5 m	230 Vac	DU.IT14N
	24 Vdc uso intensivo	DU.IT24NVE
DU.350 hoja de hasta 4,0 m	230 Vac	DU.350N

CENTRALES

HEADY / BRAINY

HEADY / BRAINY
BRAINY

HEADY / BRAINY

BRAINY24

HEADY / BRAINY

* Central de mando incorporada

Elija el peso y el largo y encuentre su modelo

LINEALES CON TORNILLO SIN FIN

LARGO DE LA HOJA

PESO DE LA HOJA		200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
1,5 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
1,8 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
2,1 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
2,5 m	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M
3 m	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	
3,5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M				
4 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M					
4,5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M						
5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M							

LINEALES TELESCÓPICOS

LARGO DE LA HOJA

PESO DE LA HOJA		100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	550 kg	650 kg
1,8 m	BILL30M BILL40M	BILL30M BILL40M	BILL30M BILL40M	BILL30M BILL40M	BILL30M BILL40M	BILL30M BILL40M	BILL30M BILL40M	BILL40M	BILL40M	BILL40M	BILL40M	
2,1 m	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML
2,5 m	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML		
3 m	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML					
3,5 m	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML								
4 m	BILL50M BILL50ML	BILL50ML										
4,5 m	BILL50ML											

BRAZO ARTICULADO

LARGO DE LA HOJA

PESO DE LA HOJA		150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
1 m	KBN24	KBN24	KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,5 m	KBN24	KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,8 m	KBN24	PR.45E MBE24 KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
2,1 m	PR.45E MBE24 KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45EL MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL					

INSTALACIÓN SOTERRADA

LARGO DE LA HOJA

PESO DE LA HOJA		250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
1,5 m	DU.IT14NV	DU.IT14NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV
2,1 m	DU.IT14N DU.IT14NV DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N
2,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N	
3 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N	DU.350N		
3,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.350N				
4 m	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N					

ANOTACIÓN

- Con accesorio BOB.SL
- Se recomienda el uso de cerradura eléctrica

En caso de viento y hoja ciega los límites de empleo pueden variar

CENTRALES DE MANDO:			
BOB21M	BRAINY HEADY	p.112	p.113
BOB2124E	BRAINY24 HEADY24	p.122	p.123

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES LINEALES CON TORNILLO SIN FIN

engranajes FACE patentados de hasta 2,1 m



DESCRIPCIÓN

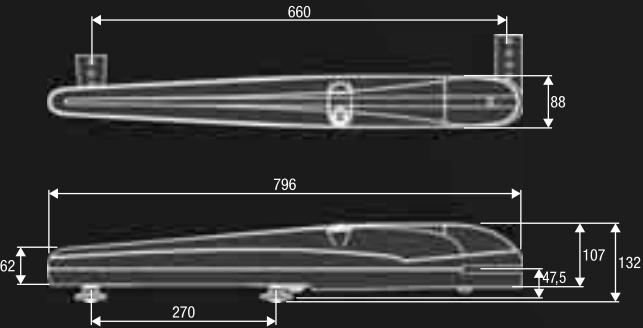
Motorreductor fiable, silencioso y rápido de instalar, gracias a los 2 topes mecánicos regulables en apertura y cierre. Disponible en las versiones 230 Vac y 24 Vdc. Tornillo mecanizado de sección esférica Ø 20 mm. Desbloqueo por arriba, de fácil acceso.

230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac

24 Vdc | uso intensivo

- Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para uso intensivo dotado de encoder
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la cancela
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Posibilidad de funcionamiento con baterías



CUOTAS DE INSTALACIÓN

	A	B
BOB21M / BOB2124E	105-135	115-135

KITS DISPONIBLES

- KBOB21M** 9592095
- 2 **BOB21M** Motorreductores 230 Vac
 - 1 **HEADY** Central 230 Vac con receptor incorporado
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz

- KBOB2124E** 9592198
- 2 **BOB2124E** Motorreductores 24 Vdc con encoder
 - 1 **HEADY24** Central 24 Vdc con receptor incorporado
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI24.LED** Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz





DATOS TÉCNICOS	BOB21M	BOB2124E
Código	9591534	9591351
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,5 A	5,5 A
Empuje máximo	1800 N	1800 N
Tiempo para abrir	18"	9" - 21"
Ciclo de trabajo	30%	uso intensivo
Carrera estándar	270 mm	270 mm
Carrera máx	325 mm	325 mm
Grado de protección	IP44	IP44
Encoder	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	2,1 m	2,1 m
Peso	8,2 kg	8,2 kg
Nº de piezas por palet	54	54
Nº de kit por palet	18	18

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES LINEALES CON TORNILLO SIN FIN

engranajes FACE patentados
mecánica totalmente de metal
reducción y tuerca de bronce
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 3,0 m



DESCRIPCIÓN

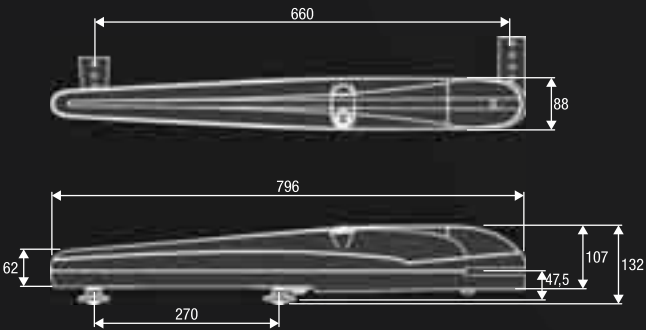
Motorreductor fiable, silencioso y rápido de instalar, gracias a los 2 topes mecánicos regulables en apertura y cierre. Disponible en las versiones 230 Vac y 24 Vdc. Tornillo mecanizado de sección esférica Ø 20 mm. Desbloqueo por arriba, de fácil acceso.

230 Vac

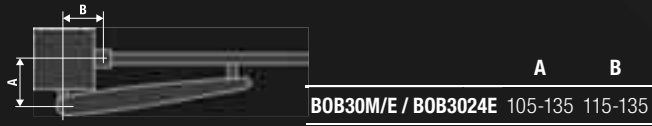
- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac
- El dispositivo encoder en la versión BOB30ME garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la cancela

24 Vdc **uso intensivo**

- Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para uso intensivo dotado de encoder
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la cancela
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Posibilidad de funcionamiento con baterías



CUOTAS DE INSTALACIÓN



CENTRALES DE MANDO:

BOB30M	BRAINY HEADY	p.112 p.113
BOB30ME	BRAINY	p.112
BOB3024E	BRAINY24 HEADY24	p.122 p.123



B.SR
9819310
Abrazaderas de anclaje para atornillar para un operador BOB30M/E/BOB3024E.



B.P
9819005
Placa de atornillar para modelos de la gama BOB30.



BOB.SL
9819004
Prolongación posterior para modelos serie BOB30, para el aumento de las prestaciones hasta en un 15% (ver tabla pág. 24) en espacios limitados.



DU.V96
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.9990
9623010
Placa de protección DU.V90.



E.LOCK
9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE
9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



CABLE.24E
9171002
Haz de cable de 5 conductores (2 para motor, 3 para encoder) para la conexión del dispositivo encoder en las versiones 24 Vdc.
L= 100 m.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.

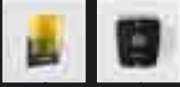


KITS DISPONIBLES

- KBOB30M** 9592096
- 2 **BOB30M** Motorreductores 230 Vac
 - 1 **HEADY** Central 230 Vac con receptor incorporado
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz

- KBOB30ME** 9592088
- 2 **BOB30ME** Motorreductores 24 Vac con encoder
 - 1 **BRAINY24** Central 230 Vac con receptor incorporado
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz

- KBOB3024E** 9592089
- 2 **BOB3024E** Motorreductores 24 Vdc con encoder
 - 1 **BRAINY24** Central 24 Vdc con receptor incorporado
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI24.LED** Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



DATOS TÉCNICOS	BOB30M	BOB30ME	BOB3024E
Código	9591535	9591446	9591447
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,8 A	1,8 A	5,5 A
Empuje máximo	2300 N	2300 N	1800 N
Tiempo para abrir	18"	18"	9" - 21"
Ciclo de trabajo	30%	30%	uso intensivo
Carrera estándar	270 mm	270 mm	270 mm
Carrera máx	325 mm	325 mm	325 mm
Grado de protección	IP44	IP44	IP44
Encoder	NO	SÍ	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	3 m	3 m	3 m
Peso	8,6 kg	8,6 kg	8,6 kg
Nº de piezas por palet	54	54	54
Nº de kit por palet	18	18	18



CENTRALES DE MANDO:		
BOB50M	BRAINY HEADY	p.112 p.113
BOB50ME	BRAINY	p.112
BOB5024E	BRAINY24	p.122

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES LINEALES CON TORNILLO SIN FIN

engranajes FACE patentados
mecánica totalmente de metal
reducción y tuerca de bronce
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 5,0 m



DESCRIPCIÓN

Motorreductor fiable, silencioso y rápido de instalar, gracias a los 2 topes mecánicos regulables en apertura y cierre. Disponible en las versiones 230 Vac y 24 Vdc. Tornillo mecanizado de sección esférica Ø 20 mm. Desbloqueo por arriba, de fácil acceso.

230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac
- Disponible en dos versiones: una con finales de carrera de fácil regulación (BOB50M), la otra con encoder (BOB50ME)
- El dispositivo encoder en la versión BOB50ME garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la cancela

24 Vdc **uso intensivo**

- Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para uso intensivo dotado de encoder
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la cancela
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Posibilidad de funcionamiento con baterías



B.P.
9819005
Placa de atornillar para modelos de la gama BOB50.



DU.V96
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.9990
9623010
Placa de protección DU.V90.



E.LOCK
9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE
9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



CABLE.24E
9171002
Haz de cable de 5 conductores (2 para motor, 3 para encoder) para la conexión del dispositivo encoder en las versiones 24 Vdc.
L= 100 m.



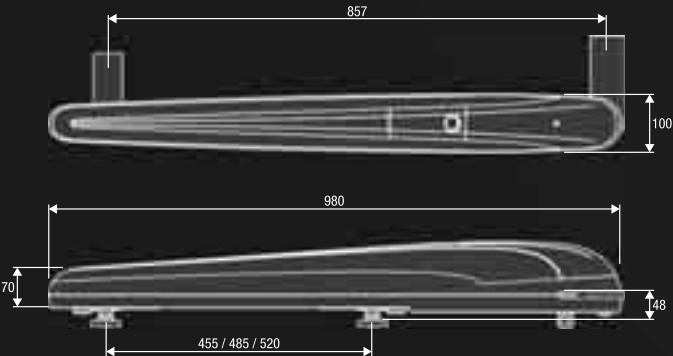
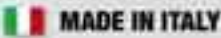
ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



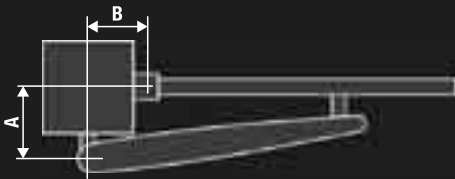
ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



■ CUOTAS DE INSTALACIÓN



	A	B
BOB50M/E / BOB5024E	150-225	150-225

DATOS TÉCNICOS	BOB50M	BOB50ME	BOB5024E
Código	9591022	9591023	9591328
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,4 A	1,4 A	6,7 A
Empuje máximo	3500 N	3500 N	2200 N
Tiempo para abrir	26"	26"	21"
Ciclo de trabajo	30%	30%	uso intensivo
Carrera estándar	455 mm	455 mm	455 mm
Carrera máx	520 mm	520 mm	520 mm
Grado de protección	IP44	IP44	IP44
Encoder	NO	SÍ	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	5 m	5 m	5 m
Peso	11,6 kg	11,6 kg	11,6 kg
N° de piezas por palet	40	40	40



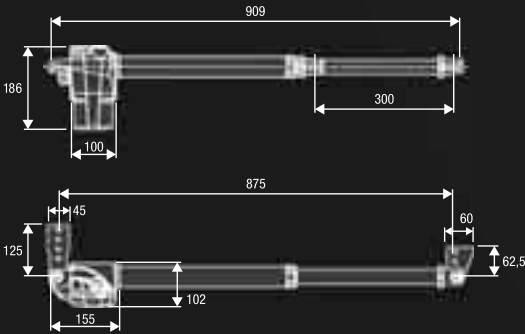
AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES LINEALES TELESCÓPICOS

llave de desbloqueo personalizada de hasta 2,5 m



230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac con desbloqueo por arriba de fácil acceso
 - Diseño y líneas esenciales particularmente adecuados para cancelas de hierro forjado
 - Fácil y rápido de instalar por ser compacto y apto para bajas alturas de instalación
- Tornillo sin fin protegido con un anillo raspador y un vástago de acero inoxidable que lo hacen adecuado para lugares polvorientos, arenosos o caracterizados por agentes atmosféricos agresivos.
 - Disponible en versión derecha e izquierda



CUOTAS DE INSTALACIÓN

	A	B
BILL30M	100-150	100-150

KITS DISPONIBLES

- KBILL30M** 9592184
- 2 BILL30M** Motorreductores 230 Vac
- 1 HEADY** Central 230 Vac con receptor incorporado
- 1 PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
- 1 TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



B.SR
9819310
Abrazaderas de anclaje para atornillar para un operador BILL30M.



BILL30.CO
9253001
Accesorio de protección de vástago telescópico para modelos BILL30M.



DU.V96
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/ dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/ exterior.



DU.9990
9623010
Placa de protección DU.V90.



E.LOCK
9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE
9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS

	BILL30M
Código	9592100 (dx) / 9592101 (sx)
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac
Máx Absorción de potencia	1,1 A
Empuje máximo	2800 N
Tiempo para abrir	16"
Ciclo de trabajo	30%
Carrera estándar	300 mm
Carrera máx	320 mm
Grado de protección	IP54
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	2,5 m
Peso	5,7 kg
Nº de piezas por palet	66
Nº de kit por palet	32



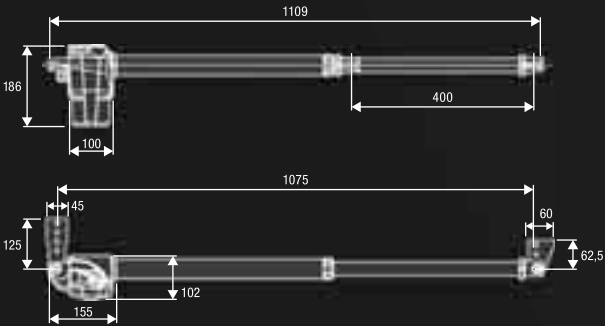
AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES LINEALES TELESCÓPICOS

llave de desbloqueo personalizada de hasta 3,5 m



230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac con desbloqueo por arriba de fácil acceso
 - Diseño y líneas esenciales particularmente adecuados para cancelas de hierro forjado
 - Fácil y rápido de instalar por ser compacto y apto para bajas alturas de instalación
- Tornillo sin fin protegido con un anillo raspador y un vástago de acero inoxidable que lo hacen adecuado para lugares polvorientos, arenosos o caracterizados por agentes atmosféricos agresivos.
 - Disponible en versión derecha e izquierda



■ CUOTAS DE INSTALACIÓN

	A	B
BILL40M	100-200	100-200

■ KITS DISPONIBLES

- KBILL40M** 9592188
- 2 **BILL40M** Motorreductores 230 Vac
- 1 **HEADY** Central 230 Vac con receptor incorporado
- 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 **LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
- 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



B.SR
9819310
Abrazaderas de anclaje para atornillar para un operador BILL40M.



BILL40.CO
9253003
Accesorio de protección de vástago telescópico para modelos BILL40M.



DU.V96
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/ dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/ exterior.



DU.9990
9623010
Placa de protección DU.V90.



E.LOCK
9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE
9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS

	BILL40M
Código	9592124 (dx) / 9592125 (sx)
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac
Máx Absorción de potencia	1,1 A
Empuje máximo	2800 N
Tiempo para abrir	18"
Ciclo de trabajo	30%
Carrera estándar	400 mm
Carrera máx	420 mm
Grado de protección	IP54
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	3,5 m
Peso	6,0 kg
Nº de piezas por palet	60
Nº de kit por palet	21

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES LINEALES TELESCÓPICOS

llave de desbloqueo personalizada de hasta 4,5 m



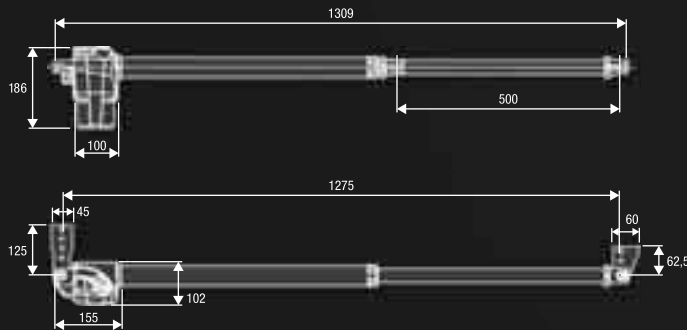
230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac con desbloqueo por arriba de fácil acceso
- Diseño y líneas esenciales particularmente adecuados para cancelas de hierro forjado
- Fácil y rápido de instalar por ser compacto y apto para bajas alturas de instalación
- Tornillo sin fin protegido con un anillo raspador y un vástago de acero inoxidable que lo hacen adecuado para lugares polvorientos, arenosos o caracterizados por agentes atmosféricos agresivos.
- Disponible en versión derecha e izquierda
- Versión BILL50ML para hojas de grandes dimensiones y bajas alturas de instalación



CENTRALES DE MANDO:

BILL50M	BRAINY HEADY	p.112 p.113
BILL50ML	BRAINY HEADY	p.112 p.113



CUOTAS DE INSTALACIÓN



	A	B
BILL50M	180-250	180-250
BILL50ML	120-200	120-200

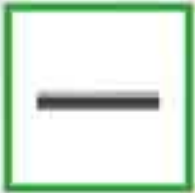
KITS DISPONIBLES

- KBILL50M 9592191**
- 2 **BILL50M** Motorreductores 230 Vac
 - 1 **HEADY** Central 230 Vac con receptor incorporado
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



B.SR

9819310
Abrazaderas de anclaje para atornillar para un operador BILL50M/L.



BILL50.CO

9253002
Accesorio de protección de vástago telescópico para modelos BILL50M.



DU.V96

9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90

9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/ dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/ exterior.



DU.9990

9623010
Placa de protección DU.V90.



E.LOCK

9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE

9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



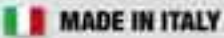
ID.TA

9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC

9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS

	BILL50M	BILL50ML
Código	9592102 (dx) / 9592103 (sx)	9592104 (dx) / 9592105 (sx)
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac
Máx Absorción de potencia	1,1 A	1,2 A
Empuje máximo	2800 N	3100 N
Tiempo para abrir	21"	32"
Ciclo de trabajo	30%	30%
Carrera estándar	500 mm	500 mm
Carrera máx	520 mm	520 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	4,5 m	4,5 m
Peso	6,3 kg	6,3 kg
Nº de piezas por palet	60	60
Nº de kit por palet	21	21



CENTRALES DE MANDO:
BN.E24 ——— CP.BN p.134

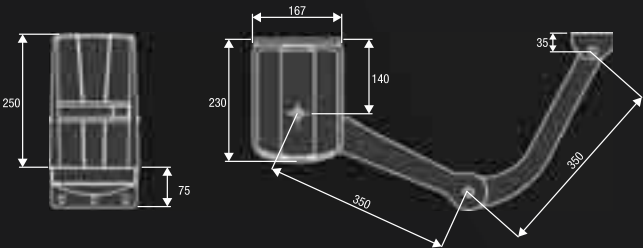
AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES BRAZO ARTICULADO

con central y receptor incorporados
de hasta 2,1 m

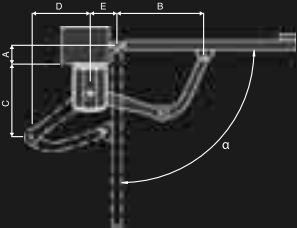


24 Vdc uso intensivo

- Motorreductor irreversible 24 Vdc para uso intensivo
 - Se adapta a cancelas con pilares muy grandes
 - Funcionamiento garantizado incluso cuando falta el suministro de energía eléctrica, mediante baterías perfectamente integrables en el motor
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
 - Instalado tope mecánico en la apertura
 - Posibilidad de desbloqueo con cable regulable que permite abrir el sistema desde el exterior, en caso de falta de suministro de energía eléctrica



■ CUOTAS DE INSTALACIÓN



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

■ KITS DISPONIBLES

- KBN24** 9592077
- 1 **BN.E24** Motorreductor 24 Vdc con central y receptor incorporados
- 1 **BN.24** Motorreductor 24 Vdc
- 2 **BA** Par de brazos articulados
- 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 **LAMPI24.LED** Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
- 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



BN.SE
9090019

Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable, montaje exterior, permite desbloquear la hoja sin paso peatonal.



BA
9099053

Brazo individual en aluminio para BN24/BN.E24.



DU.V96
9765035

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030

Cerradura eléctrica 12 Vac/ dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/ exterior.



DU.9990
9623010

Placa de protección DU.V90.



L.BY
9760024

Tarjeta de mando para cerradura eléctrica 12/24 Vdc.



ID.TA
9846019

Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108

Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004

KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



 **MADE IN ITALY**

DATOS TÉCNICOS	BN24	BN.E24
Alimentación	-	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	4,6 A	0,76 A
Par	125 Nm	125 Nm
Tiempo para abrir	10"	10"
Ciclo de trabajo	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Tope mecánico	en apertura regulable	en apertura regulable
Central incorporada	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	2,1 m	2,1 m
Peso	6 kg	7,9 kg
Versión	sólo KIT	sólo KIT
Nº de piezas por palet	-	-
Nº de kit por palet	12	12



CENTRALES DE MANDO:

MBE24 ————— **CP.MBY24** **p.135**

MB24 ————— **BRAINY24** **p.122**

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES BRAZO ARTICULADO

con central incorporada
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 2,5 m

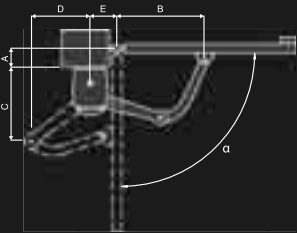
BRAZO NO INCLUIDO



24 Vdc uso intensivo

- Motorreductor electromecánico 24 Vdc irreversible con brazo articulado anti-cizalladura para uso intensivo
- Operador de dimensiones reducidas se adapta a cancelas con pilares muy grandes
- Mecánica en acero templado para garantizar robustez y solidez
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Con final de carrera en apertura y cierre
- Posibilidad de funcionamiento con falta de corriente a través de batería

■ CUOTAS DE INSTALACIÓN



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
200	440	417	147	200	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

■ KITS DISPONIBLES

- KMB24** 9592071
- 1 MBE24** Motorreductor 24 Vdc con central y receptor incorporados
- 1 MB24** Motorreductor 24 Vdc
- 2 BA** Par de brazos articulados
- 1 PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 LAMPI24.LED** Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
- 1 TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



BA
9099053
Brazo individual en aluminio para MB24/MBE24.



BS
9099052
Brazo deslizante para MB24/MBE24.



MB.CP2
9623050
Placa de anclaje para pilares en mampostería.



MB.SE
9090012
Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable, montaje exterior, permite desbloquear la hoja sin paso peatonal.



DU.V96
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.9990
9623010
Placa de protección DU.V90.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



 **MADE IN ITALY**

DATOS TÉCNICOS

	MB24	MBE24
Código	9590330	9590613
Alimentación	-	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	6,2 A	0,76 A
Par	180 Nm	180 Nm
Tiempo para abrir	10"	10"
Ciclo de trabajo	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Central incorporada	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	2,5 m	2,5 m
Peso	9 kg	10,7 kg
Nº de piezas por palet	42	42
Nº de kit por palet	12	12

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES
BRAZO ARTICULADO

llave de desbloqueo personalizada
de hasta 4,0 m

BRAZO NO INCLUIDO



CENTRALES DE MANDO:

PR.45E	BRAINY HEADY	p.112 p.113
PR.45EL	BRAINY HEADY	p.112 p.113
PR.45E24	BRAINY24	p.122

DESCRIPCIÓN

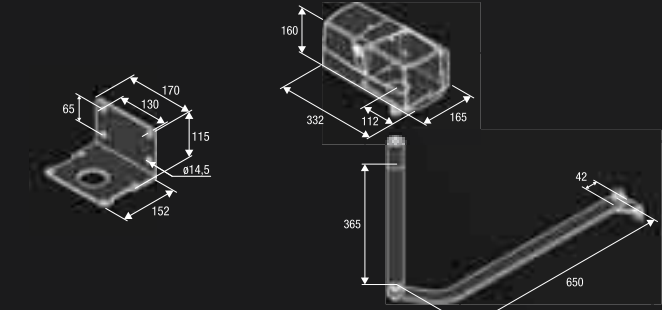
Motorreductor irreversible para cancelas montadas en columnas de grandes dimensiones, disponible en las versiones 230 Vac y 24 Vdc. Finales de carrera electromecánicos de apertura y cierre incorporados, con sólido brazo articulado anti-cizallado de acero galvanizado.

230 Vac

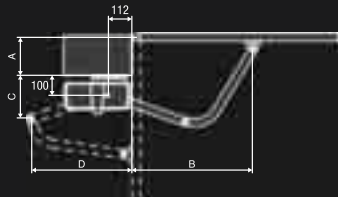
- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac disponible también en la versión PR.45EL para hojas de grandes dimensiones

24 Vdc ^{uso intensivo}

- Motorreductor irreversible 24 Vdc para uso intensivo
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Posibilidad de funcionamiento con baterías



CUOTAS DE INSTALACIÓN



A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
50	883	277	429
150	851	181	466
200	828	117	475
250	800	32	469
300	846	28	468

KITS DISPONIBLES

KPR 9592073

- 2 PR.45E Motorreductores 230 Vac
- 2 DU.E2 Par de brazos articulados
- 1 HEADY Central 230 Vac con receptor incorporado
- 1 PUPILLA.F Par de fotocélulas
- 1 LAMPI.LED Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
- 1 TOKEY Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV Transmisor 433,92 MHz

KPR.24 9592074

- 2 PR.45E24 Motorreductores 24 Vdc
- 1 BRAINY24 Central 24 Vdc con receptor incorporado
- 2 DU.E2 Par de brazos articulados
- 1 PUPILLA.F Par de fotocélulas
- 1 LAMPI24.LED Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
- 1 TOKEY Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV Transmisor 433,92 MHz



DU.E2 9099011

Brazo simple de acero galvanizado para PR.45/PR.45EL/PR.45E24.



MB.SE 9090012

Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable, montaje exterior, permite desbloquear la hoja sin paso peatonal.



DU.V96 9765035

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90 9765030

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.9990 9623010

Placa de protección DU.V90.



E.LOCK 9765001

Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE 9765002

Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



ID.TA 9846019

Cartel de señalización.



ESA BASIC 9176108

Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN 9611004

KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



MADE IN ITALY

DATOS TÉCNICOS	PR.45E	PR.45EL	PR.45E24
Código	9590684	9590685	9590686
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,75 A	1,45 A	9 A
Par	325 Nm	300 Nm	320 Nm
Tiempo para abrir	13"	20"	9"
Ciclo de trabajo	30%	30%	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	3 m	4 m	3 m
Peso	13 kg	13 kg	13 kg
Nº de piezas por palet	68	68	68
Nº de kit por palet	12	-	12

**AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES
INSTALACIÓN SOTERRADA**
de hasta 3,5 m

DISPONIBLE ACCESORIO DUIT.BR
(PARA LA ADAPTACIÓN A LA MAYORÍA
DE LAS CAJAS DE FUNDACIÓN
EN EL MERCADO)



CENTRALES DE MANDO:		
DU.IT14N	BRAINY HEADY	p.112 p.113
DU.IT14NV	BRAINY HEADY	p.112 p.113
DU.IT24NVE	BRAINY24	p.122

DESCRIPCIÓN

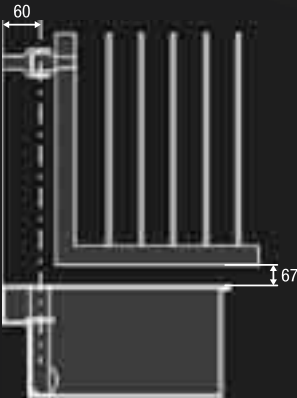
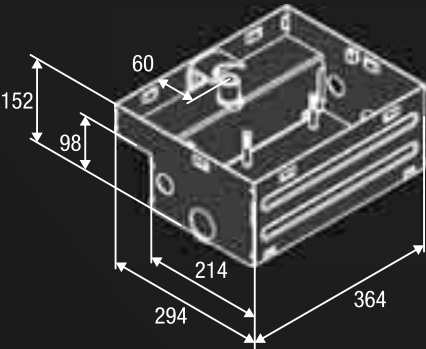
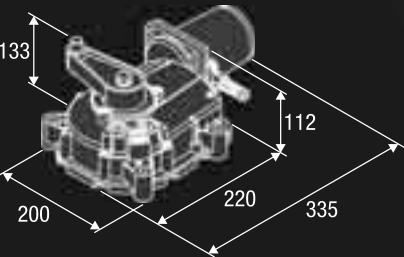
Motorreductor electromecánico irreversible disponible en la versión 230 Vac y 24 vdc, con posibilidad de apertura a 180°. Mecánica totalmente de metal y tope mecánico incorporado.

230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac
- Disponible también en la versión veloz (DU.IT14NV)

24 Vdc **uso intensivo**

- Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para uso intensivo dotado de encoder
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la cancela
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Posibilidad de funcionamiento con batería



DU.ITIX
9150039
Caja de cimentación autoportante de acero inoxidable con apertura máxima de 110°. Que se entrega solo con la tapa, y necesita un accesorio de desbloqueo SB.DUIT.L o SB.DUIT.K.



DU.ITCF
9150043
Caja de cimentación autoportante en cataforesis con apertura máxima de 110°. Que se entrega solo con la tapa, y necesita un accesorio de desbloqueo SB.DUIT.L o SB.DUIT.K.



SB.DUIT.K
9747101
Kit de desbloqueo, compuesto por un desbloqueo de llave personalizada y elementos para la conexión del motor a la cancela. Tope mecánico incorporado.



SB.DUIT.L
9747099
Kit de desbloqueo, compuesto por un desbloqueo de llave hexagonal y elementos para la conexión del motor a la cancela. Tope mecánico incorporado.



SB.DU180.K
9747097
Dispositivo de desbloqueo 180° para DU.IT14N/NV/24NVE con desbloqueo de llave personalizada.



SB.DU180.L
9747098
Dispositivo de desbloqueo 180° para DU.IT14N/NV/24NVE con desbloqueo de llave hexagonal.



DU.ITST
9747083
Tope mecánico con apertura regulable 75°/80°/85°/90°/95°/100°.



DU.V96
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.9990
9623010
Placa de protección DU.V90.



E.LOCK
9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE
9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



DUIT.BR
595.01
Adaptadores para la instalación de dos motores, compatibles con la mayoría de las cajas de cimentación en el mercado.



DU.FCN
9567015
Final de carrera estanco para DU.IT14N/NV/24NVE.



