**Montaggio / Mounting**

Fig. 1

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

La scheda PCOS00FD20 è un'opzione dei controllori elettronici pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> che permette l'interfacciamento diretto di quest'ultimo con un modem standard HAYES. La scheda gestisce il "request to send" (RTS) in parallelo al "data terminal ready" (DTR);

**Montaggio**

Con riferimento alle Figg. 1...3, il collegamento dell'opzione al pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> si ottiene secondo la seguente procedura:

1. con un cacciavite, togliere lo sportellino del pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> (Fig. 1);
2. se necessario selezionare il tipo di ingressi analogici tramite il relativo dip switch. L'alloggiamento della scheda opzione non permetterà di eseguire questa operazione in seguito (solo pCO<sup>1</sup>);
3. con un tronchesino, eliminare dallo sportellino la parte plastica prefabbricata, ottenendo il foro corrispondente all'uscita dei connettori (Fig. 2);
4. inserire la scheda opzione nel corrispondente connettore a pettine facendo attenzione ai collegamenti elettrici e che stia in battuta ai due appoggi plastici solidali al contenitore del pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> (Fig. 3);
5. richiudere lo sportellino mediante il cacciavite facendo coincidere il connettore della scheda opzione con il foro eseguito sullo sportellino.

La connessione al modem si ottiene tramite il connettore a vaschetta maschio 9 poli presente sulla scheda. I significati dei pin su tale connettore sono quelli in Fig. 4.

**Caratteristiche tecniche**

Cavo:	usare cavo seriale per PC-modem; 25 vie maschio / lato modem - 9 vie femmina / lato PC (pCO <sup>1</sup> /pCO <sup>3</sup> )
Condizioni di funzionamento:	-10T60 °C; 90% UR. non condensante
Condizioni di immagazzinamento:	20T70 °C; 90% UR. non condensante
Inquinamento ambientale:	normale
Dimensioni (mm):	60x29x17, (60x29: basetta, 17: larghezza componenti fuori tutto)

**Avvertenze: precauzioni nel maneggiare la scheda**

I danneggiamenti elettrici che si verificano sui componenti elettronici avvengono quasi sempre a causa delle scariche elettrostatiche indotte dall'operatore. È quindi necessario prendere adeguati accorgimenti per queste categorie di componenti, ed in particolare:

- prima di maneggiare qualsiasi componente elettronico o scheda, toccare una messa a terra (il fatto stesso di evitare di toccare un componente non è sufficiente in quanto una scarica di 10000 V, tensione molto facile da raggiungere con l'elettricità statica, innesca un arco di circa 1 cm);
- i materiali devono rimanere per quanto possibile all'interno delle loro confezioni originali. Se necessario, prelevare la scheda da una confezione e trasferire il prodotto in un imballo antistatico senza toccare il retro della scheda con le mani;
- evitare nel modo più assoluto di utilizzare sacchetti in plastica, polistirolo o spugne non antistatiche;
- evitare nel modo più assoluto il passaggio diretto tra operatori (per evitare fenomeni di induzione elettrostatica e conseguenti scariche).

**Smaltimento del prodotto**

L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

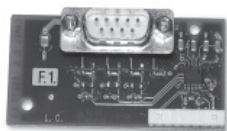
**Montaggio / Mounting**

Fig. 1

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

La scheda PCOS00FD20 è un'opzione dei controllori elettronici pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> che permette l'interfacciamento diretto di quest'ultimo con un modem standard HAYES. La scheda gestisce il "request to send" (RTS) in parallelo al "data terminal ready" (DTR);

**Montaggio**

Con riferimento alle Figg. 1...3, il collegamento dell'opzione al pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> si ottiene secondo la seguente procedura:

1. con un cacciavite, togliere lo sportellino del pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> (Fig. 1);
2. se necessario selezionare il tipo di ingressi analogici tramite il relativo dip switch. L'alloggiamento della scheda opzione non permetterà di eseguire questa operazione in seguito (solo pCO<sup>1</sup>);
3. con un tronchesino, eliminare dallo sportellino la parte plastica prefabbricata, ottenendo il foro corrispondente all'uscita dei connettori (Fig. 2);
4. inserire la scheda opzione nel corrispondente connettore a pettine facendo attenzione ai collegamenti elettrici e che stia in battuta ai due appoggi plastici solidali al contenitore del pCO<sup>1</sup>/pCO<sup>3</sup> (Fig. 3);
5. richiudere lo sportellino mediante il cacciavite facendo coincidere il connettore della scheda opzione con il foro eseguito sullo sportellino.

