



EBB KIT BL-LARGE

EBB KIT ATML

IT

EN



D812929_23297_01_31-03-17

Kit elettroblocco barra BL-LARGE/ATML per barriere N&D/N&D Xtreme/MAXIMA/MAXIMA ULTRA
Kit for BL-LARGE/ATML boom electric block for N&D/N&D Xtreme/MAXIMA/MAXIMA ULTRA barriers

INSTALLAZIONE E USO • INSTALLATION AND USE

 Il manuale di **INSTALLAZIONE E USO** è destinato agli installatori e agli utilizzatori. Leggere attentamente il libretto prima di installare il prodotto e di utilizzarlo. Il produttore non è responsabile per danni arrecati a persone, animali o cose dovuti ad applicazioni che superino i limiti indicati nella scheda tecnica allegata o dall'uso diverso da quello per cui il prodotto è stato progettato.

 The **INSTALLATION and USE manual** is for installers and users. Please read it carefully before installing the appliance and before using it. The manufacturer is not liable for injury to people or animals or damage to things in case of applications that exceed the limits specified on the enclosed technical data sheet or by a use different from what the appliance has been designed.

GENERALITÀ - GENERAL

Questo accessorio permette il blocco della barra BL-LARGE/ATML quando comandato dalle centrali CSB e CSB Xtreme. La massima forza di blocco è pari a 180 kg (~1800 N). Qualsiasi altro utilizzo è vietato.

This accessory allows the BL-LARGE/ATML boom blocking, when driven by CSB and CSB Xtreme control boards. The maximum retention force is 180 kg (~1800 N). Any other use is forbidden.

1. PRECAUZIONI E AVVERTENZE DI SICUREZZA • PRECAUTIONS AND SECURITY WARNINGS

Per raggiungere il grado di sicurezza richiesto dalla normativa vigente, rispettare le seguenti prescrizioni:

- Realizzare i collegamenti facendo uso di canaline e pressacavi che mantengano inalterato l'originario grado di protezione del contenitore, qualora la parte elettrica venga montata all'interno della scatola della centralina CSB e CSB-XTREME.
- Assicurarsi di proteggere l'elettronica dall'acqua, in caso venga montata esternamente.
- Assicurarsi che le giunzioni dei cavi uscenti dall'elettroblocco siano isolate dall'acqua.
- Per un corretto funzionamento, è obbligatorio collegare l'alimentatore dell'elettroblocco alla stessa linea di alimentazione della centrale di comando.
- Assicurarsi che tutte le viti e i sistemi di fissaggio della piastra alla barra, dell'elettromagnete alla forcella e della forcella al terreno siano correttamente applicati.
- Non mettere le mani nell'intercapedine tra elettromagnete e piastra di riscontro o nella forcella.
- Non collegare l'elettromagnete a sorgenti di alimentazione diverse da quella presente nel kit.
- Togliere l'alimentazione all'intero sistema prima di effettuare le connessioni.

To have the security level required by applying laws and normative, meet the following requirements:

- Wire the accessory, using ducts and cable clamps that will maintain the enclosure's original protection level, when the electronic parts are included into the CSB/CSB Xtreme box.
- Seal the electronics, when it is outside the CSB/CSB Xtreme box.
- Seal the junction made on the wires of the electromagnet.
- To ensure correct operation, the electronic device must be connected to the same power line of the control unit.
- Check all the fixing screws: metallic plate to the boom fixing, electromagnet to fork fixing and fork to ground fixing.
- Do not put fingers between electromagnet and metallic plate
- Do not connect the electromagnet to other power supplies.
- Remove the main power supply before do the connections

2. CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensione di alimentazione / Power supply:.....100-240Vac;50/60Hz

Potenza max assorbita / Max power consumption:.....10W

Corrente nominale elettroblocco / Nominal electromagnet current:.....250mA

Forza di blocco / Retention force:.....180 kg (~1800N)

Protezione da cortocircuito / Short circuit protection:.....Elettronica / Electronic

3. CONFIGURAZIONE CENTRALE DI COMANDO • CONTROL BOARD CONFIGURATION

L'elettroblocco viene azionato tramite l'uscita programmabile delle centrali di controllo CSB e CSB Xtreme.

Configurare una delle uscite programmabili con il valore 08 e assicurarsi che il relativo valore della polarità sia a 00 (quello di default), in questo modo l'elettroblocco verrà attivato subito dopo l'arresto della barra in chiusura, e sarà disattivato poco prima di effettuare l'apertura.

