

SERIE BERMA

AUTOMATISMOS OLEODINÁMICO PARA BASCULANTES DE CONTRAPESO



- **UN MODELO PARA CADA EXIGENCIA**

→ Están disponibles diversas versiones, con deceleración, con deceleración y mecanismo de desbloqueo exterior y con deceleración y mecanismo de desbloqueo automático, para automatizar puertas incluso de grandes dimensiones.

- **TECNOLOGIA INTELIGENTE.**

→ Mecanismo de bloqueo hidráulico de cierre y mecanismo de desbloqueo interior (también

exterior en las versiones SEB).

→ Dispositivo de deceleración incorporado (en los modelos Berma R, Berma SEB R y Berma SA R).

- **SEGURIDAD DE UTILIZACION.**

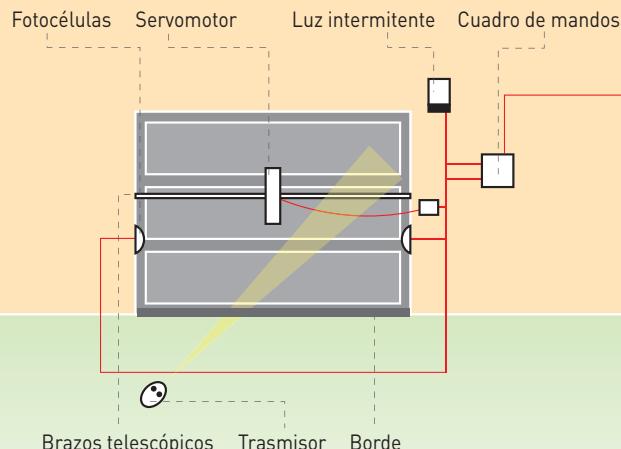
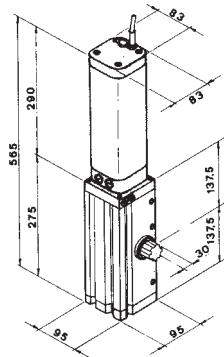
→ Sistema antiaplastamiento hidráulico.

CODIGO	DESCRIPCION	TENSION	SUPERFICIE PUERTA
P915007 00001	BERMA R	230 V	9 m ² (1 operador), más 9 m ² (2 operadores)
P915105 00001	BERMA SEB R	230 V	9 m ² (1 operador), más 9 m ² (2 operadores)
P915009 00001	BERMA SA R	230 V	9 m ² (1 operador), más 9 m ² (2 operadores)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
	BERMA R	BERMA SEB R
UNIDAD DE CONTROL	RIGEL 5 (aconsejada)	RIGEL 5 (aconsejada)
SERVOMOTOR REVERSIBLE/IRREVERSIBLE	irreversible	irreversible
ALIMENTACIÓN	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofásica	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofásica
POTENCIA ABSORBIDA	250 W	250 W
PROTECCIÓN TÉRMICA	160°C	160°C
TIEMPO DE APERTURA O CIERRE	25 s	25 s
REACCIÓN AL IMPACTO	embrague hidráulico	embrague hidráulico
MANIOBRA MANUAL	desbloqueo con manecilla	llave de desbloqueo
FRECUENCIA DE USO	uso muy intensivo	uso muy intensivo
CONDICIONES ATM. LOCALES	de -10°C a + 60°C	de -10°C a + 60°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IPX5	IPX5
PESO SERVOMOTOR	100 N (~10 kg)	100 N (~10 kg)
DIMENSIONES	véase el plano	véase el plano
BERMA SA R		
UNIDAD DE CONTROL	RIGEL 5 (aconsejada)	
SERVOMOTOR REVERSIBLE/IRREVERSIBLE	irreversible	
ALIMENTACIÓN	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofásica	
POTENCIA ABSORBIDA	250 W	
PROTECCIÓN TÉRMICA	160°C	
TIEMPO DE APERTURA O CIERRE	25 s	
REACCIÓN AL IMPACTO	embrague hidráulico	
MANIOBRA MANUAL	desbloqueo con manecilla	
FRECUENCIA DE USO	uso muy intensivo	
CONDICIONES ATM. LOCALES	de -10°C a + 60°C	
GRADO DE PROTECCIÓN	IPX5	
PESO SERVOMOTOR	100 N (~10 kg)	
DIMENSIONES	véase el plano	

USO RESIDENCIAL

DIMENSIONES



ACCESORIOS



D113693 00003 - RIGEL 5

- Cuadro universal para uno o dos motores de 600W/230V (máx. 600+600W).
- Facilidad de cableado también para conexiones centralizadas

gracias a los tableros de bornes extraíbles y a la función de AUTODIAGNOSTICO. • Seguridad gracias al control del frenado y del par de los motores. • Provisto de receptor extraíble de 2 canales, predispuesto para el acoplamiento rápido de receptores con mayor capacidad y funciones avanzadas. • Control total de la programación mediante display digital y tres simples botones.



