

SERIE PHOBOS

AUTOMATISMO ELECTROMECAÁNICO PARA CANCELAS BATIENTES



• TECNOLOGIA INTELIGENTE.

→ Finales de carrera magnéticos y mecanismo de desbloqueo eficientes incluso con bajas temperaturas (PHOBOS N y PHOBOS N BT).

→ Sólo 18 segundos para la apertura de 90° (PHOBOS N y PHOBOS N BT).

→ Unidad de control compatible con el protocolo EELink.

• SEGURIDAD DE UTILIZACION.

→ La versión alimentada con 24 V ha sido expresamente proyectada para una instalación más cómoda y rápida, de conformidad con los requisitos de seguridad dictados por la Directiva Máquinas.

→ Gracias al sistema antiplastamiento, en caso de contacto, el automatismo invierte el movimiento impidiendo daños a personas y cosas (BT).

• INSTALACION MAS SIMPLE.

→ El sistema de finales de carrera BFT reduce la

complejidad de cableado de los motores de baja tensión: un solo cable, en vez de tres, es conducido hacia el cuadro de mandos, aumentando la facilidad y la rapidez de la instalación. El sistema es capaz de distinguir automáticamente el final de carrera de apertura respecto al de cierre, evitando pérdidas de tiempo y errores de cableado.

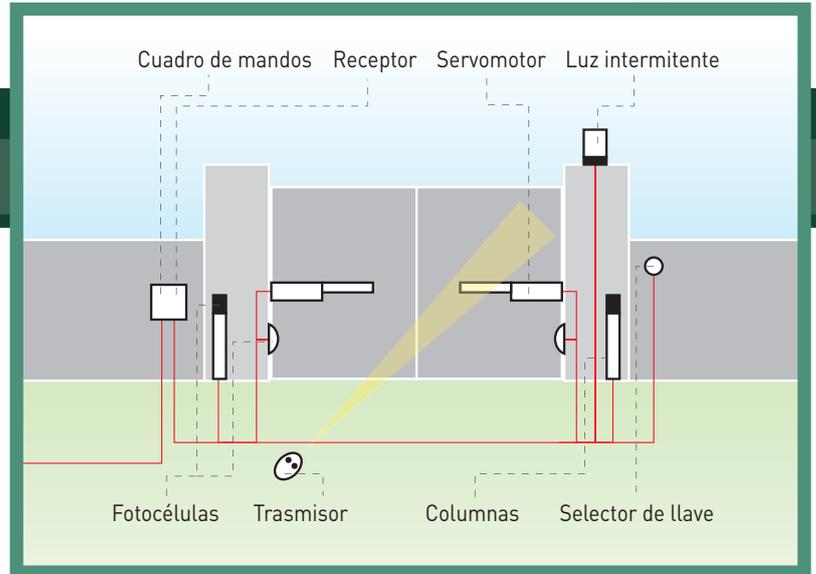
→ El automatismo se suministra sin cable para reducir los tiempos de instalación (PHOBOS N y PHOBOS N BT).

CODIGO	DESCRIPCION	KIT	TENSION	PESO HOJA	LONGITUD HOJA
P935066 00004	PHOBOS N BT	•	24 V	hasta 2500 N (~250 kg)	hasta 1,80 m
R935239 00002	PHOBOS L BT KIT		24 V	hasta 2500 N (~250 kg)	hasta 5 m (con electrocerradura)*
P935074 00003	PHOBOS N L BT		24 V	hasta 2500 N (~250 kg)	hasta 5 m (con electrocerradura)*
P935067 00004	PHOBOS N		230 V	hasta 2500 N (~250 kg)	hasta 1,80 m
P935073 00003	PHOBOS N L		230 V	hasta 2500 N (~250 kg)	hasta 5 m (con electrocerradura)*
P935073 00002	PHOBOS L		230 V	hasta 2500 N (~250 kg)	hasta 5 m (con electrocerradura)*

