

TARJETA CARGABATERÍAS
PARA CUADRO DE MANDO ZL180 Y ZLJ24

LB
SERIE



MANUAL DE INSTALACIÓN

LB180

Español

ES

“INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN”

“ATENCIÓN: LA INSTALACIÓN INCORRECTA PODRÍA PROVOCAR GRAVES DAÑOS, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN”

“ESTE MANUAL ESTÁ DESTINADO ÚNICAMENTE A INSTALADORES PROFESIONALES O A PERSONAS COMPETENTES”.

1 Leyenda de los símbolos

-  Este símbolo indica las partes que deben leerse detenidamente.
-  Este símbolo indica las partes que se refieren a la seguridad.

2 Uso previsto

La tarjeta cargabaterías LB180 ha sido diseñada como dispositivo de emergencia para los cuadro de mandos ZL180 y ZLJ24.

 Se prohíbe cualquier tipo de utilización distinta de la descrita precedentemente como así también las instalaciones efectuadas con modalidades diferentes de lo expuesto en el siguiente manual.

3 Normativas de referencia

Para el producto en cuestión se han tomado como referencia las siguientes normativas: véase declaración de conformidad.

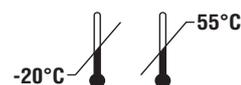
4 Descripción

Tarjeta para el funcionamiento de emergencia de motorreductores de 24 V c.c. y la recarga de las baterías.

Este producto está proyectado y construido por CAME cancelli automatici s.p.a. Garantía válida 24 meses, salvo modificaciones.

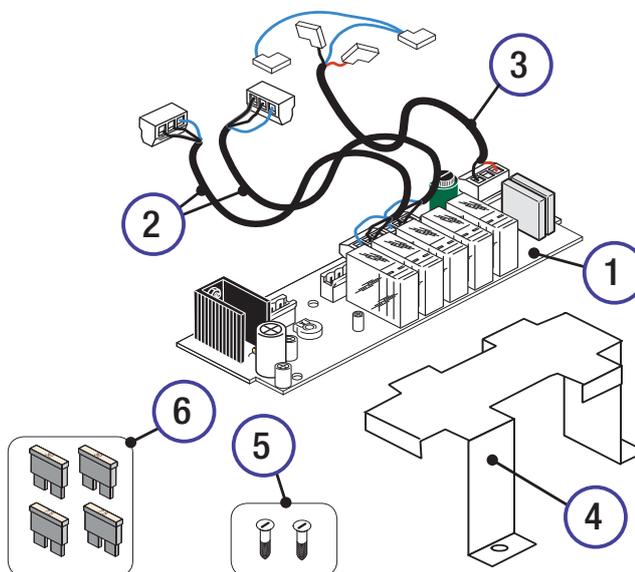
4.1 Datos técnicos

Absorción en reposo con tensión de línea: 150 mA
 Absorción en reposo con funcionamiento de baterías: 160 mA
 Tensión de carga = 27 V
 Tensión de Alimentación: 24 V
 Corriente de carga = 150 mA Max.