CABLE.24E
9171002
Haz de cable de 5 conductores (2 para motor, 3 para encoder) para la conexión del dispositivo encoder en las versiones 24 Vdc.
L= 100 m.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



DATOS TÉCNICOS	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Código	9590162	9591278	9591457
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A	1,6 A	11 A
Par	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Tiempo para abrir	22"	11"	15"
Ciclo de trabajo	30%	40%	uso intensivo
Grado de protección	IP67	IP67	IP67
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	3,5 m	2,1 m	3,5 m
Encoder	NO	NO	SÍ
Peso	11,6 kg	11,6 kg	10 kg
Nº de piezas por palet	44	44	44
Nº de cajas por palet	32	32	32



CENTRALES DE MANDO:

DU.350N	BRAINY HEADY	p.112 p.113
DU.350NV	BRAINY HEADY	p.112 p.113
DU.350NVE	BRAINY	p.112

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES
INSTALACIÓN SOTERRADA

actuador en baño de aceite
de hasta 4,0 m

DISPONIBLE DESDE JULIO 2014
VERSIÓN CON ENCODER
INCORPORADO DU.350NVE

ÁLABES
NO INCLUIDO



230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible para cancelas de grandes dimensiones
 - Tope mecánico incorporado y regulable
 - Finales de carrera electromecánicos disponibles como accesorio (DU.350FC)
- Disponible en la versión veloz (DU.350NV) para hojas de hasta 3 m
 - La versión con encoder DU.350NVE garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la cancela



DU.350CF
9150021

Caja de cimentación autoportante en cataforesis con ángulo de apertura máxima de 110°. Que se entrega solo con la tapa, y necesita un accesorio de desbloqueo SB.DU350.L o SB.DU350.K.



SB.DU350.K
9747102

Kit de desbloqueo, compuesto por un desbloqueo de llave personalizada y elementos para la conexión del motor a la cancela. Tope mecánico incorporado.



SB.DU350.L
9747100

Kit de desbloqueo, compuesto por un desbloqueo de llave hexagonal y elementos para la conexión del motor a la cancela. Tope mecánico incorporado.



SB.180.K
9747095

Dispositivo de desbloqueo 180° para DU 350N/NV/E con desbloqueo de llave personalizada.



SB.180.L
9747096

Dispositivo de desbloqueo 180° para DU 350N/NV/E con desbloqueo de llave hexagonal.



DU.350ST
9747084

Tope mecánico con apertura regulable 80°/85°/90°/95°/100°/105°.



DU.V96
9765035

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.V90
9765030

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.



DU.9990
9623010

Placa de protección DU.V90.



E.LOCK
9765001

Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE
9765002

Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



DU.350FC
9567001

Final de carrera enstanco para DU.350N/NV con álabes incluido.



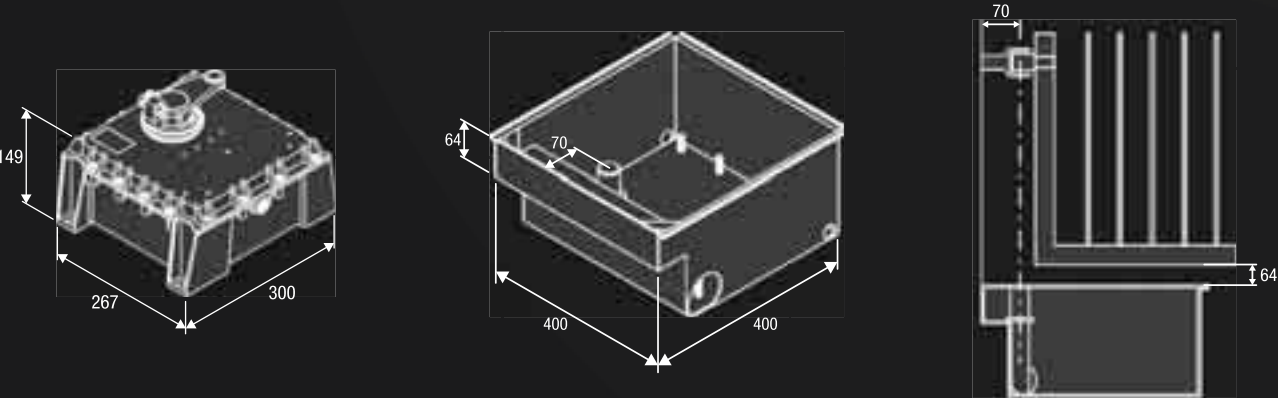
ID.TA
9846019

Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108

Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS	DU.350N	DU.350NV	DU.350NVE
Código	9590695	9590753	9592029
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Máx Absorción de potencia	1,7 A	1,7 A	1,7 A
Par	450 Nm	370 Nm	370 Nm
Tiempo para abrir	22"	16"	16"
Ciclo de trabajo	uso intensivo	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP67	IP67	IP67
Encoder	NO	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	4 m	3 m	3 m
Lubricación	ACEITE	ACEITE	ACEITE
Peso	18,5 kg	20,3 kg	20,3 kg
Nº de piezas por palet	32	32	32
Nº de cajas por palet	24	24	24



USO
RESIDENCIAL

KPONY de hasta 350 kg	24 Vdc	KPONY
BULL424 de hasta 450 kg	24 Vdc uso intensivo	BULL424ESA KBULL424
BULL5 de hasta 500 kg	230 Vac	BULL5M KBULL5M
BULL624 de hasta 600 kg	24 Vdc uso intensivo	BULL624ESA BULL624ESA.S KBULL624
BULL8 de hasta 800 kg	230 Vac	BULL8M BULL8M.S KBULL8M

CENTRALES

- CP.PONY*
- CP.B24ESA*
- CP.B24ESA*
- CP.CORE*
- CP.CORE*
- CP.B24ESA*
- CP.B24ESA*
- CP.B24ESA*
- CP.BULL8-OM*
- CP.BULL8-OM*
- CP.BULL8-OM*

USO
COMUNIDAD

BULL8 de hasta 800 kg	230 Vac	BULL8OM BULL8OM.S KBULL8OM
BULL10 de hasta 1.000 kg	230 Vac	BULL10M BULL10M.S
	24 Vdc uso intensivo	BULL1024ESA BULL1024ESA.S
BULL15 de hasta 1.500 kg	230 Vac	BULL15M BULL15M.S

CENTRALES

- CP.BULL8-OM*
- CP.BULL8-OM*
- CP.BULL8-OM*
- CP.BULL-RI*
- CP.BULL-RI*
- CP.B1024ESA*
- CP.B1024ESA*
- CP.BULL-RI*
- CP.BULL-RI*

USO
INDUSTRIAL

BULL20 de hasta 2.000 kg	230 Vac	BULL20M BULL20M.S
	400 Vac uso intensivo	BULL20T BULL20T.S
BISON20 de hasta 2.000 kg	230 Vac uso intensivo	BISON20 OM
BISON25 de hasta 2.500 kg	230 Vac trifásico uso intensivo	BISON25 OTI
BISON35 de hasta 3.500 kg	230 Vac trifásico uso intensivo	BISON35 OTI BISON35 OTI L
BISON45 de hasta 4.500 kg	400 Vac uso intensivo	BISON45 OTI

CENTRALES

- CP.BULL-RI*
- CP.BULL-RI*
- THINK / START
- THINK / START
- CP.BISON OM*
- CP.BISON OTI*
- CP.BISON OTI*
- CP.BISON OTI L*
- CP.BISON OTI*

* Central de mando incorporada



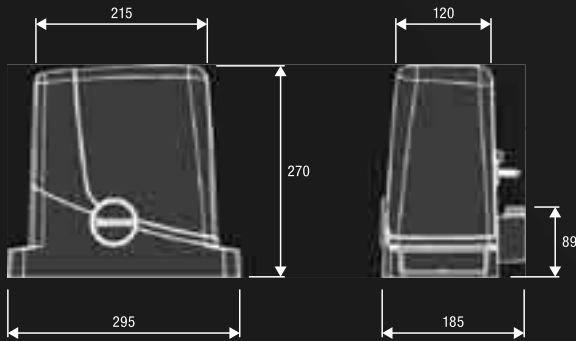
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO RESIDENCIAL

con central y receptor incorporados
de hasta 350 kg



24 Vdc

- Motorreductor 24 Vdc con central incorporada y sistema de ahorro energético ESA SYSTEM
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Predispuesto para funcionamiento con baterías con falta de corriente
- La posición de la central permite operaciones de programación simples, ágiles e inmediatas



KITS DISPONIBLES

- KPONY** 9592170
- 1

PONY324 Motorreductor 24 Vdc con central de mando, receptor y tecnología ESA SYSTEM incorporada
- 1

PUPILLA.F Par de fotocélulas
- 1

TO.GO2WV Transmisor 433,92 MHz



RI.M4F
9272010
Cremallera M4 30x12x1000mm ranurada y galvanizada. Con tornillos de paso métrico M6 y espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4 22X22X2000 mm galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M4P
9272020
Cremallera de nailon con núcleo de acero M4, 28x40x1000 mm. Ranurada, con tornillos autorroscantes.
Paquete de 10 unidades.



MLS
9387001
Finales de carrera magnéticos para PONY, aptos para zonas frías.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



DATOS TÉCNICOS

	PONY324
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	0,6 A
Consumo en stand-by	8 mA
Empuje máximo	321 N
Velocidad de apertura	10 m/min
Ciclo de trabajo	30%
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	350 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z14
Peso	6,8 kg
Versión	sólo KIT
Nº de piezas por palet	-
Nº de kit por palet	36



CENTRALES DE MANDO:
BULL424ESA — CP.B24ESA p.137



**AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS
USO RESIDENCIAL**

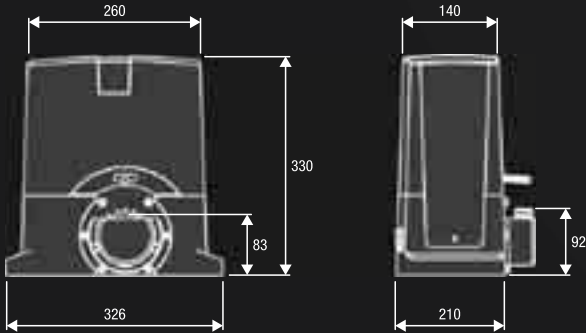
central con receptor y encoder incorporados
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 450 kg



BULL.P3
Placa de anclaje sobreelevada incluida.
Fijación al suelo distancia de 260 x 117, 4 Ø 11,
distancia de fijación del motor 300 x 75 n.4 M8

24 Vdc uso intensivo

- Motorreductor 24 Vdc para usos intensivos con central incorporada, sistema de ahorro energético ESA SYSTEM y encoder
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la puerta
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Predispuesto para funcionamiento con baterías con falta de corriente
- Sistema de desbloqueo totalmente de metal
- Finales de carrera magnéticos disponibles como accesorios (MLS)



KITS DISPONIBLES

- KBULL424** 9592090
- 1 **BULL424ESA** Motorreductor 24 Vdc con central de mando, receptor y tecnología ESA SYSTEM incorporada
 - 1 **PUPILLA.F** Par de fotocélulas
 - 1 **LAMPI24.LED** Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
 - 1 **TOKEY** Selector de llave de metal
 - 1 **TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



RI.M4F
9272010
Cremallera M4 30x12x1000mm ranurada y galvanizada. Con tornillos de paso métrico M6 y espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4 22x22x2000 mm galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M4P
9272020
Cremallera de nailon con núcleo de acero M4, 28x40x1000 mm. Ranurada, con tornillos autorroscantes.
Paquete de 10 unidades.



MLS
9387001
Finales de carrera magneticos para BULL, aptos para zonas frías.



SB.BULL8.F
9747025
Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable (L=4,5m), montaje exterior.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



 **MADE IN ITALY**

DATOS TÉCNICOS

	BULL424ESA
Código	9591433
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	0,4 A
Consumo en stand-by	8 mA
Empuje máximo	428 N
Velocidad de apertura	6,7-11 m/min
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	450 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z14
Peso	10,2 kg
Nº de piezas por palet	36
Nº de kit por palet	30



CENTRALES DE MANDO:

BULL5M ——— CP.CORE p.127



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

USO RESIDENCIAL

central y receptor incorporados
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 500 kg

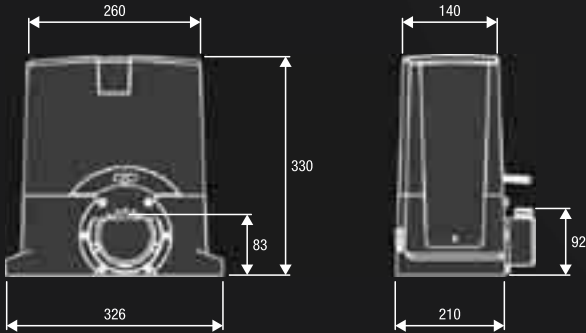


BULL.P3

Placa de anclaje sobreelevada incluida.
Fijación al suelo distancia de 260 x 117, 4 Ø 11,
distancia de fijación del motor 300 x 75 n.4 M8

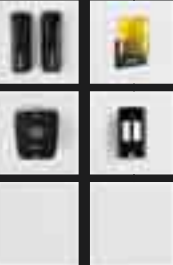
230 Vac

- Motorreductor electromecánico 230 Vac con central incorporada
- Posibilidad de conexión del encoder a través de accesorio MAG.E
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- Sistema de desbloqueo totalmente de metal
- Finales de carrera magnéticos disponibles como accesorios (MLS)



KITS DISPONIBLES

- KBULL5M** 9592091
- 1 BULL5M** Motorreductor 230 Vac con central y receptor incorporados
- 1 PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
- 1 TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



RI.M4F
9272010
Cremallera M4
30x12x1000mm ranurada
y galvanizada. Con tornillos
de paso métrico M6 y
espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4
22X22X2000 mm
galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M4P
9272020
Cremallera de nailon con
núcleo de acero M4,
28x40x1000 mm. Ranurada,
con tornillos autorroscantes.
Paquete de 10 unidades.



MAG.E
9760021
Dispositivo de lectura
magnético para detectar
obstáculos y controlar la
ralentización.



MLS
9387001
Finales de carrera
magneticos para BULL,
aptos para zonas frías.



SB.BULL8.F
9747025
Dispositivo de desbloqueo
anti-efracción con cable
(L=4,5m), montaje exterior.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS

	BULL5M
Código	9591434
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac
Máx Absorción de potencia	1,3 A
Empuje máximo	650 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	30%
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	500 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18
Peso	10,6 kg
Nº de piezas por palet	36
Nº de kit por palet	30



CENTRALES DE MANDO:

BULL624ESA — **CP.B24ESA** **p.137**

BULL624ESA.S — **CP.B24ESA** **p.137**

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO RESIDENCIAL

central con receptor y encoder incorporados
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 600 kg



BULL.P3

Placa de anclaje sobreelevada incluida.
Fijación al suelo distancia de 260 x 117, 4 Ø 11,
distancia de fijación del motor 300 x 75 n.4 M8

24 Vdc uso intensivo

- Motorreductor 24 Vdc para usos intensivos con central incorporada, sistema de ahorro energético ESA SYSTEM y encoder
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la puerta
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Predispuesto para funcionamiento con baterías con falta de corriente
- Sistema de desbloqueo totalmente de metal
- Versión con finales de carrera magnéticos disponible (BULL624ESA.S)



RI.M4F
9272010
Cremallera M4 30x12x1000mm ranurada y galvanizada. Con tornillos de paso métrico M6 y espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4 22X22X2000 mm galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M4P
9272020
Cremallera de nailon con núcleo de acero M4, 28x40x1000 mm. Ranurada, con tornillos autorroscantes.
Paquete de 10 unidades.



SB.BULL8.F
9747025
Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable (L=4,5m), montaje exterior.

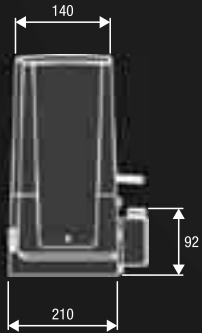
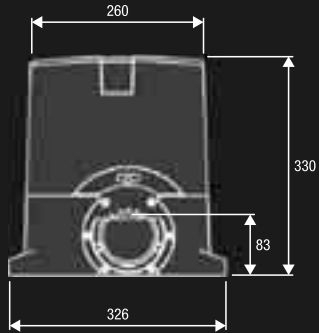


ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.

 **MADE IN ITALY**



KITS DISPONIBLES

- KBULL624** 9592092
- 1 BULL624ESA** Motorreductor 24 Vdc con central de mando, receptor y tecnología ESA SYSTEM incorporada
- 1 PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 LAMPI24.LED** Lámpara destellante 24 Vdc con LED y antena integrada
- 1 TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



DATOS TÉCNICOS	BULL624ESA	BULL624ESA.S
Código	9591465	9591480
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	0,5 A	0,5 A
Consumo en stand-by	8 mA	8 mA
Empuje máximo	857 N	857 N
Velocidad de apertura	5,8-9,75 m/min	5,8-9,75 m/min
Ciclo de trabajo	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Finales de carrera magnéticos	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	600 kg	600 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z14	M4 Z14
Peso	11,6 kg	11,6 kg
Nº de piezas por palet	36	36
Nº de kit por palet	30	-



CENTRALES DE MANDO:

BULL8M ———| CP.BULL8-OM p.128

BULL8M.S ———| CP.BULL8-OM p.128



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO RESIDENCIAL

central con receptor y encoder incorporados
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 800 kg



230 Vac

- Motorreductor electromecánico 230 Vac con central y encoder incorporados
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- Sistema de desbloqueo totalmente de metal
- Versión con finales de carrera magnéticos disponible (BULL8M.S)

BULL.P3

Placa de anclaje sobreelevada incluida.
Fijación al suelo distancia de 260 x 117, 4 Ø 11,
distancia de fijación del motor 300 x 75 n.4 M8



RI.M4F
9272010
Cremallera M4
30x12x1000mm ranurada
y galvanizada. Con tornillos
de paso métrico M6 y
espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4
22X22X2000 mm
galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M4P
9272020
Cremallera de nailon
con núcleo de acero
M4, 28x40x1000 mm.
Ranurada, con tornillos
autorroscantes.
Paquete de 10 unidades.



SB.BULL8.F
9747025
Dispositivo de desbloqueo
anti-efracción con cable
(L=4,5m), montaje exterior.

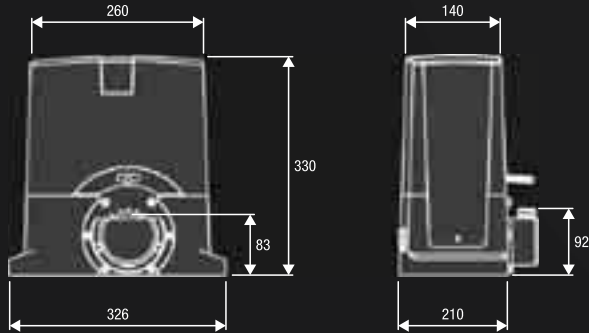


ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.

 **MADE IN ITALY**



KITS DISPONIBLES

- KBULL8M** 9592097
- 1 BULL8M** Motorreductor 230 Vac con central y receptor incorporados
- 1 PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
- 1 TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



DATOS TÉCNICOS	BULL8M	BULL8M.S
Código	9591522	9591524
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac
Máx Absorción de potencia	2,6 A	2,6 A
Empuje máximo	940 N	940 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	30%	30%
Grado de protección	IP44	IP44
Finales de carrera magneticos	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	800 kg	800 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18	M4 Z18
Peso	11,4 kg	11,4 kg
Nº de piezas por palet	36	36
Nº de kit por palet	30	-



CENTRALES DE MANDO:

BULL8 OM ———| CP.BULL8-OM p.128

BULL8 OM.S ———| CP.BULL8-OM p.128

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO COMUNIDAD

central con receptor y encoder incorporados
llave de desbloqueo personalizada
lubricación con aceite
de hasta 800 kg



BULL.P3

Placa de anclaje sobreelevada incluida.
Fijación al suelo distancia de 260 x 117, 4 Ø 11,
distancia de fijación del motor 300 x 75 n.4 M8

230 Vac

- Motorreductor electromecánico 230 Vac con central y encoder incorporados
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- La mecánica totalmente de metal y la lubricación con aceite garantizan la máxima duración del reductor. El tipo de aceite utilizado es particularmente eficaz y garantiza óptimos rendimientos incluso a bajas temperaturas
- Bajo desgaste mecánico de los componentes
- Sistema de desbloqueo totalmente de metal
- Versión con finales de carrera magnéticos disponible (BULL8OM.S)



RI.M4F
9272010

Cremallera M4
30x12x1000mm ranurada
y galvanizada. Con tornillos
de paso métrico M6 y
espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030

Cremallera M4
22X22X2000 mm
galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M4P
9272020

Cremallera de nailon
con núcleo de acero
M4, 28x40x1000 mm.
Ranurada, con tornillos
autorroscantes.
Paquete de 10 unidades.



SB.BULL8.F
9747025

Dispositivo de desbloqueo
anti-efracción con cable
(L=4,5m), montaje exterior.



ID.TA
9846019

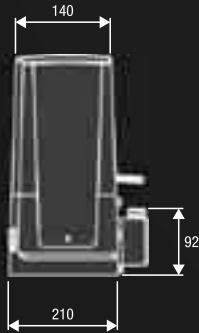
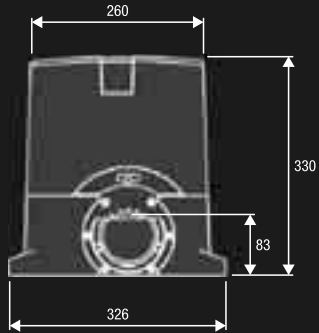
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108

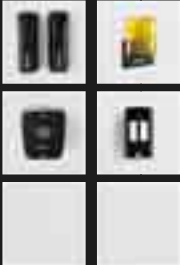
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.

 **MADE IN ITALY**



KITS DISPONIBLES

- KBULL8OM** 9592098
- 1 BULL8OM** Motorreductor 230 Vac con central y receptor incorporados
- 1 PUPILLA.F** Par de fotocélulas
- 1 LAMPI.LED** Lámpara destellante 230 Vac con LED y antena integrada
- 1 TOKEY** Selector de llave de metal
- 1 TO.GO2WV** Transmisor 433,92 MHz



DATOS TÉCNICOS

	BULL8 OM	BULL8 OM.S
Código	9591523	9591497
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac
Máx Absorción de potencia	2,6 A	2,6 A
Empuje máximo	940 N	940 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	40%	40%
Grado de protección	IP44	IP44
Finales de carrera magnéticos	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubricación	ACEITE	ACEITE
Peso máx puerta	800 kg	800 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18	M4 Z18
Peso	14,2 kg	14,2 kg
Nº de piezas por palet	36	36
Nº de kit por palet	30	-



BULL10M / BULL1024ESA



CENTRALES DE MANDO:			
BULL10M	—————	CP.BULL-RI	p.129
BULL10M.S	—————	CP.BULL-RI	p.129
BULL1024ESA	—————	CP.B1024ESA	p.138
BULL1024ESA.S	—————	CP.B1024ESA	p.138

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS
USO COMUNIDAD

central con receptor y encoder incorporados
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 1.000 kg



DESCRIPCIÓN

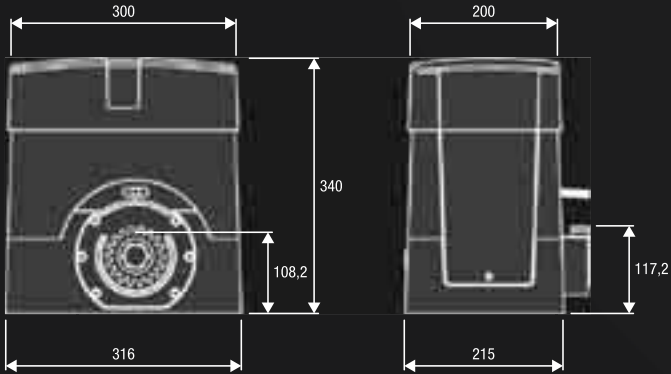
Motorreductor electromecánico irreversible con encoder, disponible en las versiones 230 Vac y 24 Vdc. Sistema de desbloqueo totalmente de metal.

230 Vac

- Motorreductor 230 Vac con central incorporada y encoder
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- Autoventilado para una mayor intensidad de uso
- Disponible versión con finales de carrera magnéticos (BULL10M.S)

24 Vdc | uso intensivo

- Motorreductor 24 Vdc para usos intensivos con central incorporada, sistema de ahorro energético ESA SYSTEM y encoder
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Predispuesto para funcionamiento con baterías con falta de corriente
- Disponible versión con finales de carrera magnéticos (BULL1024ESA.S)



RI.M4F
9272010
Cremallera M4 30x12x1000mm ranurada y galvanizada. Con tornillos de paso métrico M6 y espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4 22x22x2000 mm galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6 30x30x2000 mm galvanizada.
Necesita piñon RI.P6.



RI.P6
9630001
Piñon modulo 6 ZN. Necesita cremallera RI.6MZ.



BULL.PI
9623005
Placa de anclaje sobreelevada. Fijacion al suelo intereje de 280 x 170, n.4 Ø 11, intereje de fijación del motor 269 x 106 n.4 M10.



SB.BULL20.F
9747026
Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable (L=4,5m), montaje exterior.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



DATOS TÉCNICOS	BULL10M	BULL10M.S	BULL1024ESA	BULL1024ESA.S
Código	9590575	9591016	9591456	9591481
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A	1,6 A	1,7 A	1,7 A
Consumo en stand-by	-	-	8 mA	8 mA
Empuje máximo	1000 N	1000 N	940 N	940 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min	10,5 m/min	11,7 m/min	11,7 m/min
Ciclo de trabajo	40%	40%	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Finales de carrera magneticos	NO	SÍ	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Peso	18,7 kg	18,7 kg	18,7 kg	18,7 kg
Nº de piezas por palet	20	20	20	20



CENTRALES DE MANDO:		
BULL15M	CP.BULL-RI	p.129
BULL15M.S	CP.BULL-RI	p.129



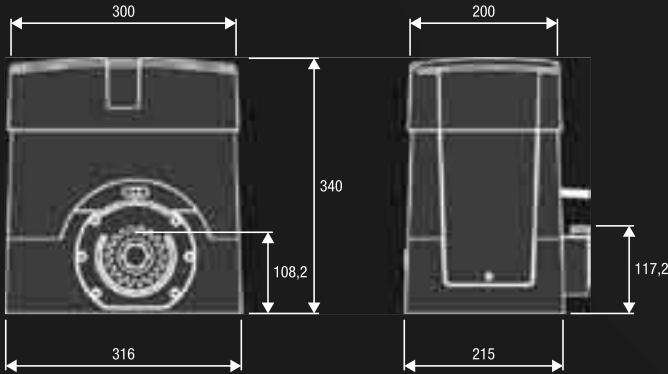
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO COMUNIDAD

central con receptor y encoder incorporados
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 1.500 kg



230 Vac

- Motorreductor 230 Vac con central incorporada y encoder
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- Autoventilado para una mayor intensidad de uso
- Disponible versión con finales de carrera magnéticos (BULL15M.S)



RI.M4F
9272010
Cremallera M4
30x12x1000mm ranurada
y galvanizada. Con tornillos
de paso métrico M6 y
espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4
22x22x2000 mm
galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6
30x30x2000 mm
galvanizada.
Necesita piñón RI.P6.



RI.P6
9630001
Piñón modulo 6 ZN.
Necesita cremallera
RI.6MZ.



BULL.PI
9623005
Placa de anclaje
sobreelevada.
Fijación al suelo interje
de 280 x 170, n.4 Ø 11,
interje de fijación del
motor 269 x 106 n.4 M10.



SB.BULL20.F
9747026
Dispositivo de desbloqueo
anti-efracción con cable
(L=4,5m), montaje exterior.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS	BULL15M	BULL15M.S
Código	9590576	9591017
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac
Máx Absorción de potencia	2,5 A	2,5 A
Empuje máximo	1250 N	1250 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	60%	60%
Grado de protección	IP44	IP44
Finales de carrera magnéticos	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	1500 kg	1500 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18	M4 Z18
Peso	20,1 kg	20,1 kg
Nº de piezas por palet	20	20



BULL20M / BULL20T



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS
USO INDUSTRIAL

llave de desbloqueo personalizada
BULL20M: central con receptor y encoder incorporados
BULL20T: sin central
de hasta 2.000 kg



DESCRIPCIÓN

Motorreductor electromecánico irreversible disponible en versión 230 Vac monofásica o 400 Vac trifásica, autoventilado. Sistema de desbloqueo totalmente de metal.

230 Vac

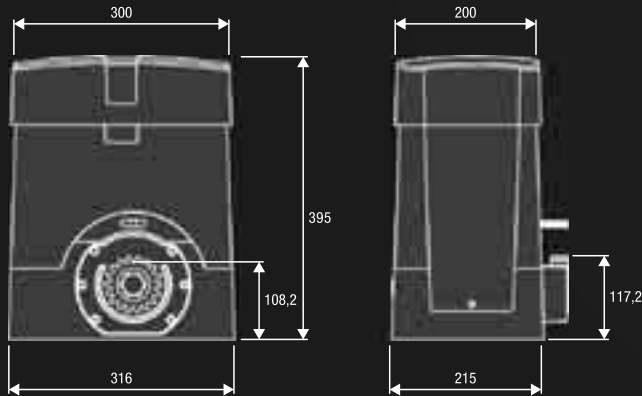
- Motorreductor 230 Vac monofásico con central incorporada y encoder
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- Central dotada de frenado electrónico
- Disponible versión con finales de carrera magnéticos (BULL20M.S)

400 Vac

- Motorreductor 400 Vac trifásico con central externa y electrofreno
- Disponible versión con finales de carrera magnéticos (BULL20T.S)



CENTRALES DE MANDO:		
BULL20M	CP.BULL-RI	p.129
BULL20M.S	CP.BULL-RI	p.129
BULL20T	THINK START	p.119 p.120
BULL20T.S	THINK START	p.119 p.120



RI.M4F
9272010
Cremallera M4 30x12x1000mm ranurada y galvanizada. Con tornillos de paso métrico M6 y espaciadores roscados.
Paquete de 4 unidades.



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4 22x22x2000 mm galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6 30x30x2000 mm galvanizada. Necesita piñón RI.P6.



RI.P6
9630001
Piñón modulo 6 ZN. Necesita cremallera RI.6MZ.



BULL.PI
9623005
Placa de anclaje sobreelevada. Fijación al suelo interje de 280 x 170, n.4 Ø 11, interje de fijación del motor 269 x 106 n.4 M10.



SB.BULL20.F
9747026
Dispositivo de desbloqueo anti-efracción con cable (L=4,5m), montaje exterior.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería recargable mediante panel fotovoltaico, que hay que colocar en un borde móvil. Características completas pág 176.



RF
9409016
Dispositivo con batería no recargable, para colocar en un borde móvil. Duración garantizada de la batería: 2 años. Características completas p 176.



SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado 12/24 con función de autotest y 2 salidas para conexión a las centrales electrónicas de mando. Características completas p 176.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Código	9590577	9591018	9590578	9591412
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac	≈ 400 Vac
Máx Absorción de potencia	2,9 A	2,9 A	1,7 A	1,7 A
Empuje máximo	1667 N	1667 N	2000 N	2000 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	40%	40%	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Central incorporada	SÍ	SÍ	NO	NO
Finales de carrera magneticos	NO	SÍ	NO	SÍ
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Peso	21,6 kg	21,6 kg	21,6 kg	21,6 kg
Nº de piezas por palet	20	20	20	20



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

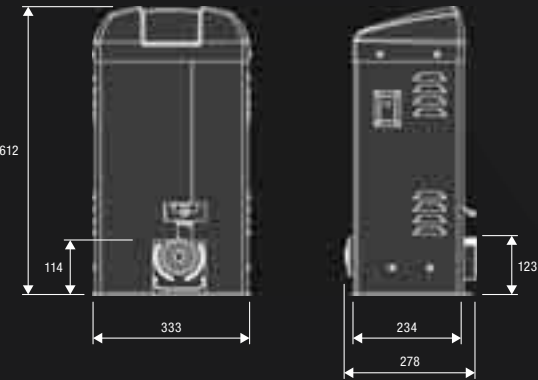
USO INDUSTRIAL

central con receptor y encoder magnético incorporados
reductor en baño de aceite
final de carrera IP68
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 2.000 kg



230 Vac

- Motorreductor 230 Vac monofásico
 - Mecánica totalmente de metal y lubricación de aceite. El tipo de aceite utilizado garantiza óptimos rendimientos incluso a bajas temperaturas
 - Tratamiento protector y pintura del cárter
- El dispositivo encoder garantiza precisión durante el movimiento de la puerta
 - Posibilidad de fotocélulas incorporadas FTC.S, disponibles como accesorio



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4
22X22X2000 mm
galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6
30X30X2000 mm
galvanizada.
Necesita piñon RI.P6.



RI.P6
9630001
Piñon modulo 6 ZN.
Necesita cremallera
RI.6MZ.



FTC.S
9409089
Fotocélulas para montaje
exterior con posibilidad de
sincronizar hasta 4 par.
Alimentación 24Vac/dc.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería
recargable mediante panel
fotovoltaico, que hay que
colocar en un borde móvil.
Características completas
p 176.



RF
9409016
Dispositivo con batería no
recargable, para colocar en
un borde móvil. Duración
garantizada de la batería:
2 años. Características
completas p 176.



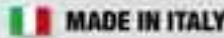
SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS	BISON20 OM
Código	9591448
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac
Máx Absorción de potencia	3 A
Empuje máximo	1100 N
Velocidad de apertura	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Lubricación	ACEITE
Peso máx puerta	2000 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18
Peso	30 kg
Nº de piezas por palet	6



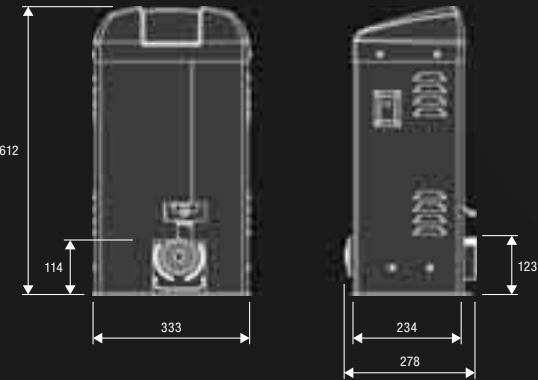
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO INDUSTRIAL

central con receptor, encoder magnético e inverter incorporados
reductor en baño de aceite
final de carrera IP68
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 2.500 kg



230 Vac

- Motorreductor 230 Vac trifásico ventilado para uso intensivo
 - Mecánica totalmente de metal y lubricación de aceite. El tipo de aceite utilizado garantiza óptimos rendimientos incluso a bajas temperaturas
 - El dispositivo encoder garantiza precisión durante el movimiento de la puerta
- Tratamiento protector y pintura del cárter
 - La tecnología inverter permite una regulación más precisa del movimiento de la puerta y una mayor seguridad antiplastamiento
 - Posibilidad de fotocélulas incorporadas FTC.S, disponibles como accesorio



DATOS TÉCNICOS

	BISON25 OTI
Código	9591449
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	≈ 230 Vac
Máx Absorción de potencia	8 A
Empuje máximo	2500 N
Velocidad de apertura	reg. 7-19 m/min
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Lubricación	ACEITE
Peso máx puerta	2500 kg
Piñón para módulo cremalleras	M4 Z18
Peso	31 kg
Nº de piezas por palet	6



RI.M4Z
9272030
Cremallera M4
22X22X2000 mm
galvanizada.
Paquete de 2 unidades.



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6
30X30X2000 mm
galvanizada.
Necesita piñón RI.P6.



RI.P6
9630001
Piñón modulo 6 ZN.
Necesita cremallera
RI.6MZ.



FTC.S
9409089
Fotocélulas para montaje
exterior con posibilidad de
sincronizar hasta 4 par.
Alimentación 24Vac/dc.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería
recargable mediante panel
fotovoltaico, que hay que
colocar en un borde móvil.
Características completas
p 176.



RF
9409016
Dispositivo con batería no
recargable, para colocar en
un borde móvil. Duración
garantizada de la batería:
2 años. Características
completas p 176.



SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



CENTRALES DE MANDO:

BISON35 OTI ———| CP.BISON OTI p.133

BISON35 OTI L ———| CP.BISON OTI L p.131

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO INDUSTRIAL

central con receptor, encoder magnético e inverter incorporados
reductor en baño de aceite
final de carrera IP68
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 3.500 kg

**PLACA DE ANCLAJE
NO INCLUIDA**



230 Vac - 400 Vac

- Motorreductor trifásico electromecánico, disponible a 230 Vac (conectable a la red 230 Vac monofásica) o a 400 Vac (conectable a la red 400 Vac trifásica)
 - Ventilado para uso intensivo
 - El dispositivo encoder garantiza precisión durante el movimiento de la puerta
 - Mecánica totalmente de metal y lubricación con aceite con óptimos rendimientos incluso a bajas temperaturas
- Tratamiento protector y pintura del cárter
 - La tecnología inverter permite una regulación más precisa del movimiento de la puerta y una mayor seguridad antiplastamiento
 - Posibilidad de fotocélulas incorporadas FTC.S, disponibles como accesorio



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6 30X30X2000 mm galvanizada.
Necesita piñón RI.P6.



BISON.P35
9623066
Base de anclaje para BISON35 OTI/OTI L con tirafondos y base de apoyo para la regulación de la altura.



FTC.S
9409089
Fotocélulas para montaje exterior con posibilidad de sincronizar hasta 4 par. Alimentación 24Vac/dc.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería recargable mediante panel fotovoltaico, que hay que colocar en un borde móvil. Características completas p 176.



RF
9409016
Dispositivo con batería no recargable, para colocar en un borde móvil. Duración garantizada de la batería: 2 años. Características completas p 176.



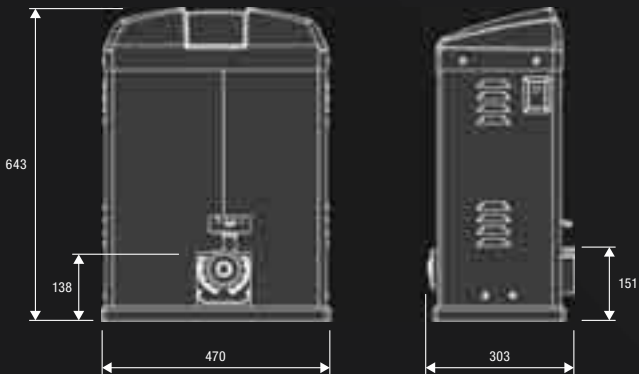
SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado 12/24 con función de autotest y 2 salidas para conexión a las centrales electrónicas de mando. Características completas p 176.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



 **MADE IN ITALY**



DATOS TÉCNICOS	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Código	9592181	9591929
Alimentación	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac
Máx Absorción de potencia	3 A	8 A
Empuje máximo	3000 N	2500 N
Velocidad de apertura	reg. 7-19 m/min	10,5 m/min
Ciclo de trabajo	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubricación	ACEITE	ACEITE
Peso máx puerta	3500 kg	3500 kg
Piñón para módulo cremalleras	M6 Z13	M6 Z13
Peso	57 kg	57 kg
Nº de piezas por palet	4	4



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS USO INDUSTRIAL

central con receptor, encoder magnético e inverter incorporados
reductor en baño de aceite
final de carrera IP68
llave de desbloqueo personalizada
de hasta 4.500 kg

**PLACA DE ANCLAJE
NO INCLUIDA**



400 Vac

- Motorreductor 400 Vac trifásico ventilado para uso intensivo
- Sensor de seguridad que interrumpe la alimentación del motor durante las operaciones de desbloqueo
- Mecánica totalmente de metal y lubricación de aceite. El tipo de aceite utilizado garantiza óptimos rendimientos incluso a bajas temperaturas
- Tratamiento protector y pintura del cárter

- El dispositivo encoder garantiza precisión durante el movimiento de la puerta
- La tecnología inverter permite una regulación más precisa del movimiento de la puerta y una mayor seguridad antiplastamiento
- Posibilidad de fotocélulas incorporadas FTC.S, disponibles como accesorio



RI.M6Z
9272040
Cremallera M6 30X30X2000 mm galvanizada.
Necesita piñón RI.P6.



BISON.P45
9623067
Base de anclaje para BISON45 OTI con tirafondos y base de apoyo para la regulación de la altura.



FTC.S
9409089
Fotocélulas para montaje exterior con posibilidad de sincronizar hasta 4 par. Alimentación 24Vac/dc.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería recargable mediante panel fotovoltaico, que hay que colocar en un borde móvil. Características completas p 176.



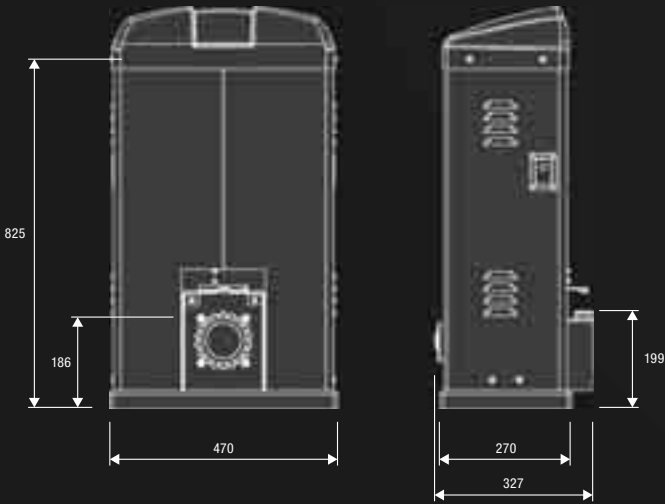
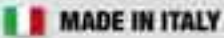
RF
9409016
Dispositivo con batería no recargable, para colocar en un borde móvil. Duración garantizada de la batería: 2 años. Características completas p 176.



SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado 12/24 con función de autotest y 2 salidas para conexión a las centrales electrónicas de mando. Características completas p 176.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



DATOS TÉCNICOS

	BISON45 OTI
Código	9592183
Alimentación	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	≈ 400 Vac
Máx Absorción de potencia	2,85 A
Empuje máximo	5000 N
Velocidad de apertura	reg. 7-19 m/min
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Lubricación	ACEITE
Peso máx puerta	4500 kg
Piñón para módulo cremalleras	M6 Z18
Peso	75 kg
Nº de piezas por palet	4



USO
RESIDENCIAL
COMUNIDAD

ZED puertas basculantes con contrapesos	230 Vac	ZED.RIE ZED.SC ZEDL.RIE ZEDL.SC
	24 Vdc uso intensivo	ZED24.RI ZED24.SC
JIM puertas seccionales	24 Vdc uso intensivo	JM.3 JM.3ESA JM.4ESA

CENTRALES

CP.ZED230-E*
LOGICA
CP.ZED230-E*
LOGICA

CP.ZED24*
LOGICA24.RI

CP.JM3*
CP.J4ESA*
CP.J4ESA*

USO
INDUSTRIAL

VN.S puertas seccionales puertas enrollables	230 Vac	VN.S20 VN.S40
	400 Vac	VN.ST20 VN.ST40
VN.S puertas correderas industriales y puertas libro con más de 2 hojas	230 Vac	VN.S40V
VN.M puertas seccionales puertas enrollables	230 Vac	VN.M20 VN.M40
	400 Vac	VN.MT20 VN.MT40
VN.M puertas seccionales de grandes dimensiones, puertas enrollables y persianas no equilibradas	400 Vac uso intensivo	VN.MT40V
ADAM puertas de libro industriales máx 2 hojas	230 Vac	ADAM
	24 Vdc uso intensivo	ADAM24

CENTRALES

THINK / START
THINK / START

THINK / START / WAVE
THINK / START / WAVE

THINK / START / CELL.P

THINK / START
THINK / START

THINK / START / WAVE
THINK / START / WAVE

THINK / START / WAVE

BRAINY

BRAINY24

* Central de mando incorporada



ZED / **ZED24**

**AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS BASCULANTES CON CONTRAPESOS
USO RESIDENCIAL/COMUNIDAD**

central con receptor y encoder incorporados
de hasta **12,5 m²**

**DISEÑADO PARA CUMPLIR CON
LAS NORMATIVAS EUROPEAS
EN MATERIA DE SEGURIDAD**



CENTRALES DE MANDO:

ZED.RIE	CP.ZED230-E	p.132
ZED.SC	LOGICA	p.116
ZED.LRIE	CP.ZED230-E	p.132
ZED.LSC	LOGICA	p.116
ZED24.RI	CP.ZED24	p.139
ZED24.SC	LOGICA24.RI	p.124



DESCRIPCIÓN

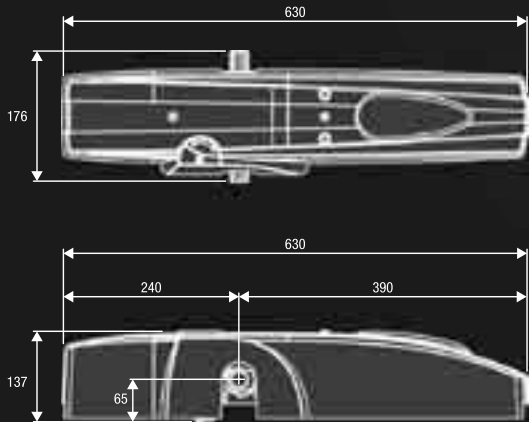
Motorreductor electromecánico irreversible para puertas basculantes de contrapesos de uso residencial. Disponible en versión 230 Vac y 24 Vdc con o sin central. Luz de cortesía, finales de carrera y pulsadores de control incorporados.

230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac disponible también en la versión ZED.LRIE para puertas de grandes dimensiones
- El dispositivo encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta

24 Vdc | **uso intensivo**

- Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para usos intensivos
- Posibilidad de funcionamiento con batería
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica



AU.125

9623003

Base de fijación
L. 1.250 mm.



AU.20

9623002

Base de fijación
L. 1.950 mm.



AU2.C

9099057

Par de brazos curvos
galvanizados dotados de
accesorios de fijación.



AU2.D

9099058

Par de brazos rectos
galvanizados provistos
de accesorios de fijación
(L=600 mm).



AU2.D45

9099059

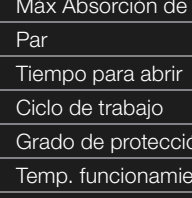
Par de brazos rectos
galvanizados con manguito
soldado dotados de
accesorios de fijación
(L= 600 mm).



AU.45Z

9868030

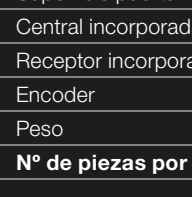
Par de tubos galvanizados
L. 150 mm con casquillo
soldado y galvanizado
completo de accesorios
(montaje lateral).



AU.45ZL

9868040

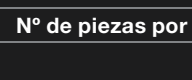
Par de tubos galvanizados
con manguito L.1500 mm
(AU.45Z) y L. 2.000 mm
(AU.45ZL) completos de
accesorios (montaje central).



AU2.DNS

9099056

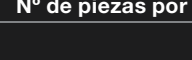
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.D45L

9099055

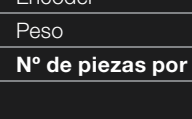
Par de brazos rectos
galvanizados con casquillo
soldado dotado de
accesorios de fijación
(L=2000 mm).



AU2.DNS

9099056

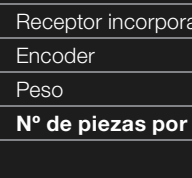
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

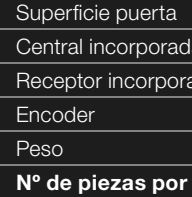
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

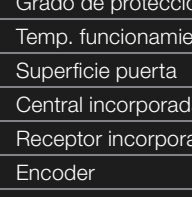
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

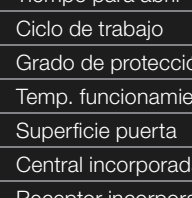
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

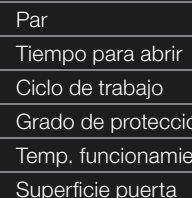
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

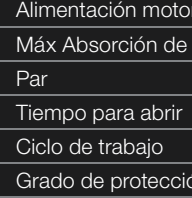
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

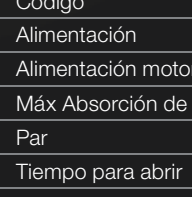
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

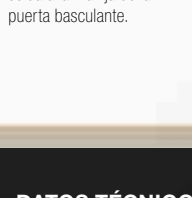
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

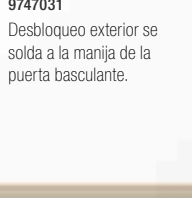
Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU2.DNS

9099056

Par de brazos rectos
con casquillo para
instalación central sin
soldar (L=600 mm).



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

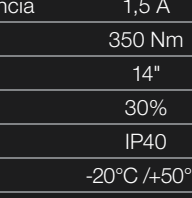
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

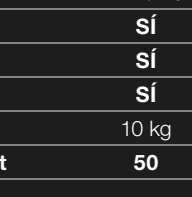
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

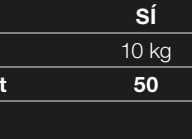
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

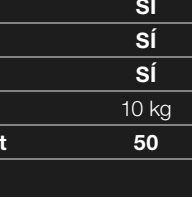
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

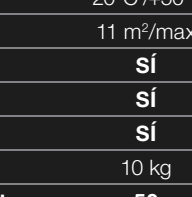
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

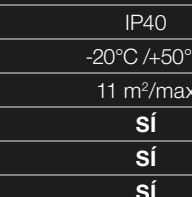
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

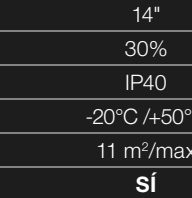
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

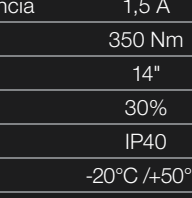
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

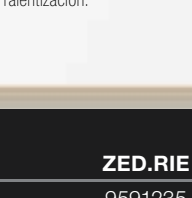
Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65

9623004

Base de fijación
L= 650 mm.



AU.65



JIM

AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS SECCIONALES
USO RESIDENCIAL/COMUNIDAD

tracción de correa o de cadena
central con receptor y encoder incorporados
1 transmisor TO.GO2WV incluido
de hasta 22 m²

GUIA NO INCLUIDA



24 Vdc | uso intensivo

- Motorreductor irreversible 24 Vdc para uso intensivo
- Carrera regulable con topes mecánicos
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Funcionamiento con falta de corriente garantizado por baterías perfectamente integrables en el motor

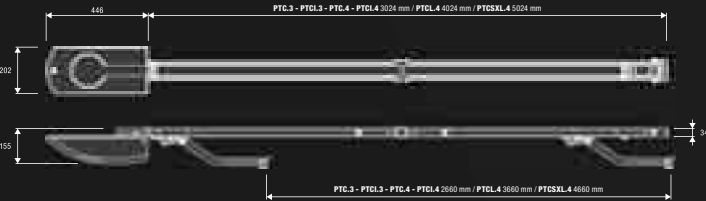


CENTRALES DE MANDO:

JM.3	CP.J3M	p.140
JM.3ESA	CP.J4ESA	p.141
JM.4ESA	CP.J4ESA	p.141

- Predispuesto para mando paso paso
- Luz de cortesía incorporada de LED de bajo consumo
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la puerta

CON CORREA



CON CADENA

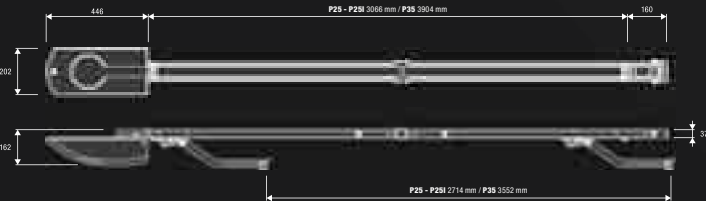


TABLA DE COMPATIBILIDAD

CORREA	CARRIL	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
	PTC.3	✓	✓	✗
	PTC.4	✓	✓	✓
	PTCI.3	✓	✓	✗
	PTCL.4	✓	✓	✓
	PTCI.4	✓	✓	✓
	PTCSXL.4	✓	✓	✓

CADENA	CARRIL	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
	P25	✓	✓	✓
	P25I	✓	✓	✓
	P35	✓	✓	✓

✓ Compatible ✗ No Compatible



PTC.3
9667090

Carril pre-ensamblado y ya tensado con correa para puertas H máx 2,5 m (sólo para el modelo JM.3/ESA).
2 piezas de 1,5 m



PTCL.3
9667093

Carril pre-ensamblado y ya tensado con correa para puertas H máx 2,5 m interior (sólo para el modelo JM.3ESA).
1 pieza de 3 m



PTC.4
9667091

Carril pre-ensamblado y ya tensado con correa para puertas H máx 2,5 m (para el modelo JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA).
2 piezas de 1,5 m



PTCL.4
9667092

Carril pre-ensamblado y ya tensado con correa para puertas H máx 3,5 m (para el modelo JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA).
2 piezas de 2 m



PTCI.4
9667094

Carril pre-ensamblado y ya tensado con correa para puertas H máx 2,5 m interior (para el modelo JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA).
1 pieza de 3 m



PTCSXL.4
9667098

Carril no ensamblado con correa para puertas H máx 4,5 m (para el modelo JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA).
5 piezas de 1 m



PTC.STOP
9387002

Tope mecánico para guías de correa (PTCI.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).
Paquete de 5 unidades.



P25
9667012

Carril premontado con cadena para puertas H máx. 2,5 m.
2 piezas de 1,4 m



P25I
9667014

Carril entero premontado y pretensado con cadena para puertas H máx. 2,5 m.
1 piezas de 2,8 m



P35
9667013

Carril premontado con cadena para puertas H máx. 3,5 m.
2 piezas de 1,8 m



AU.C25
9099021

Brazo oscilante para puertas basculantes. Un tope mecánico para guía de correa incluido.



JK.UL
9747065

Desbloqueo de llave para puertas seccionales y basculantes.



ZED.MS
9558001

Desbloqueo con cable para puertas basculantes.



PTC.AR
9623399

Soporte de acople rápido de techo modelos JIM de correa (PTC).
Paquete de 5 unidades.



ID.TA
9846019

Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108

Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En el modelo JM.3, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004

KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



MADE IN ITALY

DATOS TÉCNICOS	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
Código	9590683	9591458	9591368
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	0,7 A	0,7 A	1,5 A
Consumo en stand-by	60 mA	8 mA	8 mA
Fuerza tracción/Empuje	600 N	600 N	1200 N
Velocidad de apertura	8,9 m/1'	8,9 m/1'	8,9 m/1'
Ciclo de trabajo	uso intensivo	uso intensivo	uso intensivo
Grado de protección	IP 40	IP 40	IP 40
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Superficie puerta	11 m²/max	11 m²/max	22 m²/max
Final de carrera	electrónico con encoder	electrónico con encoder	electrónico con encoder
Peso	6,2 kg	6,2 kg	7,6 kg
Nº de piezas por palet	50	50	50



VN.S

AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS SECCIONALES Y PUERTAS ENROLLABLES
USO INDUSTRIAL

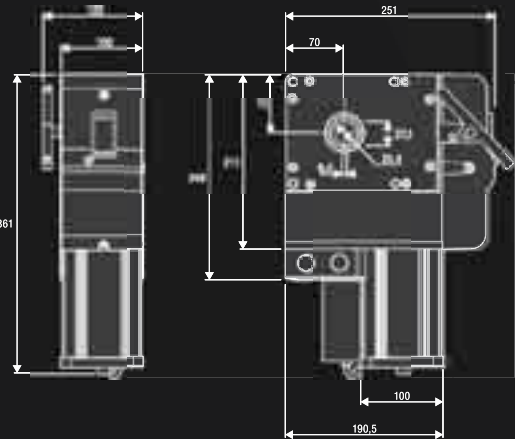
de hasta 40 m²

MOTORES CON
ELECTROFRENO
DISPONIBLES
BAJO PETICIÓN



230 Vac - 400 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible con desbloqueo rápido disponible en la versión monofásica 230 Vac y trifásica 400 Vac
 - Modelos en ambas versiones disponibles con relación de reducción 1/20 o 1/40, para responder a diferentes exigencias de aplicación
 - Disponibles dos accesorios para la transmisión de cadena con relación de reducción 1:1 (instalación del motor fuera de eje) o 1:1,8 (multiplicador de par o de velocidad)
- Regulación de la posición de los finales de carrera fácil y precisa
 - Máxima seguridad garantizada también al accionamiento del desbloqueo rápido, gracias a un microinterruptor que interrumpe la alimentación del motor
 - Las reducciones en baño de aceite con tornillo de acero templado y el engranaje de bronce garantizan altas prestaciones, máxima fiabilidad y funcionamiento silencioso



CENTRALES DE MANDO:

VN.S20	THINK START	p.119 p.120
VN.S40	THINK START	p.119 p.120
VN.ST20	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121
VN.ST40	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121



VN.A30
9004005

Adaptador para eje
Ø 30 mm.



VN.A3175
9004004

Adaptador para eje
Ø 31,75 mm.



VN.A40
9004006

Adaptador para eje
enrollable Ø 40.



VN.RV
9520016

Set reenvío movimiento
1:8 para eje 1" (25,4 mm)
compuesto por dos
engranajes con diámetro
exterior 78 mm y 138,4 mm
y cadena L= 1 m.



VN.RM
9520015

Set reenvío movimiento
1:1 para eje 1" (25,4 mm)
compuesto por dos
engranajes con diámetro
exterior 78 mm y cadena
L= 1 m.



IPB.NO
9670051

Cuadro de mando
industrial con 2 contactos
normalmente abiertos.



IPB.NC
9670050

Cuadro de mando
industrial con un contacto
normalmente abierto y
un contacto normalmente
cerrado.



RF.SUN
9409015

Dispositivo de batería
recargable mediante panel
fotovoltaico, que hay que
colocar en un borde móvil.
Duración
garantizada de la batería:
2 anos. Características
completas p 176.



RF
9409016

Dispositivo con batería no
recargable, para colocar en
un borde móvil. Duración
garantizada de la batería:
2 anos. Características
completas p 176.



SC.RF
9409014

Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



ESA BASIC
9176108

Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.



MADE IN ITALY

DATOS TÉCNICOS	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Código	9590240	9590242	9590241	9590243
Alimentación motor	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Máx Absorción de potencia	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Par máximo	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Revoluciones máximas en salida	18	38	18	38
Velocidad de salida	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Diámetro eje	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
Reducción final de carrera	1/20	1/40	1/20	1/40
Ciclo de trabajo	30%	30%	50%	50%
Grado de protección	IP40	IP40	IP40	IP40
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Superficie puerta	35 m²/max	35 m²/max	40 m²/max	40 m²/max
Lubricación	ACEITE	ACEITE	ACEITE	ACEITE
Peso	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Nº de piezas por palet	48	48	48	48



VN.M

AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS SECCIONALES Y PUERTAS ENROLLABLES
USO INDUSTRIAL

de hasta 40 m²

CON MANIOBRA
DE AUXILIO
MANUAL DE CADENA

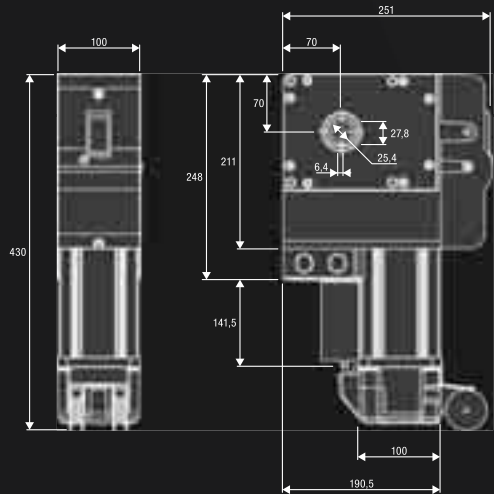


CENTRALES DE MANDO:

VN.M20	THINK START	p.119 p.120
VN.M40	THINK START	p.119 p.120
VN.MT20	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121
VN.MT40	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121

230 Vac - 400 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible con maniobra de auxilio manual de cadena disponible en versión 230 Vac monofásica o 400 Vac trifásica
 - Modelos en ambas versiones disponibles con relación de reducción 1/20 o 1/40, para responder a diferentes exigencias de aplicación
 - Disponibles dos accesorios para la transmisión de cadena con relación de reducción 1:1 (instalación del motor fuera de eje) o 1:1,8 (multiplicador de par o de velocidad)
- Regulación de la posición de los finales de carrera fácil y precisa
 - Máxima seguridad garantizada también durante la maniobra manual, gracias a un microinterruptor que interrumpe la alimentación del motor
 - Las reducciones en baño de aceite con tornillo de acero templado y el engranaje de bronce garantizan altas prestaciones, máxima fiabilidad y funcionamiento silencioso



VN.A30
9004005
Adaptador para eje
Ø 30 mm.



VN.A3175
9004004
Adaptador para eje
Ø 31,75 mm.



VN.A40
9004006
Adaptador para eje
enrollable Ø 40.



VN.RV
9520016
Set reenvío movimiento
1:8 para eje 1" (25,4 mm)
compuesto por dos
engranajes con diámetro
exterior 78 mm y 138,4 mm
y cadena L= 1 m.



VN.RM
9520015
Set reenvío movimiento
1:1 para eje 1" (25,4 mm)
compuesto por dos
engranajes con diámetro
exterior 78 mm y cadena
L= 1 m.



VN.CTA
9162011
Cadena para maniobra de
emergencia para VN.M.



IPB.NO
9670051
Cuadro de mando
industrial con 2 contactos
normalmente abiertos.



IPB.NC
9670050
Cuadro de mando
industrial con un contacto
normalmente abierto y
un contacto normalmente
cerrado.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería
recargable mediante panel
fotovoltaico, que hay que
colocar en un borde móvil.
Características completas
p 176.



RF
9409016
Dispositivo con batería no
recargable, para colocar en
un borde móvil. Duración
garantizada de la batería:
2 años. Características
completas p 176.



SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Código	9590235	9590237	9590236	9590238
Alimentación motor	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Máx Absorción de potencia	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Par máximo	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Revoluciones máximas en salida	18	38	18	38
Velocidad de salida	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Diámetro eje	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
Reducción final de carrera	1/20	1/40	1/20	1/40
Ciclo de trabajo	30%	30%	50%	50%
Grado de protección	IP40	IP40	IP40	IP40
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Superficie puerta	35 m²/max	35 m²/max	40 m²/max	40 m²/max
Lubricación	ACEITE	ACEITE	ACEITE	ACEITE
Peso	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg
Nº de piezas por palet	48	48	48	48



VN.MT40V

AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS SECCIONALES DE GRANDES DIMENSIONES,
PUERTAS ENROLLABLES Y PERSIANAS NO EQUILBRADAS
USO INDUSTRIAL



400 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible con maniobra manual de cadena y desbloqueo en caso de emergencia
 - Motor eléctrico ventilado ideal para usos intensivos y dotado de electrofreno
 - Disponibles dos accesorios para la transmisión de cadena con relación de reducción 1:1 (instalación del motor fuera de eje) o 1:1,8 (multiplicador de par o de velocidad)
- Regulación de la posición de los finales de carrera fácil y precisa
 - Máxima seguridad garantizada también durante la maniobra manual, gracias a un microinterruptor que interrumpe la alimentación del motor
 - Reducciones en baño de aceite con tornillo de acero templado y el engranaje de bronce



CENTRALES DE MANDO:

VN.MT40V

THINK
START
WAVE

p.119
p.120
p.121



VN.A30
9004005

Adaptador para eje
Ø 30 mm.



VN.A3175
9004004

Adaptador para eje
Ø 31,75 mm.



VN.A40
9004006

Adaptador para eje
enrollable Ø 40.



VN.RV
9520016

Set reenvío movimiento
1:8 para eje 1" (25,4 mm)
compuesto por dos
engranajes con diámetro
exterior 78 mm y 138,4 mm
y cadena L= 1 m.



VN.RM
9520015

Set reenvío movimiento
1:1 para eje 1" (25,4 mm)
compuesto por dos
engranajes con diámetro
exterior 78 mm y cadena
L= 1 m.



VN.CTA
9162011

Cadena para maniobra de
emergencia para VN.M.



IPB.NO
9670051

Cuadro de mando
industrial con 2 contactos
normalmente abiertos.



IPB.NC
9670050

Cuadro de mando
industrial con un contacto
normalmente abierto y
un contacto normalmente
cerrado.



RF.SUN
9409015

Dispositivo de batería
recargable mediante panel
fotovoltaico, que hay que
colocar en un borde móvil.
Características completas
p 176.



RF
9409016

Dispositivo con batería no
recargable, para colocar en
un borde móvil. Duración
garantizada de la batería:
2 años. Características
completas p 176.



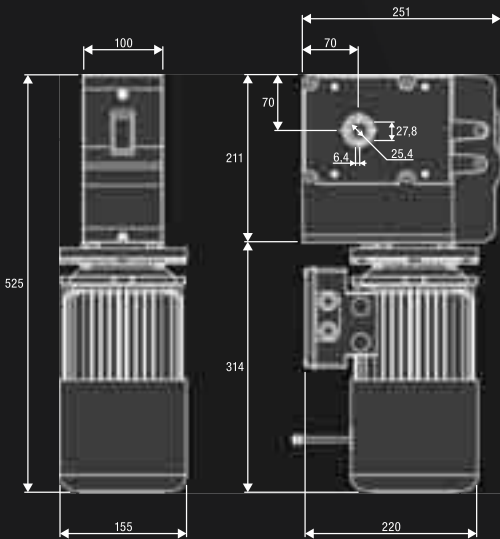
SC.RF
9409014

Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



SC.RF
9409014

Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



DATOS TÉCNICOS	VN.MT40V
Código	9590377
Alimentación motor	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Máx Absorción de potencia	2,2 A
Par máximo	340 Nm
Revoluciones máximas en salida	38
Velocidad de salida	24 r.p.m.
Diámetro eje	1" (25,4mm)
Reducción final de carrera	1/40
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP40
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Lubricación	ACEITE
Peso	23 kg
Nº de piezas por palet	30



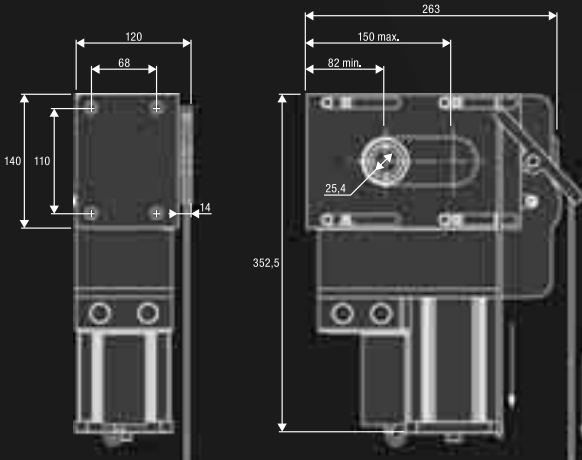
VN.S40V

AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS CORREDERAS INDUSTRIALES
Y PUERTAS LIBRO CON MÁS DE 2 HOJAS
USO INDUSTRIAL



230 Vac

- Motorreductor electromecánico irreversible
 - Desbloqueo a ras y manija incorporados
 - Máxima seguridad garantizada también al accionamiento del desbloqueo rápido, gracias a un microinterruptor que interrumpe la alimentación del motor
- Regulación de la posición de los finales de carrera fácil y precisa
 - Las reducciones en baño de aceite con tornillo de acero templado y el engranaje de bronce garantizan altas prestaciones, máxima fiabilidad y funcionamiento silencioso



CENTRALES DE MANDO:

VN.S40V	THINK START CELL.P	p.119 p.120 p.117
---------	--------------------------	-------------------------



VN.CT
9162010
Cadena simple 1/2",
paquete de 5 metros.



VN.GT
9424010
Unión para cadena VN.CT.



VN.T
9857016
Tensor de cadena.



VN.S
9819020
Soportes de fijación puerta
para VN.T.



IPB.NO
9670051
Cuadro de mando
industrial con 2 contactos
normalmente abiertos.



IPB.NC
9670050
Cuadro de mando
industrial con un contacto
normalmente abierto y
un contacto normalmente
cerrado.



RF.SUN
9409015
Dispositivo de batería
recargable mediante panel
fotovoltaico, que hay que
colocar en un borde móvil.
Características completas
p 176.



RF
9409016
Dispositivo con batería no
recargable, para colocar en
un borde móvil. Duración
garantizada de la batería:
2 años. Características
completas p 176.



SC.RF
9409014
Dispositivo alimentado
12/24 con función de
autotest y 2 salidas para
conexión a las centrales
electrónicas de mando.
Características completas
p 176.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite
reducir el consumo de
energía eléctrica.



DATOS TÉCNICOS

	VN.S40V
Código	9590239
Alimentación motor	230 Vac (50-60Hz)
Máx Absorción de potencia	1,5 A
Par máximo	135 Nm
Revoluciones máximas en salida	38
Velocidad de salida	48 r.p.m.
Diámetro eje	1" (25,4mm)
Reducción final de carrera	1/40
Ciclo de trabajo	40%
Grado de protección	IP40
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso máx puerta	800 kg
Lubricación	ACEITE
Peso	15 kg
Nº de piezas por palet	48



ADAM / **ADAM24**



CENTRALES DE MANDO:

- ADAM ———| BRAINY p.112
- ADAM24** ———| **BRAINY24** **p.122**

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE LIBRO INDUSTRIALES MÁX 2 HOJAS
USO INDUSTRIAL

con dispositivo encoder incorporado



DESCRIPCIÓN

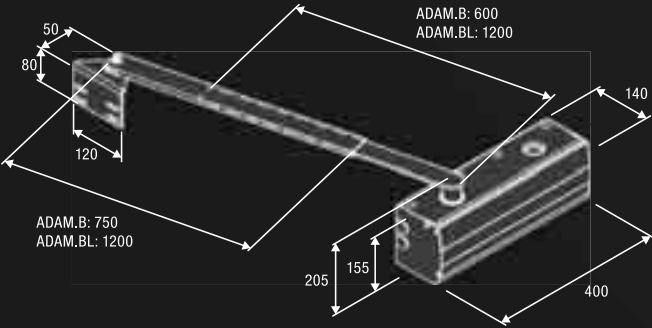
Motorreductor electromecánico irreversible disponible a 230 Vac o 24 Vdc con encoder. Sencillo y rápido de instalar, con desbloqueo rápido a ras. Disponible accesorio para luces de cortesía de led.

230 Vac

- Motorreductor irreversible 230 Vac
- El encoder garantiza seguridad antiplastamiento y precisión durante el movimiento de la puerta
- Engranajes internos de metal garantizan máximas prestaciones y durabilidad

24 Vdc | **uso intensivo**

- Motorreductor irreversible 24 Vdc para usos intensivos
- El dispositivo encoder garantiza la máxima seguridad y precisión durante el movimiento de la puerta
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Engranajes internos de metal garantizan máximas prestaciones y durabilidad



ADAM.B
9099004
Brazo telescópico galvanizado con casquillo soldado con accesorios para la fijación (L=600 mm).



ADAM.BL
9099005
Brazo telescópico galvanizado con casquillo soldado con accesorios para la fijación (L=1200 mm).



ADAM.LED
9550000
Accesorio para luces de cortesía de LED en ADAM/ADAM24.



VN.MS
9558010
Accesorios para desbloqueo interior con manija.



FC.ADAM
9387003
Kit final de carrera para ADAM/ADAM24.



ID.TA
9846019
Cartel de señalización.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



DATOS TÉCNICOS	ADAM	ADAM.24
Código	9591905	9591906
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	230 Vac	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,75 A	8 A
Par	350 Nm	260 Nm
Ciclo de trabajo	30%	uso intensivo
Grado de protección	IP44	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
L. Máx hojas	1,5 m	1,3 m
Peso máx hojas	120 kg	100 kg
Peso	12,4 kg	11,2 kg
Nº de piezas por palet	24	24



BARRERAS DE
CARRETERA

LADY de hasta 4 m	24 Vdc uso intensivo	LADY LADY.I
LADY.5 de hasta 5 m	24 Vdc uso intensivo	LADY.5 LADY.5I
EVA.5 de hasta 5 m	24 Vdc uso intensivo	EVA.5
VE.500 de hasta 5 m	24 Vdc uso intensivo	VE.500
VE.650 de hasta 6,5 m	24 Vdc uso intensivo	VE.650 VE650I
EVA.7 de hasta 7 m	24 Vdc uso intensivo	EVA.7

CENTRALES

DA.24V*
DA.24V*

DA.24V*
DA.24V*

CP.EVA*

DA.24V*

DA.24V*
DA.24V*

CP.EVA*

GUARDAPARKING

VE.SOR automático	24 Vdc uso intensivo	VE.SOR
VE.SOM manual		VE.SOM

CENTRALES

DA.S04

* Central de mando incorporada



BARRERAS DE CARRETERA

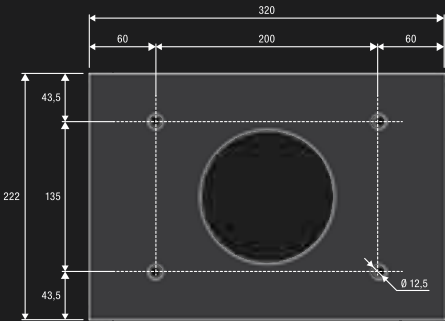
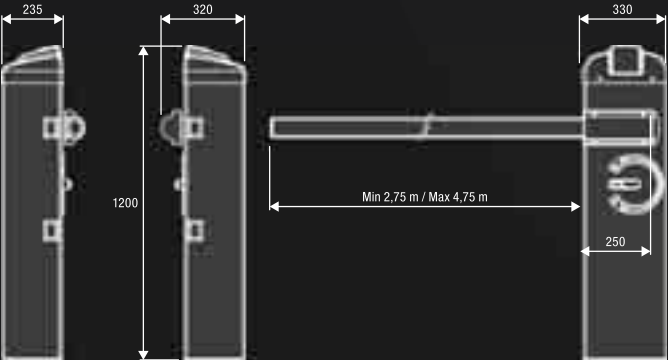
central incorporada
con desbloqueo externo
cárter y tapa galvanizados y pintados
de hasta 5 m

PLACA DE ANCLAJE
Y RECEPTOR
NO INCLUIDOS



24 Vdc | uso intensivo

- Barrera electromecánica de 24 Vdc derecha para usos intensivos. La barrera se puede convertir fácilmente en operador izquierdo.
 - Uso y programación de la barrera facil, gracias a su posición en la parte superior de la barrera
 - Alta sencillez de utilizo y programación de la barrera
 - Posibilidad de fotocélulas integradas FTC.S gracias al innovador sistema escamoteable que permite una perfecta integración estética asegurando la máxima funcionalidad
 - Posibilidad de funcionamiento con batería
- Sistema antiplastamiento con detección ampérométrica
 - Nuevo desbloqueo de accionamiento rápido
 - Asta elíptica con perfil de goma incorporado y luces de led integrables
 - Intermitente incorporado (necesita tarjeta accesorio EVA.LAMP)
 - Tres finales de carrera regulables para la ralentización y la posición de cierre
 - 2 topes mecánicos regulables
 - Sistema de equilibrado de la asta sencillo, rápido y fiable
 - Accesorio placa de anclaje con tirafondos VE.PS



VE.PS



EVA5.A
9081005

Asta elíptica de aluminio pintado dotada de de tapón, perfil de goma antichoques. (L. 5m) Disponible la versión cortada por la mitad. (EVA5.2A), dotada de junta.



EVA5.G
9424002

Junta para asta.



VE.PS
9623068

Placa de anclaje con tirafondos para EVA.5.



VE.TERM
9864010

Termostato para EVA.5 para climas muy fríos.



VE.AM
9078020

Apoyo móvil para asta.



VE.RAST
9672010

Soporte en aluminio L=2 m, H=60 cm.



EVA.AF
9078035

Apoyo fijo para asta. Pintado.



EVA.L
9534002

Kit de luces destellantes para asta EVA5.A.



EVA.SUP
9819035

Soporte para accesorios EVA.



VE.KM1HN
9614267

VE.KM2HN
9614268

Espira magnética 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050

Tarjeta de semáforo para utilizo con LED.TL.



LED.TL
9766003

Semáforo 2 luces 230 Vac de LED.



EVA.LAMP
9534003

Circuito para lámpara destellante EVA.5/EVA.7.



EVA.CAT5
9549030

KIT adhesivos para EVA5.A. Paquete de 20 unidades.



ESA BASIC
9176108

Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En el modelo EVA.5, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004

KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



ACCESORIOS UTILIZABLES	LARGO DEL ASTA (m)				
	3	3,5	4	4,5	5
EVA5.A	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

Si se instala el VE.RAST no se podrá utilizar el SC.RES, y viceversa.
La instalación del kit luces EVA.L no afecta al equilibrado del asta.

DATOS TÉCNICOS	EVA.5
Código	9083106
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A
Par	205 Nm
Tiempo para abrir	3" - 5"
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso	55 kg
Nº de piezas por palet	9



CENTRALES DE MANDO:
EVA.7 ————— **CP.EVA** **p.142**

BARRERAS DE CARRETERA

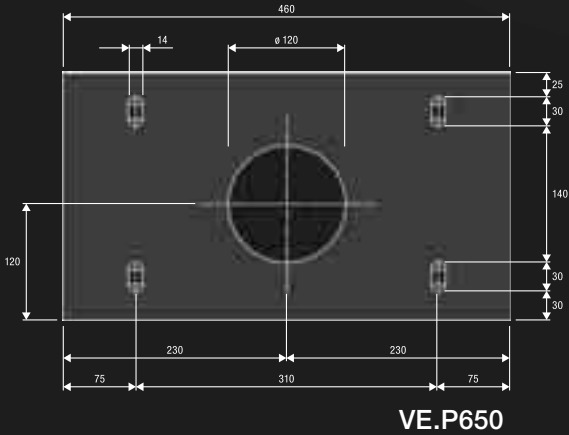
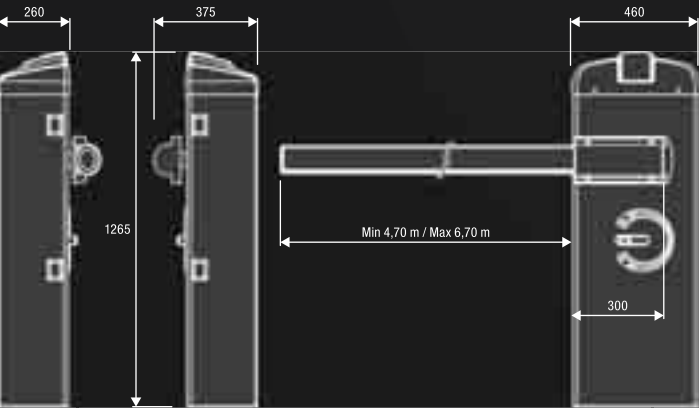
central incorporada
con desbloqueo externo
2 muelles estándar de 480 mm incluidos
cárter y tapa galvanizados y pintados
de hasta 7 m

**PLACA DE ANCLAJE
Y RECEPTOR
NO INCLUIDOS**



24 Vdc | uso intensivo

- Barrera electromecánica de 24 Vdc derecha para usos intensivos. La barrera se puede convertir fácilmente en operador izquierdo.
 - Uso y programación de la barrera facil, gracias a su posición en la parte superior de la barrera
 - Alta sencillez de utilizzo y programación de la barrera
 - Posibilidad de fotocélulas integradas FTC.S gracias al innovador sistema escamoteable que permite una perfecta integración estética asegurando la máxima funcionalidad
 - Posibilidad de funcionamiento con batería
- Sistema antiplastamiento con detección ampérométrica
 - Nuevo desbloqueo de accionamiento rápido (disponible desde julio 2014)
 - Asta elíptica con perfil de goma incorporado y luces de led integrables
 - Intermitente incorporado (necesita tarjeta accesorio EVA.LAMP)
 - Tres finales de carrera regulables para la ralentización y la posición de cierre
 - 2 topes mecánicos regulables
 - Sistema de equilibrado de la asta sencillo, rápido y fiable
 - Accesorio placa de anclaje con tirafondos VE.P650



EVA7.A
9081006
Asta elíptica de aluminio pintado provista de tapón, perfil de goma antichoques. (L. 7m). Disponible la versión cortada por la mitad. (EVA7.2A), dotada de junta.



EVA7.G
9424003
Junta para asta.



VE.P650
9623069
Placa de anclaje con tirafondos para EVA.7.



VE.TERM
9864010
Termostato para EVA.7 para climas muy fríos.



VE.AM
9078020
Apoyo móvil para asta.



VE.RAST
9672010
Soporte en aluminio L=2 m, H=60 cm.



EVA.AF
9078035
Apoyo fijo para asta. Pintado.



EVA.L
9534002
Kit de luces destellantes para asta EVA7.A.



EVA.SUP
9819035
Soporte para accesorios EVA.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Espira magnética 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Tarjeta de semáforo para utilizzo con LED.TL.



LED.TL
9766003
Semáforo 2 luces 230 Vac de LED.



EVA.LAMP
9534003
Circuito para lámpara destellante EVA.5/EVA.7.



EVA.CAT7
9549031
KIT adhesivos para EVA7.A.
Paquete de 20 unidades.



EVA.KM
9576001
Muelle por EVA.7 (364 mm).



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En el modelo EVA.7, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



MADE IN ITALY

SIN ACCESORIOS

LARGO DEL ASTA (m)	TIPO DE MUELLE	PRETENSADO DE LOS MUELLES (mm)	
		EVA.KM	MUELLE ESTÁNDAR
5	MUELLE ESTÁNDAR	---	35
5,5	MUELLE ESTÁNDAR	---	90
6	EVA.KM + MUELLE ESTÁNDAR	31	15
6,5	Nº 2 MUELLE ESTÁNDAR	---	5 / 5
7	Nº 2 MUELLE ESTÁNDAR	---	35 / 35

CON ACCESORIOS: BORDE SUPERIOR, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM

LARGO DEL ASTA (m)	TIPO DE MUELLE	PRETENSADO DE LOS MUELLES (mm)	
		EVA.KM	MUELLE ESTÁNDAR
5	MUELLE ESTÁNDAR	---	100
5,5	EVA.KM + MUELLE ESTÁNDAR	52	138
6	Nº 2 MUELLE ESTÁNDAR	---	20 / 20
6,5	Nº 2 MUELLE ESTÁNDAR	---	65 / 65
7	---	---	---

DATOS TÉCNICOS

	EVA.7
Código	9083108
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A
Par	285 Nm
Tiempo para abrir	5" - 7"
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso	105 kg
Nº de piezas por palet	6

Si se instala el VE.RAST no se podrá utilizar el SC.RES, y viceversa. La instalación del kit luces EVA.L no afecta al equilibrado del asta.

BARRERAS DE CARRETERA

central incorporada
de hasta 5 m

PLACA DE ANCLAJE
Y RECEPTOR
NO INCLUIDOS



RAL 2009

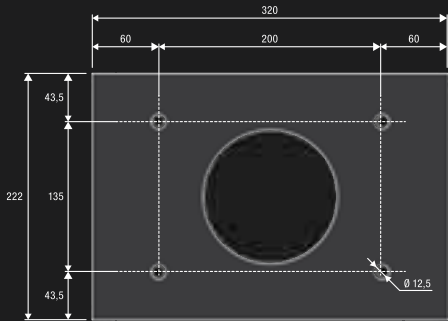
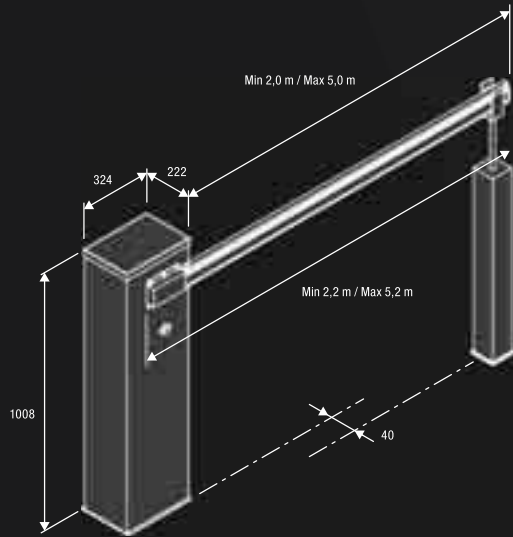
24 Vdc ^{uso} intensivo

- Barrera electromecánica 24 Vdc derecha para usos intensivos. La barrera se puede convertir fácilmente en operador izquierdo
- Desbloqueo manual accionable desde el exterior
- Posibilidad de instalación de fotocélulas FTC.S gracias al sistema escamoteable que permite su perfecta integración
- 2 topes mecánicos regulables
- Posibilidad de funcionamiento con batería
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Tres finales de carrera regulables para la ralentización y la posición de cierre
- Disponible en versión de acero inoxidable LADY5.I
- Sistema de equilibrado de la asta sencillo, rápido y fiable
- Accesorio placa de anclaje con tirafondos VE.PS



CENTRALES DE MANDO:

LADY.5 — DA.24V — p.143



VE.PS



LADY.P5
9081027

Asta completa de perfiles de goma de 5,2 m.



VE.PS
9623068

Placa de anclaje con tirafondos para LADY.5.



VE.TERM
9864010

Termostato para LADY.5 para climas muy fríos.



VE.AM
9078020

Apoyo móvil para asta.



VE.RAST
9672010

Soporte en aluminio L=2 m, H=60 cm.



VE.AF
9078010

VE.AFI
9078015

Apoyo fijo para asta. Pintado/inox.



LADY.COL
9230001

Soporte para la instalación de la segunda fotocélula.



LADY.SN
9780001

Kit articulación para LADY.P5 (es preciso remover los perfiles de goma). Compromete el empleo de cualquier otro accesorio.



LADY.L
9534001

Kit de luces destellantes para astas LADY.P5.



VE.KM1HN
9614267

VE.KM2HN
9614268

Espira magnética 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050

Tarjeta de semáforo para utilizar con LED.TL.



LED.TL
9766003

Semáforo 2 luces 230 Vac de LED.



VE.CAT500
9549020

KIT adhesivos para LADY.P5.

Paquete de 20 unidades.



ESA BASIC
9176108

Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En el modelo LADY.5, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004

KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.

 **MADE IN ITALY**



ACCESORIOS UTILIZABLES	LARGO DEL ASTA (m)						
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2
Ningún accesorio	---	C	C	B	B	B	A
LADY.P (sólo superior)	C	C	C	B	B	A	A
LADY.P (superior y inferior)	C	C	C	B	B	A	A
VE.RAST	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (sólo superior) + VE.RAST	C	C	B	A	A	---	---
LADY.P (sólo superior) + VE.AM	C	C	C	B	A	A	A
LADY.P (superior y inferior) + VE.AM	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (sólo superior) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (sólo superior) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (sólo superior) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---

Si se instala el VE.RAST no se podrá utilizar el SC.RES, y viceversa.

La instalación del kit luces EVA.L no afecta al equilibrado del asta.

DATOS TÉCNICOS	LADY.5
Código	9083052
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A
Par	205 Nm
Tiempo para abrir	3" - 5"
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso	52 kg
Nº de piezas por palet	9



CENTRALES DE MANDO:
VE.500 — DA.24V — p.143

BARRERAS DE CARRETERA

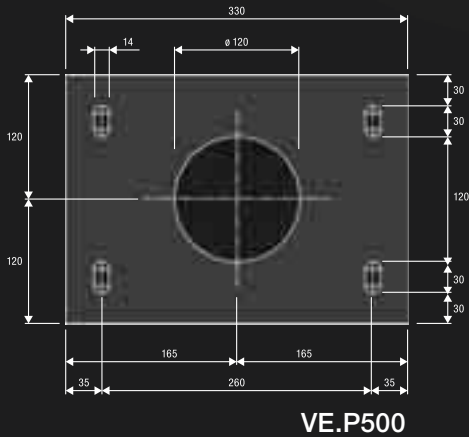
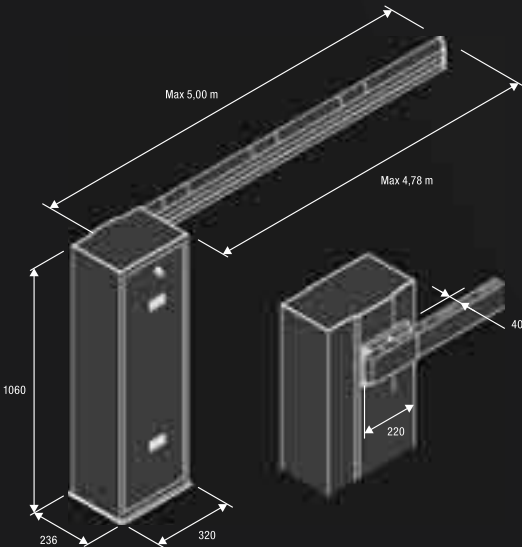
central incorporada
1 muelle blanco incluido
de hasta 5 m

PLACA DE ANCLAJE
Y RECEPTOR
NO INCLUIDOS



24 Vdc uso intensivo

- Barrera electromecánica 24 Vdc derecha para usos intensivos. La barrera se puede convertir fácilmente en operador izquierdo
- Posibilidad de instalación de fotocélulas FTC.S gracias al sistema escamoteable que permite su perfecta integración
- 2 topes mecánicos regulables
- Posibilidad de funcionamiento con batería
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Tres finales de carrera regulables para la ralentización y la posición de cierre
- Accesorio placa de anclaje con tirafondos VE.P500



VE.500S
9081023
Asta aluminio pintado L=5000 mm con tapones y rombos Dimensiones: 70x38,5 mm. Disponible la versión cortada por la mitad, necesita junta VE.GT24S.



VE.C500
9081024
Asta tubular Ø 70 mm en aluminio L=5000, pintada con tapones y soporte de fijación galvanizado. Apta para zonas sujetas a fuerte viento. Disponible la versión cortada por la mitad, necesita junta VE.GT70.



VE.GT24S
9424037
Unión el aluminio para asta VE.500S.
VE.GT70
9424005
Unión el aluminio para asta VE.C500.



VE.RP
9270001
Borde en goma para VE.500S con perfil en aluminio y tapones.
Lote mínimo 10 metros.



VE.P500
9623070
Placa de anclaje con tirafondos para VE.500.



VE.TERM
9864010
Termostato para VE.500 para climas muy fríos.



VE.AM
9078020
Apoyo móvil para asta.



VE.RAST
9672010
Soporte en aluminio L=2 m, H=60 cm.



VE.AF
9078010
VE.AFI
9078015
Apoyo fijo para asta. Pintado/inox.



VE.KMB
9576190
VE.KMG/N
9576210 / 9576220
Muelle para VE.500 amarillo, neutro, blanco.
VE.KM24
9576040
Juego n.3 muelles para, VE.500, amarillo, neutro, blanco.



VE.SN500
9780033
Kit articulación para VE.500S (es preciso remover los perfiles de goma). Compromete el empleo de cualquier otro accesorio.



VE.L500
9534050
Kit de luces destellantes para asta VE.500S.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Espira magnética 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Tarjeta de semáforo para utilizo con LED.TL.



LED.TL
9766003
Semáforo 2 luces 230 Vac de LED.



VE.CAT500
9549020
KIT adhesivos para VE.500S/VE.C500.
Paquete de 20 unidades.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En el modelo VE.500, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



ACCESORIOS UTILIZABLES	TIPO DE MUELLE	LARGO DEL ASTA (m)
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 amarillo	2
---	1 amarillo	2,5
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 neutro	2,5
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 neutro	3
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 neutro	3,5
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 neutro	4
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 blanco	4,5
VE. AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 blanco	5

Las instalaciones de los accesorios VE.RAST, SC.RES y VE.RP se excluyen entre sí.

DATOS TÉCNICOS	VE.500
Código	9083102
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A
Par	205 Nm
Tiempo para abrir	3" - 5"
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso	55,2 kg
Nº de piezas por palet	9



VE.650

BARRERAS DE CARRETERA

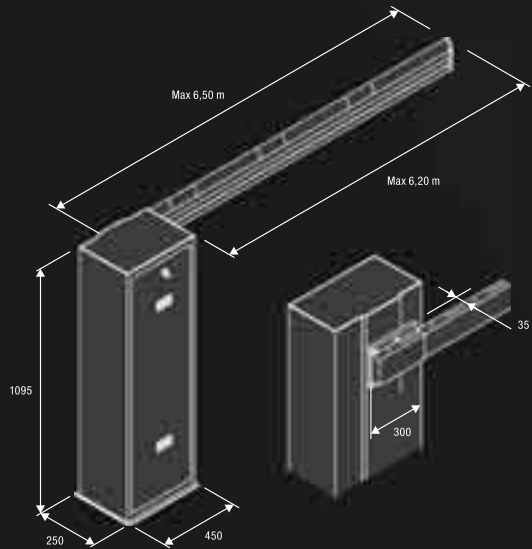
central incorporada
2 muelles neutros incluidos
de hasta 6,5 m

PLACA DE ANCLAJE
Y RECEPTOR
NO INCLUIDOS



24 Vdc ^{uso}intensivo

- Barrera electromecánica 24 Vdc derecha para usos intensivos. La barrera se puede convertir fácilmente en operador izquierdo
- Posibilidad de instalación de fotocélulas FTC.S gracias al sistema escamoteable que permite su perfecta integración
- 2 topes mecánicos regulables
- Posibilidad de funcionamiento con batería
- Sistema antiplastamiento con detección amperométrica
- Tres finales de carrera regulables para la ralentización y la posición de cierre
- Disponible en versión de acero inoxidable VE.650I
- Accesorio placa de anclaje con tirafondos VE.P650



CENTRALES DE MANDO:

VE.650 — DA.24V p.143



VE.650A
9081030
Asta aluminio pintado L.6500 mm con tapones. Dim: 6500x100x40 mm. Disponible la versión cortada por la mitad, necesita junta VE.GT24.



