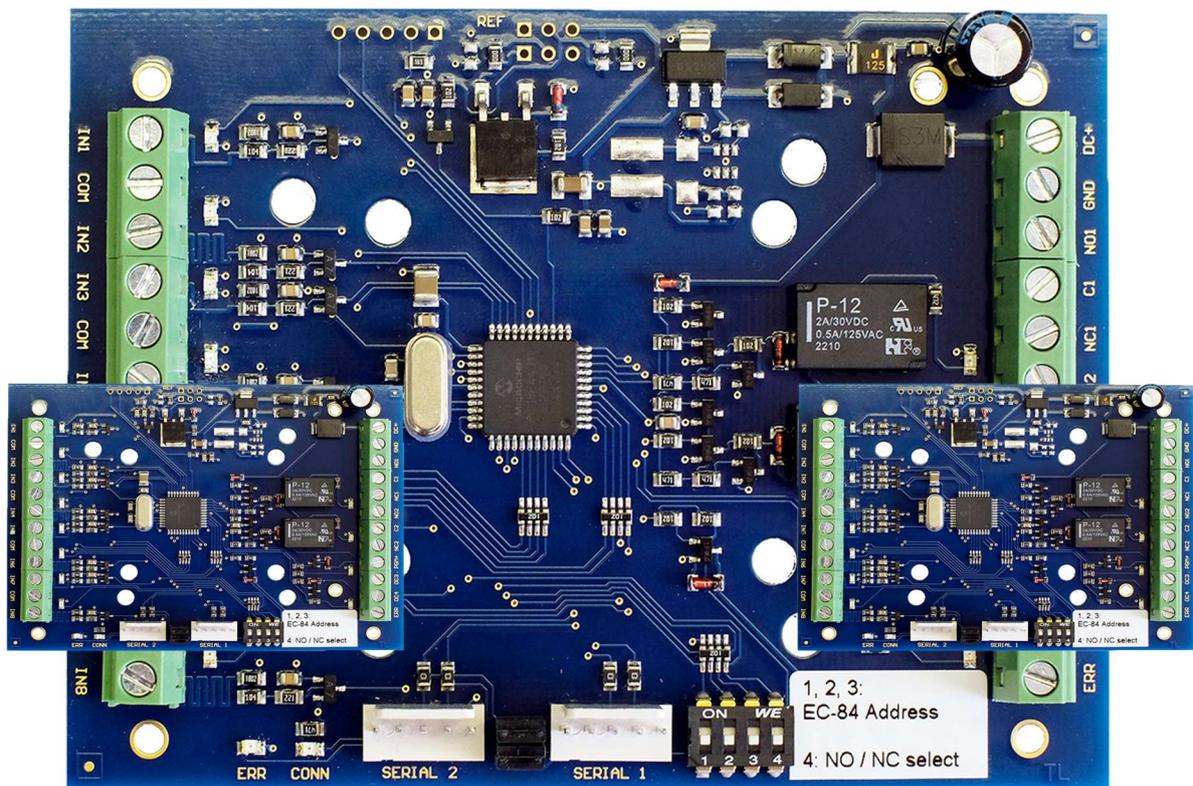


EC-84

Modulo di espansione I/O
per comunicatori EniCom



Manuale d'uso

Contenuti:

1. DESCRIZIONE	3
2. STRUTTURA DEL SISTEMA.....	3
3. PARTI DEL MODULO.....	4
4. LED: SEGNALI	5
5.PROGRAMMAZIONE.....	6
5.1 ENICOM Tool	6
5.2 Modalità INPUT	6
6. Problemi e Soluzioni	7
7. DATI TECNICI	7
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	8

1. DESCRIZIONE

I moduli di estensione uscite e ingressi EC-84 forniscono 8 ingressi aggiuntivi e 4 uscite programmabili quando collegati ai comunicatori ENICOM. Gli ingressi supportano il funzionamento NA e NC con una resistenza terminale.



Per utilizzare le funzioni nel modo più ampio possibile, leggere attentamente la Guida all'installazione.



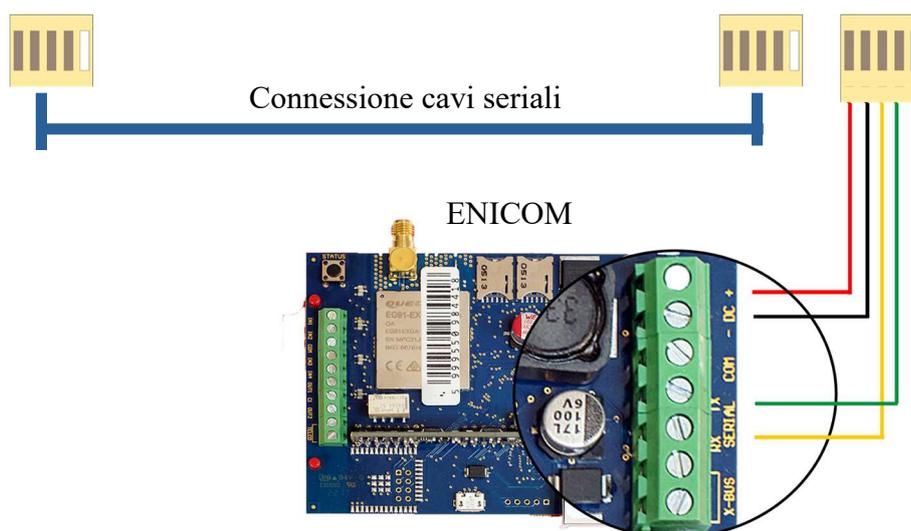
Per programmare e utilizzare il dispositivo in sicurezza, seguire le istruzioni riportate nella Guida per l'installatore durante l'installazione, prestando particolare attenzione alle norme di sicurezza.

