

Modulo 64

Modulo 128

DT00948 - HE0701

PC4401 v.1.0 (cod. D24400)

Interfaccia per stampante, personal computer e DataLink

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Attenzione: Questo manuale contiene informazioni sulle limitazioni sull'uso e sulle funzioni del prodotto e informazioni sui limiti di responsabilità del costruttore. Pertanto, l'intero manuale dovrebbe essere attentamente letto.

1. Introduzione

Il modulo PC4401 può essere utilizzato per una delle seguenti funzioni, quando collegato ad una centrale Modulo 128 v.3.2 o superiore:

- Comunicazioni DVACS*;
- Modulo stampante;
- Isolatore PC-LINK;
- Interfaccia per applicazioni di terze parti (modulo DataLink).

Questo manuale assume che stiate utilizzando il PC4401 come modulo stampante, isolatore PC-LINK o modulo DataLink. Se invece utilizzate il prodotto per comunicazioni DVACS, consultare *PC4401 Installation manual (DVACS version)*.

Modulo stampante

Quando si utilizza il PC4401 come modulo stampante, può essere collegato ad una stampante seriale locale, cosicché il sistema può produrre un rapporto scritto degli eventi.

Modulo isolatore PC-LINK**

Se è necessaria una connessione permanente PC-LINK fra il computer di gestione e la centrale Modulo 128, è possibile utilizzare questo modulo come modulo isolatore PC-LINK. Il modulo non ha bisogno di essere configurato se lo si utilizza come isolatore PC-LINK.

Per questa applicazione si deve montare il modulo nello stesso armadietto che ospita la centrale.

Il computer può essere installato ad una distanza di 60m dal modulo utilizzando un cavo seriale standard.

NOTA: Usare una centrale Modulo 128 versione 3.2 o superiori e versione hardware Rev04B o superiori.

Modulo DataLink

L'opzione DataLink permette di collegare la centrale Modulo 128 con un PC su cui è installata un'applicazione di terze parti. Fare riferimento alla documentazione dell'applicazione per maggiori informazioni.

2. Specifiche

- Alimentazione di 12V- tramite bus seriale (Combus);
- Assorbimento nominale di corrente: 35mA;
- Segnalazione di manomissione e avaria.

PC4401 utilizzato come modulo stampante o DataLink

- Collegamento al bus seriale (Combus) tramite quattro fili (QUAD);
- Supervisione di bassa tensione su bus seriale riportata alla centrale d'allarme;
- Collegamento RS-232 completo;
- Protocollo DTR;
- Cinque velocità operative possibili: 300, 600, 1200, 2400 o 4800;
- Lunghezza massima cavo di collegamento: 3 metri.

3. Installazione della PC4401

3.1 Fornitura

La fornitura del PC4401 comprende:

- PC4401 (si presenta come un circuito stampato): Un pezzo;
- Quattro supporti plastici;
- Cavo RS-232 e adattatore DB-25;
- Connettore PC-Link a 4 poli.

Nota: Il cavo Mini-DIN non è incluso nella fornitura.

3.2 Montaggio all'interno dell'armadietto

Durante il montaggio di un nuovo armadietto per alloggiare il PC4401, scegliere un posto asciutto. Se il PC4401 sarà un modulo di interfaccia per stampanti, scegliere una posizione vicino alla stampante seriale. Se il PC4401 sarà un modulo DataLink, scegliere una posizione vicino al computer che eseguirà l'applicazione di terze parti.

Per montare l'armadietto:

1. Dal retro dell'armadietto, inserire i quattro supporti plastici forniti, nei fori di montaggio rialzati;
2. Tenendo l'armadietto in posizione, far passare tutti i cavi dal foro posteriore, avendo l'accortezza di usare un appropriato passacavi;
3. Fissare l'armadietto al muro nel modo più opportuno, utilizzando squadrette o tasselli di plastica;
4. Inserire il modulo PC4401 sui quattro supporti plastici.