VE.C650
9081026
Asta tubular Ø 90 mm en aluminio L=6500, pintada con tapones y soporte de fijación galvanizado. Apta para zonas sujetas a fuerte viento. Disponible la versión cortada por la mitad, necesita junta VE.GT90.



VE.GT24
9424035
Unión el aluminio para asta VE.650A.
VE.GT90
9424006
Unión el aluminio para asta VE.C650.



VE.RP
9270001
Borde en goma para VE.650A con perfil en aluminio y tapones.
Lote mínimo 10 metros.



VE.P650
9623069
Placa de anclaje con tirafondos para VE.650.



VE.TERM
9864010
Termostato para VE.650/I para climas muy fríos.



VE.AM
9078020
Apoyo móvil para asta.



VE.RAST
9672010
Soporte en aluminio L=2 m, H=60 cm.



VE.AF
9078010
VE.AFI
9078015
Apoyo fijo para asta. Pintado/inox.



VE.KMB
9576190
VE.KMG/N
9576210 / 9576220
Muelle para VE.650/I amarillo, neutro, blanco.



VE.KM24
9576040
Juego n.3 muelles para, VE.650/I, amarillo, neutro, blanco.



VE.L650
9534060
Kit de luces destellantes para asta VE.650A.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Espira magnética 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Tarjeta de semáforo para utilizo con LED.TL.



LED.TL
9766003
Semáforo 2 luces 230 Vac de LED.



VE.CAT650
9549010
KIT adhesivos para VE.650A/VE.C650.
Paquete de 20 unidades.



ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En el modelo VE.650, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema mediante panel solar. Para modelos 24 Vdc.



ACCESORIOS UTILIZABLES	TIPO DE MUELLE	LARGO DEL ASTA (m)
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 neutro	4,5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 amarillo + 1 neutro	5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 amarillo + 1 neutro	5,5
---	1 amarillo + 1 neutro	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 neutro	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 neutro	6,5

Las instalaciones de los accesorios VE.RAST, SC.RES y VE.RP se excluyen entre sí.

DATOS TÉCNICOS	VE.650
Código	9083104
Alimentación	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	1,6 A
Par	285 Nm
Tiempo para abrir	5" - 7"
Ciclo de trabajo	uso intensivo
Grado de protección	IP44
Temp. funcionamiento	-20°C /+50°C
Peso	80,2 kg
Nº de piezas por palet	9



VE.SOM / **VE.SOR**



CENTRALES DE MANDO:
VE.SOR ——— **DA.S04** **p.125**

GUARDAPARKING

disponible en versión automática y manual



24 Vdc | uso intensivo

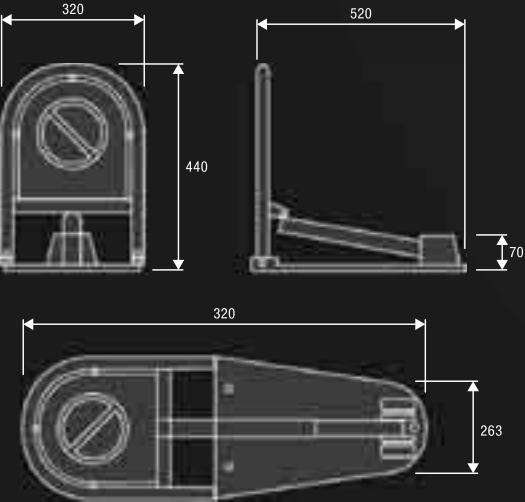
- Automatismo para garantizar su plaza de aparcamiento
- Instalación de suelo práctica y veloz
- Disponible en la versión automática y manual



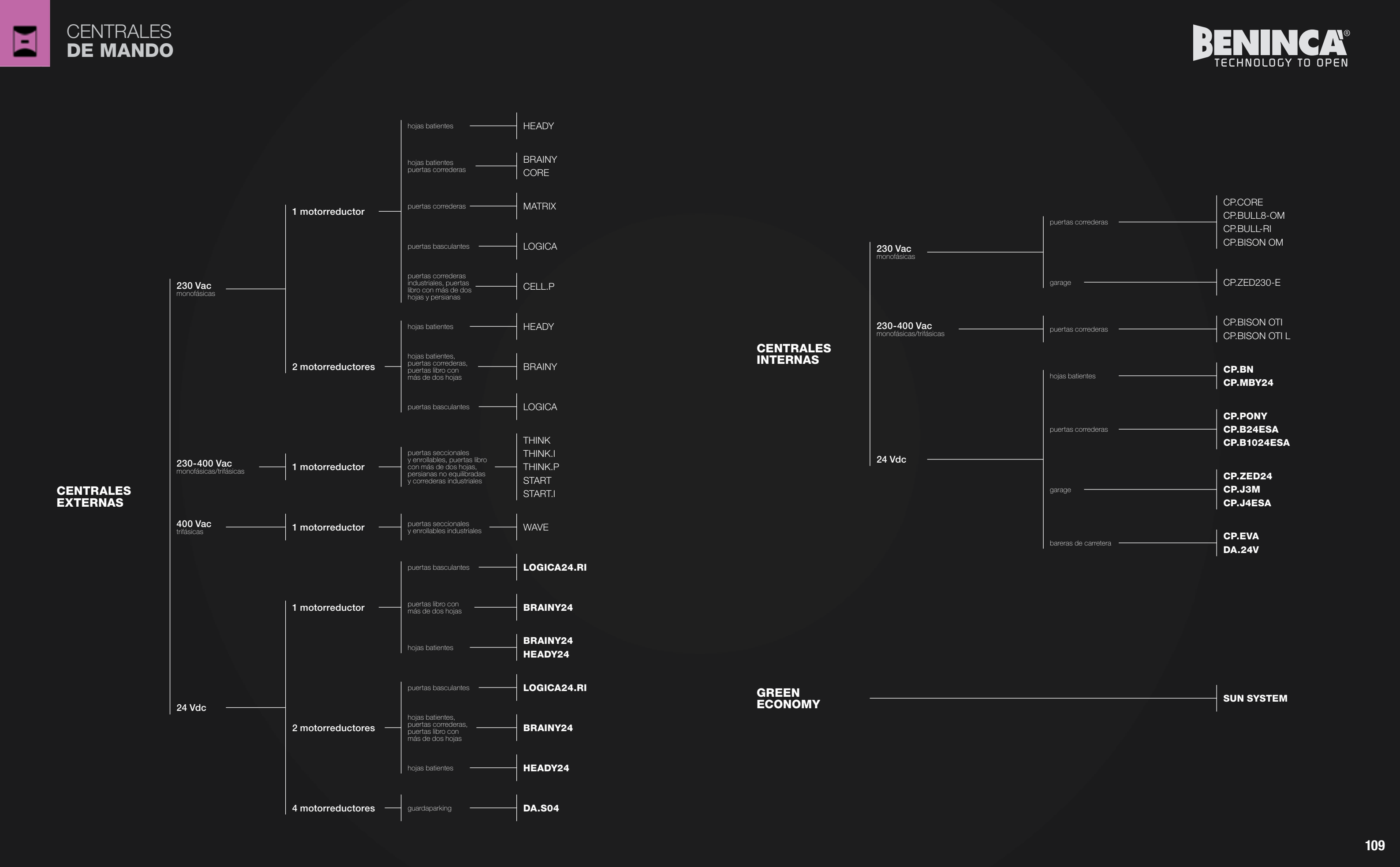
ESA BASIC
9176108
Sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica. En los modelos de 24 Vdc, el uso de la ESA BASIC no es compatible con el funcionamiento de la batería.



MADE IN ITALY



DATOS TÉCNICOS	VE.SOM	VE.SOR
Código	9082040	9082030
Tipo	manual	24 Vdc / automático
Alimentación	-	230 Vac (50-60Hz)
Alimentación motor	-	24 Vdc
Máx Absorción de potencia	-	2 A
Tiempo para abrir	-	9"
Ciclo de trabajo	-	uso intensivo
Grado de protección	-	IP54
Temp. funcionamiento	-	-20°C /+50°C
Peso	6,8 kg	7,5 kg
Nº de piezas por palet	22	22



GREEN ECONOMY

PANEL FOTOVOLTAICO DE 30 W

¡PRÁCTICO, ECOLÓGICO!

SUN SYTEM representa la solución perfecta para la instalación de automatizaciones incluso en lugares difíciles de conectar a la red eléctrica, sin tener que realizar costosas obras de albañilería

¡TECNOLÓGICO Y AVANZADO!

La presencia en la placa de una pantalla permite monitorear de manera constante algunos parámetros importantes

- Valores instantáneos correspondientes a la tensión de la batería y del panel fotovoltaico
- Valores instantáneos correspondientes a la corriente emitida por el panel fotovoltaico y por las baterías
- Cantidad de días de funcionamiento del sistema
- Valores medios de corriente de carga de la batería y datos históricos de consumo
- Mensajes de error debidos a problemas de sobrecorriente en las baterías
- Control del estado de carga de las baterías

¡FLEXIBLE PORQUE ES ABIERTO!

- Es posible conectar hasta 3 paneles solares
- Además, se pueden utilizar acumuladores de capacidades diferentes (7-50Ah)

BAJO CONSUMO = ¡MÁS MANIOBRAS!

- El sistema se pone en funcionamiento a través de una central SUNNY
- SUNNY mantiene desactivada la central del automatismo suministrando alimentación sólo después de la recepción de una señal o mando de cable
- De este modo, gracias al bajo consumo en stand by de la tarjeta, el sistema puede garantizar un elevado número de maniobras incluso en bandas horarias o periodos caracterizados por una radiación solar no óptima

ACCESORIOS



DA.BT18
9086004
Baterías 18 Ah 12 Vdc.



SUN.PANEL
9611021
Panel fotovoltaico (30 W) de silicio monocristalino de alta eficiencia.



COL.KSUN
9252060
Columna para alojamiento de baterías DA.BT18 y unidad de control SUNNY, dotada de bandeja de baterías extraíble. H=650x323x230mm



COL.BR
9585000
Par de mordazas para la fijación del panel solar a la columna COL.KSUN.



KSUN
9611004
KIT para el funcionamiento del sistema con panel solar, compuesto por panel fotovoltaico (30W) de silicio monocristalino de alta eficiencia y central de mando (SUNNY) con display y receptor radio integrado. El receptor puede gestionar tres tipos de codificación, rolling code, código programable y advanced rolling code (ARC).

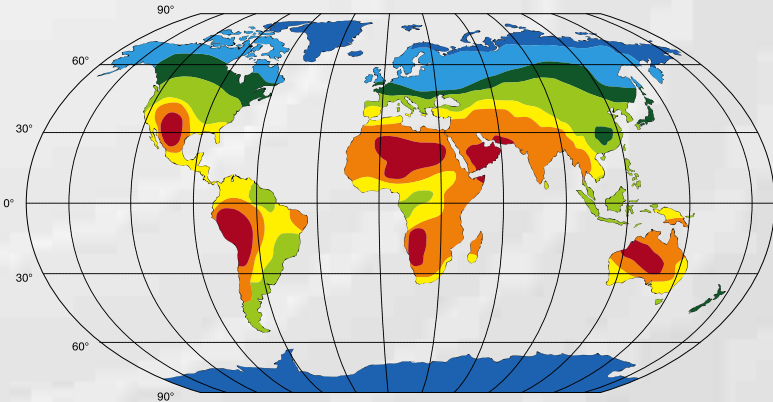
DATOS TÉCNICOS CENTRAL	SUNNY
Tipo panel fotovoltaico	Vmp: 15 ÷ 40V (Tensión en carga) Wp: 15 ÷ 80 W (Potencia máxima)
Salida alimentación	24 Vdc
Grado de protección	IP55
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +50°C
Receptor radio	433,92 MHz incorporado y configurable (rolling code o fijo + rolling-code)
Nº códigos memorizables	512 Rolling code / 16 Fijo



SUNNY
9176316
Central de mando con display, receptor radio de 3 codificaciones: rolling code, código programable y advanced rolling code (ARC). Es posible conectar a la central hasta tres paneles solares.

DATOS TÉCNICOS PANEL FOTOVOLTAICO	SUN.PANEL
Tensión con circuito abierto (Voc)	21,5
Tensión con potencia máxima (Vmp)	17,5
Corriente de corto circuito Isc (A)	1,88
Corriente con potencia máxima Imp (A)	1,7
Potencia máxima Wp +/- 5%	30

GRÁFICO CORRESPONDIENTE A LA DISTRIBUCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR MEDIA



NÚMERO MEDIO DE MANIOBRAS AL DÍA KBOB24 - KBULL624	NÚMERO MEDIO DE MANIOBRAS AL DÍA KBULL424
133	191
114	163
95	136
76	108
57	81
37	54
18	26

* Para valores más precisos, consulte el manual

Los datos mencionados anteriormente se refieren a algunas de las posibles configuraciones con SUN SYSTEM

HEMISFERIO	ORIENTACIÓN PANEL
Latitud	Ángulo de inclinación α
0° - 15°	15°
15° - 25°	Mismo valor de la latitud
25° - 30°	Agregar 5° al valor de la latitud
30° - 35°	Agregar 10° al valor de la latitud
35° - 40°	Agregar 15° al valor de la latitud
> 40°	Agregar 20° al valor de la latitud

CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para cancelas batientes, correderas contrapuestas, operadores hidráulicos y puertas libro industriales

ALIMENTACIÓN CENTRAL

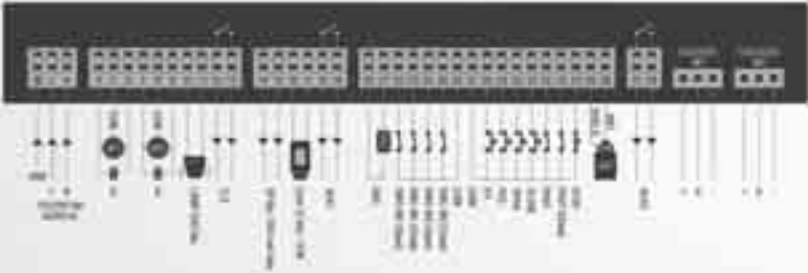
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 600W + 600W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Entrada encoder para detección de obstáculos
- Entradas de finales de carrera separadas para cada motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Entradas fotocélula en apertura-cierre y en cierre
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida para cerradura eléctrica 230 Vac y 12 Vac/dc
- Salida indicador de cancela abierta, luz de servicio, segundo canal de radio y test fotocélulas
- Autoset de parámetros de funcionamiento con motores dotados de encoder
- Regulación electrónica del par separada para cada motor y de los tiempos de trabajo
- Ralentización electrónica
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



DU.V96

9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.

DU.V90

9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.

DU.9990

9623010
Placa de protección DU.V90.

E.LOCK

9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.

E.LOCKSE

9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.

SC.RD

9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

DA.LB

9230031
Columna galvanizada para montaje exterior de centrales en box LB. Paquetes de dos unidades.

CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para cancelas batientes

ALIMENTACIÓN CENTRAL

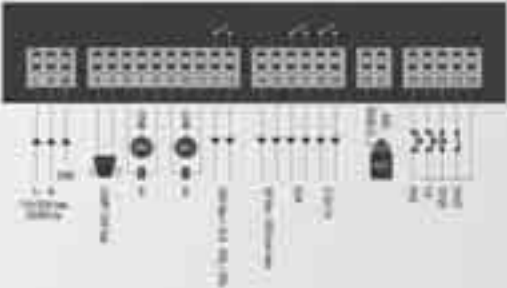
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 500W + 500W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Entrada apertura de una hoja peatonal
- Entrada fotocélula programable para función de exclusión en apertura
- Salida para cerradura eléctrica 230 Vac / luz de servicio
- Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio y test fotocélulas
- Regulación electrónica del par separada para cada motor y de los tiempos de trabajo
- Ralentización electrónica fija
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



E.LOCK

9765001
Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.

E.LOCKSE

9765002
Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.

SC.RD

9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para puerta corredera o 1 hoja batiente

ALIMENTACIÓN CENTRAL

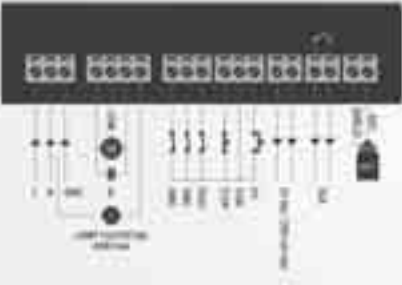
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 750W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Lógica de funcionamiento automática y semiautomática
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas paso paso, stop, fotocélula
- Salida para indicador de cancela abierta
- Regulación electrónica del par motor en 5 niveles
- Posibilidad de gestionar radiomandos memorizados en receptor integrado con sistema Advantouch



ACCESORIOS



E.LOCK

9765001

Electrocerradura de 230 Vac con placa correspondiente.



E.LOCKSE

9765002

Cilindro prolongado para cerradura eléctrica E.LOCK. Permite el desbloqueo desde el exterior para cancelas con un espesor máximo de 55 mm.



DA.2S

9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).



CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para puerta corredera

ALIMENTACIÓN CENTRAL

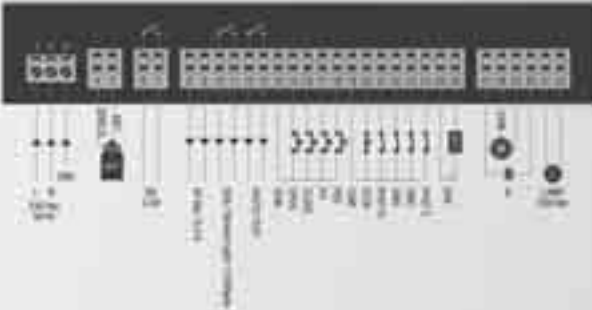
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 1000W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable y código variable)
- Borneras extraíbles
- Entrada encoder para detección de obstáculos
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
- Regulación electrónica del par motor
- Ralentización en apertura y cierre
- Frenado electrónico que garantiza una parada de precisión incluso con puertas pesadas
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras



ACCESORIOS



DA.2S

9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).



DA.LB

9230031

Columna galvanizada para montaje exterior de centrales en box LB. Paquetes de dos unidades.





CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para puertas basculantes

ALIMENTACIÓN CENTRAL

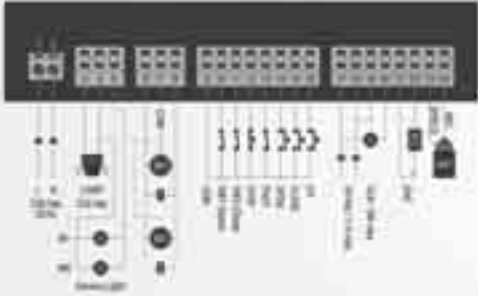
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 300W + 300W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Entrada encoder para detección de obstáculos
- Entradas de finales de carrera separadas para cada motor
- Entradas abre, cierra, stop, paso paso
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida para luz de servicio 230 Vac
- Autoset de parámetros de funcionamiento con motores serie ZED dotados de encoder
- Regulación electrónica del par y de los tiempos de trabajo
- Ralentización electrónica
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



SC.RD
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).



KPO
9855001

Set de 2 pulsadores verdes con frontal para caja LB.

KPC
9855002

Set de 1 pulsador verde y 1 rojo con frontal para caja LB.



CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para puertas correderas industriales, puertas libro con más de dos hojas y persianas

ALIMENTACIÓN CENTRAL

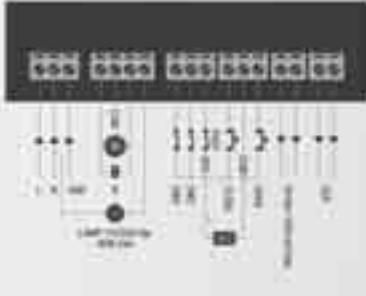
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 750W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable y código variable)
- Borneras extraíbles
- Lógica de funcionamiento automática y semiautomática
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Entradas para pulsadores de apertura programable como paso paso y de cierre
- Salida para indicador de cancela abierta
- Regulación electrónica del par motor en 5 niveles
- Posibilidad de gestionar radiomandos memorizados en receptor integrado con sistema Advantouch



NOTA:

La salida de condensador de arranque no está presente para usos con el modelo VN.S40V

ACCESORIOS



SC.RD
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).



CENTRALES EXTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para persianas

ALIMENTACIÓN CENTRAL

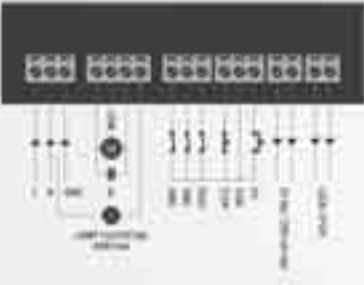
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 750W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos con codificación de código variable
- Borneras fijas
- Lógica de funcionamiento automática y semiautomática
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas paso paso, stop, fotocélula
- Salida para segundo canal radio
- Regulación electrónica del par motor en 5 niveles
- Posibilidad de gestionar radiomandos memorizados en receptor integrado con sistema Advantouch



ACCESORIOS



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES EXTERNAS

230-400 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para puertas seccionales y enrollables, puertas libro con más de dos hojas, persianas no equilibradas y correderas industriales

ALIMENTACIÓN CENTRAL

230 Vac o 400 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 900W o 400 Vac 2200W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Predispuesta para receptor radio acoplable
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Entradas para 4 pares de fotocélulas
- Entrada para banda sensible N.C o 8K2
- Salida para luz de servicio e indicador de cancela abierta
- Protección contra falta de fase y sobrecorriente motor
- Posibilidad de gestionar parámetros memorizados en la central electrónica con sistema Advantouch
- Número de maniobras



VERSIONES



THINK.P

9176031

Centrale THINK dotada de pulsadores para abrir, cerrar y parar incorporados en el cuadro de mandos.

THINK.I

9176033

Centrale THINK dotada de pulsadores para abrir, cerrar y parar con autorretención e interruptor tripolar con bloqueo de la puerta incorporados en el cuadro de mandos. Caja resistente para uso en locales industriales. Grado de protección IP 55.

ACCESORIOS



DA.2S

9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).

SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

KPO

9855001

Set de 2 pulsadores verdes con frontal para caja LB.

KPC

9855002

Set de 1 pulsador verde y 1 rojo con frontal para caja LB.

ONE.2WI

9673102

Receptor universal 433,92 MHz, 2 canales acoplables.

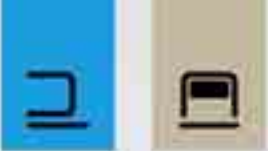


START

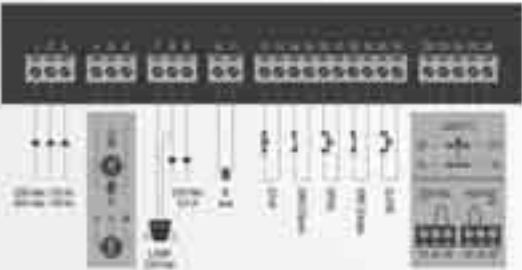
9176968

CENTRALES EXTERNAS

230-400 Vac



- APLICACIÓN
- 1 actuador para puertas seccionales y enrollables, puertas libro con más de dos hojas, persianas no equilibradas y correderas industriales
- ALIMENTACIÓN CENTRAL
- 230 Vac o 400 Vac
- ALIMENTACIÓN MOTORES
- 230 Vac 900W o 400 Vac 2200W
- FUNCIONES PRINCIPALES:
- Sólo lógica de funcionamiento manual
 - Borneras fijas
 - Entradas de finales de carrera del motor
 - Entradas abre, cierra y parada de emergencia
 - Pulsadores de apertura y cierre integrados en la unidad de control
 - Salida para conexión de intermitente y condensador auxiliar de impulso de arranque del motor



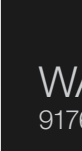
VERSIONES



START.I

9176183

Centrale START dotada de pulsadores para abrir, cerrar y parar con autorretención e interruptor tripolar con bloqueo de la puerta incorporados en el cuadro de mandos. Caja resistente para uso en locales industriales. Grado de protección IP 55.



WAVE

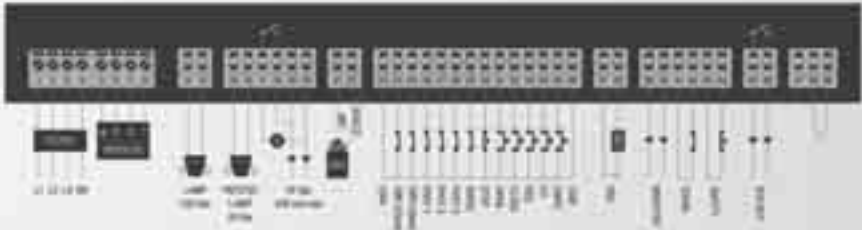
9176124

CENTRALES EXTERNAS

400 Vac



- APLICACIÓN
- 1 actuador para puertas seccionales y enrollables industriales
- ALIMENTACIÓN CENTRAL
- 400 Vac
- ALIMENTACIÓN MOTORES
- 400 Vac 1500W
- FUNCIONES PRINCIPALES:
- Display LCD incorporado
 - Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable ARC)
 - Borneras extraíbles
 - Entradas de finales de carrera del motor
 - Entradas paso paso, abre y cierra
 - Entrada peatonal
 - Entrada stop
 - Entradas para 3 pares de fotocélulas
 - Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
 - Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
 - Autoset de parámetros de funcionamiento
 - Regulación electrónica del par motor
 - Ralentización en apertura y cierre
 - Frenado electrónico que garantiza una parada de precisión incluso con puertas pesadas
 - Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
 - Inverter incorporado
 - Número de maniobras
 - Contraseña de acceso a la programación
 - Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



DA.2S

9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).



KPO

9855001

Set de 2 pulsadores verdes con frontal para caja LB.



ACCESORIOS



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).





BRAINY24

9176224

CENTRALES EXTERNAS

24 Vdc



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para cancelas batientes, puertas correderas contrapuestas y puertas libro industriales con máximo 2 hojas

ALIMENTACIÓN CENTRAL

230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 120W + 120W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera separadas para cada motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Entradas fotocélula en apertura-cierre y en cierre
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida para cerradura eléctrica 12 Vdc
- Salida indicador de cancela abierta, luz de servicio, segundo canal de radio y test fotocélulas
- Autoset de parámetros de funcionamiento
- Regulación electrónica del par separada para cada motor
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica y gestión encoder
- Ralentización en apertura y cierre por separado para cada motor
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



- DU.V96**
9765035

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.V90**
9765030

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.9990**
9623010

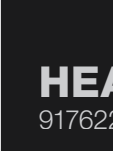
Placa de protección DU.V90.
- SC.RD**
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- DA.LB**
9230031

Columna galvanizada para montaje exterior de centrales en box LB. Paquetes de dos unidades.
- BRAINY24.CB**
9760014

Accesorio con carga-baterías CBY.24V, baterías 1,2 Ah y soporte.
- NIMH.CB**
9760017

Accesorio con cargador de baterías CBY.24V, baterías de hidróxido de níquel 2 Ah, 24 Vdc y soporte.
-



HEADY24

9176229

CENTRALES EXTERNAS

24 Vdc



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para cancelas batientes

ALIMENTACIÓN CENTRAL

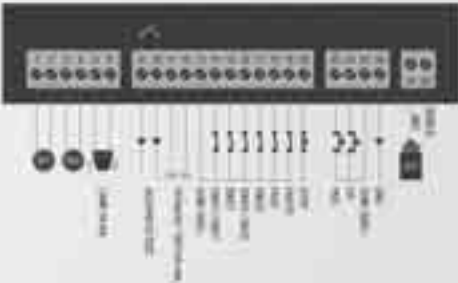
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 60W + 60W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera separadas para cada motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Entradas fotocélula en apertura-cierre y en cierre
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida indicador de cancela abierta, luz de servicio, segundo canal de radio y test fotocélulas
- Autoset de parámetros de funcionamiento
- Regulación electrónica del par separada para cada motor
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica y gestión encoder
- Ralentización en apertura y cierre por separado para cada motor
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



- DU.V96**
9765035

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.V90**
9765030

Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.9990**
9623010

Placa de protección DU.V90.
- L.BY**
9760024

Tarjeta de mando para cerradura eléctrica 12/24 Vdc.
- SC.RD**
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- BRAINY24.CB**
9760014

Accesorio con carga-baterías CBY.24V, baterías 1,2 Ah y soporte.
- NIMH.CB**
9760017

Accesorio con cargador de baterías CBY.24V, baterías de hidróxido de níquel 2 Ah, 24 Vdc y soporte.
-

LOGICA24.RI

9176027

CENTRALES EXTERNAS
24 Vdc



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para puertas basculantes

ALIMENTACIÓN CENTRAL

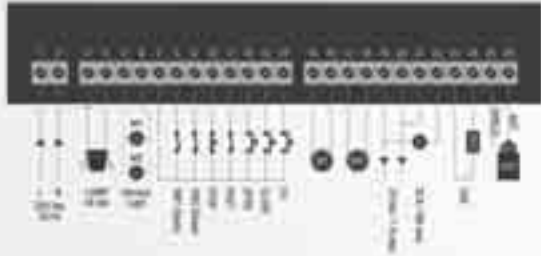
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 80W + 80W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable, código variable)
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra, stop, paso paso
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida para luz de servicio 24 Vac/dc
- Regulación electrónica del par
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica
- Ralentización electrónica
- Posibilidad de gestionar radiomandos memorizados en receptor integrado con sistema Advantouch



ACCESORIOS



SC.RD
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

KPO
9855001

Set de 2 pulsadores verdes con frontal para caja LB.
KPC
9855002
Set de 1 pulsador verde y 1 rojo con frontal para caja LB.

CBY.24V
9760016

Tarjeta carga-batería. La tarjeta CBY.24V permite cargar dos tipos distintos de baterías de níquel-hidruro metálico y plomo.

DA.BT2
F8086010

Batería 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
F8086020
Batería 7Ah 12 Vdc.

NIMH
9086006

Baterías en níquel hidruro metalico NIMH 2 Ah 24 Vdc.

LB
9252001

Caja estándar para centrales. Grado de protección IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

DA.S04

9176005

CENTRALES EXTERNAS
24 Vdc



APLICACIÓN

de 1 a 4 guardapuestos para automóvil VE.SOR

ALIMENTACIÓN CENTRAL

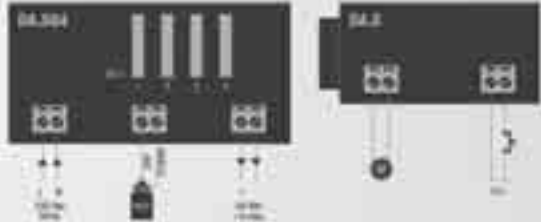
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 20W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Predispuesta para receptor radio acoplable
- Predispuesta para cargador de baterías DA.RB
- Borneras fijas
- Entrada paso paso separada para cada motor
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica



ACCESORIOS



DA.E
9760035

Módulo de extensión para DA.S04 max 4 modulos cada DA.S04.

DA.RB
9760042

Tarjeta carga-batería para DA.S04.

DA.BT2
F8086010

Batería 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
F8086020
Batería 7Ah 12 Vdc.

LB
9252001

Caja estándar para centrales. Grado de protección IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

ONE.2WI
9673102

Receptor universal 433,92 MHz, 2 canales acoplables.

