

→ **LEGGI E CONSERVA  
QUESTE ISTRUZIONI** ←  
→ **READ AND SAVE  
THESE INSTRUCTIONS** ←



Fig. 1



Fig. 2

**Dimensioni scatola opzionale (mm)  
Optional box dimensions (mm)**

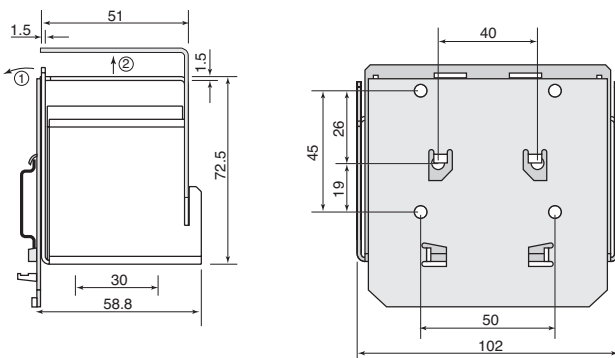


Fig. 3

**I** Vi ringraziamo per la scelta fatta, sicuri che sarete soddisfatti del vostro acquisto.

Il modulo batteria EVBAT00200 (Fig. 1) è un dispositivo elettronico CAREL che garantisce l'alimentazione temporanea del modulo driver EVD000400 in caso di mancanza di alimentazione.

Alimentato da una comune batteria al piombo da 12 V fornisce 21 Vdc al driver per il tempo necessario ad effettuare una completa chiusura della valvola elettronica controllata.

**Avvertenza:** Per usufruire della massima durata è necessario installare la batteria in un luogo dove non venga superata la temperatura di 40 °C.

**Note:**

- è disponibile il sistema completo EVBAT00300 (Fig. 2) composto da: 1 modulo EVBAT00200, 1 cavo 59C545A003 e 2 batterie 6436503AXX;
- è disponibile come optional la scatola di contenimento batteria EVBATBOX10 (Fig. 3).

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Carica batterie**

alimentazione:	24 Vac ±15 %
corrente max. di carica batteria:	150 mA
tensione max. di carica batteria:	13 V
batteria da utilizzare:	12 V Pb ermetica, 2...6 Ah
periodo di carica:	1 h per ogni intervento di chiusura della durata di 70 s
protezioni:	corto circuito, inversione polarità batteria

**Step-up**

tempo di intervento:	<10 ms
durata alimentazione (fissa):	70 s
tensione di uscita:	20 Vdc ±5 %
corrente di uscita max:	1 A
protezioni:	- Sovraccarico 3 A: con riduzione di V <sub>out</sub> - corto circuito: toglie V <sub>out</sub> entro 300 ms - UVLO batteria: toglie V <sub>out</sub> se V <sub>BAT</sub> <10,5 V

**Batteria**

composizione:	2 batterie da 6 V 1,2 Ah
cablaggio:	connettore minifit 6 vie con fusibili e 2 m di cavo (vedi schema in Fig. 4)

**GB** Thank you for your choice. We trust you will be satisfied with your purchase.

The EVBAT00200 battery module (Fig. 1) is an electronic device made by CAREL which guarantees the power supply to the EVD000400 driver in the case of a sudden power failure.

Powered by a common 12 V lead battery, it supplies 21 Vdc to the driver for the time required to close the controlled electronic valve.

**Warning:** For maximum life, the battery should be installed in a site where the temperature remains below 40 °C.

**Note:**

- the complete EVBAT00300 system is also available (Fig. 2), made up of: one EVBAT00200 module, one 59C545A003 cable and two 6436503AXX batteries;
- an optional battery module box frame is available, CAREL code EVBATBOX10 (see Fig. 3).