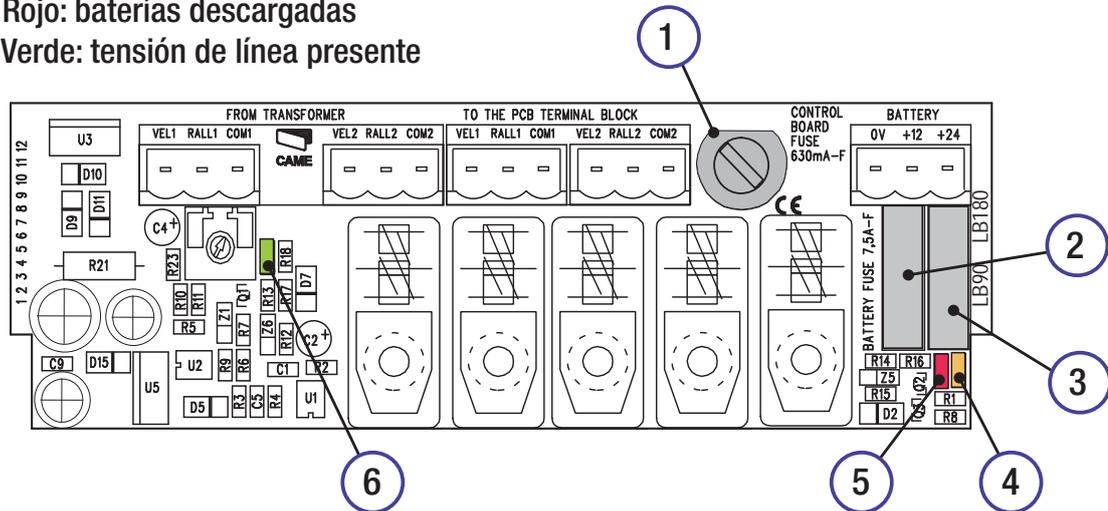
4.2 Descripción de las piezas

- 1) Tarjeta LB180
- 2) Cable de conexión a la tarjeta ZL180/ZLJ24
- 3) Cable conexión a las baterías
- 4) Soporte porta-baterías
- 5) Tornillos de fijación soporte porta-baterías
- 6) Fusibles de láminas de 7.5 y 30 A



4.3 Componentes principales tarjeta LB180

- 1) Fusible tarjeta 630 mA
- 2) Conexión para fusible baterías a conectar, véase detalle de abajo
- 3) Conexión para fusible baterías a conectar, véase detalle de abajo
- 4) Led amarillo: funcionamiento de baterías
- 5) Led Rojo: baterías descargadas
- 6) Led Verde: tensión de línea presente



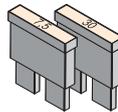
fusibles 2-3 7.5 A ->



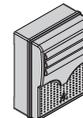
para cuadro ZL180 ->



fusibles 2 7,5 A ->
fusibles 3 30 A ->



para cuadro ZLJ24 ->



5 Instalación

5.1 Controles preliminares

⚠ Antes de cada operación de conexión o desconexión de la tarjeta, quitar la tensión de línea en la instalación.

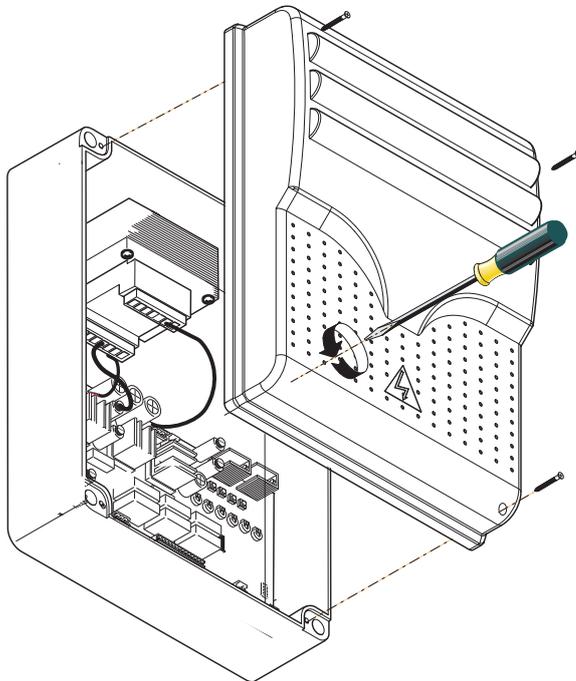
5.2 Herramientas y materiales

Tenga a disposición todas las herramientas y el material necesario para efectuar la instalación de manera segura, respetando las normativas vigentes. A continuación se ilustran algunos ejemplos en la figura.