RR.4WBV24
9673160

Receptor 4 canales 433,92 MHz con codificación rolling code. Alimentación 24 Vac/dc.

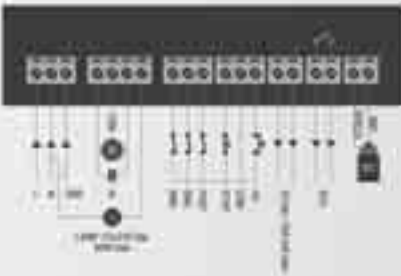
CENTRALES EXTERNAS

	BRAINY	HEADY	CORE	MATRIX	LOGICA	CELL.P	KER	THINK	START	WAVE	BRAINY24	HEADY24	LOGICA24.RI	DA.S04
FUNCIONES DE CENTRALES														
alimentación motorreductores 24 Vdc											•	•	•	•
alimentación motorreductores 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
alimentación motorreductores 400 Vac								•	•	•				
ENTRADAS														
entrada paso-paso	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
entrada abre	•			•	•	•		•	•	•	•		•	
entrada cierra	•			•	•	•		•	•	•			•	
entrada peatonal	•	•		•				•		•	•	•		
entrada única fotocélula		•	•		•	•	•						•	
entrada fotocélula en apertura	•			•				•		•	•	•		
entrada fotocélula en cierre	•			•				•		•	•	•		
entrada stop	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
entrada borde resistivo	•			•	•	•		•		•				•
entrada final de carrera apertura/cierre motor 1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
entrada final de carrera apertura/cierre motor 2	•										•	•		
SALIDAS														
salida motor 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
salida motor 2	•	•			•						•	•	•	
salida lámpara destellante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
salida electrocerradura 12 Vac	•										•			
predisposición salida electrocerradura		•					•							
salida luz de cortesía	•	•		•	•			•		•	•	•	•	
salida alimentación accesorios 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
salida luz cancela abierta	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	
salida alimentación fotocélula con autotest	•	•		•	•			•		•	•	•	•	
salida segundo canal radio	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO														
lógica de funcionamiento hombre presente	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
lógica de funcionamiento semi-automática	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
lógica de funcionamiento automática	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
lógica de funcionamiento comunidad	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
logica de funcionamiento abre-cierra-abre	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	
funcionamiento abre-reloj	•	•		•	•			•		•	•	•		
ralentización tiempos ajustables	•			•	•					•	•	•		
ralentización tiempos fijos		•											•	
frenado electrónico				•						•				
pre-parpadeo	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
inhabilita fotocélula en apertura		•	•		•			•		•				
cierre rapido después fotocélula	•	•	•	•				•		•	•	•		
manten. bloqueo para operadores hidraulicos	•													
retraso en cierre motor 1	•	•									•	•		
retraso en apertura motor 2	•	•									•	•		
REGULACIONES														
regulación electromecánica de la fuerza														•
regulación electrónica de la fuerza	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
regulación velocidad										•	•	•	•	
arranque motores a la maxima potencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
autotest parámetros de funcionamiento	•				•					•	•	•		
reg. parametros a través potenciómetros			•			•	•							•
reg. parametros a través pantalla integrada	•	•		•	•			•		•	•	•		
OTRAS CARACTERÍSTICAS														
diagnostica entradas a través LED			•			•	•							•
receptor radio incorporado 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
diagnostica entradas a través de pantalla int.	•	•		•	•			•		•	•	•		
contador de maniobras	•	•		•	•			•		•	•	•		
batería tampon (necesita tarjeta carga-batería auxiliar)											•	•	•	•
gestión encoder	•			•	•						•	•		
sistema de ahorro energético ESA integrado														
notificación mantenimiento	•	•			•					•	•			
clave de acceso programación	•	•			•					•	•	•		



CENTRALES INTERNAS

230 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para corredera serie BULL5M

ALIMENTACIÓN CENTRAL

230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

230 Vac 750W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Lógica de funcionamiento automática y semiautomática
- Entrada para gestión de encoder accesorio MAG.E para función de ralentización electrónica y antiplastamiento
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas paso paso, stop, fotocélula
- Salida para indicador de cancela abierta
- Regulación electrónica del par motor en 5 niveles
- Posibilidad de gestionar radiomandos memorizados en receptor integrado con sistema Advantouch

ACCESORIOS



DA.2S

9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).



CENTRALES INTERNAS
230 Vac



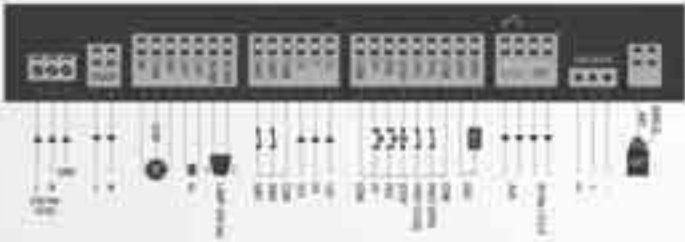
APLICACIÓN
1 actuador para puerta corredera serie BULL8M y BULL8 OM

ALIMENTACIÓN CENTRAL
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES
230 Vac 280W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable y código variable)
- Borneras extraíbles
- Entrada encoder para detección de obstáculos
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas fotocélula en apertura y cierre separadas
- Entrada peatonal
- Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
- Autoset de parámetros de funcionamiento
- Regulación electrónica del par motor
- Ralentización en apertura y cierre
- Frenado electrónico
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación



ACCESORIOS



DA.2S
9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).

SC.RD
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES INTERNAS
230 Vac



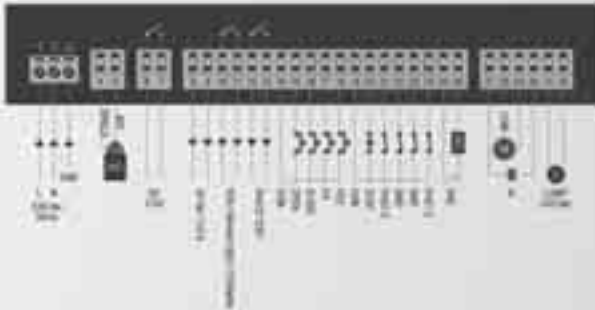
APLICACIÓN
1 actuador para puerta corredera serie BULL10M, BULL15M y BULL20M

ALIMENTACIÓN CENTRAL
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES
230 Vac 1000W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable y código variable)
- Borneras extraíbles
- Entrada encoder para detección de obstáculos
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
- Regulación electrónica del par motor
- Ralentización en apertura y cierre
- Frenado electrónico que garantiza una parada de precisión incluso con puertas pesadas
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras



ACCESORIOS



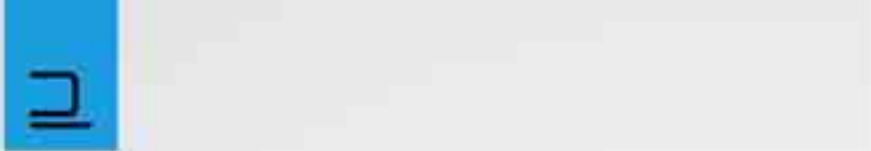
DA.2S
9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).

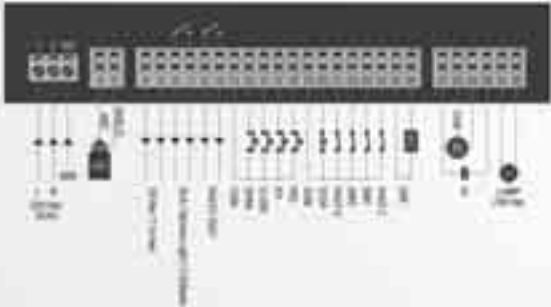
SC.RD
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES INTERNAS
230 Vac



- APLICACIÓN**
1 actuador para puerta corredera BISON20 OM
- ALIMENTACIÓN CENTRAL**
230 Vac
- ALIMENTACIÓN MOTORES**
230 Vac 750W
- FUNCIONES PRINCIPALES:**
- Display LCD incorporado
 - Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable y ARC)
 - Borneras extraíbles
 - Entrada encoder para detección de obstáculos
 - Entradas de finales de carrera del motor
 - Entradas abre, cierra y peatonal
 - Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
 - Autoset de parámetros de funcionamiento
 - Regulación electrónica del par motor
 - Ralentización en apertura y cierre
 - Frenado electrónico que garantiza una parada de precisión incluso con puertas pesadas
 - Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
 - Número de maniobras
 - Contraseña de acceso a la programación
 - Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS

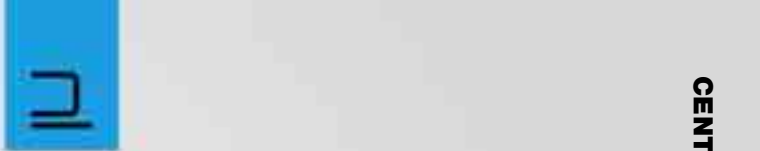


- DA.2S**
9760100

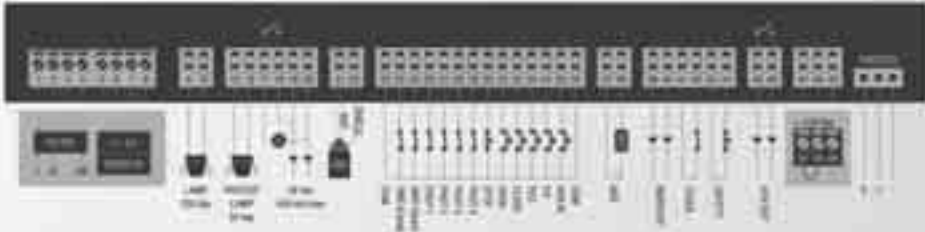
Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES INTERNAS
230 Vac



- APLICACIÓN**
1 actuador para puerta corredera serie BISON OTI L
- ALIMENTACIÓN CENTRAL**
230 Vac
- ALIMENTACIÓN MOTORES**
220 Vac/750 W trifásico con inverter
- FUNCIONES PRINCIPALES:**
- Display LCD incorporado
 - Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable y ARC)
 - Borneras extraíbles
 - Entrada encoder para detección de obstáculos
 - Entradas de finales de carrera del motor
 - Entradas abre, cierra y peatonal
 - Predisposición para conexión de inverter
 - Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
 - Regulación electrónica del par motor
 - Ralentización en apertura y cierre
 - Frenado electrónico que garantiza una parada de precisión incluso con puertas pesadas
 - Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
 - Número de maniobras
 - Contraseña de acceso a la programación
 - Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



- DA.2S**
9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES INTERNAS

230 Vac



CENTRALES INTERNAS

230-400 Vac



APLICACIÓN

1 actuador para puerta corredera serie BISON25 OTI, BISON35 OTI y BISON45 OTI

ALIMENTACIÓN CENTRAL

230 Vac o 400 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

220 Vac/750 W trifásico con inverter o 380 Vac/1500 W trifásico con inverter

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable y ARC)
- Borneras extraíbles
- Entrada encoder para detección de obstáculos
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Predisposición para conexión de inverter
- Salida para indicador de cancela abierta, segundo canal de radio, test fotocélulas y luz de servicio
- Regulación electrónica del par motor
- Ralentización en apertura y cierre
- Frenado electrónico que garantiza una parada de precisión incluso con puertas pesadas
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento

ACCESORIOS



SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

ACCESORIOS



DA.2S

9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).

SC.RD

9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



APLICACIÓN

2 actuadores para cancelas batientes serie BEN

ALIMENTACIÓN CENTRAL

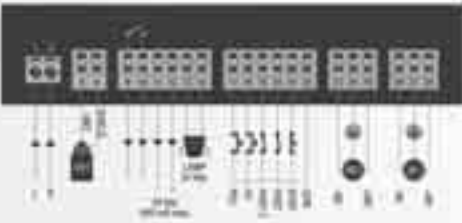
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 50W + 50W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable y código variable)
- Borneras extraíbles
- Entrada peatonal
- Salida indicador de cancela abierta, luz de servicio y segundo canal de radio
- Autoset de parámetros de funcionamiento
- Regulación electrónica del par separada para cada motor
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica
- Ralentización en apertura y cierre por separado para cada motor
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras



ACCESORIOS



- DU.V96**
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.V90**
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.9990**
9623010
Placa de protección DU.V90.
- L.BY**
9760024
Tarjeta de mando para cerradura eléctrica 12/24 Vdc.

- SC.RD**
9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- BN.CB**
9760072
Accesorio para CPBN dotado de carga batería CBY.24V, baterías 1,2 Ah y soporte.

CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores para cancelas batientes serie MBE24

ALIMENTACIÓN CENTRAL

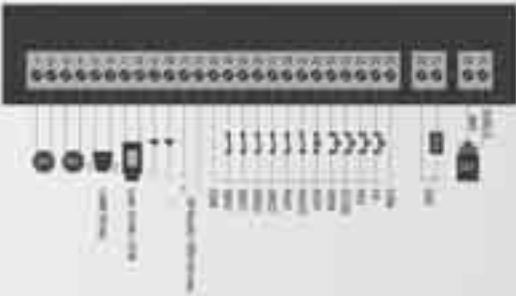
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 90W + 90W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Display LCD incorporado
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera separadas para cada motor
- Entradas abre, cierra y peatonal
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida para cerradura eléctrica 12 Vdc
- Salida indicador de cancela abierta, luz de servicio, segundo canal de radio y test fotocélulas
- Autoset de parámetros de funcionamiento
- Regulación electrónica del par separada para cada motor
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica y gestión encoder
- Ralentización en apertura y cierre por separado para cada motor
- Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
- Número de maniobras
- Contraseña de acceso a la programación
- Aviso de mantenimiento



ACCESORIOS



- DU.V96**
9765035
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc vertical con placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.V90**
9765030
Cerradura eléctrica 12 Vac/dc horizontal con incluida placa correspondiente con bombillo doble que permite el desbloqueo interior/exterior.
- DU.9990**
9623010
Placa de protección DU.V90.
- SC.RD**
9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).

- CBY.24V**
9760016
Tarjeta carga-batería. La tarjeta CBY.24V permite cargar dos tipos distintos de baterías de níquel-hidruro metálico y plomo.
- DA.BT2**
F8086010
Batería 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
F8086020
Batería 7Ah 12 Vdc.
- LB**
9252001
Caja estándar para centrales. Grado de protección IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

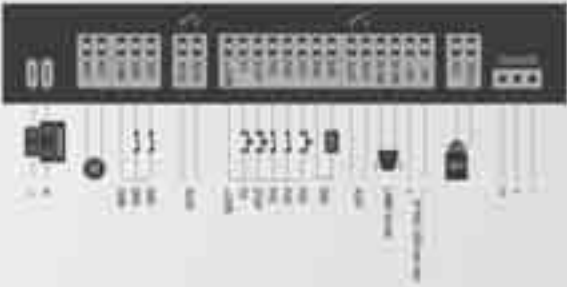
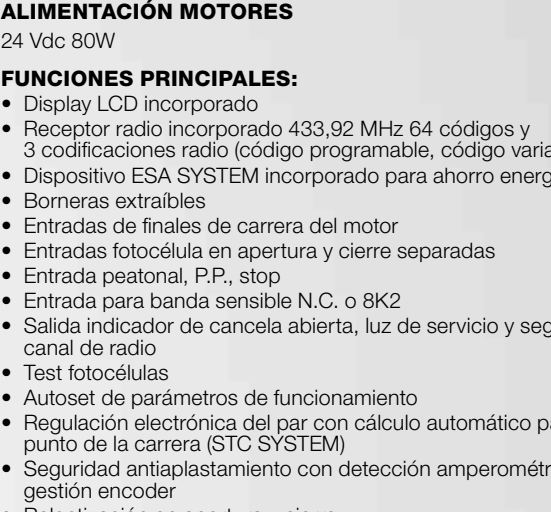
CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



APLICACIÓN
1 actuador para puerta corredera serie PONY

ALIMENTACIÓN CENTRAL
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES
24 Vdc 80W

- FUNCIONES PRINCIPALES:**
- Display LCD incorporado
 - Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
 - Dispositivo ESA SYSTEM incorporado para ahorro energético
 - Borneras fijas coloreadas
 - Entradas de finales de carrera del motor
 - Test fotocélulas
 - Autoset de parámetros de funcionamiento
 - Regulación electrónica del par
 - Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica
 - Ralentización en apertura y cierre



APLICACIÓN
1 actuador para puerta corredera serie BULL424ESA y BULL624ESA

ALIMENTACIÓN CENTRAL
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES
24 Vdc 80W

- FUNCIONES PRINCIPALES:**
- Display LCD incorporado
 - Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (código programable, código variable, ARC)
 - Dispositivo ESA SYSTEM incorporado para ahorro energético
 - Borneras extraíbles
 - Entradas de finales de carrera del motor
 - Entradas fotocélula en apertura y cierre separadas
 - Entrada peatonal, P.P., stop
 - Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
 - Salida indicador de cancela abierta, luz de servicio y segundo canal de radio
 - Test fotocélulas
 - Autoset de parámetros de funcionamiento
 - Regulación electrónica del par con cálculo automático para cada punto de la carrera (STC SYSTEM)
 - Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica y gestión encoder
 - Ralentización en apertura y cierre
 - Posibilidad de configuración de parámetros y gestión de radiomandos con sistema Advantouch
 - Número de maniobras
 - Contraseña de acceso a la programación
 - Aviso de mantenimiento

ACCESORIOS



- DA.2S**
9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- BULL24.CBH**
9760018

Accesorio con carga de baterías CBY.24V, Baterías de hidróxido de níquel 2 Ah, 24 Vdc y soporte.

ACCESORIOS



- DA.2S**
9760100

Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027

Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- BULL24.CBY**
9760022

Accesorio con carga de baterías CBY.24V, baterías 1,2 Ah y soporte.
- BULL24.CBH**
9760018

Accesorio con carga de baterías CBY.24V, Baterías de hidróxido de níquel 2 Ah, 24 Vdc y soporte.

CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



APLICACIÓN

1 o 2 actuadores serie ZED24.RI

ALIMENTACIÓN CENTRAL

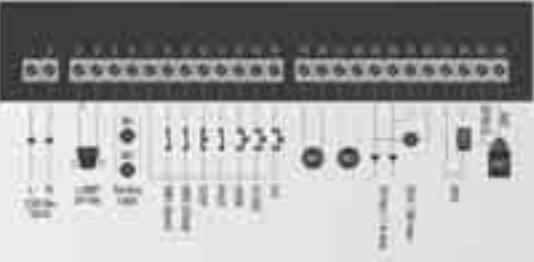
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24Vdc 80W + 80W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 2 codificaciones radio (código programable, código variable)
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra, stop, paso paso
- Entrada para banda sensible N.C. o 8K2
- Salida para luz de servicio 24 Vac/dc
- Regulación electrónica del par
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica
- Ralentización electrónica
- Posibilidad de gestionar radiomandos memorizados en receptor integrado con sistema Advantouch



ACCESORIOS



- DA.2S**
9760100
Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- BULL1024.CB**
9760036
Accesorio con carga de baterías CBY.24V, baterías 1,2 Ah y soporte.

ACCESORIOS



- SC.RD**
9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- CBY.24V**
9760016
Tarjeta carga-batería. La tarjeta CBY.24V permite cargar dos tipos distintos de baterías de níquel-hidruro metálico y plomo.
- DA.BT2**
F8086010
Batería 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
F8086020
Batería 7Ah 12 Vdc.
- NIMH**
9086006
Baterías en níquel hidruro metálico NIMH 2 Ah 24 Vdc.
- LB**
9252001
Caja estándar para centrales. Grado de protección IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



APLICACIÓN

1 barrera de carretera serie EVA.5, EVA.7

ALIMENTACIÓN CENTRAL

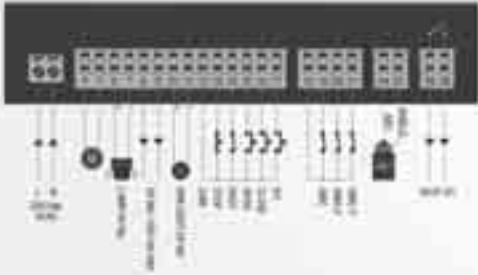
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 160W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Predispuesta para receptor radio acoplable
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra, stop, paso paso, fotocélula
- Salida para accesorio EVA.L, LED incorporados en el asta
- Regulación electrónica del par
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica
- Ralentización electrónica



ACCESORIOS



- DA.2S**
9760100
Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- CBY.24V**
9760016
Tarjeta carga-batería. La tarjeta CBY.24V permite cargar dos tipos distintos de baterías de níquel-hidruro metálico y plomo.
- DA.BT2**
F8086010
Batería 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
F8086020
Batería 7Ah 12 Vdc.
- EVA.SUP**
9819035
Soporte para accesorios EVA.
- ONE.2WI**
9673102
Receptor universal 433,92 MHz, 2 canales acoplables.
- AW**
9076058
Antena frecuencia 433,92 MHz con cable 4 m. para instalación exterior.
-
-

CENTRALES INTERNAS 24 Vdc



APLICACIÓN

1 barrera de carretera serie LADY, LADY.5, VE.500, VE.650

ALIMENTACIÓN CENTRAL

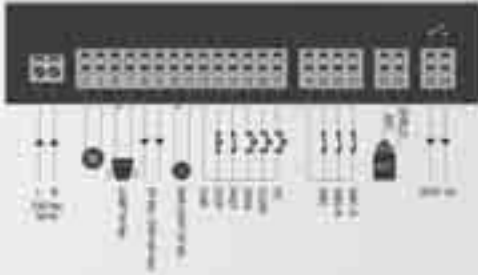
230 Vac

ALIMENTACIÓN MOTORES

24 Vdc 160W

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Regulación de parámetros y lógicas de funcionamiento mediante trimmer y dip-switch
- Predispuesta para receptor radio acoplable
- Borneras extraíbles
- Entradas de finales de carrera del motor
- Entradas abre, cierra, stop, paso paso, fotocélula
- Salida para accesorio LADY.L / VE.L500 / VE.L650, LED incorporados en el asta
- Regulación electrónica del par
- Seguridad antiplastamiento con detección amperométrica
- Ralentización electrónica



ACCESORIOS



- DA.2S**
9760100
Tarjeta electrónica que permite el movimiento sincronizado de 2 automatizaciones (puertas contrapuestas).
- SC.RD**
9760027
Tarjeta 4 relés de apoyo/desacoplamiento entradas centrales de mando. Para utilizar en caso de conexiones muy largas (ej. pulsadores en el interior de una vivienda).
- CBY.24V**
9760016
Tarjeta carga-batería. La tarjeta CBY.24V permite cargar dos tipos distintos de baterías de níquel-hidruro metálico y plomo.
- DA.BT2**
F8086010
Batería 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
F8086020
Batería 7Ah 12 Vdc.
- ONE.2WI**
9673102
Receptor universal 433,92 MHz, 2 canales acoplables.
- AW**
9076058
Antena frecuencia 433,92 MHz con cable 4 m. para instalación exterior.
-
-



TABLA COMPARATIVA

CENTRALES INTERNAS

	CP.CORE	CP.BULL8-OM	CP.BULL-RI	CP.BISON OM	CP.ZED230-E	CP.BISON OTI	CP.BISON OTI L	CP.BN	CP.MBY24	CP.PONY	CP.B24ESA	CP.B1024ESA	CP.ZED24	CP.J3M	CP.J4ESA	CP.EVA	DA.24V
FUNCIONES DE CENTRALES																	
alimentación motorreductores 24 Vdc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
alimentación motorreductores 230 Vac																	
alimentación motorreductores 400 Vac																	
ENTRADAS																	
entrada paso-paso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrada abre			•	•	•	•	•		•				•		•	•	•
entrada cierra			•	•	•	•	•		•				•		•	•	•
entrada peatonal		•	•	•		•	•	•			•	•					
entrada única fotocélula	•				•					•			•	•	•	•	•
entrada fotocélula en apertura		•	•	•		•	•	•	•		•	•					
entrada fotocélula en cierre		•	•	•		•	•	•	•			•					
entrada stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrada borde resistivo		•	•	•	•	•	•		•		•	•			•		
entrada final de carrera apertura/cierre motor 1	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•
entrada final de carrera apertura/cierre motor 2									•								
SALIDAS																	
salida motor 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
salida motor 2					•			•	•				•				
salida lámpara destellante	•	•	•	•		•	•		•					•		•	•
salida electrocerradura 12 Vac									•								
predisposición salida electrocerradura																	
salida luz de cortesía		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•		
salida alimentación accesorios 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
salida luz cancela abierta	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•
salida alimentación fotocélula con autotest		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•		
salida segundo canal radio		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO																	
lógica de funcionamiento hombre presente	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•				•	•
lógica de funcionamiento semi-automática	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lógica de funcionamiento automática	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lógica de funcionamiento comunidad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
logica de funcionamiento abre-cierra-abre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
funcionamiento abre-reloj	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
ralentización tiempos ajustables	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
ralentización tiempos fijos														•		•	•
frenado electrónico		•	•	•		•	•										
pre-parpadeo	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•
inhabilita fotocélula en apertura	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•				
cierre rapido después fotocélula	•	•	•			•	•	•	•		•	•			•	•	•
manten. bloqueo para operadores hidraulicos																	
retraso en cierre motor 1								•	•								
retraso en apertura motor 2								•	•								
REGULACIONES																	
regulación electromecánica de la fuerza																	
regulación electrónica de la fuerza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
regulación velocidad						•	•		•		•	•	•	•	•	•	•
arranque motores a la maxima potencia	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		
autotest parámetros de funcionamiento		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
reg. parametros a través potenciómetros	•												•	•		•	•
reg. parametros a través pantalla integrada		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
OTRAS CARACTERÍSTICAS																	
diagnostica entradas a través LED	•												•	•		•	•
receptor radio incorporado 433,92 MHz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
diagnostica entradas a través de pantalla int.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
contador de maniobras		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
batería tampon (necesita tarjeta carga-batería auxiliar)								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
gestión encoder	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•			
sistema de ahorro energético ESA integrado										•	•	•			•		
notificación mantenimiento		•		•	•	•	•		•		•	•			•		
clave de acceso programación		•		•	•	•	•		•		•	•			•		

CARGADORES, BATERÍAS Y CAJAS

CARGADORES



BN.24V
9760073

Tarjeta carga-batería para CP.BN.



DA.RB
9760042

Tarjeta carga-batería para DA.S04.



CBY.24V
9760016

Tarjeta carga-batería. La tarjeta CBY.24V permite cargar dos tipos distintos de baterías de níquel-hidruro metálico y plomo.



BATERÍAS



DA.BT2
9086019

Batería 2.1Ah 12 Vdc.



DA.BT6
9086020

Batería 7Ah 12 Vdc.



DA.BT18
9086004

Batería 18 Ah 12 Vdc.



NIMH
9086006

Baterías en níquel hidruro metalico NIMH 2 Ah 24 Vdc.



CAJAS



SB
9252003

Caja para centrales de dimensiones reducidas.



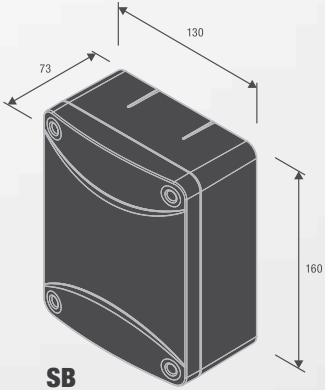
HB
9252014

Caja estándar para centrales HEADY/ HEADY24. Grado de protección IP 55.

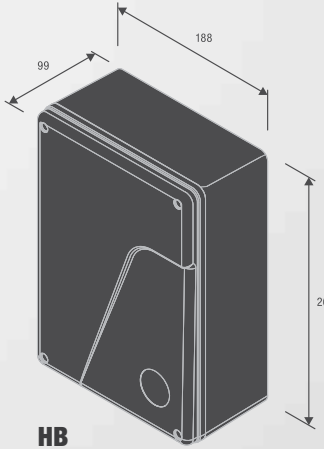


LB
9252001

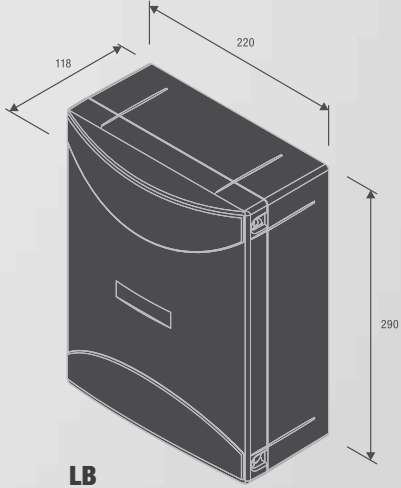
Caja estándar para centrales. Grado de protección IP 55.



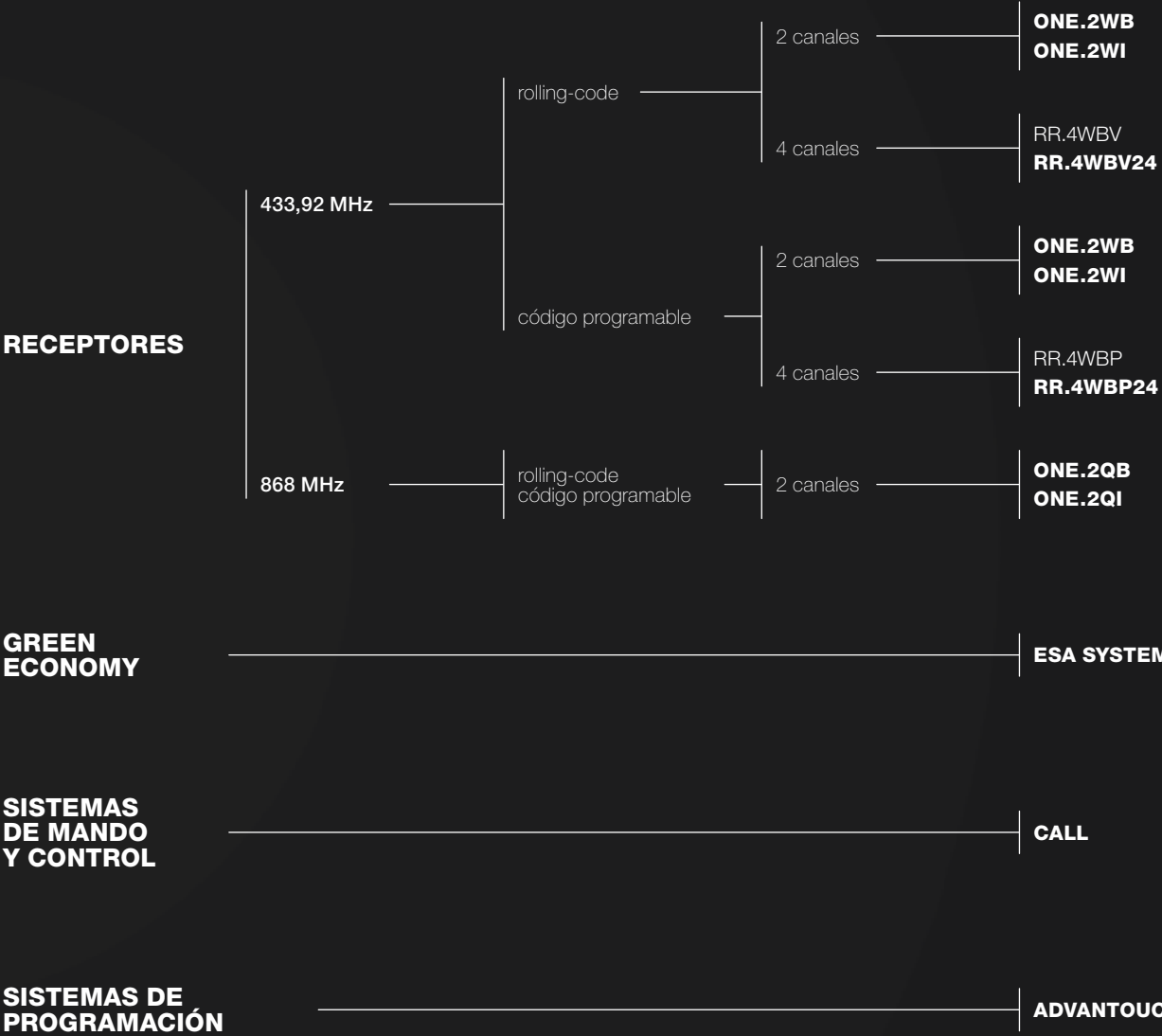
SB



HB



LB





TO.GO



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
TRANSMISOR ROLLING-CODE

2 y 4 canales



- Transmisor rolling code disponible con 2 o 4 canales, frecuencia 433,92 MHz y 868 MHz
- Disponible también en la versión serializada para activaciones múltiples (TO.GO2WVS/TO.GO4WVS)



TO.GO2WV / TO.GO2WVS

9863065 9863165

Transmisor 2 canales con codificación rolling code.