* DVACS è un marchio registrato dalla Electro Arts Limited

** Utilizzare con il software di gestione DLS-3

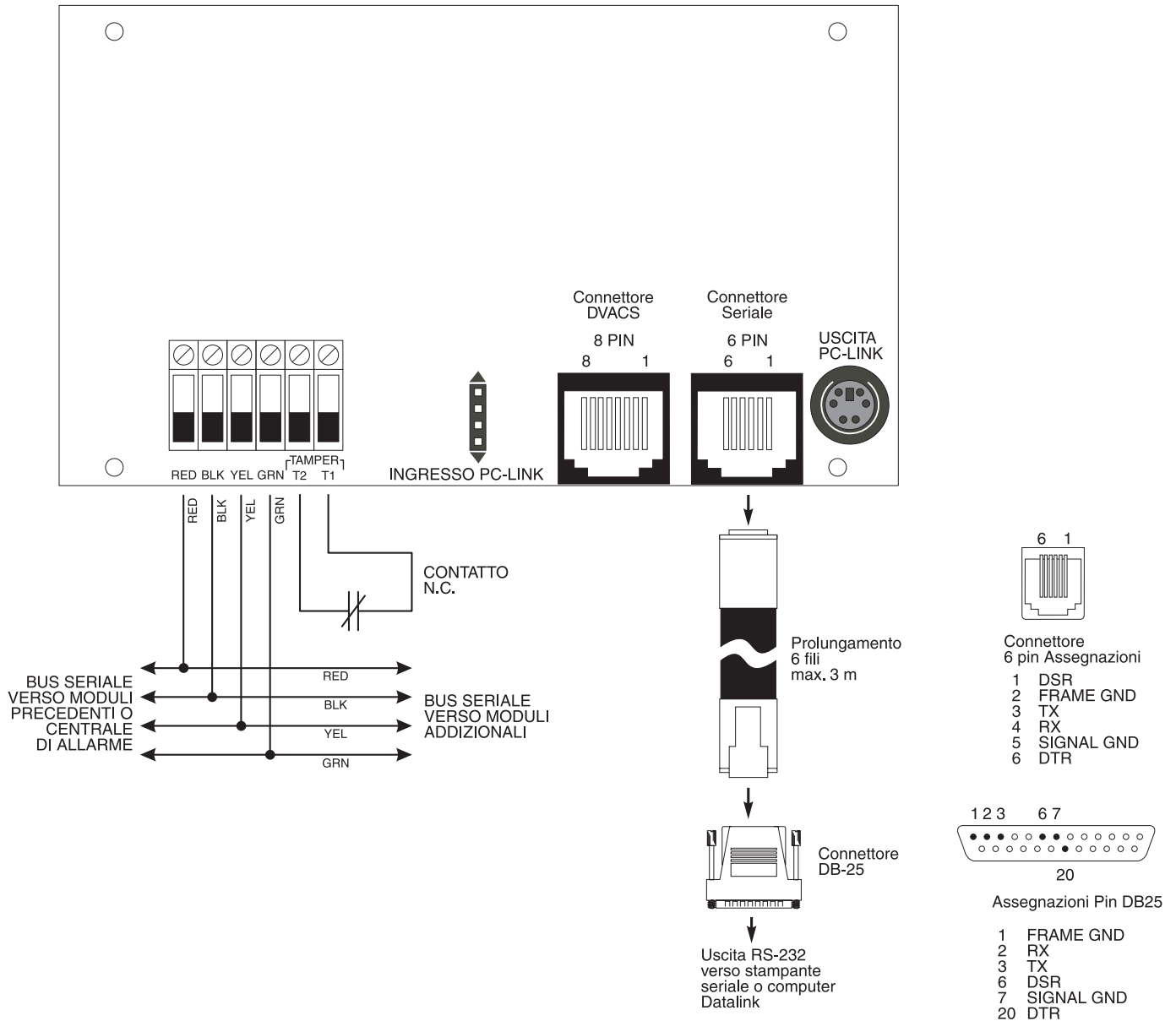
3.3 Cablaggio del modulo PC4401 **in configurazione interfaccia stampante o** **modulo DataLink**

Prima di iniziare il cablaggio dell'unità, assicurarsi che l'alimentazione (rete elettrica e batterie) siano scollegate dalla centrale d'allarme.

Eseguire i seguenti passi per completare il cablaggio:

1. Collegare i quattro fili del bus seriale di comunicazione all'interfaccia; collegare i fili rosso, nero, giallo e verde, rispettivamente ai morsetti RED, BLK, YEL e GRN;
2. Collegare il tamper sui morsetti T1 e T2; deve essere un interruttore normalmente chiuso;
3. Consultare lo schema di cablaggio per ulteriori informazioni.

