

MONTAGGIO SCHEDA IRDR SER

La scheda IRDR SER permette di collegare in seriale gli strumenti della serie IRDR (escluso IRDRSE) e lo strumento IR96. Per installare la scheda:

- 1) togliere il frontale dello strumento (per IRDR) o il coperchio posteriore (IR96);
- 2) inserire la scheda IRDR SER come da disegni.

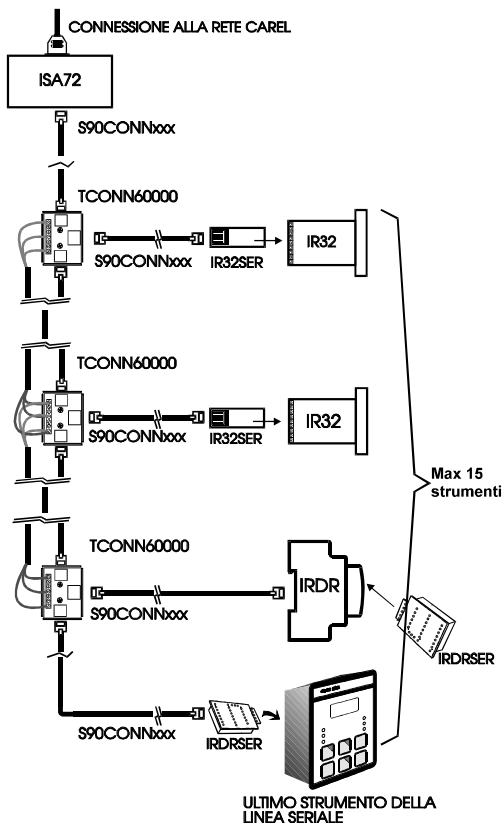
ALTRI COMPONENTI UTILI PER LA CONNESSIONE SERIALE DELLA SERIE IR32

ISA/72: interfaccia di comunicazione seriale: permette di collegare fino a 15 strumenti Infrared alla rete CAREL. Ad una stessa ISA/72 possono essere collegati strumenti di tipo o serie diverso (IR32, CR32, CR72). Per maggiori informazioni si veda il Manuale EasyTel. (rif. 74 IM)

S90CONNxxx: cavi di connessione rapida a 6 vie
 Modelli disponibili:
 - S90CONN000 L = 1,5 m
 - S90CONN001 L = 0,8 m
 - S90CONN002 L = 3,0 m
 - altre versioni su richiesta

TCOON60000

Questo componente è utilizzato qualora si desiderino collegare all'interfaccia di comunicazione ISA72 gli strumenti Infrared tramite il connettore di tipo telefonico a 6 vie, presente sugli stessi; dovendo realizzare la rete seriale di comunicazione è necessario collegare gli strumenti come indicato in figura:



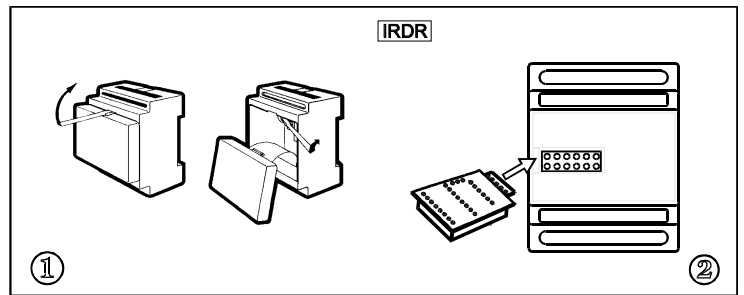
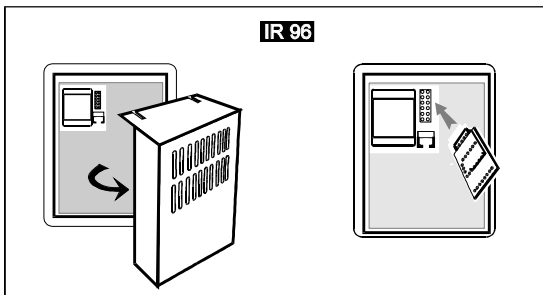
Il collegamento tra TCOON60000 può essere di due tipi:

- con cavo telefonico a 6 vie, solo se la tratta da compiere è minore di 100 metri. CAREL produce cavi di tipo telefonico di lunghezza standard di 0,8 m (cod.S90CONN002), 1,5 m (cod.S90CONN000) e 3 m (cod.S90CONN001);
- con cavo a 3 doppietti ritorti + schermo del tipo AWG24 (3x2xAWG24), qualora le tratte siano maggiori di 100 metri (comunque l'ultimo strumento deve essere posizionato al massimo ad 1 km dalla ISA72); lo stesso tipo di connessione può essere utilizzato anche per il collegamento degli strumenti della serie CR72.