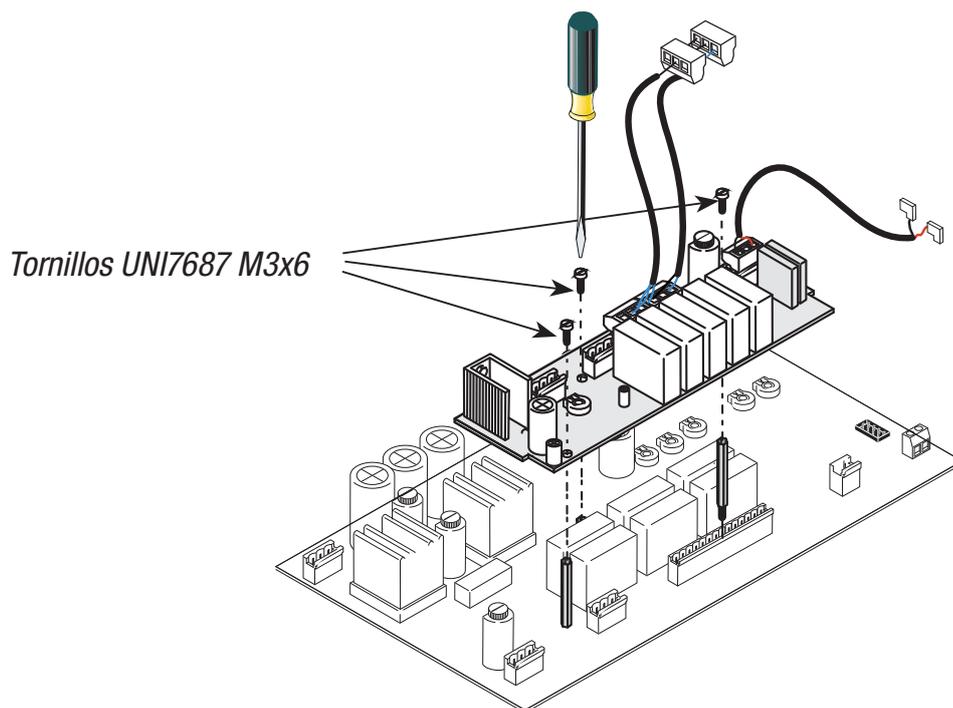


5.3 Montaje y conexión eléctrica al cuadro ZL180

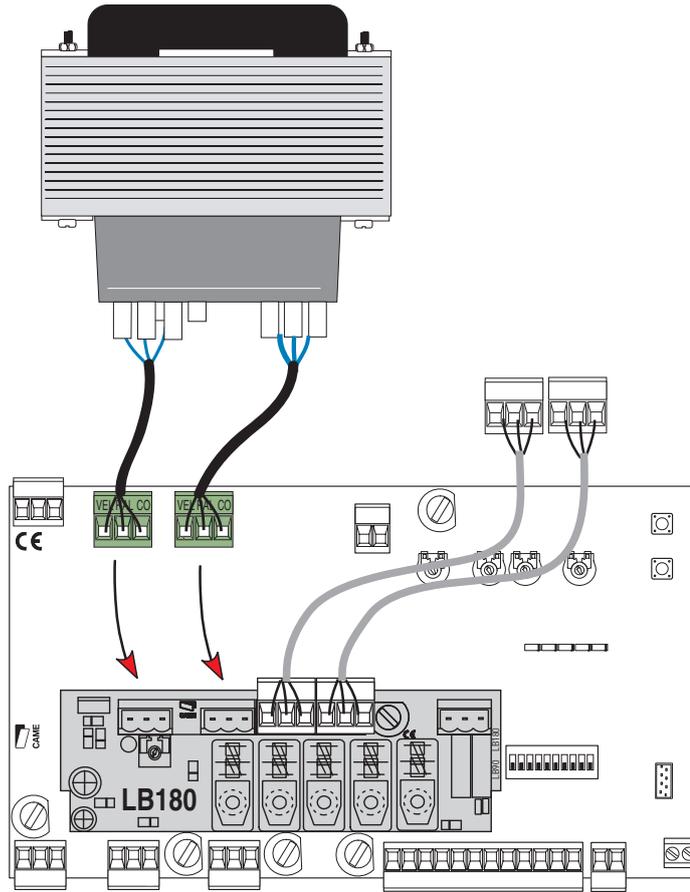
- Quitar la tapa del contenedor.



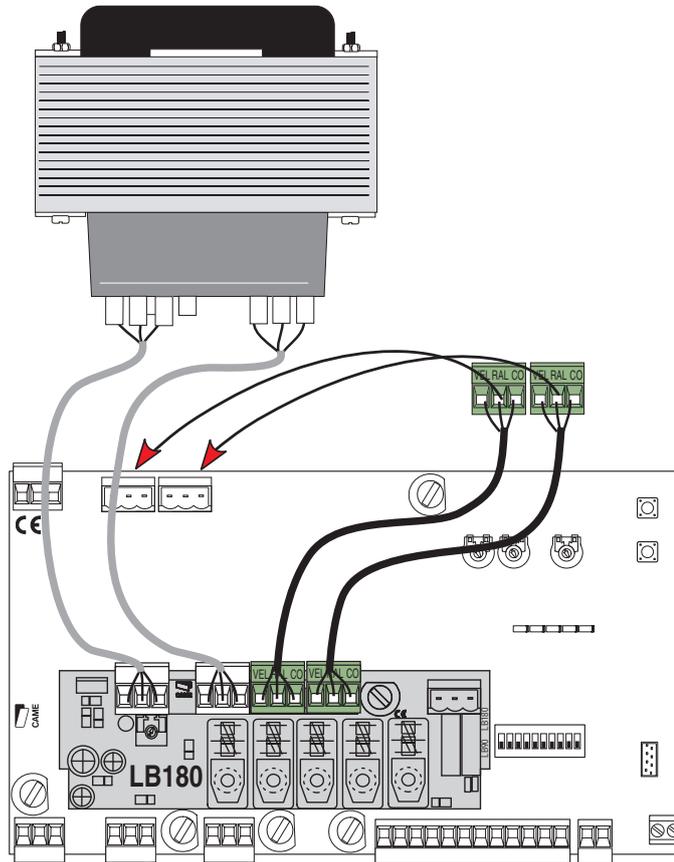
- Fijar la tarjeta LB180 sobre la tarjeta base en los orificios ya predispuestos para la fijación utilizando distanciadores y tornillos.



