## BRAIN 24CB




BRAIN 24CB
Scheda caricabatteria per il collegamento delle batterie di emergenza a centrali di comando per motori 24 Vdc .
La scheda CB. 24 V deve essere collegata tra il secondario del trasformatore e gli ingressi $+/-$, come indicato nello schema.

| Funzioni Ingressi/Uscite |  |
| :---: | :--- |
| + | +24 Vdc dalla batteria di emergenza |
| - | -24 Vdc dalla batteria di emergenza |
| Osc | Collegare al connettore - della centrale |
| Otrs | Collegare al secondario OV del trasfor- <br> matore |
| 24 trs | Collegare al secondario 24 V del trasfor- <br> matore. |
| 24 sc | Collegare al connettore + della centrale.    <br> Caratteristiche Tecniche:    <br> Corrente di carica   100 mA <br> Tensionedi carica  $27,2 \mathrm{Vdc}$  <br> Tempo di carica <br> (per batterie 2Ah)  20 ore circa  |

Note.
Durante il normale funzionamento di rete il LED verde DL2 è accesso e la scheda provvede al mantenimento della carica delle batterie.
Nel caso di assenza di rete la scheda fornisce alimentazione attraverso le batterie, il LED rosso DL1 si accende. Un fusibile F10A protegge la centrale durante il funzionamento con batteria di emergenza. In assenza di rete e con batterie scariche entrambi i LED sono spenti.
La batteria tampone funziona fino a che, scaricandosi progressivamente, non raggiunge il valore di 18 V . Al raggiungimento di questo valore la batteria viene scollegata.

## ATTENZIONE!

Durante il funzionamento in assenza di rete, l'uscita accessori 24 Vac della centrale, risulta polarizzata. E' indispensabile verificare il corretto collegamento degli accessori, come riportato nel manuale istruzioni della centrale di comando.

BRAIN 24CB
Battery loader card for the connection of emergency batteries to control units for 24 Vdc motors.
The CB. 24 V card must be connected between the auxiliary of thre transformer and the +/- inputs, as indicated in the diagram.

| Input/Output functions |  |
| :---: | :--- |
| + | +24 Vdc to the emergency battery |
| - | -24 Vdc from the emergency battery |
| Osc | Connect to - connector of the control unit |
| Otrs | Connect to OV auxiliary of the transformer <br> 24 trsConnect to the 24 V auxiliary of the <br> transformer. |
| 24 sc | Connect to + terminal of the control unit.    <br> Specifications:    <br> Charging current   100 mA <br> Charging voltage    <br> Charging time <br> (for 2Ah batteries)    |

Note.
During the regular operation with the mains power, the DL2 green LED is switched on and the batteries are kept charged through the card.
In the event of power failure, the card supplies power supply through the batteries, the DL1 red LED is switched on. The F10A fuse provides protection to the control unit during operation with the emergency battery.
In case of power failure and with batteries low, the LEDs are off.
The buffer battery operates, and progressively lowers, until 18 V is reached. When this value is reached, the battery is disconnected.

## WARNING!

When operating without the mains power, the 24Vac accessory output of the control unit becomes a 24 Vdc polarised current.
The connections of the accessories must be checked and comply with the control unit instruction manual.

