PGDx Kit additional remote display installation HCTXRC0000



Introduction

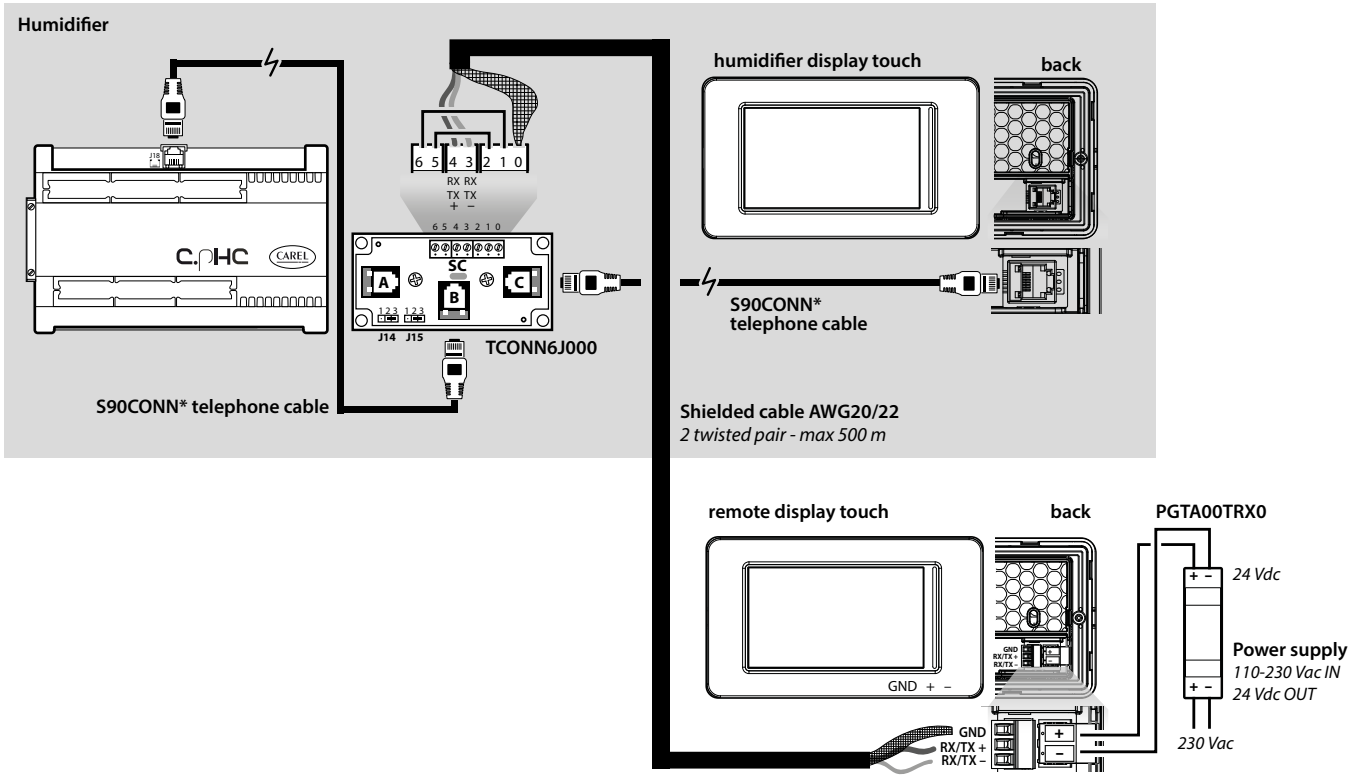
The kit is used to install an additional pGDX display in the building, in a remote position from the cabinet.
The kit comprises the following parts:

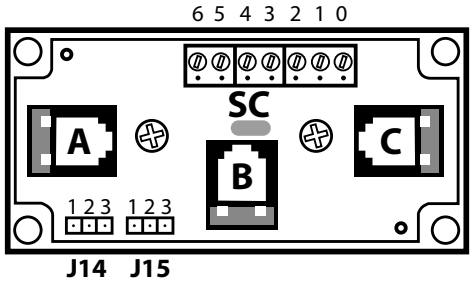
Part number	Description
pGDX display	Touch display with frame
Telephone cable	6-wire return telephone cable
TCONN6J000 splitter	Splitter with telephone connectors for pCO local network
Power supply	100/230VAC-24VDC
Plastic cases	Cases for wall and panel installation

Tab. 1

Installation

Installation must be carried out using the diagram below.