2. STRUTTURA DEL SISTEMA

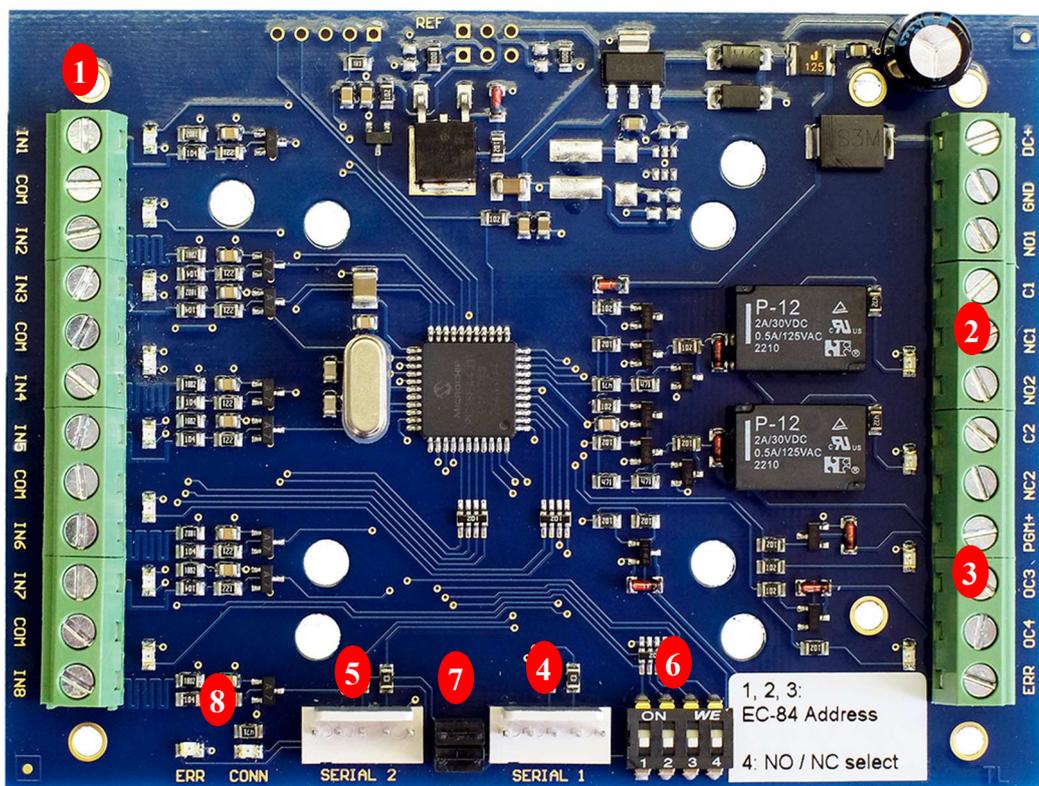
Il primo modulo di estensione EC-84 deve essere collegato ai corrispondenti morsetti dei comunicatori ENICOM (alimentazione +-, rx, tx). A seconda delle necessità, è possibile utilizzare fino a otto moduli EC-84 in un sistema, opportunamente collegati in serie.

2. EC-84

1. EC-84



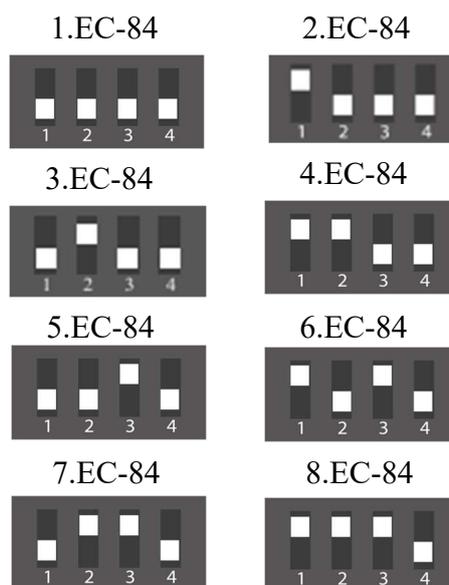
3. PARTI DEL MODULO



- 1** Terminali Input e indicatori LED (1-8)
- 2** Uscute relay e indicatori LED (1-2)
- 3** OC Output e indicatori LED-ek (3-4)
- 4** Connettore porta seriale primario
- 5** Connettore porta seriale secondario
- 7** Connettore a ponticello porta seriale
- 8** Indicatori LED

6 Tasti programmazione

È possibile impostare l'indirizzo del modulo con i primi 3 switch



4. LED: SEGNALI

LED Input

I LED input indicano lo stato dei rispettivi ingressi in base alla configurazione corrente configuration (EOL).