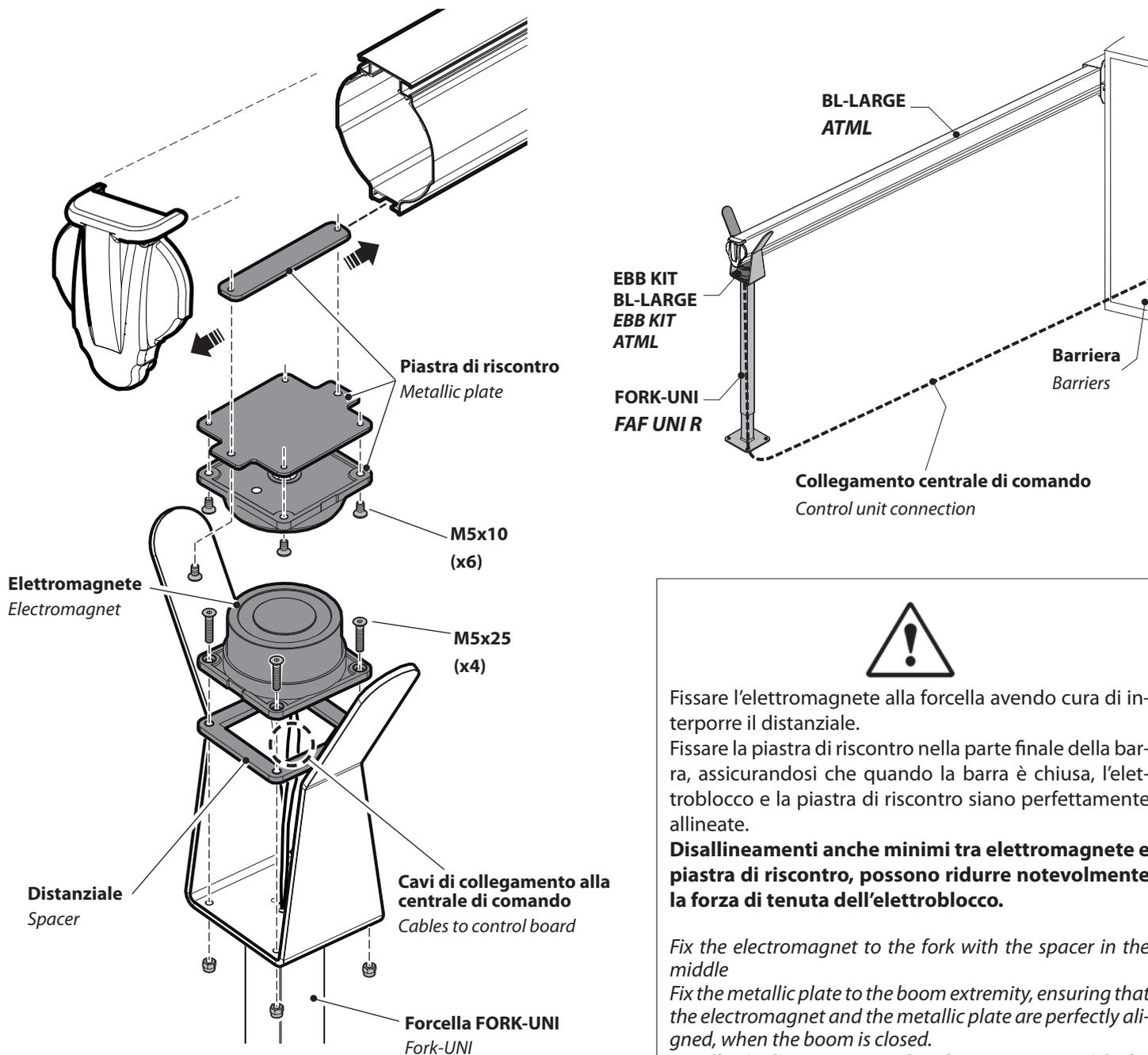
Impostare il parametro "r5" del 3° livello al valore 02. L'attivazione del movimento della barra in apertura sarà ritardato del tempo relativo al valore del parametro impostato su r5. **Non lasciare o impostare il valore di r5 a 00 e in caso di ripristino dei parametri al valore di default (dF), settare nuovamente il valore di r5 a 02.**

The electromagnet is actuated by the CSB/CSB Xtreme control board configurable output.

Configure one of the configurable output with the value 08 and ensure that its polarity value is 00 (the default value), in this way the electromagnet will be activated after the boom reached the closing position and deactivated before the opening operation.

Set the parameter "r5" on the 3rd level to value 02. The opening movement will be delayed of the period of time related to the value of r5. **Do not set or leave the value of r5 to 00, in case of reset default parameters (dF), set r5 to 02 again.**

4. INSTALLAZIONE ELETTROBLOCCO • ELECTRIC BLOCK INSTALLATION



Fissare l'elettromagnete alla forcella avendo cura di interporre il distanziale.

Fissare la piastra di riscontro nella parte finale della barra, assicurandosi che quando la barra è chiusa, l'elettroblocco e la piastra di riscontro siano perfettamente allineate.