- Quitar las cajas de bornes VEL-RAL-COM del transformador de la tarjeta base e introducir las en las conexiones libres (VEL-RAL-COM from transformer) de la tarjeta LB180.

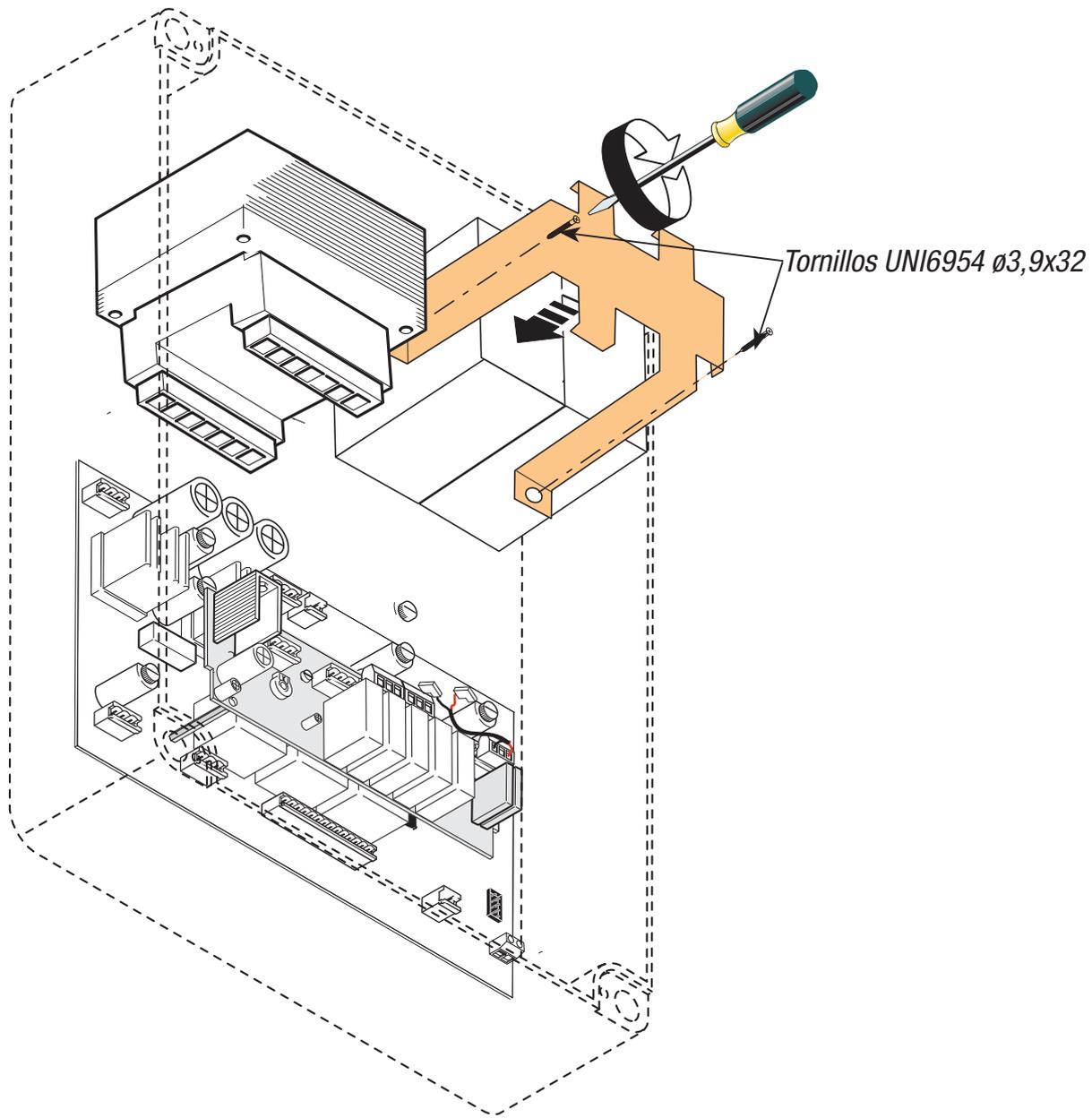


- Conectar los bornes VEL-RAL-COM de la tarjeta LB180 en las conexiones libres de la tarjeta base.