TO.GO2WVS: codificación secuencial para inserciones múltiples a través de programador ADVANTAGE.



TO.GO4WV / TO.GO4WVS

9863066 9863166

Transmisor 4 canales con codificación rolling code.

TO.GO4WVS: codificación secuencial para inserciones múltiples a través de programador ADVANTAGE.



TO.GO2QV

9863106

Transmisor 2 canales con codificación rolling code.



TO.GO4QV

9863107

Transmisor 4 canales con codificación rolling code.

RECEPTORES Y ACCESORIOS 433,92 MHz



ONE.2WB
9673103

Receptor universal
2 canales 433,92 MHz,
en caja.

ONE.2WI
9673102

Receptor universal
2 canales 433,92 MHz,
enchufable.



RR.4WBV
9673158

Receptor 4 canales
433,92 MHz con
codificación rolling code.
Alimentación 230 Vac.

RR.4WBV24
9673160

Receptor 4 canales
433,92 MHz con
codificación rolling code.
Alimentación 24 Vac/dc.



CALL
9673167

Receptor cuadr canal GSM
ideal para accionar varios
automatismos (hasta 4),
sin límites de distancia.
Permite el uso del
dispositivo mediante
teléfono móvil.



MEM2048
9570001

Accesorio que permite
de extender la memoria
del receptor hasta 2048
códigos para receptores
rolling-code.



AW
9076058

Antena frecuencia
433,92 MHz con cable
4 m. para instalación
exterior.



BT12
9086010

Batería 12 V para
transmisor.
Paquete de 50 unidades.

RECEPTORES Y ACCESORIOS 868 MHz



ONE.2QB
9673112

Receptor universal
2 canales 868 MHz,
en caja.

ONE.2QI
9673111

Receptor universal
2 canales 868 MHz,
enchufable.



MEM2048
9570001

Accesorio que permite
de extender la memoria
del receptor hasta 2048
códigos para receptores
rolling-code.



AQ
9076001

Antena frecuencia
868 MHz con cable
4 m. para instalación
exterior.



BT12
9086010

Batería 12 V para
transmisor.
Paquete de 50 unidades.



TO.GO



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
TRANSMISOR CÓDIGO PROGRAMABLE

2 y 4 canales



- Transmisor de código programable disponible con 2 o 4 canales con codificación dip-switches o autoaprendizaje
- Frecuencia de funcionamiento 433,92 MHz



TO.GO2WP

9863067

Transmisor 2 canales, con codificación dip-switch.



TO.GO4WP

9863068

Transmisor 4 canales, con codificación dip-switch.



TO.GO2WK

9863167

Transmisor, 2 canales con autoaprendizaje.



TO.GO4WK

9863168

Transmisor, 4 canales con autoaprendizaje.

RECEPTORES Y ACCESORIOS



ONE.2WB

9673103

Receptor universal
2 canales 433,92 MHz,
en caja.

ONE.2WI

9673102

Receptor universal
2 canales 433,92 MHz,
enchufable.



RR.4WBP

9673159

Receptor 4 canales
433,92 MHz con
código programable.
Alimentación 230 Vac.

RR.4WBP24

9673161

Receptor 4 canales
433,92 MHz con
código programable.
Alimentación 24 Vac/dc.



CALL

9673167

Receptor cuadricanal GSM
ideal para accionar varios
automatismos (hasta 4),
sin límites de distancia.
Permite el uso del
dispositivo mediante
teléfono móvil.



AW

9076058

Antena frecuencia
433,92 MHz con cable
4 m., para instalación
exterior.



BT12

9086010

Batería 12 V para
transmisor.

Paquete de 50 unidades.



APPLE



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
TRANSMISOR ROLLING-CODE

teclado para fijación a pared
2 y 4 canales



- Indispensable para la activación de automatismos domésticos sin conectar cables
- La botonera se puede quitar del contenedor a pared para utilizarla como un verdadero transmisor portátil
- Frecuencia 433,92 MHz codificación rolling code que garantiza la seguridad de más 18 trillones de combinaciones
- Alcance de más de 100 metros en área libre
- Alimentación por batería 12 Vdc
- Versión 2 ó 4 canales para el mando de varios automatismos, cierres enrollables domesticos o sistemas de iluminación



APPLE.2

9863052

Teclado 433,92 MHz con rolling-code, de 2 canales con soporte para fijación a pared.



APPLE.4

9863053

Teclado 433,92 MHz con rolling-code, de 4 canales con soporte para fijación a pared.

RECEPTORES Y ACCESORIOS



ONE.2WB

9673103

Receptor universal 2 canales 433,92 MHz, en caja.

ONE.2WI

9673102

Receptor universal 2 canales 433,92 MHz, enchufable.



RR.4WBV

9673158

Receptor 4 canales 433,92 MHz con codificación rolling code. Alimentación 230 Vac.

RR.4WBV24

9673160

Receptor 4 canales 433,92 MHz con codificación rolling code. Alimentación 24 Vac/dc.



CALL

9673167

Receptor cuatricanal GSM ideal para accionar varios automatismos (hasta 4), sin límites de distancia. Permite el uso del dispositivo mediante teléfono móvil.



MEM2048

9570001

Accesorio que permite de extender la memoria del receptor hasta 2048 códigos para receptores rolling-code.



AW

9076058

Antena frecuencia 433,92 MHz con cable 4 m. para instalación exterior.



BT12

9086010

Batería 12 V para transmisor.

Paquete de 50 unidades.



ES.MINI

9673185

Receptor 2 canales 433,92 MHz con codificación rolling code y código programable. Ideal para el mando de automatizaciones sencillas (como persianas o luces) sin necesidad de obras de albañilería costosas. Dimensiones reducidas (42x36x21) que permiten la introducción incluso en las cajas empotradas de las instalaciones eléctricas (ej. interruptores).



IO



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
TRANSMISOR ROLLING-CODE

2 canales



- Transmisor rolling code, con dos canales de tamaño compacto
- Disponible en gris o en 5 colores de la gama COLOURS
- Una elección jugosa para expresar las diversas maneras de sentirse BENINCA; cada una de ellas correspondiente a un color: un estilo único tanto del telemando como de nosotros mismos



IO.GREY

9863155

Transmisores serie IO.2WV, 2 canales rolling-code.

Paquete de 10 unidades.



IO.COLOURS

9863150

Transmisores serie IO&COLOURS, 2 canales rolling-code.

Paquete de 10 unidades, compuesta por dos transmisores por cada color.

RECEPTORES Y ACCESORIOS



ONE.2WB

9673103

Receptor universal
2 canales 433,92 MHz,
en caja.

ONE.2WI

9673102

Receptor universal
2 canales 433,92 MHz,
enchufable.



MEM2048

9570001

Accesorio que permite
de extender la memoria
del receptor hasta 2048
codigos para receptores
rolling-code.



AW

9076058

Antena frecuencia
433,92 MHz con cable
4 m. para instalación
exterior.



BT.IO

9086001

Batería tipo botón
CR2025 da 3V.

Paquete de 25 unidades.



ONE.2



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
RECEPTOR UNIVERSAL

2 canales



ONE.2WB

9673103

Receptor universal 433,92 MHz, 2 canales en caja. Controla tres tipos distintos de codificación: rolling code, código programable y advanced rolling code. Memorización de la codificación luego de la primera transmisión con el transmisor.



ONE.2WI

9673102

Receptor universal 433,92 MHz, 2 canales enchufable. Controla tres tipos distintos de codificación: rolling code, código programable y advanced rolling code. Memorización de la codificación luego de la primera transmisión con el transmisor.



ONE.2QB

9673112

Receptor universal 868 MHz, 2 canales en caja. Controla tres tipos distintos de codificación: rolling code, código programable y advanced rolling code. Memorización de la codificación luego de la primera transmisión con el transmisor.



ONE.2QI

9673111

Receptor universal 868 MHz, 2 canales enchufable. Controla tres tipos distintos de codificación: rolling code, código programable y advanced rolling code. Memorización de la codificación luego de la primera transmisión con el transmisor.

RR.4WBV/P
RR.4WBV24/P24

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
RECEPTOR

4 canales



RR.4WBV

9673158

Receptor 4 canales 433,92 MHz con codificación rolling code. Programación mediante display integrado. Alimentación 230 Vac. Posibilidad de funcionamiento con batería tampón 12 Vdc con circuito de auto-recarga (baterías no incluidas). 4 salidas relé máx. 5A.

RR.4WBV24

9673160

Receptor 4 canales 433,92 MHz con codificación rolling code. Programación mediante display integrado. Alimentación 24 Vac/dc. Posibilidad de funcionamiento con batería tampón 12 Vdc con circuito de auto-recarga (baterías no incluidas). 4 salidas relé máx. 5A.



RR.4WBP

9673159

Receptor 4 canales 433,92 MHz con código programable. Programación mediante display, capacidad de memoria 16 códigos, alimentación 230 Vac. Posibilidad de funcionamiento con batería tampón 12 Vdc con circuito de auto-recarga (baterías no incluidas). 4 salidas relé máx. 5A.

RR.4WBP24

9673161

Receptor 4 canales 433,92 MHz con código programable. Programación mediante display, capacidad de memoria 16 códigos, alimentación 24 Vac/dc. Posibilidad de funcionamiento con batería tampón 12 Vdc con circuito de auto-recarga (baterías no incluidas). 4 salidas relé máx. 5A.



ESA BASIC
9176108

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
GREEN ECONOMY

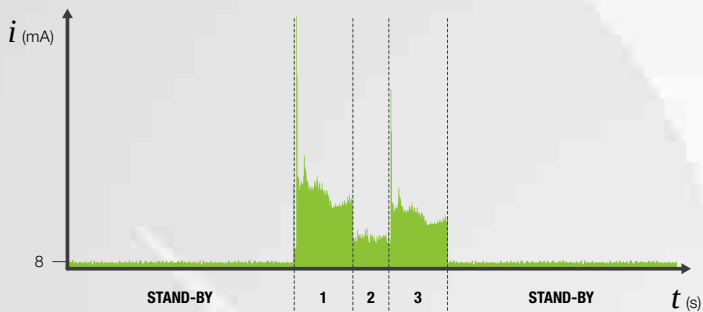
LOS AUTOMATISMOS ECO-COMPATIBLES
SON LA MEJOR MANERA PARA AHORRAR

PATENTE PENDIENTE

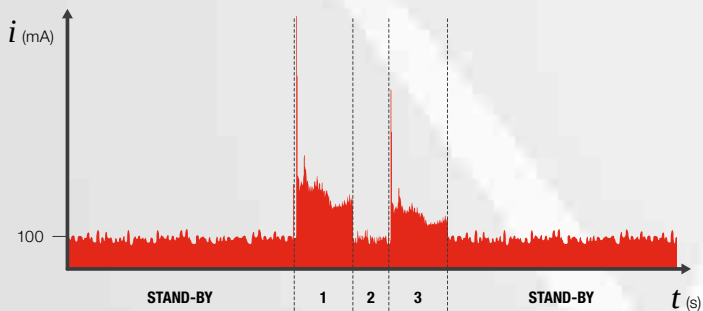


- BENINCA' es la primera empresa que introduce en el mercado de la automatización un sistema que permite reducir el consumo de energía eléctrica a través de un dispositivo aplicable a todos los sistemas de automatización nuevos o existentes, de BENINCA' o de otros fabricantes. Esto permite a cualquier usuario poner el propio automatismo en línea con las temáticas actuales relacionadas con el ahorro energético
- ESA es la central que, conectada al sistema de automatización permite bajar considerablemente el consumo en la condición de stand by (igual a 250 Kw en un sistema estandar), perfectamente en línea con la nueva directiva europea

TÍPICO RENDIMIENTO DE LA ABSORCIÓN DE CORRIENTE
CON SISTEMA ESA ACTIVADO EN EL MODELO BULL1024ESA



TÍPICO RENDIMIENTO DE LA ABSORCIÓN DE CORRIENTE
CON SISTEMA ESA DESACTIVADO EN EL MODELO BULL1024ESA



1. MANIOBRA DE APERTURA
2. TCA
3. MANIOBRA DE CIERRE

- El sistema permite no sólo la reducción del consumo del motor, sino también traducir este ahorro energético en ahorro monetario
- La central puede también ser utilizada como un receptor normal de 6 canales con posibilidad de memorizar los transmisores directamente en la central ESA
- Se obtiene la máxima flexibilidad gracias a la triple codificación: rolling code, código programable y advanced rolling code (ARC)
- ESA SYSTEM es un diseño de BENINCA' (patente pendiente)

CALL
9673167

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
RECEPTOR GSM

4 canales



- Receptor de cuatro canales para el control del sistema de automatización a través de teléfono móvil (mensaje de texto o llamada), además de la gestión a través de transmisor
- Posibilidad de control de distintos tipos de instalaciones como sistemas de alarma, riego de jardín, etc.
- El sistema funciona mediante la activación de un determinado número de usuarios (telefónicos) en la SIM del receptor. Cada usuario podrá, luego, controlar todas las funciones para las cuales se ha programado
- La asociación del número de usuarios posibles, las configuraciones relacionadas con los números telefónicos (memorización/ cancelación/cambio de configuraciones) y la memorización de los transmisores rolling code, pueden realizarse sin acceder a la central y sin necesidad de la inspección por parte de un operador, ya que pueden realizarse a través del teléfono móvil
- Pantalla integrada que permite personalizar las funciones de cada relé: mono estable, biestable o temporizado hasta 600 segundos

- CALL permite asociar a uno de los cuatro canales una función activable a través de llamada interrumpida (costo cero). De este modo la activación de un mando determinado por parte de un usuario puede hacerse a través de una simple llamada con costo cero (por ejemplo, la apertura de la cancela, el encendido de las luces, el sistema de alarma)
- En el caso de asociación del sistema de alarmas a uno de los cuatro canales CALL está diseñado para realizar una llamada a un usuario predefinido en el caso de activación imprevista de la alarma en sí
- Posibilidad de deshabilitar el sistema de alarma simplemente a través del teléfono móvil por parte de un usuario habilitado para realizar esta función
- La entrada para la batería tampón de 12 Vdc (opcional) con control de recarga integrado garantiza el funcionamiento del receptor incluso cuando falta la corriente eléctrica

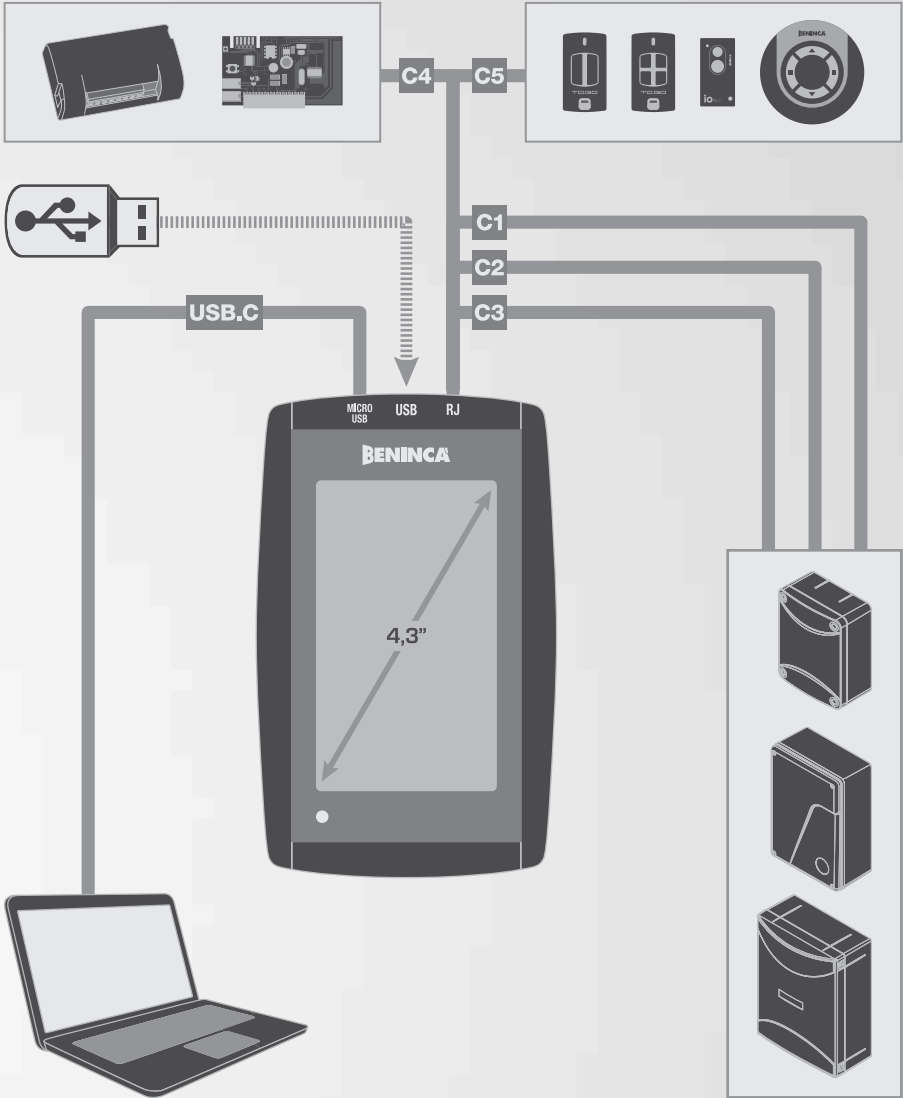


DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



Nuevo programador con funciones totalmente renovadas:

- Display de pantalla táctil de 4,3"
- Uso sencillo e intuitivo, con la posibilidad de hacer y gestionar listas de radiomandos o receptores directamente en el dispositivo, sin uso del ordenador gracias a la memoria interna
- Máxima simplicidad para la introducción, eliminación o inhabilitación de transmisores y para la creación de bases de datos
- Posibilidad de configuración de los parámetros y las lógicas de funcionamiento de las centrales
- Posibilidad de actualizar el software de las centrales o del programador de manera directa, rápida y sencilla
- Máxima seguridad garantizada por la posibilidad de proteger el receptor con un código de acceso
- Gestión simplificada de transmisores y receptores multicanal con asociación rápida entre las teclas y los canales activados
- Compatibilidad con transmisores y receptores 433,92 MHz con codificación rolling code, código programable y ARC
- Soporte para dispositivos USB



ACCESORIOS INCLUIDOS



AD.CD

Software de gestión ADVANTOUCH en CD para ordenador con sistema operativo WINDOWS.



C1

Cable de conexión para la actualización del software de las centrales de mando.



C2

Cable de conexión para la actualización del software de las centrales de mando.



C3

Cable serie para la conexión de las centrales y la programación y configuración de los parámetros y las lógicas de funcionamiento.



C4

Cable de conexión para la programación de los receptores.



C5

Tarjeta de programación de los radiomandos y lectura de la memoria de transmisores y centrales.



USB.C

Cable para conexión de ADVANTOUCH con alimentación de red y ordenador.



SEÑALIZACIÓN
Y MANDO

transponder	TEO SYSTEM	TEO TEO CARD BE.PROXY BE.READ TO.GO2WVT TO.GO4WVT
teclados digitales		BE.TOUCH BE.PLAY
botoneras		PNO PNC IPB.NO IPB.NC
selectores	de llave	TOKEY TOKEY.E TOKEY.I CH
	de llave magnética	ID.SCM
columnas		COL.10N
lámparas		LAMPI.LED LAMPI24.LED

SISTEMA DE
DETECCIÓN
Y SEGURIDAD

fotocélulas y accesorios	fotocélulas	PUPILLA PUPILLA.B PUPILLA.F FTC.S SC.P30QIS
	columnas	COL05N COL12N COL.P SC.PEQ SC.PNQ
sistemas de seguridad	perfiles de seguridad en goma conductiva	SC.RES SC.RL SC.A SC.EN SC.90 SC.L RF.SUN RF SC.RF
	sistema de detección mecánico	SC.M71 SC.M72 SC.R71 SC.R72 SC.F15 SC.F20 SC.F25 SC.R15
	sistema de detección neumático	SC.P35
	aparato para el control de la curva de impacto	IGF



TRANSPONDER

SEÑALIZACIÓN Y MANDO



TEO SYSTEM

- TEO SYSTEM, el nuevo sistema de lectura y gestión de proximidad para la apertura de automatismos domésticos y profesionales mediante dispositivos transponder tag (TEO) o con tarjetas (TEO CARD)
- Se abre el automatismo acercando el transponder TEO al lector BE. PROXY que, dialoga con el receptor BE.READ
- Los sistemas trabajan con una frecuencia de 13,56 MHz, estandarizada en todo el mundo
- 250 tarjetas o tags (TEO/TO.GO2WVT/TO.GO4WVT) insertables

- Distancia de lectura 2-5 cm
- 2 canales de salida de relé programables
- Posibilidad de accionar con una tarjeta una de las dos salidas de relé o, diversamente, ambas salidas pasando la tarjeta o el tag una o dos veces
- Posibilidad de memorizar las tarjetas y los tags uno a uno a través de BE.READ, o en modalidad remota con BE.PROXY, usando una tarjeta master



TEO

9614255

Dispositivo transponder formato llavero.

Paquete de 10 unidades.



TEO CARD

9781025

Dispositivo transponder formato tarjeta.



BE.PROXY

9614250

Lector de proximidad para TEO/TEO CARD/TO.GO2WVT/TO.GO4WVT montaje exterior a combinar con receptor BE.READ. Distancia de lectura 2-5 cm.



BE.READ

9673010

Receptor bicanal para lector BE.PROXY. Dotado de dos salidas relé. Modalidad de funcionamiento temporizada o biestable. Capacidad de memoria 250 tarjetas/tag/TO.GO2WVT/TO.GO4WVT.



TO.GO2WVT

9863092

Transmisor con dispositivo transponder integrado de 2 canales.



TO.GO4WVT

9863093

Transmisor con dispositivo transponder integrado de 4 canales.

SEÑALIZACIÓN Y MANDO



BE.TOUCH

- Teclado táctil de tipo capacitivo
- Retroiluminación por led
- Alimentación a batería: litio primario (Li) 2 x CR123A (2 baterías) capacidad 1400 mAh
- Duración de las baterías: mínimo 4 años con 10 activaciones al día
- Frecuencia de funcionamiento 433,92 MHz compatible con todos los modelos de radiorreceptores Benincá
- Tipo de codificación: código programable, rolling-code y advanced rolling code (arc), las tres codificaciones pueden coexistir ofreciendo una mayor versatilidad del teclado
- Alcance en aire libre: 100 m
- Número máximo de códigos memorizables 254
- Composición del código de 1 a 9 cifras
- Número de teclas de 0 a 9 más tecla de confirmación
- Posibilidad de configurar contraseña de acceso, códigos escalares, eliminación de códigos individuales.
- Indicación de batería descargada y buzzer para indicaciones sonoras
- Grado de protección IP55



BE.TOUCH

9670001

Teclado digital a batería con funcionamiento inalámbrico y buzzer de señalización. Teclas retroiluminadas con activación de tipo capacitivo.



BE.PLAY

9670013

Teclado digital de metal con teclas numéricas luminosas de acero inoxidable.



1
Activar el teclado apoyando la mano sobre la pantalla



2
Teclear el código precedentemente memorizado, seguido de Enter



3
2 beep y dos parpadeos de la retroiluminación indican la efectiva transmisión

ACCESORIOS BE.PLAY



BE-REC

9673028

Decoder para teclado digital dotado de 2 salidas relés. Funcionamiento temporizado o biestable. Posibilidad de conectar hasta 4 teclados cada decoder. Capacidad de memoria 255 códigos y otras importantes funciones.



KC-BEPLAY

9005015

Adaptador para montaje teclado BE.PLAY en columna COL10N o COL12N.



COL10N

9230004

Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para selector CH o botonera PNO/PNC. Posibilidad de instalar el teclado BE.PLAY con accesorio KC-BEPLAY. H= 1 m



COL12N

9230003

Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para botoneras PNO/PNC, fotocélulas FTC.S y lector de proximidad BE.PROXY. Posibilidad de instalar el teclado BE.PLAY con accesorio KC-BEPLAY. H= 1 m

SELECTORES

SEÑALIZACIÓN Y MANDO



TOKEY
9764006
Selector de llave para exterior.

TOKEY.E
9764002
Selector de llave para exterior con bombillo europeo.



TOKEY.I
9764005
Selector a empotrar.
Micro interruptor estanco IP 67.



CH
9764012
Selector de llave en aluminio con microinterruptores estancos.
Necesita accesorio KE.



ID.SCM
9764030
Selector de llave magnética.

ACCESORIOS



CEM
9623565
Contraplaca para columnas COL10N.



COL10N
9230004
Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para selector CH o botonera PNO/PNC. Posibilidad de instalar el teclado BE-PLAY con accesorio KC-BEPLAY.
H= 1 m



KE
9252005
Contenedor exterior para selector de llave CH.



KI
9252008
Contenedor a empotrar para selector de llave CH.



ID.SK
F8189060
Llave neutra para CH/TOKEY.



ID.MK
9189010
Llave magnética para ID.SCM.



BOTONERAS

SEÑALIZACIÓN Y MANDO



PNO
9670012
Botonera de pared/columna con 2 contactos normalmente abiertos.
Para montaje en columna COL10N.

PNC
9670014
Botonera de pared/columna con 1 contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado.
Para montaje en columna COL10N.



IPB.NO
9670051
Botonera industrial con 2 contactos normalmente abiertos.

IPB.NC
9670050
Botonera industrial con un contacto normalmente abierto y un contacto normalmente cerrado.

LÁMPARAS

SEÑALIZACIÓN Y MANDO



LAMPI.LED
9534098
Lámpara destellante de 230 Vac con led y antena integrada.



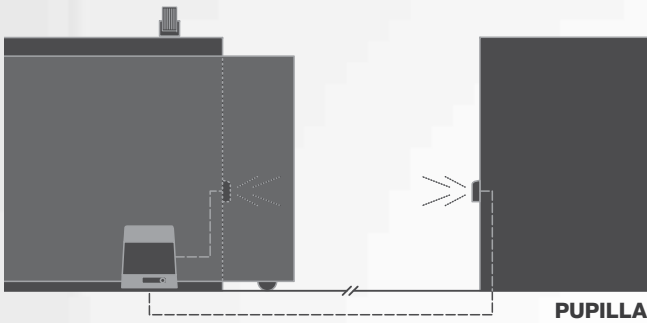
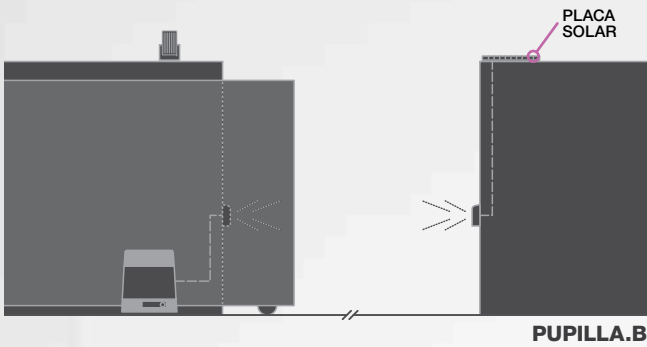
LAMPI24.LED
9534099
Lámpara destellante de 24 Vdc con led y antena integrada.

ACCESORIOS



COL10N
9230004
Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para selector CH o botonera PNO/PNC. Posibilidad de instalar el teclado BE-PLAY con accesorio KC-BEPLAY.
H= 1 m

SISTEMA DE DETECCIÓN Y SEGURIDAD



PUPILLA.B

- Par de fotocélulas con transmisor alimentado mediante batería
- Innovador sistema de recarga de batería mediante panel fotovoltaico
- Posibilidad de conectar hasta dos paneles fotovoltaicos para el funcionamiento incluso con condiciones climáticas no óptimas
- Funcionamiento continuo sin necesidad de mantenimiento
- Agregando un borde resistivo 8K2 PUPILLA.B permite cumplir con las normativas incluso en instalaciones sin sistema de seguridad incorporado gracias a la transmisión de mandos, a hojas móviles
- Posibilidad de orientación de la fotocélula para una instalación más sencilla



PUPILLA.B

9409006

Par de fotocélulas para montaje exterior orientables 220°. (150 X 43 mm) Transmisor alimentado con batería a través de panel fotovoltaico. Instalados indicadores luminosos con función diagnóstica.



PUPILLA / PUPILLA.F

94090019409007

Fotocélulas para montaje exterior orientables a 180° con posibilidad de sincronizar hasta 4 par. Tamaño reducido 110 x 36 mm altura 31 mm. Alimentación 24Vac/dc. Facil de regular a través de un led que indica la mejor alineación.

PUPILLA.F: Par de fotocélulas fijas para montaje exterior.



FTC.S

9409089

Fotocélulas para montaje exterior con posibilidad de sincronizar hasta 4 par. Alimentación 24Vac/dc.



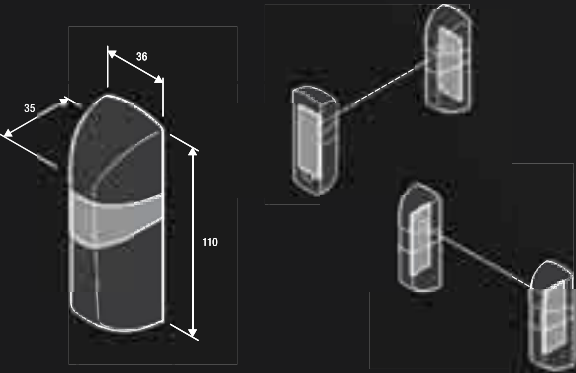
SC.P30QIS

9409028

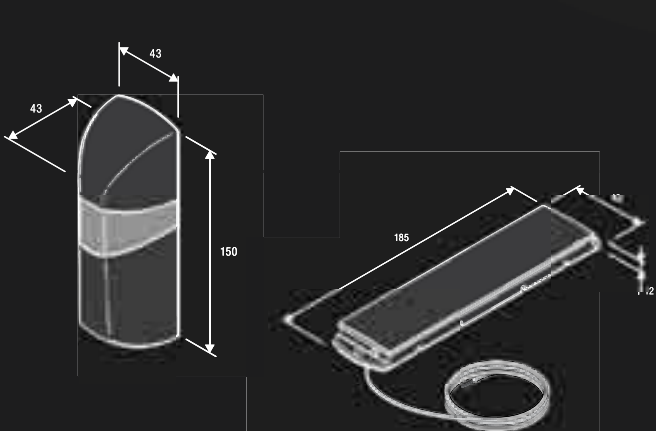
Fotocélulas para empotrar, con posibilidad de sincronizar hasta 4 par. Alimentación 24Vac/dc.