Schema 1: collegamento del PC4401 come modulo stampante o DataLink



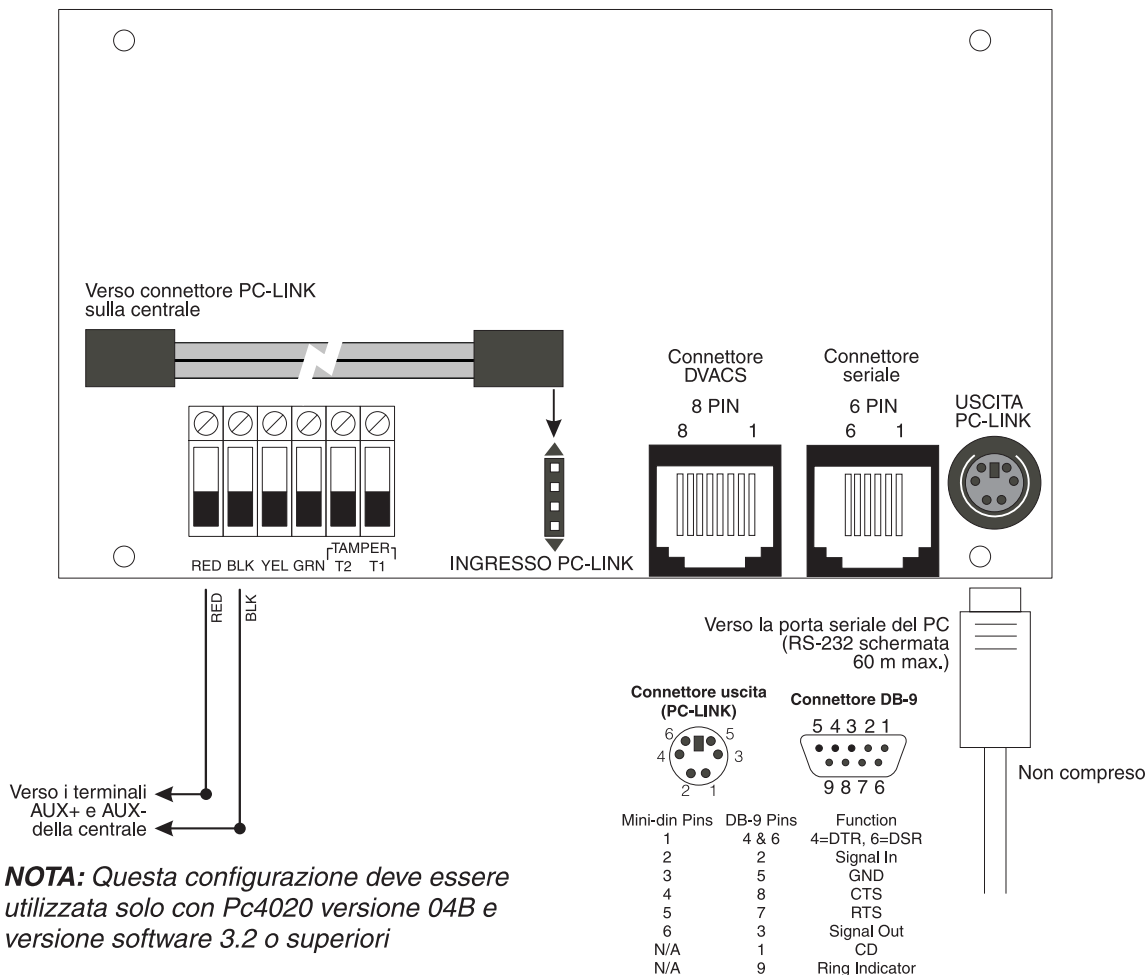
3.4 Cablaggio del PC4401 come modulo di isolamento PC-Link**

Prima di iniziare il cablaggio dell'unità, assicurarsi che l'alimentazione (rete elettrica e batterie) siano scollegate dalla centrale d'allarme.

Eseguire i seguenti passi per completare il cablaggio:

1. Collegare i terminali AUX+ e AUX- del Combus sulla centrale d'allarme ai terminali RED e BLK sul PC4401;
2. Consultare lo schema sotto riportato per ulteriori informazioni.

Schema 2: collegamento del PC4401 come modulo di isolamento o PC-Link



3.5 Alimentazione

Dopo che il cablaggio è stato completato, alimentare la centrale di allarme. Collegare i terminali della batteria e successivamente la rete di alimentazione. Per maggiori informazioni sulle specifiche di alimentazione della centrale di allarme, consultare il manuale di installazione.

NOTA: Non alimentare finché tutto il cablaggio non è completo.

4. Avvio del modulo

Se il modulo PC4401 verrà usato come interfaccia stampante o DataLink, bisogna avviarlo con la centrale Modulo 128.