- Introducir las baterías de 12 V-1,2 Ah (no se suministran) en el contenedor, fijarlas con el soporte y los tornillos de rosca cortante.

Nota: Para aumentar el número de maniobras asistidas es necesario instalar baterías de 7 Ah en un contenedor exterior (véase página siguiente).

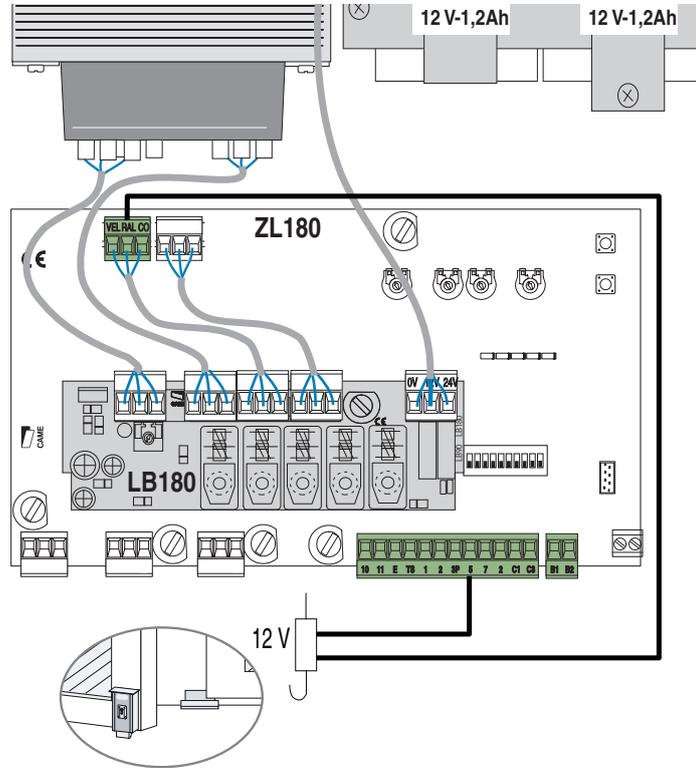


5.4 Montaje y conexión cerradura en ZL180 y LB180

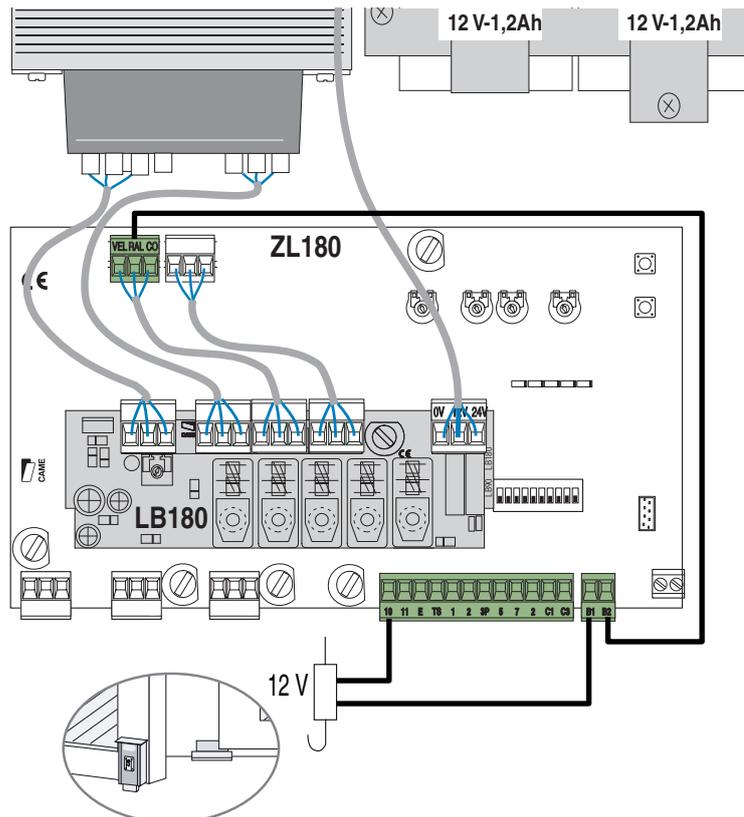
ZL180 permite conectar en dos modalidades alternativas una electrocerradura.