No luce Input inattivo (chiuso)

Luce Input attivo (aperto)

Lampeggi Input tamper (short circuit/break, modalità EOL)

LED Output

I LED di uscita indicano lo stato attuale delle rispettive uscite. Nel caso delle uscite relè ciò significa: stato NC.

No luce Output inattivo

Luce Output attivo

LED Operatività

Indicano lo stato di funzionamento del dispositivo

Comm LED flash Operatività corretta

ERR LED flash Problemi di Comunicazione, programmazione o collegamenti errati



Se il led ERR lampeggia è assolutamente necessario verificare la programmazione del comunicatore ENICOM.

5.PROGRAMMAZIONE



Utilizzare il software ENICOM Tool per programmare il modulo di espansione. È possibile impostare l'indirizzamento del modulo e la selezione del tipo di ingresso impostando lo switch di programmazione.

5.1 ENICOM Tool

Per impostare la comunicazione seriale del modulo, avviare il software e collegare il comunicatore ENICOM tramite USB (richiede alimentazione), quindi impostare nella finestra "Impostazioni" la modalità "EC-84".



ENICOM Tool „Settings”

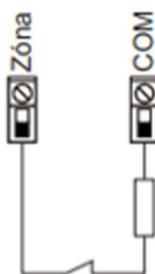
5.2 Modalità INPUT

La modalità degli ingressi del modulo di espansione EC-84 può essere impostata con il 4° interruttore di programma come segue:

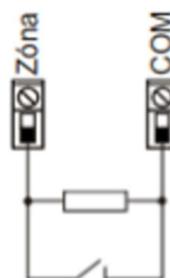
NO/NC terminale resistenza (EOL)

Quando il commutatore di programma 4 è spento, gli ingressi sono del tipo normalmente chiuso (NC): lo stato inattivo dell'ingresso corrisponde allo stato chiuso; lo stato attivo corrisponde allo stato aperto.

Quando lo switch di programmazione è acceso, il funzionamento degli ingressi passa in modalità normalmente aperto (NO).



Contatto Normalmente Chiuso con terminale di resistenza (NC/EOL)



Contatto Normalmente Aperto con terminale di resistenza (NC/EOL)

6. Problemi e Soluzioni

PROBLEMA: Il comunicatore non sembra interrogare correttamente il modulo: il LED ERR lampeggia.

SOLUZIONE: Controllare il cablaggio su ENICOM e il collegamento del cavo seriale su EC-84. Controllare le impostazioni della comunicazione seriale (software ENICOM Tool) e anche il DIP switch relativo per gli indirizzi dei moduli. In caso di utilizzo di più moduli i ponticelli della porta seriale devono essere chiusi.

PROBLEMA: Il Comunicatore sembra interrogare correttamente il modulo, ma il cambiamento dello stato dell'ingresso non viene inviato correttamente alla centrale CMS.

SOLUZIONE: Verificare la programmazione del comunicatore. Controlla se è stato aggiunto un codice evento corretto per gli ingressi: quando non è impostato alcun codice, viene disabilitata la segnalazione input al CMS.

7. DATI TECNICI

Product	EC-84
Alimentazione	10,5 – 28,0 Vdc
Consumo in Standby	10 mA
Consumo Massimo	80 mA
Inputs / Outputs	8 / 4
Output / Tensione	2 x Relé – NO/NC @ max. 1 A 2 x Open C. / max. 50 mA
Temperatura d'esercizio	-10 °C / 50 °C
Dimensioni (W / L / H)	80 x 110 x 22 mm
Peso	50 gr.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il modulo di espansione **EC-84** I/O è conforme alle seguenti norme:

2014/30/EU	Compatibilità Electromagnetica
2014/35/EU	Sicurezza basso voltaggio
1999/05/ECC	Direttiva R&TTE
2011/65/EU	Direttiva RoHS2

Il modulo di espansione I/O EC-84 è conforme ai requisiti di queste direttive UE basate sui seguenti standard:

EN 61000-6-3:2001 EMC	Standard generali sulle emissioni, commerciali e domestiche
EN 50130-4:2011	Immunità, classe ambientale I.
EN 50136-1:2012	Dispositivi per la trasmissione degli allarmi
EN 60950-1:2006+A12:2011	Sicurezza dei dispositivi informatici, requisiti generali
TBR 21, ETSI EN 300 001	Comunicazione PSTN

Il prodotto ha il marchio di conformità CE.