Screw conn. terminal	Telephone conn. pin	Function
0	=	Earth (shield and shielded cable)
1	1	+VRL = 300 V ⎓
2	2	GND
3	3	Rx-/Tx-
4	4	Rx+/Tx+
5	5	GND
6	6	+VRL = 30 V ⎓

To install the remote display, jumpers J14 and J15 must be in position 2-3 (for details, see the TCONN6J000 technical leaflet). In this way, the power supply voltage from connector B on the c.pHC controller will only go to connector C, and not connectors A and SC. Connector SC will only be used for the signal cables.

IMPORTANT: to power the remote display, always only use the power supply supplied; do not use the humidifier controller's power supply, as in some cases the current may not be sufficient, causing the two displays to fail.

The kit includes the cable from the TCONN6J000 to the controller (the cable already supplied with the unit can be used to connect the unit's display to the TCONN6J000), while the shielded cable from the TCONN6J000 to the remote display is provided by the installer (the maximum length is 500 m for AWG20/22 cable).

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11 – 35020 Brugine – Padova (Italy)
Tel. (+39) 049 9716611 – Fax (+39) 049 9716600
e-mail: carel@carel.com – **www.carel.com**

PGDx Kit installazione display remoto aggiuntivo HCTXRC0000



Introduzione

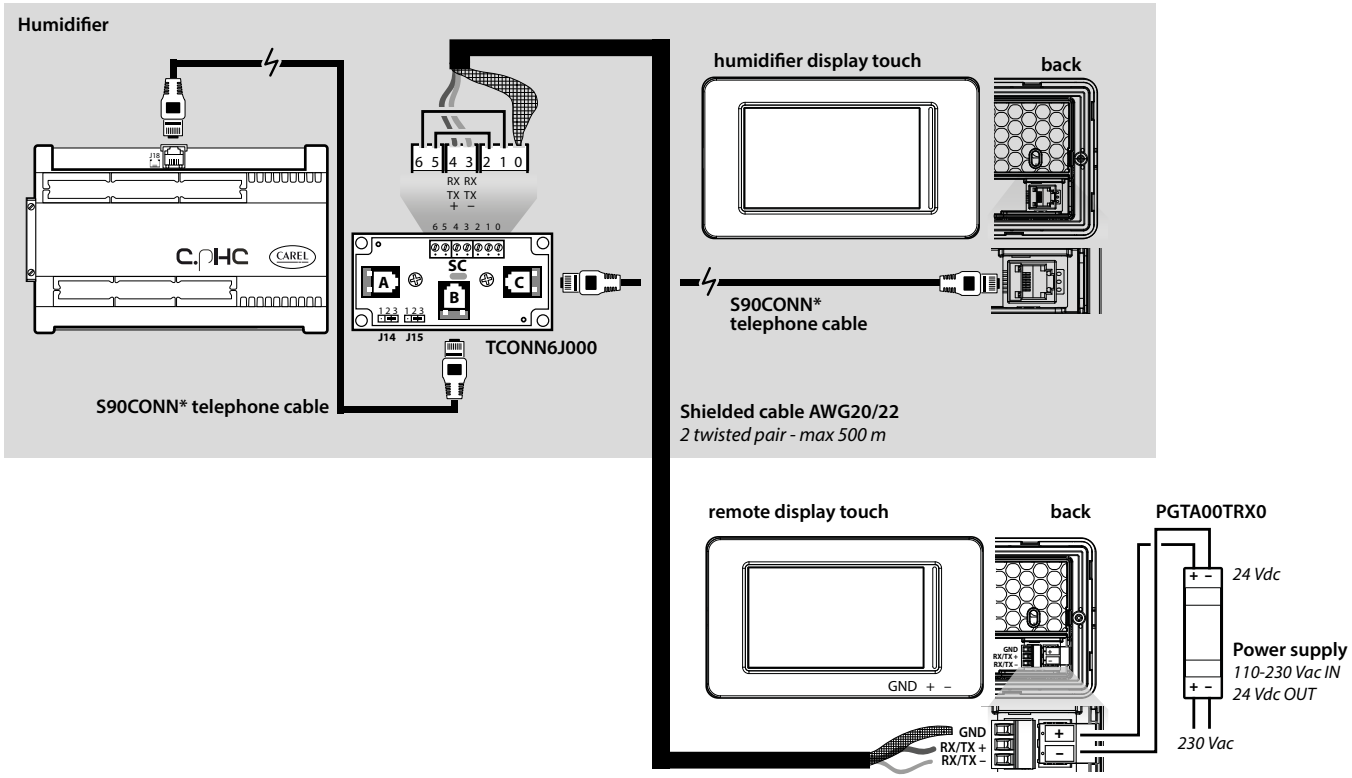
Il kit serve ad installare all'interno dell'edificio un display pGDX addizionale in posizione remota rispetto al cabinet.
Il kit è composto dai seguenti elementi:

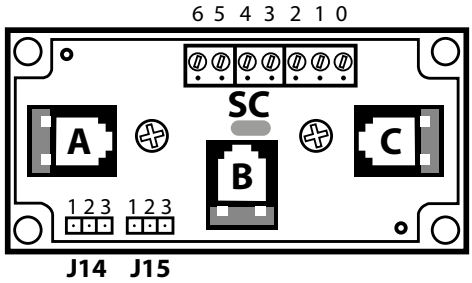
Codice	Descrizione
Display pGDX	Touch display con frame
Cavo telefonico	Cavo telefonico di rimando a 6 vie
Derivatore TCONN6J000	Derivatore con connettori telefonici per rete locale pCO
Alimentatore	100/230VAC-24VDC
Guscio in plastica	Guscio per installazione da muro e da pannello

Tab. 1

Installazione

L'installazione deve avvenire secondo lo schema sottostante.





Morsetto conn. a vite	Pin conn. telefonico	Funzione
0	=	Terra (calza del cavo schermato)
1	1	+VRL = 300 V ⎓
2	2	GND
3	3	Rx-/Tx-
4	4	Rx+/Tx+
5	5	GND
6	6	+VRL = 30 V ⎓

Per l'installazione del display remoto, i ponticelli J14 e J15 devono essere in posizione 2-3 (per i dettagli fare riferimento al foglio istruzioni del TCONN6J000). In questo modo la tensione di alimentazione che arriva dal controllo c.pHC al connettore B verrà portata solo al connettore C, e non ai connettori A ed SC. Dal connettore SC partiranno solo i cavi per il segnale.

ATTENZIONE: per l'alimentazione del display remoto utilizzare sempre e solo l'alimentatore in dotazione, non utilizzare l'alimentazione del controllo dell'umidificatore, perché in alcuni casi la corrente potrebbe non essere sufficiente, comportando il non funzionamento di entrambi i display.

Nel kit viene fornito il cavo dal TCONN6J000 al controllo (il cavo già in dotazione all'interno della macchina può essere utilizzato per collegare il display della macchina al TCONN6J000), mentre il cavo schermato dal TCONN6J000 al display remoto è a cura dell'installatore (la lunghezza massima è di 500m per un cavo tipo AWG20/22).

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11 – 35020 Brugine – Padova (Italy)
Tel. (+39) 049 9716611 – Fax (+39) 049 9716600
e-mail: carel@carel.com – **www.carel.com**