NOTA: Se si userà il modulo PC4401 come isolatore PC-Link, NON AVVIARE il modulo PC4401.

1. Entrare in modalità programmazione premendo [*][8] [Codice dell'installatore];
2. Nel menu selezionare "Moduli Hardware" e premere [*];
3. Scegliere "Avvia Modulo" e premere [*];
4. Scegliere tra i vari moduli proposti il "PC44XX RS-232" e premere [*];
5. Verrà mostrato il messaggio "Aprire l'interruttore di manomissione sul modulo da avviare"; eseguire l'operazione. La transizione del modulo dallo stato di funzionamento regolare allo stato di manomissione, avvia il modulo. Dopo questa operazione, la tastiera conferma l'avvio del modulo (es. tramite il messaggio: "PC44XX modulo 01 avviato").

Per maggiori informazioni circa l'avvio di un modulo, consultare il manuale di installazione della centrale di allarme.

5. Programmazione del modulo

NOTA: Se si sta usando il modulo PC4401 come isolatore PC-Link, non bisogna eseguire nessuna programmazione.

Per accedere alla programmazione della centrale Modulo 128, inserire [*][8] seguito dal codice dell'installatore. Le sezioni che necessitano di programmazione sono descritte più avanti. Per maggiori informazioni sulla programmazione consultare il manuale di installazione della centrale di allarme Modulo 128.

Le sezioni di programmazione del modulo PC4401 sono posizionate nella sezione "Area di Sistema" sotto le opzioni del PC44XX.

Dopo essere entrati in modalità programmazione, inserire il numero di riferimento indicato OPPURE usare i tasti [<] e [>] per scorrere fra le scelte di programma proposte; premere [*] per confermare la scelta.

I paragrafi seguenti spiegano la programmazione di ogni opzione rilevante per il modulo PC4401.

5.1 Baud Rate

Riferimento [000800XX00], dove XX = numero del modulo PC4401

Questa sezione è usata per programmare la velocità (baud rate) con cui l'interfaccia seriale comunicherà con la stampante. Vi sono cinque

velocità possibili: 300, 600, 1200, 2400 e 4800 baud. Se si riscontrano problemi di caratteri persi, provare ad abbassare il baud rate.

5.2 Funzione modulo

Riferimento [000800XX00], dove XX = numero del modulo PC4401

Usare questa sezione per selezionare quale funzione far eseguire al modulo PC4401: Interfaccia stampante, DVACS o DataLink.

Per usare il PC4401 come modulo stampante, selezionare l'opzione stampante in questa sezione. Scorrere fino a visualizzare il messaggio "Stampante" e premere [*].

Per usare il PC4401 come modulo DataLink, selezionare l'opzione DataLink in questa sezione. Scorrere fino a visualizzare il messaggio "DataLink" e premere [*].

Per usare il PC4401 come modulo isolatore PC-Link, lasciare la programmazione di questa opzione al valore di default.

Nota: E' possibile solo programmare una funzione per ogni modulo PC4401.

5.3 Condizione di guasto

La centrale controlla sempre per possibili condizioni di guasto. Se avviene una condizione di guasto, l'indicazione "Guasto" si illumina sulla tastiera e verrà emesso un suono. Premere [*][2] per mostrare la condizione di guasto.

Le seguenti condizioni di guasto sono valide per il modulo PC4401. Per una descrizione di tutte le avarie, riferirsi al manuale di installazione. I codici di rapporto per queste condizioni di avaria possono essere programmate (riferimento [000403] **OPPURE** scorrere fino a **Area Sistema, Comunicazioni e Codici di rapporto**).

- Stampante offline;
- Guasto PC44XX;
- DataLink offline;

Se programmata, la centrale può trasmettere i codici di rapporto per le seguenti condizioni:

- Allarme manomissione sistema;
- Ripristino manomissione sistema.

Annotare la scelta dei codici di rapporto nel manuale di programmazione della centrale di allarme.

Foglio di programmazione

Funzione modulo Riferimento [000800XX00] dove XX = numero del modulo PC4401;

Non utilizzato (00) DVACS (02)
 Stampante (01) DataLink (03)

Baud Rate Riferimento [000800XX01] dove XX = numero del modulo PC4401;

300 600 1200
 2400 4800



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001



HESA S.p.A.

Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701
www.hesa.com e-mail:hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391

Padova Via G. Dupré 11/13
Tel. 049 8641 940 • Fax 049 8640 651

Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505

Bari Tel. 080 5227 181 • Fax 080 5227 181