La connessione al modem si ottiene tramite il connettore a vaschetta maschio 9 poli presente sulla scheda. I significati dei pin su tale connettore sono quelli in Fig. 4.

**Caratteristiche tecniche**

Cavo:	usare cavo seriale per PC-modem; 25 vie maschio / lato modem - 9 vie femmina / lato PC (pCO <sup>1</sup> /pCO <sup>3</sup> )
Condizioni di funzionamento:	-10T60 °C; 90% UR. non condensante
Condizioni di immagazzinamento:	20T70 °C; 90% UR. non condensante
Inquinamento ambientale:	normale
Dimensioni (mm):	60x29x17, (60x29: basetta, 17: larghezza componenti fuori tutto)

**Avvertenze: precauzioni nel maneggiare la scheda**

I danneggiamenti elettrici che si verificano sui componenti elettronici avvengono quasi sempre a causa delle scariche elettrostatiche indotte dall'operatore. È quindi necessario prendere adeguati accorgimenti per queste categorie di componenti, ed in particolare:

- prima di maneggiare qualsiasi componente elettronico o scheda, toccare una messa a terra (il fatto stesso di evitare di toccare un componente non è sufficiente in quanto una scarica di 10000 V, tensione molto facile da raggiungere con l'elettricità statica, innesca un arco di circa 1 cm);
- i materiali devono rimanere per quanto possibile all'interno delle loro confezioni originali. Se necessario, prelevare la scheda da una confezione e trasferire il prodotto in un imballo antistatico senza toccare il retro della scheda con le mani;
- evitare nel modo più assoluto di utilizzare sacchetti in plastica, polistirolo o spugne non antistatiche;
- evitare nel modo più assoluto il passaggio diretto tra operatori (per evitare fenomeni di induzione elettrostatica e conseguenti scariche).

**Smaltimento del prodotto**

L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

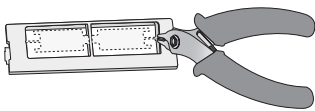


Fig. 2

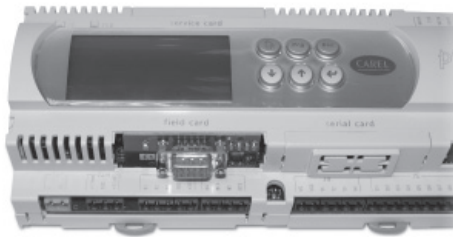


Fig. 3

**PIN**

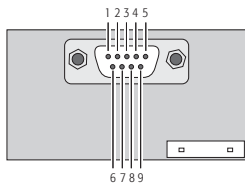


Fig. 4

1	n.c.	5	GND (frame)
2	RX	6	n.c.
3	TX	7	RTS
4	DTR	8/9	n.c.



Thank you for having chosen this product. We trust you will be satisfied with your purchase.

The PCOS00FD20 card is an option for the pCO1/pCO3 electronic controllers that is used to directly interface these controllers with a standard HAYES modem. The card manages the "request to send" (RTS) in parallel with the "data terminal ready" (DTR);

**Assembly**

With reference to Figs. 1 to 3, the optional card is connected to the pCO/pCO3 as follows:

1. use a screwdriver to remove the cover on the pCO/pCO3 (Fig. 1);
2. if necessary, select the type of analogue inputs using the dipswitch. The socket for the optional card will not allow this operation to be performed later (pCO1 only).
3. using cutting nippers, remove from pre-perforated plastic part from the cover, making a hole corresponding to the connectors (Fig. 2);
4. insert the optional card in the corresponding plug-in connector, paying attention to the electrical connections and making sure it is fully inserted against the two plastic supports on the pCO/pCO3 container (Fig. 3);
5. close the cover again using the screwdriver, making sure the connector on the optional card lines up with hole made on the cover.

The modem is connected using the 9-pin socket on the card. The meanings of the pins on the connector are shown in Fig. 4.

