

Dimensioni

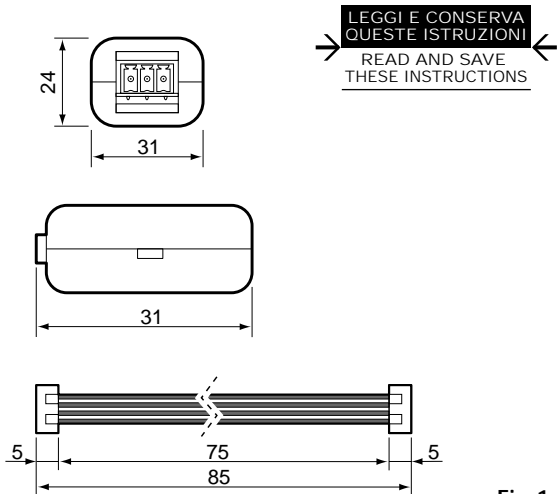


Fig. 1

LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI
READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS

Esempio di connessione

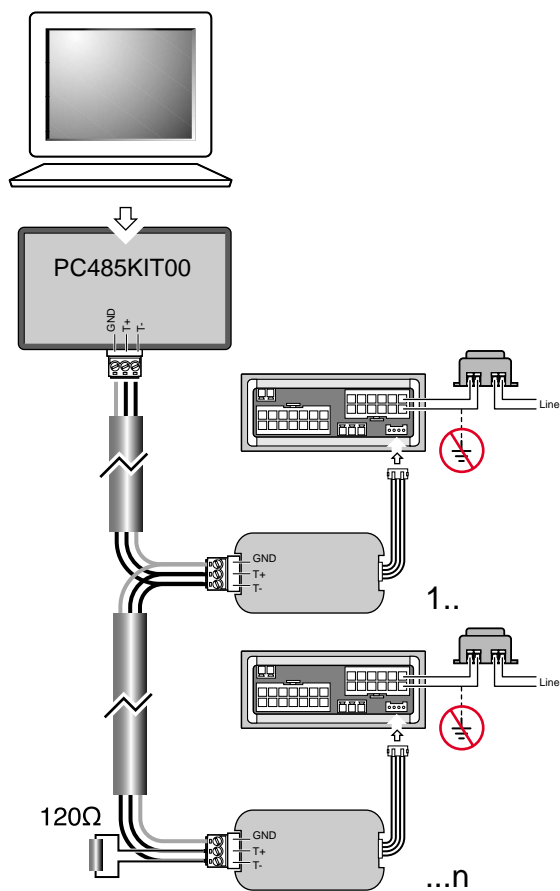


Fig. 2

Posizione ponticello per selezionare il tipo di controllo

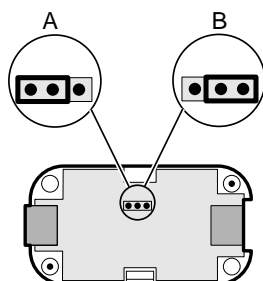


Fig. 3

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

L'opzione seriale 485 permette il collegamento dei controlli CAREL ad una rete di supervisione con linea seriale standard 485. A tale scopo viene utilizzato l'ingresso normalmente impiegato per la chiave di programmazione con la duplice funzione di ingresso chiave / porta comunicazione seriale (solo per i controlli con tale predisposizione).

Montaggio

Connettere l'opzione 485 ai controlli CAREL (su ingresso chiave) mediante il cavetto a 4 vie ed effettuare il collegamento alla rete di supervisione come riportato in figura 1.

La linea seriale va terminata con una resistenza di 120 W 1/4 W posta tra i morsetti TxRx+ e TxRx-.

Consultare la documentazione dei rispettivi controlli per l'impostazione dell'indirizzo seriale e per il numero massimo di connessioni. Per la posizione del ponticello di fig. 3 fare riferimento al foglio istruzioni dello strumento (impostazioni di fabbrica: MCH20000*).

ATTENZIONE:

- Verificare nella documentazione tecnica dei rispettivi controlli le modalità di connessione dell'alimentazione al fine di evitare danni agli strumenti.
- Fissare adeguatamente l'opzione al fine di evitare disconnessioni. Essa deve rimanere all'interno del dispositivo in cui è collocato il controllo.
- Effettuare i cablaggi in assenza di alimentazione.
- Tenere separati i cavi dell'opzione seriale da quelli di potenza (uscite relè).

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (fornita dal controllo)	5V ± 10%
Condizioni di stoccaggio	temperatura -10T70 °C; umidità 0÷80% U.R. non cond.
Condizioni di esercizio	temperatura -10T55 °C; umidità 20÷80% U.R. non cond.
Grado di protezione	IP20
Inquinamento ambientale	normale
Protezione contro le scosse elettriche	Da incorporare in apparecchiature in classe I o II. L'isolamento dipende dal controllo a cui l'opzione è collegata.
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	D (UL94 HB)
PTI dei materiali di isolamento	≥ 250 V
Morsetto 3 vie	sezione 1.5 mm ²
Cavi da utilizzare	coppia di cavi intrecciati con schermo
Seriale non optoisolata	
Velocità	19200 baud
Distanza massima dal supervisore	1 km

Dimensions

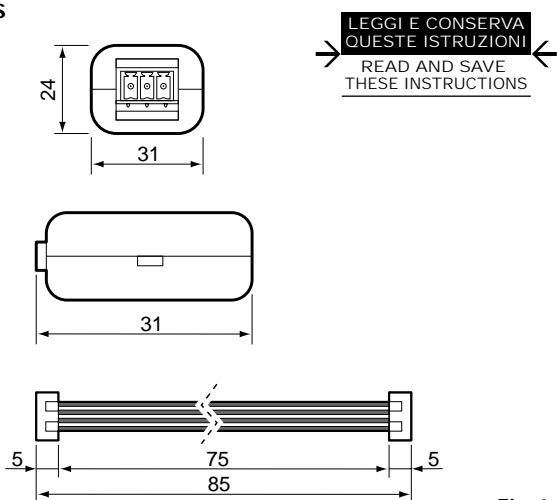


Fig. 1

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

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

The 485 serial option is used to connect Carel controllers to a supervisory network via a standard 485 serial line. The input normally used for the programming key is also used for this purpose, having the dual function of key input / serial communication port (only on controllers where fitted).

Assembly

Connect the 485 option to the Carel controller (at the key input) using the 4-wire cable, and make the connection to the supervisory network, as shown in Fig. 1.

The serial line should be terminated with a 1/4W 120W resistor between terminals TxRx+ and TxRx-.

Refer to the documents on the corresponding controllers for the setting of the serial address and the maximum number of connections.

For the position of the jumper shown in the fig. 3 refer to the technical leaflet of the instrument (default: MCH20000*).

WARNINGS:

- Check the technical documents on the corresponding controllers for the connection of the power supply, so as to avoid damaging the instrument.
- Securely fasten the option so as to prevent it from being disconnected. It must remain inside the same device as the controller.
- Connect the wiring with the power supply disconnected.
- Keep the serial option cables separate from the power cables (relay outputs).

Connection example

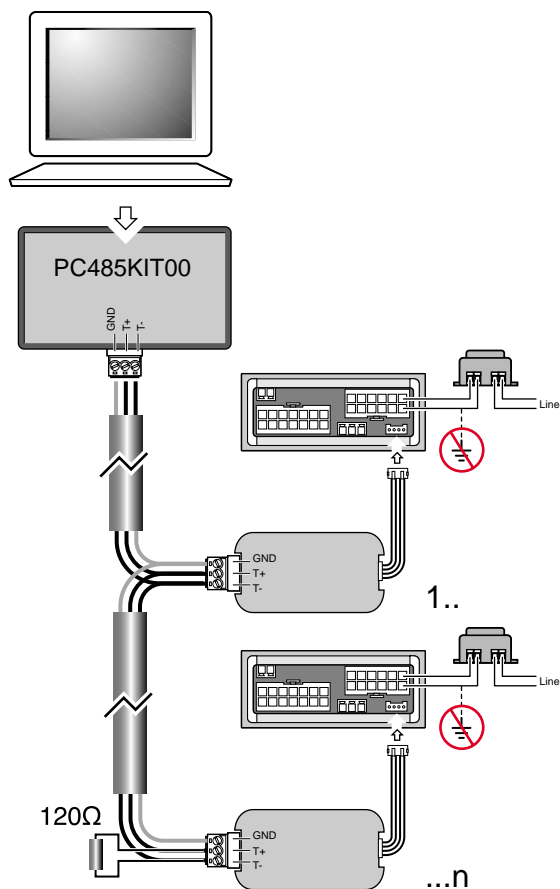


Fig. 2

Jumper position to select the controller type

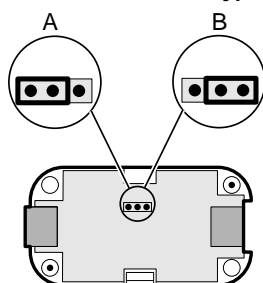


Fig. 3

Technical specifications

Power supply (supplied by the controller)	: 5 V ± 10%
Storage conditions	temperature -10T70° C; humidity 0-80% r.H., non-cond.
Operating conditions	temperature -10T55° C; humidity 20-80% r.H., non-cond.
Index of protection	IP20
Environmental pollution	normal
Protection against electric shock	To be incorporated in class I or II devices. The insulation depends on the controller the option is connected to.
Category of resistance to heat and fire	D (UL94 HB)
PTI of the insulating materials	≥ 250 V
3-way terminal	cross-section 1.5 mm ²
Cables to be used	twisted pair plus shield
Serial port not optically-isolated	
Speed	19200 baud
Maximum distance from the supervisor	1 km