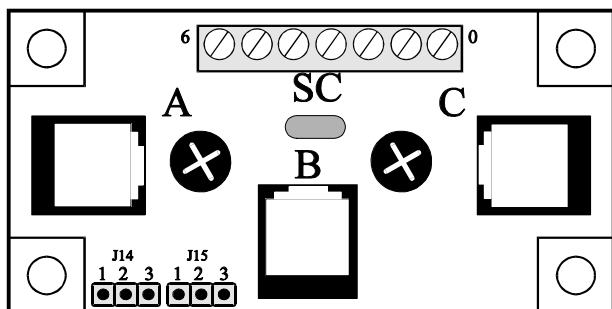


TCONN6J000

Istruzioni generali per il montaggio

TCONN6J000 è un derivatore con connettori telefonici che trova impiego nella rete locale pCO. Di seguito vengono fornite le indicazioni di montaggio; per maggiori informazioni si prega di riferirsi al manuale di installazione della rete locale stessa.



scala 1:1

Morsetto conn. a vite	Pin conn. telefonico	Funzione
0	=	Terra (calza del cavo schermato)
1	1	+VRL=30V $\overline{=}$
2	2	GND
3	3	Rx-/Tx-
4	4	Rx+/Tx+
5	5	GND
6	6	+VRL=30V $\overline{=}$

Il terminale pCO viene alimentato a circa 30V $\overline{=}$ direttamente dalla scheda base; utilizzando il derivatore bisogna prestare particolare attenzione al "cammino" di questi 30V $\overline{=}$ per evitare che una doppia alimentazione raggiunga il terminale.

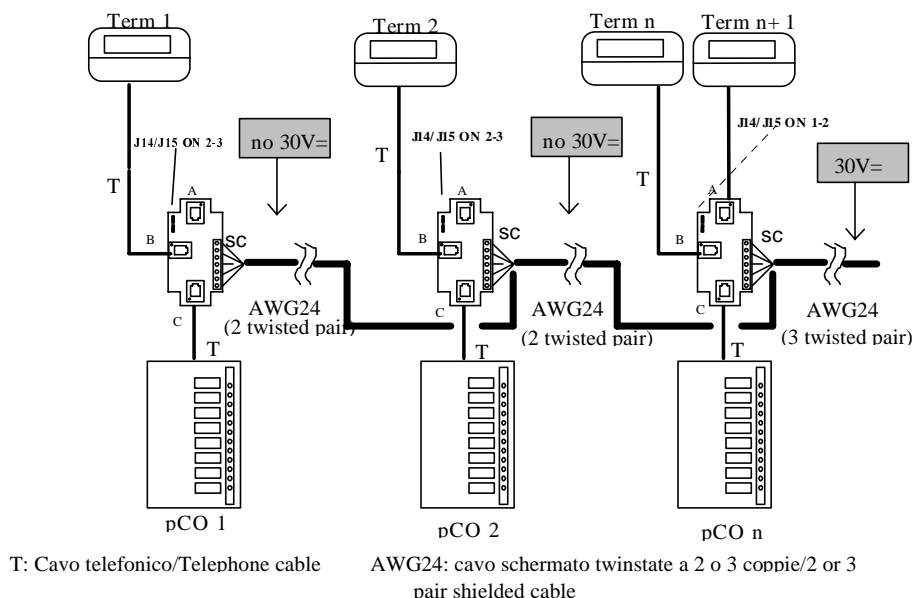
A questo proposito si deve agire sui ponticelli J14 e J15, tramite i quali è possibile interrompere il passaggio della corrente continua di alimentazione:

J14 e J15 in posizione 1-2: i tre connettori telefonici (A, B e C) ed il connettore a vite (SC) sono posti in parallelo. L'alimentazione è quindi disponibile e presente su tutti i connettori.

J14 e J15 in posizione 2-3: i due connettori telefonici (B e C) sono ancora in parallelo ma la linea 1 e la linea 6 (quindi, dalla tabella, le alimentazioni) non raggiungono il connettore A ed il connettore a vite SC che non trasferiscono i 30V $\overline{=}$ alle periferiche connesse.

Se si vuole la presenza dell'alimentazione su tutti i connettori, entrambi i ponticelli devono essere posizionati tra 1 e 2; nel caso in cui i due ponticelli siano posizionati in modo differente l'uno rispetto all'altro, il derivatore NON funziona.