- Conectar las tarjetas eléctricas con el cable provisto de caja de bornes de la tarjeta LB180 en la conexión libre de la caja de bornes.

Modo 1

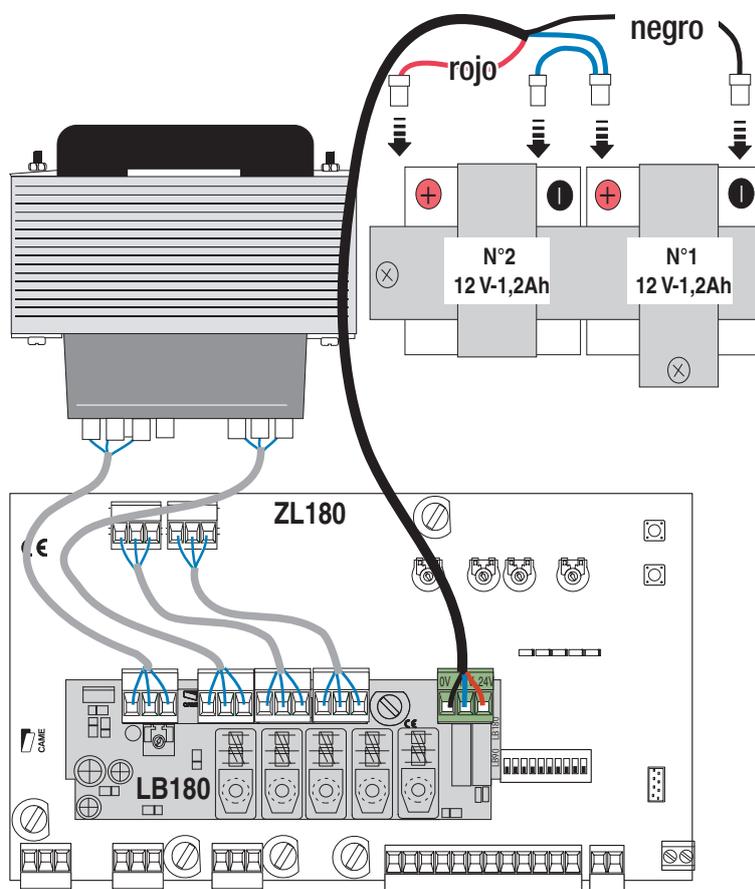


Modo 2



CON ZL180

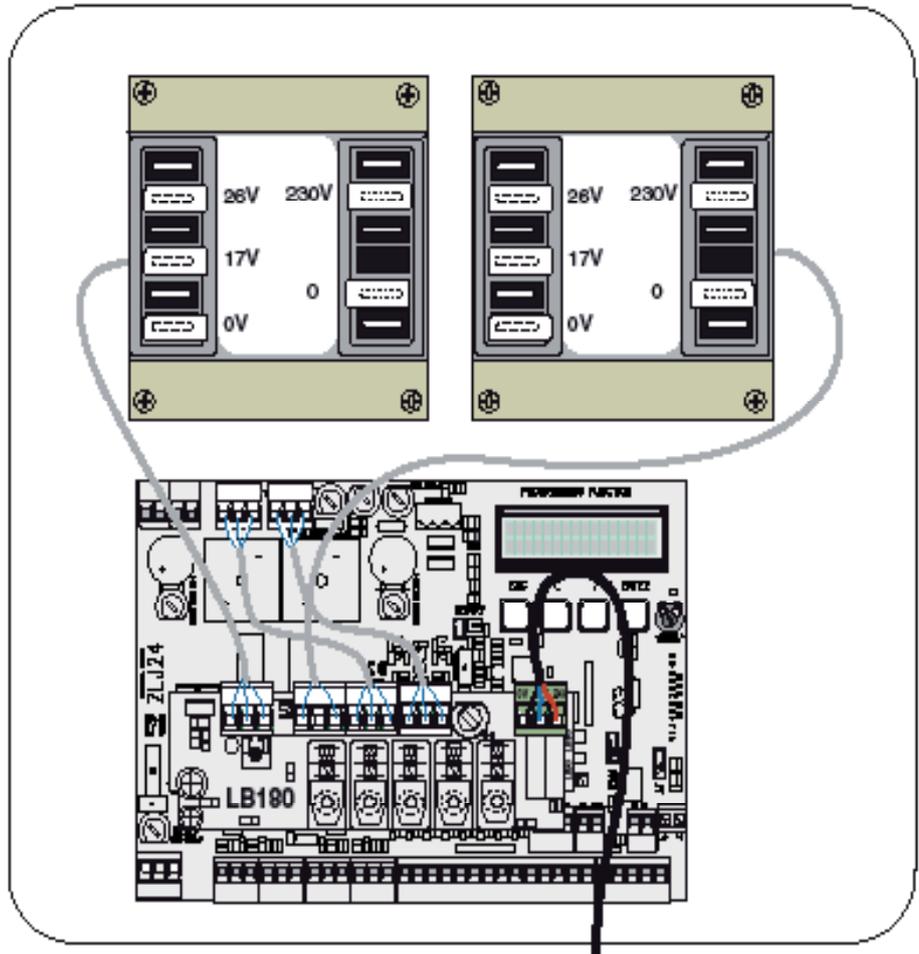
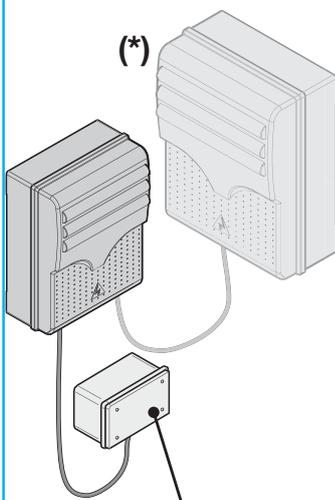
- Conectar la tarjeta LB180 a las baterías como se indica en la ilustración.