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Battery charger**

power supply:	24 Vac ±15 %
max battery charge current:	150 mA
max battery charge voltage:	13 V
battery used:	12 V sealed Pb, 2 to 6 Ah
charging time:	1 hour for each closing action lasting 70 s
protectors:	short-circuit, battery polarity inversion

**Step-up**

operating time:	<10 ms
power supply duration (fixed):	70 s
output voltage:	20 Vdc ±5 %
max. output current:	1 A
protectors:	- overload 3 A: with reduction of V <sub>out</sub> - short-circuit: disconnect V <sub>out</sub> within 300 ms - UVLO battery: disconnect V <sub>out</sub> if V <sub>BAT</sub> <10.5 V

**Battery**

composition:	two 6 V 1.2 Ah batteries
wiring:	6 way minifit connector with fuses and 2 m cable (see diagram in Fig. 4)

## Schema di collegamento / Connection diagram

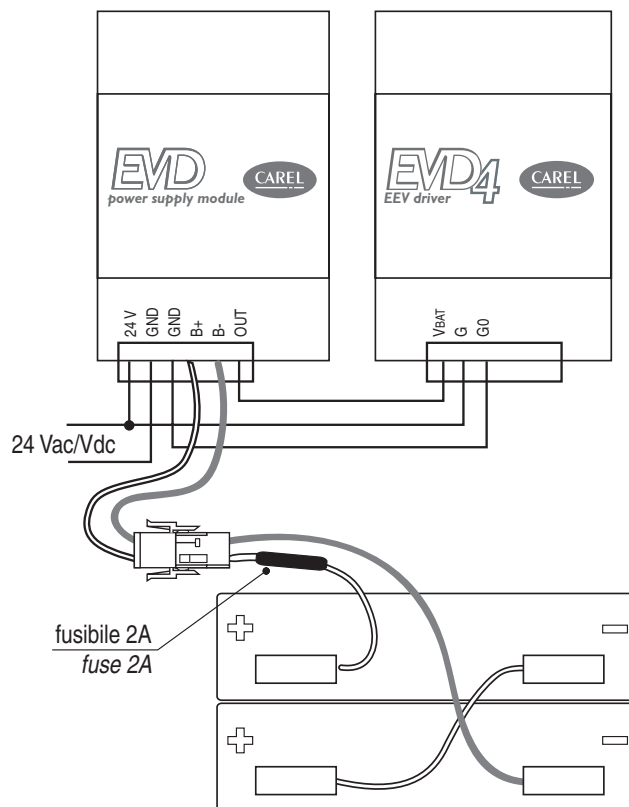
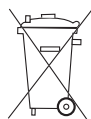


Fig. 4

## SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

condizioni di funzionamento:	-10T60 °C, < 90% U.R. non condensante
cond. di immagazzinamento:	-20T70 °C, < 90% U.R. non condensante
grado di protezione:	IP20
sezione conduttori	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
PTI dei materiali per isolamento:	250 V
protezione contro le scosse elettriche:	da integrare in apparecchiature di classe I e/o II
grado di inquinamento ambientale:	normale
categoria di resistenza al calore e al fuoco:	categoria D
immunità contro le sovratensioni:	categoria 1
limiti di temperatura delle superfici:	come condizioni di funzionamento
montaggio:	su guida DIN
smaltimento:	il modulo è composto da parti in metallo e in plastica e vanno raccolte secondo le Normative locali in materia di smaltimento. Le batterie al piombo vanno consegnate ai centri di raccolta.



## STORAGE AND INSTALLATION SPECIFICATIONS

operating conditions:	-10T60 °C, < 90% r.H. non condensing
storage conditions:	-20T70 °C, < 90% r.H. non condensing
Index of protection:	IP20
lead size:	0.5 to 2.5 mm <sup>2</sup>
PTI dei materiali per isolamento:	250 V
classification according to protection against electric shock:	to be integrated in Class I and/or II devices
environmental pollution:	normal
category of resistance to heat and fire:	category D
immunity against voltage surges:	category 1
temperature limits of the surfaces:	as per operating conditions
mounting:	on DIN rail
disposal of the product:	the module is made from metal parts and plastic parts. To dispose of the device, observe the environmental protection laws in force in your country. The lead batteries must be disposed of by delivering them to specialist collection centres.



# CAREL

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600  
<http://www.carel.com> - e-mail: [carel@carel.com](mailto:carel@carel.com)

CAREL si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.  
CAREL reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

cod. +050003832 rel. 1.1 - 22.02.2005