SC.PD no incluido.

■ PUPILLA



■ PUPILLA.B



La rotación de 180° permite alinear las fotocélulas, sin depender de los modos de fijación de la base.

ACCESORIOS



SF

9830009

Soporte lateral para fotocélulas FTC.S.

Paquete de 2 unidades.



SC.PD

9252010

Contenedor plástico a empotrar para SC.P30QIS.

Paquete de 2 unidades.

SISTEMA DE DETECCIÓN Y SEGURIDAD



COL05N
9230002

Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para botoneras PNO/PNC, fotocélulas FTC.S y lector de proximidad BE.PROXY.

Posibilidad de instalar el teclado BE-PLAY con accesorio KC-BEPLAY.

H= 0,5 m



COL10N
9230004

Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para selector CH o botonera PNO/PNC.

Posibilidad de instalar el teclado BE-PLAY con accesorio KC-BEPLAY.

H= 1 m



COL12N
9230003

Par de columnas no premontadas dotadas de base y soporte para botoneras PNO/PNC, fotocélulas FTC.S y lector de proximidad BE.PROXY.

Posibilidad de instalar el teclado BE-PLAY con accesorio KC-BEPLAY.

H= 1 m



COL.P
9230006

Columnas en aluminio anodizado con base, apta para fotocélula PUPILLA, PUPILLA.F.

H= 0,5 m



COL.BY
9230042

Par de columnas para PUPILLA.F con base y tapa.

H= 0,5 m



ACCESORIOS



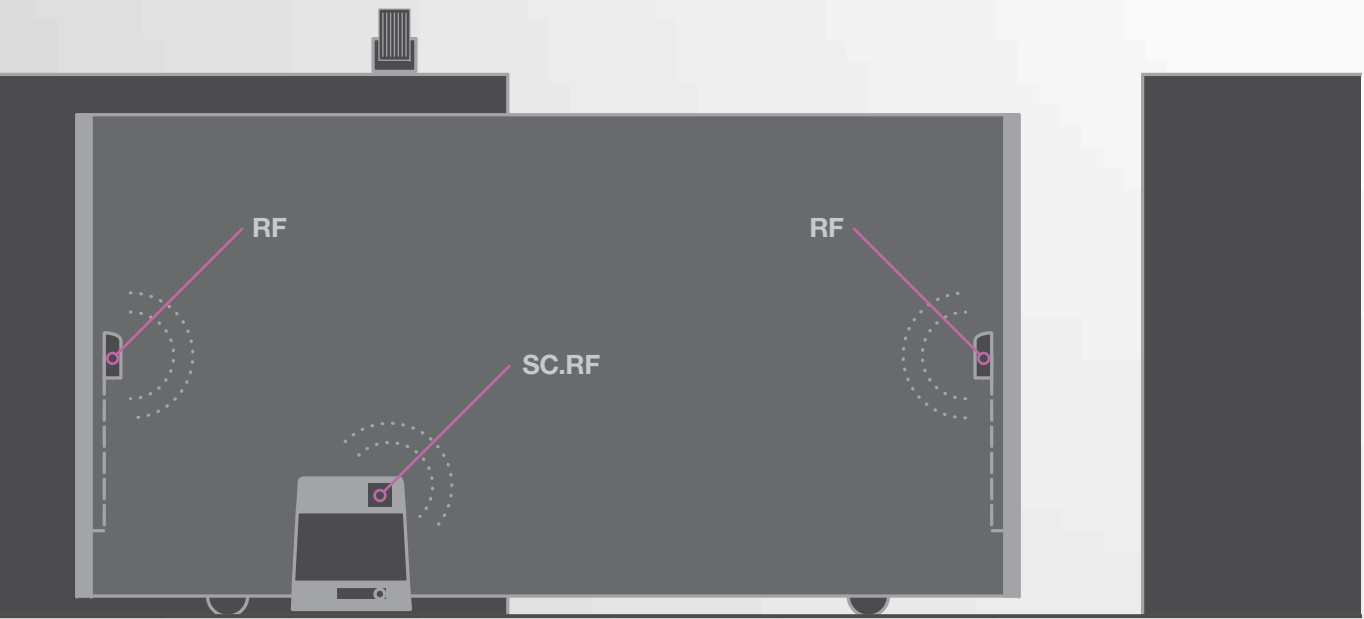
CEM
9623565

Contraplaca para columnas COL05N, COL10N y COL12N.



SISTEMA DE DETECCIÓN Y SEGURIDAD

- Nuevo sistema de radio frecuencia BENINCA compuesto por un transmisor 868 MHz modelo RF / RF.SUN, acoplado al receptor SC.RF.
- Permite la comunicación bidireccional vía radio entre el dispositivo incorporado en el borde móvil de la puerta, alimentado con batería (conectado a un borde sensible de seguridad) y el receptor instalado en la central electrónica de mando.
- Este dispositivo para hoja móvil es sumamente adecuado para puertas seccionales, industriales y para la protección de los bordes móviles de las puertas correderas, puesto que no requiere cables.
- Transmisor disponible en los dos modelos RF.SUN con batería recargable con panel fotovoltaico, y RF con batería no recargable con 2 años de duración garantizada.
- Los dos modelos están provistos de entrada para conectar un borde sensible 8K2 o una banda mecánica, grado de protección IP 55.
- El receptor SC.RF, alimentado 12/24, tiene función de autotest y de 2 salidas de relé para la conexión a las centrales electrónicas de mando (posibilidad de asociar hasta 4 transmisores por cada canal de salida).
- Así pues, el nuevo dispositivo BENINCA permite poner en seguridad instalaciones industriales sin necesidad de cables de conexión colocados en la parte móvil de la puerta, lo que facilita aún más su montaje en las instalaciones existentes.
- Conforme a la norma EN12978.



APLICACIÓN RF + SC.RF



RF.SUN
9409015

Dispositivo de batería recargable mediante panel fotovoltaico, que hay que colocar en un borde móvil. Panel fotovoltaico, silicio amorfo para garantizar la máxima autonomía del dispositivo.



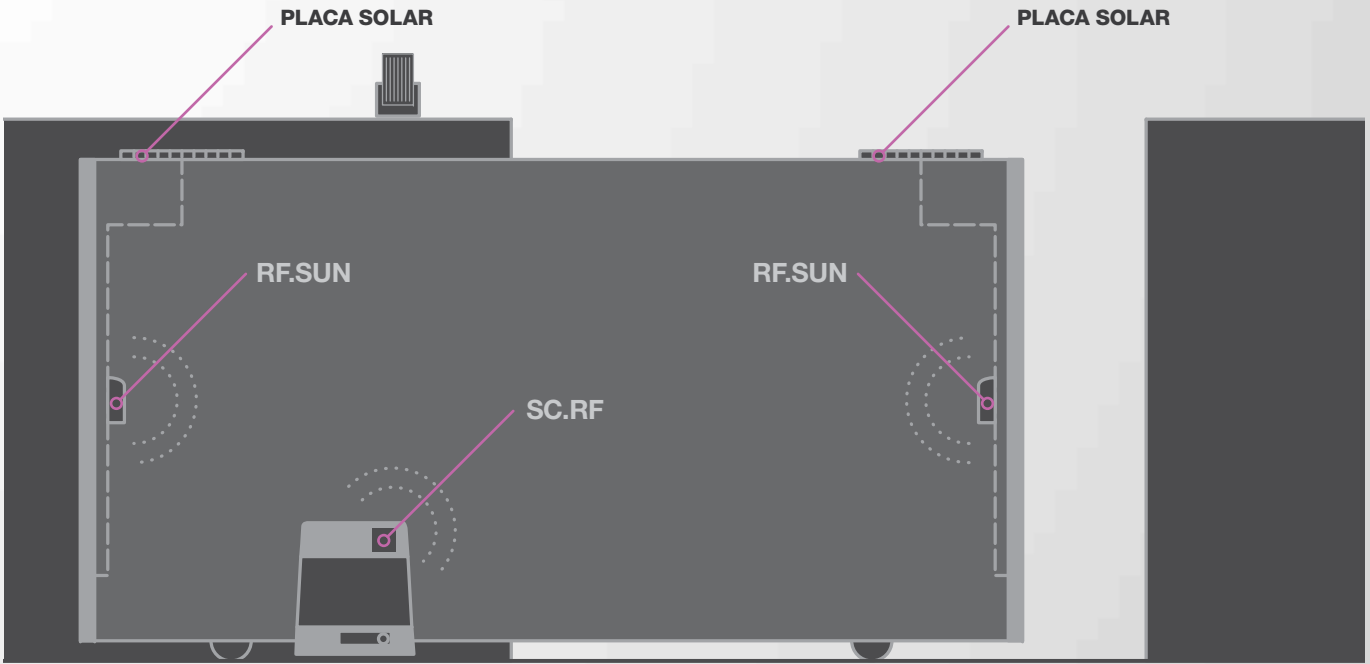
RF
9409016

Dispositivo con batería no recargable, para colocar en un borde móvil. Duración garantizada de la batería: 2 años.



SC.RF
9409014

Dispositivo alimentado 12/24 con función de autotest y 2 salidas para conexión a las centrales electrónicas de mando.



APLICACIÓN RF.SUN + SC.RF



SISTEMAS DE SEGURIDAD

SISTEMA DE DETECCIÓN Y SEGURIDAD



SC.RES / SC.RL
9270060 9270061
Banda sensible de seguridad en goma conductiva. Ancho 28,5 mm.
Paquete de 20 m.
SC.RES: altura 25 mm
SC.RL: altura 65 mm



SC.A
9667010
Perfil aluminio para SC.RES /SC.RL
Paquetes de 2 m.



SC.90
9520005
Kit dispositivo angular para SC.RES.



SC.R71 / SC.R72
9667062 9667063
SC.R71: Perfil en goma altura 70 mm para SC.M71. Longitud 1,5 m.
SC.R72: Perfil en goma altura 70 mm para SC.M72. Longitud 2 m.



SC.M71 / SC.M72
9270040 9270050
Banda sensible mecánica 1,5 m.
Banda sensible mecánica 2 m.



SC.F15 / SC.F20 / SC.F25
9270070 9270071 9270072
Banda sensible con cable largo 1,5 m.
Banda sensible con cable largo 2 m.
Banda sensible con cable largo 2,5 m.



SC.L
9520010
Kit dispositivo linear para SC.RES.



SC.EN
9760026
Cicruito de seguridad para la instalación del borde SC.RES/RL, con dispositivos que no tiene entrada para la banda resistiva.



SC.P35
9270010
Banda neumática de seguridad baja, con tapones y aluminio.
Paquete de 40 m.



SC.R15
9270002
Perfil en goma altura 15 mm para SC.M71/72.
Paquete de 25 m.



APARATO PARA EL CONTROL DE LA CURVA DE IMPACTO



IGF-B / IGF-S
9840001 9840002
Disponible en dos versiones:
con el bluetooth (IGF-B) y con cable (IGF-S).

Estas Condiciones de Venta se aplicarán a todas las ventas de los Productos a partir de la firma del contrato o al confirmar el pedido. En el supuesto de que se dé alguna diferencia entre estas Condiciones y las condiciones y términos pactados en cada venta o el posible contrato comercial en vigor, prevalecerán estos últimos. AUTOMATISMI BENINCA' no estará obligada por las Condiciones Generales de Compra del Cliente por razón alguna, a menos que no dé su previa autorización escrita. AUTOMATISMI BENINCA' tendrá la facultad de modificar cualquier artículo de estas Condiciones; las posibles añadiduras, modificaciones o cancelaciones serán aplicadas a todas las ventas efectuadas a partir del trigésimo día que siga a la comunicación oficial enviada a los Clientes sobre el cambio efectuado.

DEFINICIONES

- AUTOMATISMI BENINCA': la sociedad de capitales Automatismi Benincà S.p.A., en la persona de su representante legal pro tempore, con sede en Italia, Sandrigo, Via Capitello n. 45, NIF 02054090242.
- CLIENTE: referido a cualquier sujeto (persona física o jurídica) que adquiera los Productos y que no corresponda a la definición de Consumidor, como consta en el Código del Consumo.
- FECHA DE ENVÍO: es la fecha del documento de transporte.
- PARTES: referido a AUTOMATISMI BENINCA' S.p.A. y al Cliente.
- PRODUCTOS: son los Productos que figuran en el catálogo de AUTOMATISMI BENINCA', última versión, con las especificaciones técnicas descritas. Se precisa que todo el material ilustrativo tiene valor solamente indicativo. Automatismi Benincà podrá modificar los Productos o ponerlos fuera de producción en cualquier momento.

1) PRECIO DE LOS PRODUCTOS: Los precios de la mercancía son los indicados en la lista de precios vigentes al pasar el pedido y que el Cliente declara conocer y aceptar; la lista de precios vigente anula todas las anteriores. AUTOMATISMI BENINCA SpA se reserva el derecho de modificar la lista de precios; dicha modificación será oportunamente comunicada a los Clientes y será válida para los pedidos recibidos a partir del trigésimo día que siga a dicha comunicación. De cualquier modo, AUTOMATISMI BENINCA' se reserva el derecho de modificar unilateralmente la lista de precios, de estar obligada a ello por circunstancias ajenas a su voluntad: en este caso, la variación podrá tener efecto inmediato.

2) TRANSPORTE: La mercancía se entiende entregada franco fábrica AUTOMATISMI BENINCA SpA – Sandrigo (Vi), según la definición de dicho término en los Incoterms de la Cámara de Comercio Internacional, en su versión más actualizada. Las Partes podrán pactar un término diferente mediante acuerdo escrito; sea cual sea el término acordado, éste será interpretado según los INCOTERMS®, en su última versión. La mercancía viaja a riesgo del Cliente, aunque haya sido enviada a portes pagados. No se aceptarán reclamaciones enviadas después de cinco días hábiles de la entrega de la mercancía, aunque sea por diferencias con las cantidades y tipo indicados en el pedido. De cualquier modo, la reclamación no dará lugar en ningún caso a la anulación o reducción del pedido por parte del Cliente ni, tanto menos, al pago de indemnizaciones de ninguna clase por parte de AUTOMATISMI BENINCA SpA Toda devolución de mercancía con abono deberá estar autorizada previamente por AUTOMATISMI BENINCA SpA y será enviada a portes pagados.

3) RESERVA DE PROPIEDAD: AUTOMATISMI BENINCA SpA será propietaria de los productos vendidos hasta que no se realice el cobro total de la mercancía. En el desarrollo de su actividad, el Cliente tendrá derecho a vender dichos productos o aquellos que incorporen los suministrados por AUTOMATISMI BENINCA SpA , quedando establecido que, en este caso, el Cliente remitirá todos los ingresos a AUTOMATISMI BENINCA SpA hasta satisfacer el precio total debido por los productos recibidos. AUTOMATISMI BENINCA SpA tendrá la facultad de notificar al Cliente la revocación del derecho a vender los productos en su posesión que no hayan pasado aún a ser propiedad del Cliente como consecuencia de la presente cláusula de reserva de propiedad, en el caso que éste, por un periodo superior a siete días laborables, no haya cumplido el pago de cualquier suma debida a AUTOMATISMI BENINCA SpA (tanto respecto a dichos Productos como a cualquier otra mercancía o servicio proporcionados al Cliente por AUTOMATISMI BENINCA SpA). En el caso de que AUTOMATISMI BENINCA SpA ejerciera el derecho mencionado en el párrafo anterior, el Cliente deberá poner la mercancía a disposición de AUTOMATISMI BENINCA SpA , la cual podrá acceder a la sede del Cliente para recuperar la posesión de los productos. Con los productos aún bajo reserva de dominio, el Cliente asume el cargo, las obligaciones y responsabilidades de depositario del artículo vendido, con arreglo al art. 1766 y sus modificaciones del Código Civil Italiano. El Cliente se compromete a cumplir todas las obligaciones previstas por las leyes locales para que esta cláusula de reserva de propiedad sea válida y ejecutable en relación a terceros y, de ser requerido, efectuará también la inscripción en cada registro apropiado. 4) PEDIDOS: AUTOMATISMI BENINCA SpA asume el pedido sin obligación alguna, subordinadamente a la posibilidad de abastecimiento de las materias primas necesarias para la producción. Las ejecuciones totales o parciales fallidas no darán derecho a reclamaciones ni reservas por daños. De anular el Cliente pedidos específicos de fabricación de artículos no señalados en el catálogo, estará obligado a abonar a AUTOMATISMI BENINCA SpA una indemnización resarcitoria del 30% (treinta por ciento) del pedido anulado, sin perjuicio de ulterior demanda de daños. El Cliente no podrá cancelar los pedidos aceptados por AUTOMATISMI BENINCA SpA sin la autorización escrita de esta empresa. Se precisa que AUTOMATISMI BENINCA' S.P.A no aceptará pedidos de importes inferiores a 100€ (cien euros /00) IVA exclusa, después del descuento y de los gastos de transporte.

5) CONDICIONES DE ENTREGA: Los plazos de entrega comienzan a transcurrir a partir de la recepción del pedido y se consideran indicados en días laborables. Son indicativos y no esenciales, conforme al art. 1457 CC: por tanto, eventuales retrasos no darán lugar ni a demandas por daños ni a la anulación o reducción del contrato por parte del Cliente.

6) FUERZA MAYOR: Entre los casos de fuerza mayor que impidan la actividad del establecimiento de AUTOMATISMI BENINCA SpA y que justifiquen el retraso o suspensión en la ejecución de los contratos, eximiendo de responsabilidad a AUTOMATISMI BENINCA SpA por retrasos o fallida entrega de los productos, además de los casos previstos por el Código Civil italiano cabe considerar, tan sólo a título de ejemplo y sin pretensiones de exhaustividad: eventos atmosféricos, terremotos, incendios, huelgas nacionales, locales o de fábrica, interrupciones de los transportes y comunicaciones, escasez de energía y de la materia prima requerida. Averías de las máquinas y de las instalaciones de producción.

7) CONDICIONES DE PAGO: Los pagos serán efectuados en euros, con las condiciones y modos indicados en la factura. Será aceptado el pago con divisa distinta al euro única y exclusivamente habiéndose acordado previamente por escrito con AUTOMATISMI BENINCA SpA. En el supuesto de que las Partes acordaran un pago con crédito documentario irrevocable, AUTOMATISMI BENINCA' lo aceptará únicamente si se envía por lo menos sesenta días antes de la fecha de entrega de los Productos y si está confirmado por un banco italiano admitido por AUTOMATISMI BENINCA'. Transcurrido el plazo de pago previsto, AUTOMATISMI BENINCA SpA podrá solicitar al Cliente el pago de los intereses devengados con el tipo de interés establecido en el Decreto Legislativo 231/02. En caso de superar un plazo de cinco (5) días laborables al vencimiento de la factura sin que se hubiera efectuado el pago, AUTOMATISMI BENINCA SpA tendrá la facultad de interrumpir la ejecución o entrega de los demás pedidos y de rescindir toda venta o contrato similar establecidos en aquel momento con el Cliente. Estas medidas tomadas por AUTOMATISMI BENINCA SpA no darán al Cliente ningún derecho para pretender posibles resarcimientos de daños.

8) GARANTÍA: Automatismi Benincà ofrece una garantía convencional con duración de 30 meses a partir de la fecha de producción impresa en el mismo. Una vez transcurridos los 30 meses, el Cliente renuncia expresamente al derecho de demanda de recurso relativo a la garantía legal frente a Automatismi Benincà S.p.A., con arreglo al art. 131 Código de Consumo. Aunque tal derecho se ejerciera en el cumplimiento de las condiciones, no será reconocido en el caso de que el defecto de conformidad dependiera de una instalación errónea efectuada por el Cliente. Se precisa que la garantía legal no cubre las demás circunstancias que no deriven, de cualquier modo, de defectos de fabricación o conformidad del bien. Tampoco el Cliente podrá, en ningún caso, hacer uso de la garantía de no haber pagado los productos conforme a los términos y condiciones pactados, o de resultar incumplidor respecto a otros pedidos o productos frente a AUTOMATISMI BENINCA SpA Bajo la garantía convencional el Cliente podrá solicitar la reparación o sustitución del producto, del que se garantiza tanto la reparación como la sustitución gratuita a discreción de AUTOMATISMI BENINCA SpA , en observancia de las condiciones de esta garantía y de las disposiciones de ley. Los defectos encontrados deberán ser comunicados en tiempo a AUTOMATISMI BENINCA', mediante carta certificada con a/r, según los términos dispuestos por la ley. En ningún caso esta garantía, ni legal ni convencional, cubrirá los defectos debidos: a negligencia o descuido en el uso, desgaste (ej.: incumplimiento de las instrucciones para el funcionamiento del producto o falta de mantenimiento), instalación u operaciones de mantenimiento ejecutadas por personal no autorizado o, de cualquier modo, de manera no correcta o no conforme a las instrucciones, daños de transporte, manipulación indebida del producto (por ejemplo, eliminación de las etiquetas), manipulación indebida de los documentos, agentes externos, bajo dimensionamiento del producto o elección del producto no idóneo. Los productos no cubiertos por estas condiciones de garantía podrán ser enviados a AUTOMATISMI BENINCA SpA , la cual podrá repararlos o sustituirlos según la lista de reparaciones vigente.

Cada una de las piezas reparadas bajo garantía o sin ella, disfrutarán de otro periodo de garantía de 6 meses de duración.

9) RESPONSABILIDAD: AUTOMATISMI BENINCA SpA no será responsable de los daños ocasionados por vicios de los productos, salvo en caso de dolo o culpa grave. La responsabilidad se regirá única y exclusivamente por lo dispuesto en la ley italiana. AUTOMATISMI BENINCA SpA responderá solamente del límite máximo de la póliza del Seguro de Riesgo Producto concertada por la misma. AUTOMATISMI BENINCA SpA no será responsable por daños indirectos como, tan solo a título de ejemplo, la fallida ganancia del Cliente.

10) DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL: Tanto las marcas de las que AUTOMATISMI BENINCA SpA es propietaria o licenciataria como las patentes, dibujos o modelos, el know-how, las especificaciones técnicas, los datos de los productos y los nombres de dominio que contengan la marca, son de total y exclusiva propiedad de AUTOMATISMI BENINCA SpA. El Cliente reconoce la titularidad de los mencionados derechos a AUTOMATISMI BENINCA SpA , se obliga a utilizarlos conforme a las indicaciones específicas de AUTOMATISMI BENINCA SpA , en el interés exclusivo de ésta última y únicamente por la duración de la relación contractual entre las partes, sin que ello dé al Cliente ningún derecho ni pretensión.

El Cliente se obliga a no registrar, apropiarse ni solicitar protección por ningún derecho de propiedad intelectual perteneciente a AUTOMATISMI BENINCA SpA En especial, se compromete a no registrar las marcas ni los nombres de dominio, declarando que no los ha registrado.

11) CLÁUSULA RESCISORIA EXPRESA: A los efectos del art. 1456 del Código Civil italiano, AUTOMATISMI BENINCA SpA podrá rescindir el contrato vigente con el Cliente en caso de incumplimiento de las obligaciones de los artículos 7) Condiciones de pago, y 10) Derechos de propiedad intelectual, incluidos en las presentes condiciones de venta. Asimismo, AUTOMATISMI BENINCA' podrá rescindir el contrato establecido con el Cliente, con efectos inmediatos, en los casos siguientes: a) en el caso de que el Cliente esté sujeto a procedimientos concursales o de liquidación, o si las condiciones económicas del Cliente son tales que se pueda razonablemente suponer la insolvencia del Cliente; b) en el caso de que las acciones y/o cuotas representativas de la mayoría o del control del capital del Cliente sean cedidas, enajenadas o vinculadas a garantía, directa o indirectamente.

12) LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN: Tanto las obligaciones derivantes de las relaciones entre AUTOMATISMI BENINCA SpA y el Cliente, así como las presentes condiciones de venta y todos los contratos (salvo lo dispuesto expresamente por escrito), están regidos por el Código Civil italiano y la ley italiana. Para cualquier reclamación y controversia en relación a las presentes condiciones generales de venta o que pudiera surgir de la relación contractual establecida entre AUTOMATISMI BENINCA SpA y el Cliente, será competente exclusivamente el Tribunal de Vicenza, sin perjuicio de la facultad de AUTOMATISMI BENINCA SpA de tutelar sus derechos presentando el litigio ante cualquier Tribunal que considerara oportuno.

13) TRATAMIENTO DE LOS DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: De conformidad con el art. 24, D. Legislativo 30 junio de 2003, nº 196, el Cliente autoriza el archivo y tratamiento de los datos sensibles y de carácter personal, estando informado de que éstos serán tratados y guardados en observancia de la vigente legislación en materia. Los datos personales facilitados por el Cliente serán tratados conforme a lo previsto por la ley de privacidad. Los citados datos serán tratados con procedimientos aptos para garantizar tanto su seguridad como confidencialidad. El tratamiento tendrá fines comerciales en el ámbito y en función de la ejecución de los contratos que se están estipulando. Los datos de carácter personal podrán ser comunicados a terceros, tanto en Italia como en el extranjero, con el fin de alcanzar los fines indicados anteriormente. Los interesados tendrán derecho: a) a recibir confirmación de la existencia de eventuales tratamientos de los propios datos personales; b) a cancelarlos, transformarlos, actualizarlos, rectificarlos o integrarlos; c) a oponerse al tratamiento de los propios datos personales para fines de información comercial y envío de material publicitario.

14) INTERPRETACIÓN DEL TEXTO: El texto en italiano de las presentes condiciones generales de venta será considerado el único texto auténtico para su interpretación, aunque hayan sido redactadas en varios idiomas.





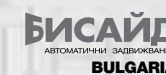
BENINCA FRANCE S.A.R.L.

Parc de Genève
240 Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint - Priest - France
T +33 (0)4 72 90 80 30
F +33 (0)4 72 90 80 31
info@benincafrance.fr
www.benincafrance.fr



BENINCA NORTE S.L

Calle Castellatallat n. 26 Polígono Industrial
Els Dolors Manresa (Barcelona)
Código postal 08243
T +34 93 874 87 86
F +34 93 874 87 86
info@benincanorte.es
www.beninca.es



BESIDE Ltd

102 Oborishte Str. Sofia
P +359 29442236
F +359 29442256
info@beside.bg
www.beside.bg



BENINCA AUTOMATION UK Ltd

Unit 11, Wantage Rd
Hungerford
Berkshire, RG17 0HG
P 08443588950
F 08443588951
info@beninca.co.uk
www.beninca.com



BENINCA CS s.r.o.

Poděbradská 56/186
190 00 Praha 9 - Hloubětín
P +420 281868814
F +420 266107293
info@beninca.com
www.beninca.cz



B2U BENINCA PORTUGAL Lda

Núcleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC
2665-593 Venda do Pinheiro Portugal
P +351 219668921
F +351 219668922
geral@b2u.pt
www.beninca.pt



BENINCA POLONIA SP. Z O.O

ul. Holenderska 1
05 - 152 Czosnów
P +48 227239101
F +48 227239099
biuro@beninca.pl
www.beninca.pl



BENINCA USA

Benjoy America LLC.
6357 N.W. 99th AVE
Miami FL 33178 - USA
P 001 - 305 - 418 0090
F 001 - 305 - 716 9271
beninca.usa@beninca.com
www.benincausa.com



BENINCA AUTOMATIONS PRIVATE LIMITED

112/1, Labagh Fort Road
Minerva Circle - Bangalore 5600 04
P +91 8041692625
F +91 8041692626
info@beninca.in
www.beninca.in



BENINCA VICENZA

via dell'Industria 83
36030 Sarcedo (VI)
T 0445 362082
benincavicenza@beninca.it
www.beninca.it



BENINCA TREVISIO

Via Tintoretto, 18
31056 Roncade (TV)
T 0422 473029
F 0422 892367
info@benincatreviso.com
www.beninca.it

HEADQUARTER

AUTOMATISMI BENINCA SpA

via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T+39 0444 751030
F+39 0444 759728
www.beninca.com
sales@beninca.it



B E N I N C À · H O L D I N G ®

BENINCÀ HOLDING SpA
via Capitello, 43
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 751030
F +39 0444 759728
www.benincaholding.com

BENINCÀ HOLDING es hoy una espléndida realidad, un sueño plasmado en objetivos de especialización perseguidos desde siempre.
Una elección institucional como expresión de una misión concreta: ofrecer soluciones como especialistas del sector de automatización.

El elefante es el testimonio formal que hemos elegido para **BENINCÀ HOLDING**, el símbolo que representa mejor la elección concreta de solidez y fiabilidad institucional, conjuntamente a inteligencia y dinamismo con los partners internacionales y todos los clientes.



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 751030
F +39 0444 759728
www.beninca.com
sales@beninca.it



AUTOMATISMI CAB Srl
via della Tecnica, 10 (Z.I.)
36010 Velo D'Astico (VI) ITALY
T +39 0445 741215
F +39 0445 742094
www.automatismicab.com
info@automatismicab.com



HI MOTIONS Srl
via dell'Industria, 91
36030 Sarcedo (VI) ITALY
T +39 0445 367536
F +39 0445 367520
www.himotions.com
info@himotions.com



RISE Srl
via Maso, 27
36035 Marano V. (VI) ITALY
T +39 0444 751401
www.riseweb.it
info@riseweb.it



BYOU
via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 1510294
F +39 0444 759728
www.byouweb.com
info@byouweb.com



MYONE Srl
via T. Edison, 11
30035 Ballò di Mirano (VE) ITALY
T +39 041 412542
F +39 041 412542
www.myoneautomation.com
info@myoneautomation.com





AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES



PORTONES CORREDEROS AUTOPORTANTES

AUTOMATISMOS PARA CIERRES ENROLLABLES Y SECCIONALES RESIDENCIALES



PORTONES CORREDEROS SOBRE RAÍL

AUTOMATISMOS PARA PERSIANAS Y CORTINAS DE SOL



PORTONES INDUSTRIALES



AUTOMATISMOS PARA VENTANAS



PORTONES DE HOJAS BATIENTES

DISUASORES AUTOMÁTICOS, SEMIAUTOMÁTICOS Y PILONAS FIJAS



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS



GIRATORIAS



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES



CONTROL DE ACCESOS



TRANSMISORES



LECTORES DE MATRICULAS



SELECTORES





Catálogo impreso en papel con certificado FSC®, producido con materias primas procedentes de bosques de gestión sostenible desde el punto de vista medioambiental y social.

El FSC® fue fundado por un grupo de organizaciones ambientalistas, como por ejemplo Greenpeace, organizaciones de indígenas, organizaciones de cooperación para el desarrollo, selvicultores, industrias de la madera, científicos y técnicos forestales, con el fin de crear una alternativa a la destrucción de los bosques.



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

via del Capitello, 45

36066 Sandrigo (VI)

T +39 0444 751030

F +39 0444 759728

www.beninca.com

sales@beninca.it

FOLLOW US:

