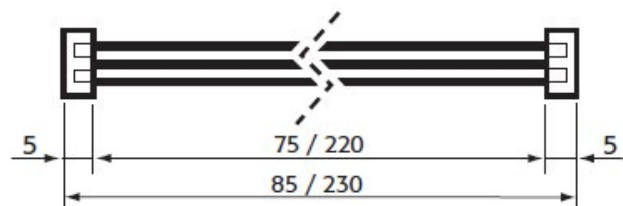
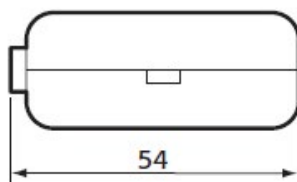
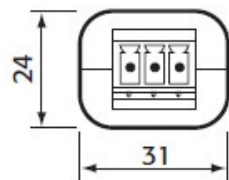


Dimensioni - Dimensions



IT

La scheda seriale RS485 permette il collegamento del KPM10Y001 ad una rete di supervisione con linea seriale standard RS485.

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 la scheda KPM36Y011 al KPM10Y001 (su ingresso chiave/seriale) mediante il cavetto a 4 vie; a seconda dell'esigenza utilizzare il cavetto da 75 mm o quello da 220 mm. Effettuare il collegamento alla rete di supervisione come riportato in fig. 2. La linea seriale va terminata con una resistenza a 1/4 W 120 Ω 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.

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 e alimentazione).

EN

The KPM36Y011 is used to connect the KPM10Y001 controllers to a supervisory network via a standard RS485 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).

Mounting

Connect the KPM36Y011 option to the KPM10Y001 (at the key serial input) using the 4-wire cable; depending on the necessity use a cable 75 mm or 220 mm length.

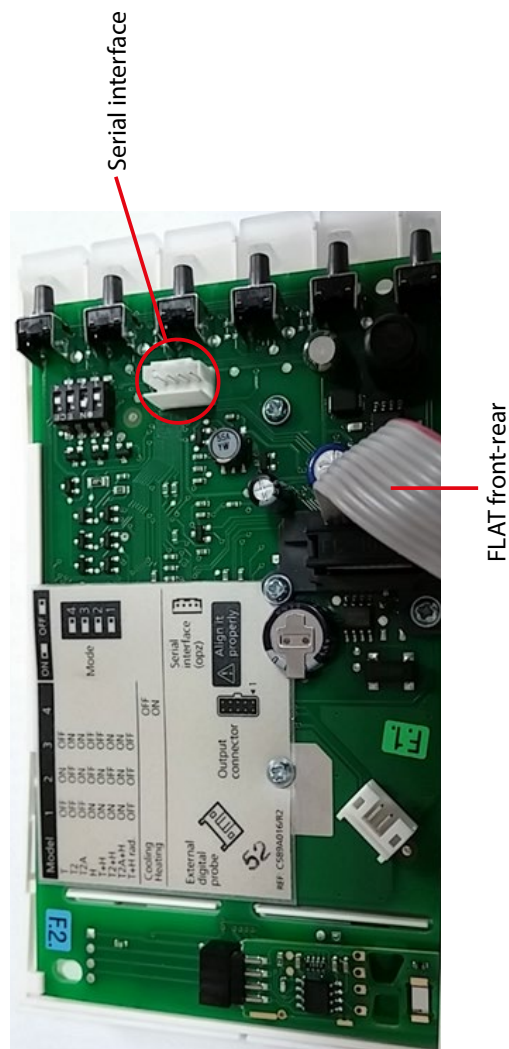
Make the connection to the supervisory network, as shown in Fig. 2. The serial line should be terminated with a 1/4 W 120 Ω resistor between terminals TxRx+ and TxRx-.

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

WARNING:

- 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 be fixed 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 and power supply outputs).

Esempio di connessione - Connection example



Caratteristiche tecniche

- Alimentazione (fornita dal controllo): $5\text{ V} \pm 10\%$
- Condizioni di stoccaggio: temperatura $-10 \div 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
umidità $0\%\dots 80\%$ U.R. non cond.
- Condizioni di esercizio: temperatura $-10 \div 65\text{ }^{\circ}\text{C}$
umidità $20\%\dots 80\%$ 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 mm²
- Cavi da utilizzare: coppia di cavi intrecciati con schermo
- Seriale: non optoisolata
- Velocità massima: 19200 baud
- Distanza massima dal supervisore: 1 km

AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.



Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.

i Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Technical specifications

- Power supply (supplied by the controller): $5\text{ V} \pm 10\%$
- Storage conditions: temperature $-10 \div 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
humidity $0\%\dots 80\%$ r.H. non cond.
- Operating conditions: temperature $-10 \div 65\text{ }^{\circ}\text{C}$
humidity $20\%\dots 80\%$ 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 mm²
- Cables to be used: twisted pair plus shield
- Serial port: not optically-isolated
- Speed: 19200 baud
- Maximum distance from the supervisor: 1 km

IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities. Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling. Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge. The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly.



The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment. Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.

i Additional information. For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.