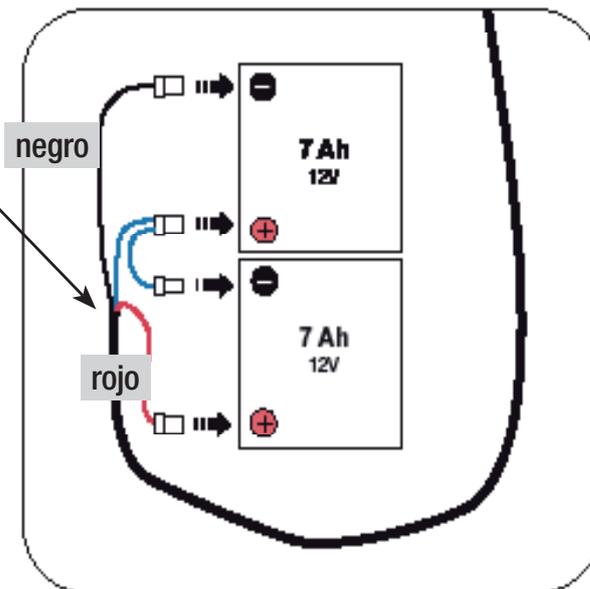
Antes de suministrar tensión a la instalación, fijar la tapa de protección.

CON ZLJ24

- Montar 2 baterías de 12V-7Ah (no suministradas) en un contenedor suplementario adecuado (no suministrado art. 119RIR156).



NOTA: La fijación de las baterías en el contenedor y el cable de conexión deben ser adaptados por el instalador de acuerdo a las exigencias.



- Conectar la tarjeta LB180 a las baterías como se indica en la ilustración.
- Antes de suministrar tensión a la instalación, fijar la tapa de protección.

6 Demolición y Eliminación



Nuestros productos han sido realizados con materiales diferentes. La mayor parte de éstos (aluminio, plástico, hierro, cables eléctricos) son asimilables a los residuos sólidos y urbanos. Pueden reciclarse mediante la recolección y la eliminación diferenciada en los centros autorizados.

⚠ Otros componentes tales como tarjetas electrónicas, baterías de los emisores, etc, podrían contener en cambio, sustancias contaminantes. Por lo tanto se deben extraer y entregar a empresas autorizadas para su recuperación y eliminación.

7 Declaración del fabricante



DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

De conformidad con el anexo II B de la Directiva de Máquinas 98/37/CE



CAME Cancelli Automatici S.p.A.
via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALY
tel (+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941
internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Declara bajo su exclusiva responsabilidad, que los siguientes productos para la automatización de cancelas y puertas para garajes, denominados del siguiente modo:

LB180

... son de conformidad con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes, establecidos por las siguientes Directivas y con las partes aplicables de las Normativas de referencia que se indican a continuación.