**Technical specifications**

Cable:	use serial cables for PC-modems; 25 pin male / modem side - 9 pin female / PC side (pCO/pCO3)
Operating conditions:	-10T60 °C; 90% RH. non-condensing
Storage conditions:	20T70 °C; 90% RH. non-condensing
Environmental pollution:	normal
Dimensions (mm):	60x29x17, (60x29: base, 17: overall component width)

**Warnings: precautions when handling the card**

Electrical damage that occurs to electronic components is almost always the result of electrostatic discharges from the operator. Suitable precautions must be therefore be taken when handling these components, specifically:

- before handling any controller, touch an earthed object (not touching the card is not sufficient, as static electricity can produce a 10000 V spike discharge which can form an arc of about 1cm);
- all materials must be kept inside their original package as long as possible. If necessary, take the controller from its package and place it into an antistatic package without touching the back of the card with your hands;
- absolutely avoid non-antistatic plastic bags, polystyrene or sponges;
- do not pass the controller directly between operators (to prevent from electrostatic induction and discharges).



**Disposal of the product**

The appliance (or the product) must be disposed of separately in accordance with the local waste disposal legislation in force.

**CAREL**

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600  
http://www.carel.com - e-mail: carel@carel.com

CAREL si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.  
CAREL reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

+050003295 - rel. 1.0 - 29.09.2005

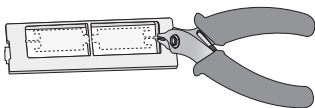


Fig. 2

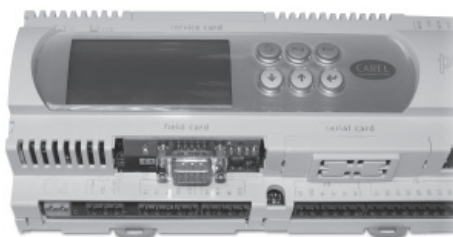


Fig. 3

**PIN**

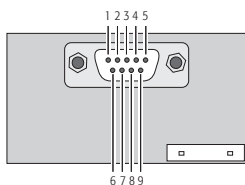


Fig. 4

1	n.c.	5	GND (frame)
2	RX	6	n.c.
3	TX	7	RTS
4	DTR	8/9	n.c.



Thank you for having chosen this product. We trust you will be satisfied with your purchase.

The PCOS00FD20 card is an option for the pCO1/pCO3 electronic controllers that is used to directly interface these controllers with a standard HAYES modem. The card manages the "request to send" (RTS) in parallel with the "data terminal ready" (DTR);

**Assembly**

With reference to Figs. 1 to 3, the optional card is connected to the pCO/pCO3 as follows:

1. use a screwdriver to remove the cover on the pCO/pCO3 (Fig. 1);
2. if necessary, select the type of analogue inputs using the dipswitch. The socket for the optional card will not allow this operation to be performed later (pCO1 only).
3. using cutting nippers, remove from pre-perforated plastic part from the cover, making a hole corresponding to the connectors (Fig. 2);
4. insert the optional card in the corresponding plug-in connector, paying attention to the electrical connections and making sure it is fully inserted against the two plastic supports on the pCO/pCO3 container (Fig. 3);
5. close the cover again using the screwdriver, making sure the connector on the optional card lines up with hole made on the cover.

The modem is connected using the 9-pin socket on the card. The meanings of the pins on the connector are shown in Fig. 4.

**Technical specifications**

Cable:	use serial cables for PC-modems; 25 pin male / modem side - 9 pin female / PC side (pCO/pCO3)
Operating conditions:	-10T60 °C; 90% RH. non-condensing
Storage conditions:	20T70 °C; 90% RH. non-condensing
Environmental pollution:	normal
Dimensions (mm):	60x29x17, (60x29: base, 17: overall component width)

**Warnings: precautions when handling the card**

Electrical damage that occurs to electronic components is almost always the result of electrostatic discharges from the operator. Suitable precautions must be therefore be taken when handling these components, specifically:

- before handling any controller, touch an earthed object (not touching the card is not sufficient, as static electricity can produce a 10000 V spike discharge which can form an arc of about 1cm);
- all materials must be kept inside their original package as long as possible. If necessary, take the controller from its package and place it into an antistatic package without touching the back of the card with your hands;
- absolutely avoid non-antistatic plastic bags, polystyrene or sponges;
- do not pass the controller directly between operators (to prevent from electrostatic induction and discharges).



**Disposal of the product**

The appliance (or the product) must be disposed of separately in accordance with the local waste disposal legislation in force.

**CAREL**

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600  
http://www.carel.com - e-mail: carel@carel.com

CAREL si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.  
CAREL reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

+050003295 - rel. 1.0 - 29.09.2005