Di seguito viene indicato un esempio di collegamento con la rete locale (pLAN):



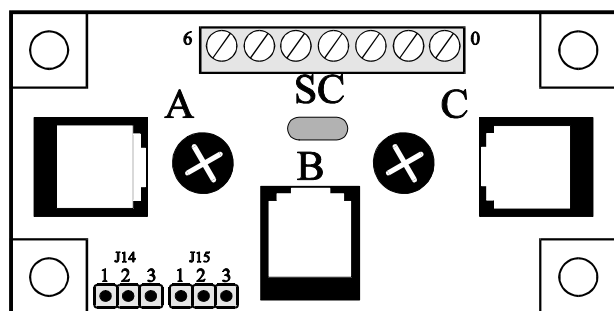
NB: quando si usa un cavo schermato, il contenitore metallico del derivatore va collegato a terra, preferibilmente fissandolo direttamente al telaio della macchina in un punto vicino alla scheda base pCO.

Carel si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti senza alcun preavviso.

TCONN6J000

Installation guide

TCONN6J000 is a T-derivator with telephone connectors used in the local network facility of pCO. Hereafter hints for a proper installation are described; for further details refer to the technical manual of the local network.



Terminal screw conn.	Pin telephone conn.	Meaning
0	=	earth (braiding of shielded wire)
1	1	+VRL=30V $\overline{=}$
2	2	GND
3	3	Rx-/Tx-
4	4	Rx+/Tx+
5	5	GND
6	6	+VRL=30V $\overline{=}$

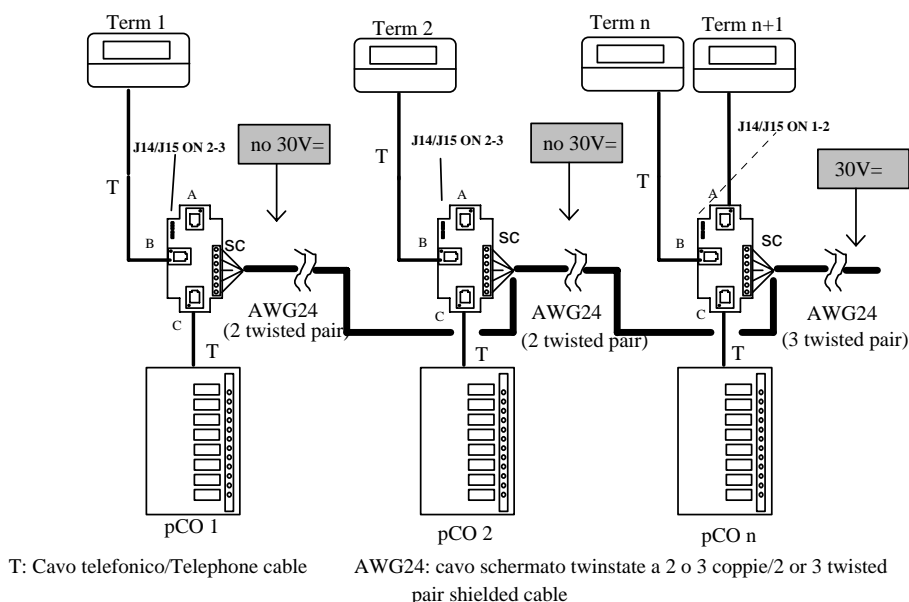
pCO terminal is supplied at 30V $\overline{=}$ directly by the main board; using the derivator it is necessary to take care to the path of this 30V $\overline{=}$ to avoid any twin power supply reaching the terminal. For this purpose act on jumper J14 and J15. By means of these two jumpers, it is possible to interrupt the direct current from the power supply:

J14 and J15 set between 1-2: the three telephone connectors (A, B and C) and the screw connector (SC) are linked in parallel. The power supply, in this way, is available in all connectors.

J14 and J15 set between 2-3: the two telephone connectors (B e C) are still in parallel, but line 1 and line 6 (actually, as on the table, the power supplies) don't reach connector A and the screw connector SC; for this reason, devices connected to these two terminals are not supplied.

If power supply is required in all connectors, both jumpers J14 and J15 must be set between 1 and 2; if the two jumpers are set in different position, the derivator does NOT work.

In the following figure there is an example of wiring diagram of the local network (pLAN):



NOTE: when a shielded cable is used, the metallic case of the derivator must be earthed, possibly mounting it directly on the structure of the electrical panel, near pCO main board.

Carel reserves the possibility to modify or change its products without prior notice.