98/37/CE - 98/79/CE	DIRECTIVA DE MÁQUINAS
2004/108/CE	DIRECTIVA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA
2006/95/CE	DIRECTIVA BAJA TENSIÓN
89/106/CEE	DIRECTIVA MATERIALES PARA LA ABRICACIÓN

EN 13241-1	EN 60335-1	EN 61000-6-2
	EN 60335-2-103	EN 61000-6-3

ADVERTENCIA IMPORTANTE!
Está prohibido hacer funcionar el/los producto/s, objeto de la presente declaración, antes del completamiento y/o incorporación de los mismos (en la instalación final), de conformidad con la Directiva de Máquinas 98/37/CE

EL ADMINISTRADOR DELEGADO
Sr. Gianni Michielan

Código de referencia para solicitar una copia de conformidad con la copia original: **DDF B ES A001I**

CAME France S.a.
7, Rue Des Haras
Z.i. Des Hautes Patures
92737 **Nanterre Cedex** - FRANCE
☎ (+33) 1 46 13 05 05
✉ (+33) 1 46 13 05 00

CAME Gmbh Seefeld
Akazienstrasse, 9
16356 **Seefeld**
Bei Berlin - DEUTSCHLAND
☎ (+49) 33 3988390
✉ (+49) 33 39883985

CAME Automatismes S.a.
3, Rue Odette Jasse
13015 **Marseille** - FRANCE
☎ (+33) 4 95 06 33 70
✉ (+33) 4 91 60 69 05

CAME Gmbh
Kornwestheimer Str. 37
70825 **Korntal**
Munchingen Bei Stuttgart - DEUTSCHLAND
☎ (+49) 71 5037830
✉ (+49) 71 50378383

CAME Automatismos S.a.
C/juan De Mariana, N. 17-local
28045 **Madrid** - SPAIN
☎ (+34) 91 52 85 009
✉ (+34) 91 46 85 442

CAME Americas Automation Llc
1560 Sawgrass Corporate Pkwy, 4th Floor
Sunrise, FL 33323 - U.S.A
☎ (+1) 305 433 3307
✉ (+1) 305 396 3331

CAME Automatismos Catalunya S.a.
Pi. Moli Dels Frares N. 23 C/a
08620 **Sant Vicenc Del Horts** - SPAIN
☎ (+34) 93 65 67 694
✉ (+34) 93 67 24 505

CAME Middle East Fzco
Po Box 17131 Warehouse N. Be02
South Zone - Jebel Ali Free Zone - **Dubai** - U.A.E.
☎ (+971) 4 8860046
✉ (+971) 4 8860048

Paf - CAME
Estrada Nacional 249-4 Ao Km 4,35
Cabra Figa - Trajouce
2635-047 **Rio De Mouro** - PORTUGAL
☎ (+351) 219 257 471
✉ (+35) 219 257 485

CAME Polska Sp.Zo.o
Ul. Ordonia 1
01-237 **Warszawa** - POLAND
☎ (+48) 22 8365076
✉ (+48) 22 8363296

CAME United Kingdom Ltd.
Unit 3 Orchard Business Park
Town Street, Sandiacre
Nottingham - Ng10 5du - UNITED KINGDOM
☎ (+44) 115 9210430
✉ (+44) 115 9210431

S.c. CAME Romania S.r.l.
B-dul Mihai Eminescu, Nr. 2, Bloc R2
Scara A, Parter, Ap. 3
Buftea, Judet Ilfov **Bucarest** - ROMANIA
☎ (+40) 21 3007344
✉ (+40) 21 3007344

CAME Belgium Sprl
Zoning Ouest 7
7860 **Lessines** - BELGIUM
☎ (+32) 68 333014
✉ (+32) 68 338019

CAME Russia
Leningradskij Prospekt, Dom 80
Pod'ezd 3, office 608
125190, **Moskva** - RUSSIA
☎ (+7) 495 937 33 07
✉ (+7) 495 937 33 08



CAME Cancelli Automatici S.p.a.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
☎ (+39) 0422 4940
✉ (+39) 0422 4941
Informazioni Commerciali 800 848095
www.came.it

CAME Nord s.r.l.
Piazza Castello, 16
20093 **Cologno Monzese** (MI)
☎ (+39) 02 26708293
✉ (+39) 02 25490288



CAME Service Italia S.r.l.
Via Della Pace, 28
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
☎ (+39) 0422 383532
✉ (+39) 0422 490044
Assistenza Tecnica 800 295830

CAME Sud s.r.l.
Via F. Imperato, 198
Cm2 Lotto A/7
80146 **Napoli**
☎ (+39) 081 7524455
✉ (+39) 081 7529109