In quest'ultimo caso è necessario collegare i fili del cavo AWG24 alla morsetteria a vite, rispettando il seguente ordine:

Morsetto	Funzione	Collegamenti cavo
0	Terra	Schermo
1	- Segnale	Primo
2	+ Segnale	doppino
3	GND	Filo di massa (terzo doppino)
4	- Clock	Secondo
5	+ Clock	doppino
6	GND	Filo di massa (terzo doppino)

I morsetti 3 e 6 vanno collegati assieme al filo di massa del cavo schermato. Il guscio metallico del derivatore deve essere collegato a terra.



MOUNTING IRDR SER BOARD

The IRDR SER card allows to connect the IRDR series (IRDRSE excluded) and IR96 controls to a serial network. To install this card:

- 1) take off the display of the control (for IRDR) or the cover (for IR96)
- 2) insert the IRDR SER card as the drawing above;

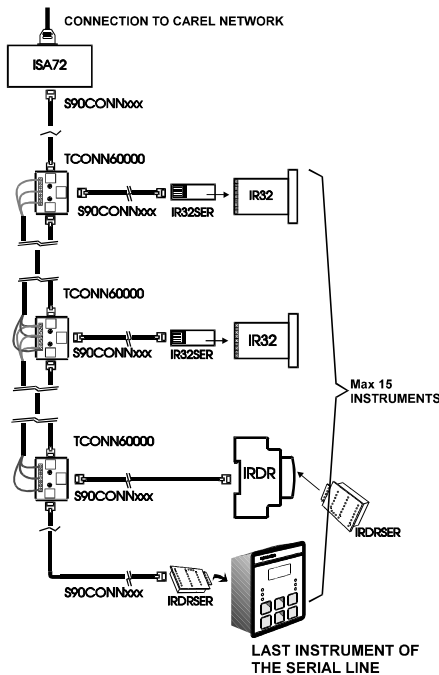
OTHER COMPONENTS FOR THE SERIAL CONNECTION OF IR32 SERIES

ISA72: communication interface: it allows to connect IRDR and IR96 to CAREL's network (max. 15 instruments). It is possible to connect different type of instruments (IR32, CR32, CR72) at the same ISA72. For more information see EasyTel User Guide. (ref. 73 EM).

S90CONNxxx: quick insertion cables
 Available models:
 - S90CONN000 L = 1.5m
 - S90CONN001 L = 0.8m
 - S90CONN002 L = 3.0m
 - other versions upon request

TCONN60000

This card is necessary when connecting the electronic controls to the serial adapter ISA72. The serial card of such controller (code IR32SER000) presents on the rear side a 6 ways telephone like connector; to realize the communication serial link, it is necessary to connect the regulators as follows:



Connection between TCONN60000 can be done in two different ways:

- by 6 ways telephone cable, if the distance is less than 100 meters. CAREL manufactures telephone cable of standard length equal to 0.8m (code S90CONN002), 1.5m (code S90CONN000) and 3m (code S90CONN001).
- by AWG24 cable with 3 twisted pairs wires plus shield (3x2xAWG24), if the distance is greater than 100 meters (in any case last controller must be at most 1 km far from ISA72 card); the same type of connection is useful to link the controllers of CR72 series.

In this case the cable AWG24 wires must be connected to the screw terminals as follows:

Pin	Function	Meaning
0	Earth	Shield
1	- Signal	First pair
2	+ Signal	
3	Ground	Ground wire (third pair)
4	- Clock	Second pair
5	+ Clock	
6	Ground	Ground wire (third pair)

Pins 3 and 6 must be connected together to the ground wire of AWG24 cable. The metallic case of the derivator must be earthed.