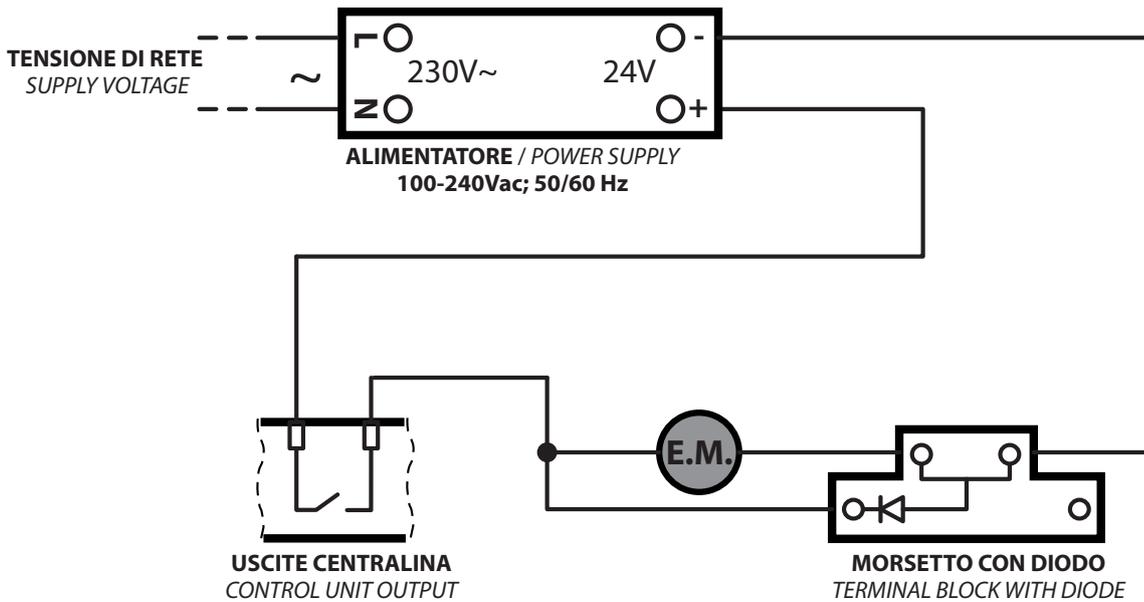
Disallineamenti anche minimi tra elettromagnete e piastra di riscontro, possono ridurre notevolmente la forza di tenuta dell'elettroblocco.

Fix the electromagnet to the fork with the spacer in the middle

Fix the metallic plate to the boom extremity, ensuring that the electromagnet and the metallic plate are perfectly aligned, when the boom is closed.

Small misalignments on the electromagnet with the metallic plate could reduce the retention force.

5. COLLEGAMENTI ELETTRICI • ELECTRICAL CONNECTIONS



Collegare l'**ELETTROMAGNETE** (E.M.), l'**ALIMENTATORE** e il **MORSETTO CON DIODO** all'**USCITA PROGRAMMATA** della centralina CSB o CSB-XTREME, come da tabella sottostante, facendo attenzione alla polarità del diodo.

Connect the **ELECTROMAGNET** (E.M.), the **POWER SUPPLY** and the **TERMINAL BLOCK WITH DIODE** to the **PROGRAMMED OUTPUT** of the CSB/CSB Xtreme control board, as shown in the table below, paying attention to the diode polarity.

CENTRALINA CONTROL UNIT	CONNETTORE CONNECTOR	USCITE UTILIZZABILI PROGRAMMABLE OUTPUT			
		OUT2	OUT3	OUT4	/
CSB	J4	OUT2	OUT3	OUT4	/
CSB Xtreme	J5	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5

È consigliabile fissare l'**ALIMENTATORE** e il **MORSETTO CON DIODO** alla barra DIN presente all'interno della centralina CSB Xtreme.

It's recommended to fix the **POWER SUPPLY** and the **TERMINAL BLOCK WITH DIODE** to the DIN rail installed into the box of the CSB Xtreme control board

6. MANUTENZIONE (OGNI SEI MESI) • MAINTENANCE (EVERY 6 MONTHS)

- La manutenzione deve essere eseguita solo da personale qualificato.
- Controllare visivamente lo stato generale di conservazione delle parti del kit.
- Controllare lo stato delle viti e il loro fissaggio.
- Controllare che l'isolamento dei cavi sia integro e protetto dall'acqua.
- Controllare che quando la barra è chiusa, l'elettroblocco e la piastra di riscontro siano perfettamente allineate.

- *The maintenance must be done by qualified personnel.*
- *Visual check of all the parts of the kit.*
- *Check the screws status and their fixing.*
- *Check the seal on cables and parts.*
- *Check the alignment of the metallic plate with the electromagnet, when the boom is closed.*

INSTALLATORE
INSTALLER

DATA
DATE