D113680 00002 - ALPHA SD

- Cuadro ideal para un motor de hasta 230V/0,5 HP de tipo corredera, batiente, cierre metálico.
- Facilidad de cableado gracias a los tableros de bornes extraíbles.
- Seguridad gracias a la función de AUTODIAGNOSTICO con LEDS para la detección de las averías.
- Provisto de receptor bicanal integrado, con gestión peatonal, puede gestionar un segundo receptor de acoplamiento con funciones avanzadas.
- Programación analógica para los parámetros funcionales y digital para la gestión del sistema radio.
- Comodidad de utilización en sistemas anteriores gracias a la total compatibilidad con MIZAR.

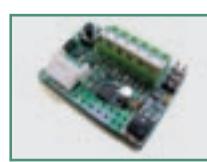
gracias a los tableros de bornes extraíbles. • Seguridad gracias a la función de AUTODIAGNOSTICO con LEDS para la detección de las averías. • Provisto de receptor bicanal incorporado y gestión peatonal. • Programación renovada con las funciones de: mantenimiento del bloqueo de cierre, lógica de 3/4 pasos, cierre peatonal, abre/cierra separados. • Comodidad de utilización en sistemas anteriores gracias a la total compatibilidad con ALCOR SD.



D113706 00002 - ALCOR N

- Cuadro ideal para uno o dos motores de hasta 230V/0,5 HP de tipo batiente.
- Facilidad de cableado gracias a los tableros de bornes extraíbles.
- Seguridad gracias a la función de AUTODIAGNOSTICO con LEDS para la detección de las averías.
- Provisto de receptor bicanal incorporado y gestión peatonal.

• Programación renovada con las funciones de: mantenimiento del bloqueo de cierre, lógica de 3/4 pasos, cierre peatonal, abre/cierra separados. • Comodidad de utilización en sistemas anteriores gracias a la total compatibilidad con ALCOR SD.



P111408 - SCS WIE
Tarjeta para conectar directamente accesorios Wiegand (tipo SELETO, COMPAS SLIM, etc.) a las unidades de control QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 y ALTAIR P.



P111376 - SCS 1
Tarjeta conexión serial para QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 y ALTAIR P.



D111704 - SSR5
Tarjeta semáforo y precalentamiento para cuadro de mandos mod. RIGEL 5. Con este accesorio, el automatismo puede funcionar a -20°.



D113050 - SPL
Tarjeta de precalentamiento para 1 ó 2 operadores mod. LUX, SUB, ORO, P4,5-P7, BERMA y E5. Con este accesorio, el automatismo es capaz de funcionar a temperaturas muy bajas.



N733042 - CAS 1
Lote de accesorios para la instalación de un servomotor. Longitud máx 1 m. Compuesto de brazos telescópicos, largueros y tubos para puertas basculantes.



N733020 - SEB
Mecanismo de desbloqueo exterior con llave para modelo BERMA, FORB e IGEA LB BT.



N733074 - CAS 1 L
Lote de accesorios para la instalación de un servomotor. Longitud máx 1,5 m. Compuesto de brazos telescópicos, largueros y tubos para puertas basculantes.



P123021 00001 - PSB
Pistón de desbloqueo para Berma SA R.



P115005 - SM1
Mecanismo de desbloqueo exterior manual con un único mando de cuerda para aplicar a la falleba. Obligatorio si no hay puertas secundarias de acceso al local.



P115001 - SM2
Dispositivo de desbloqueo exterior manual con doble mando de cuerda, ha de aplicarse a la falleba de la basculante. Obligatorio si no hay puertas secundarias de acceso al local.



P121016 - RB
Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.

Para la composición del equipo y para las condiciones de instalación, es preciso observar las normas vigentes en el país de instalación. Los datos citados son indicativos, por tanto, no vinculantes. BFt se reserva la posibilidad de aportar modificaciones sin ningún preaviso.