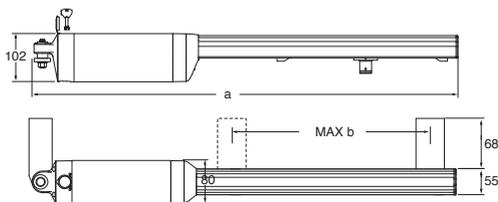
* 3 m (sin electrocerradura)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PHOBOS N BT	PHOBOS BT L	PHOBOS N L BT
UNIDAD DE CONTROL	LIBRA C MA	LIBRA C MA	LIBRA C MA
SERVOMOTOR REVERSIBLE/IRREVERSIBLE	irreversible	irreversible	irreversible
ALIMENTACIÓN	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
POTENCIA ABSORBIDA	40 W	40 W	40 W
PROTECCIÓN TÉRMICA	integrada en la central de mando	integrada en la central de mando	integrada en la central de mando
CARRERA ÚTIL VÁSTAGO	305 mm	410 mm	410 mm
VELOCIDAD DEL VÁSTAGO EN VACÍO	20 mm/s	14 mm/s	20 mm/s
TIEMPO DE APERTURA O CIERRE	18 s	26	18
REACCIÓN AL IMPACTO	limitador de fuerza integrado en el cuadro de mandos	limitador de fuerza integrado en el cuadro de mandos	limitador de fuerza integrado en el cuadro de mandos
TIPO DE BLOQUEO	mecánico en fase de apertura/cierre	mecánico en fase de apertura/cierre	mecánico en fase de apertura/cierre
MANIOBRA MANUAL	llave de desbloqueo CLS	llave de desbloqueo CLS	llave de desbloqueo CLS
FRECUENCIA DE USO	uso intensivo	uso intensivo	uso intensivo
CONDICIONES ATM. LOCALES	de -20°C a + 50°C	de -10°C a + 50°C	de -10°C a + 50°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IPX4	IPX4	IPX4
PESO SERVOMOTOR	50 N (~5 kg)	50 N (~5,0 kg)	50 N (~5,0 kg)
DIMENSIONES	véase el plano	-	-
	PHOBOS N	PHOBOS L	PHOBOS N L
UNIDAD DE CONTROL	ALTAIR P (aconsejada)	ALTAIR P (aconsejada)	ALTAIR P (aconsejada)
SERVOMOTOR REVERSIBLE/IRREVERSIBLE	irreversible	irreversible	irreversible
ALIMENTACIÓN	230 V- ± 10%, 50 Hz monofásica	230 V- ± 10%, 50 Hz monofásica	230 V- ± 10%, 50 Hz monofásica
POTENCIA ABSORBIDA	210 W	210 W	210 W
PROTECCIÓN TÉRMICA	integrada	integrada	integrada
CARRERA ÚTIL VÁSTAGO	305 mm	470 mm	470 mm
VELOCIDAD DEL VÁSTAGO EN VACÍO	20 mm/s	13 mm/s	20 mm/s
TIEMPO DE APERTURA O CIERRE	18 s	22 s	18 s
REACCIÓN AL IMPACTO	limitador de par en el cuadro de mandos	limitador de par en el cuadro de mandos	limitador de par en el cuadro de mandos
TIPO DE BLOQUEO	mecánico en fase de apertura/cierre	mecánico en fase de apertura/cierre	mecánico en fase de apertura/cierre
MANIOBRA MANUAL	llave de desbloqueo CLS	llave de desbloqueo CLS	llave de desbloqueo CLS
FRECUENCIA DE USO	uso medio-intensivo	uso medio-intensivo	uso medio-intensivo
CONDICIONES ATM. LOCALES	de -20°C a + 50°C	de -10°C a + 50°C	de -10°C a + 50°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IPX4	IPX4	IPX4
PESO SERVOMOTOR	50 N (~5 kg)	77 N (~7,7 kg)	77 N (~7,7 kg)
DIMENSIONES	-	-	-



DIMENSIONES



ACCESORIOS



D113672 00005 - LIBRA C MA

• Cuadro universal para uno o dos motores de 24 V con fines de carrera de 1 ó 2 hilos. • Facilidad de cableado también para

conexiones centralizadas, gracias a los tableros de bornes extraíbles y a la función de AUTODIAGNOSTICO. • Seguridad gracias al control antiplastamiento electrónico con detección amperimétrica. • Provisto de receptor Bicanal incorporado, predispuesto para la gestión serial, baterías tampón y electrocerradura. • Control total de la programación mediante display digital y tres simples botones. • Comodidad de calibrado mediante la función AUTOSET, que permite el calibrado automático de los parámetros funcionales.



D113703 00002 - ALTAIR P

• Cuadro universal para uno o dos motores de hasta 230V/0,5 HP de tipo batiente electromecánico. • Facilidad de cableado incluso para conexiones

centralizadas, gracias a los tableros de bornes extraíbles y a la función de AUTODIAGNOSTICO. • Seguridad gracias al control del par de los motores, a la regulación del tiempo de trabajo peatonal y al mantenimiento del bloqueo de cierre. • Provisto de receptor incorporado de 2 canales y entrada para apertura peatonal. • Control total de la programación mediante display digital. • Comodidad de calibrado mediante tres simples botones para la programación de lógicas y parámetros. Comodidad de utilización en sistemas anteriores gracias a la total compatibilidad con ALTAIR.



P125005 - BT BAT

El kit BT BAT garantiza, gracias a sus baterías tampón y al cargador de baterías, el funcionamiento de la cancela batiente de baja tensión en caso de que falte el suministro de corriente (LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA R).



P111408 - SCS WIE

Tarjeta para conectar directamente accesorios Wiegand (tipo SELETTTO, 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.



D111013 - ME

Tarjeta electrocerradura de 12 V c.a.



D111761 - ME BT

Tarjeta electrocerradura de 12/24 Vac para operadores en BT (LIBRA C MA).



P123001 00001 - EBP

Electrocerradura de 230 V c.a. con resistencia de tope nula. Disponibles, también, las versiones de 50 mm, 75 mm y de 24 V.



D121017 - ECB Izquierda

Electrocerradura horizontal izquierda, 12 V. Disponibles, también, las versiones derecha y vertical.



N733286 - SFR

Abrazadera de fijación posterior regulable para PHOBOS N/PHOBOS N BT.



N733347 - SFR L

Abrazadera de fijación posterior regulable para PHOBOS L / PHOBOS BT L, PHOBOS NL/PHOBOS NL BT.



N999405 - CABLE N

Cable de alimentación PHOBOS N / PHOBOS NL. Madeja de 100 m.



N999404 - CABLE N BT

Cable de alimentación PHOBOS N BT / PHOBOS NL BT. Madeja de 100 m.



D730567 - PPE

Placa de anclaje para soldar las fijaciones del modelo PHOBOS.



D610180 - CLS

Llave de desbloqueo para modelo LUX B, ORO, SUB, PHOBOS N y PHOBOS N BT (lotes de 10 unidades).

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 tantos, no vinculantes. BFT se reserva la posibilidad de aportar modificaciones sin ningún preaviso.