

DESCRIZIONE GENERALE

L'interfaccia di configurazione ET/IC/MS/USB ET8709 permette di programmare tutti i convertitori per segnali analogici EUROTEK riportati nella tabella sottostante. La programmazione avviene mediante apposito software, utilizzando qualsiasi tipo di Personal Computer, purché dotato di porta di comunicazione USB. L'interfaccia ET8709 consente di configurare anche in campo i vari dispositivi, che devono però essere alimentati. Al suo interno è presente una batteria da 9V che serve per dare alimentazione al trasmettitore ET8720 in fase di configurazione, mentre per i convertitori è necessario collegare un'alimentazione esterna al connettore J3. Questa tensione di alimentazione viene erogata dal connettore J4 che, tramite un apposito cavo fornito a corredo, va collegato ai morsetti di alimentazione del dispositivo. L'isolamento a 1500VAC tra le linee di ingresso/alimentazione ed uscita è ottenuto mediante l'impiego di optoisolatori sulla linea dati e di un convertitore DC/DC isolato sull'alimentazione.

ABBINAMENTO DISPOSITIVO-SOFTWARE

Codice	Tipologia	Software necessario
ET8720 ETK/FC/LOOP/PC/2V	Trasmettitore	ET8707 ET/DIPRO3
ET8721 ETK/FC/V-I/PC/2V	Convertitore	ET8707 ET/DIPRO3
ET8726 ETK/FC/V-I/2CHO/DS/PC	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8727 ETK/TC/V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8728 ETK/RTD/V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8729 ETK/POT/V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8730 ETK/V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8731 ETK/TC/V-I/2CH/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8732 ETK/RTD/V-I/2CH/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8733 ETK/POT/V-I/2CH/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8734 ETK/V-I/2CH/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8735 ETK/TC/2V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8736 ETK/RTD/2V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8737 ETK/POT/2V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2
ET8738 ETK/V-I/2V-I/PC/DS	Convertitore	ET8706 ET/DIPRO2

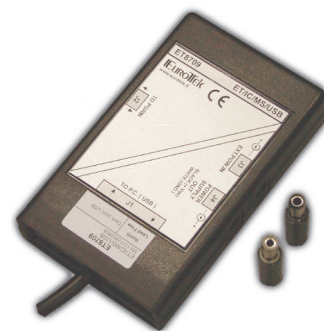
ACCESSORI FORNITI A CORREDO

- Cavo per la configurazione dei dispositivi.
- Cavo pre-assemblato per alimentare i dispositivi in campo.
- CD-ROM con drivers per l'installazione, software di programmazione ET/DIPRO2 ET8706 e manuale operativo.
- Connettore JACK per il collegamento dell'alimentatore esterno.

NOTA:

L'alimentatore esterno serve solo per alimentare in campo i convertitori di segnale che si vuole configurare. L'interfaccia prende alimentazione dalla porta USB del PC.

ET/IC/MS/USB ET8709



SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di batteria (opzionale)	6LF22 / 9VDC
Alimentazione esterna	10~30VDC per trasmettitori - 18~30VDC per convertitori
Assorbimento di corrente	≤ 5mA
Connessione lato PC	Connettore USB
Connessione cavo per configurazione	Terminale RJ11 a 4 vie
Ingresso alimentazione esterna	Terminale a JACK da 2.1mm di diametro
Uscita alimentazione esterna	Terminale a JACK da 2.5mm di diametro
Isolamento galvanico tra le vie	1500VAC, 50Hz, 1 minuto
Compatibilità elettromagnetica	Immunità: EN 61000-6-2 - Emissione: EN 61000-6-4.
Temperatura di lavoro	0~40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20~60 °C (batteria asclusa)
Umidità relativa (senza condensa)	0~90%
Dimensioni (mm)	100 x 61 x 22
Peso	250g

ISTRUZIONI DI IMPIEGO

Il dispositivo da programmare deve essere sempre alimentato come illustrato sul data sheet tecnico dello stesso.

L'interfaccia di configurazione ET/IC/MS/USB ET8709 deve essere collegata ad una porta USB tramite l'apposito connettore J1; occorre quindi collegare il cavo fornito a corredo dal connettore J2 dell'interfaccia al connettore PRGM del dispositivo da configurare.

È anche possibile alimentare il trasmettitore ET8720 ETK/FC/LOOP/PC/2V utilizzando la batteria in dotazione prelevando la tensione necessaria dal connettore J4 e portandola al dispositivo (filo nero +; filo bianco -).

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'interfaccia ET/IC/MS/USB ET8709 fare riferimento al manuale di installazione relativo al Sistema Operativo (Windows) in uso. La procedura generale di installazione è la seguente:

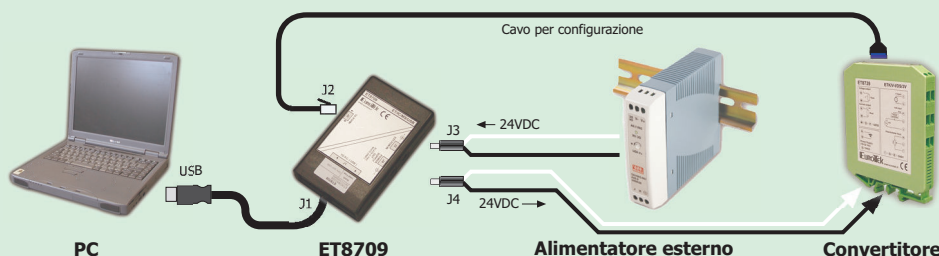
- Collegare l'interfaccia di programmazione ET/IC/MS/USB ET8709 alla porta USB.
- Inserire il CD-ROM di installazione.
- Eseguire l'installazione.
- Controllare il numero della porta COM assegnata all'interfaccia ET/IC/MS/USB ET8709.
- Alimentare il dispositivo da programmare.
- Eseguire il programma ET/DIPRO2 oppure ET/DIPRO3 in conformità a quanto indicato sul data sheet del dispositivo da programmare e alla tabella "ABBINAMENTO DISPOSITIVO-SOFTWARE" di questa pagina.

COLLEGAMENTI ET/IC/MS/USB ET8709

CONNESSIONE "A": la tensione di alimentazione al convertitore da configurare è fornita da un'alimentatore esterno collegato direttamente.

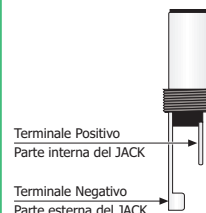


CONNESSIONE "B": la tensione di alimentazione al convertitore da configurare è fornita da un'alimentatore esterno collegato tramite l'interfaccia di configurazione ET8709.

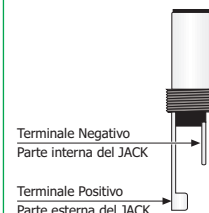


POLARITÀ CONNETTORI JACK

J3: Alimentazione esterna "IN"
Terminale a JACK da 2.1mm



J4: Alimentazione esterna "OUT"
Terminale a JACK da 2.5mm



Calotta chiusura JACK



TABELLA CONNESSIONI

Connettore	Funzione
J1	Connettore USB per connessione a PC.
J2	Connettore RJ11 4 vie, per collegamento verso PC (cavo a corredo).
J3	Connettore JACK di ingresso per alimentazione esterna.
J4	Connettore JACK di uscita per alimentazione dispositivi.

STRUTTURA ISOLAMENTI

