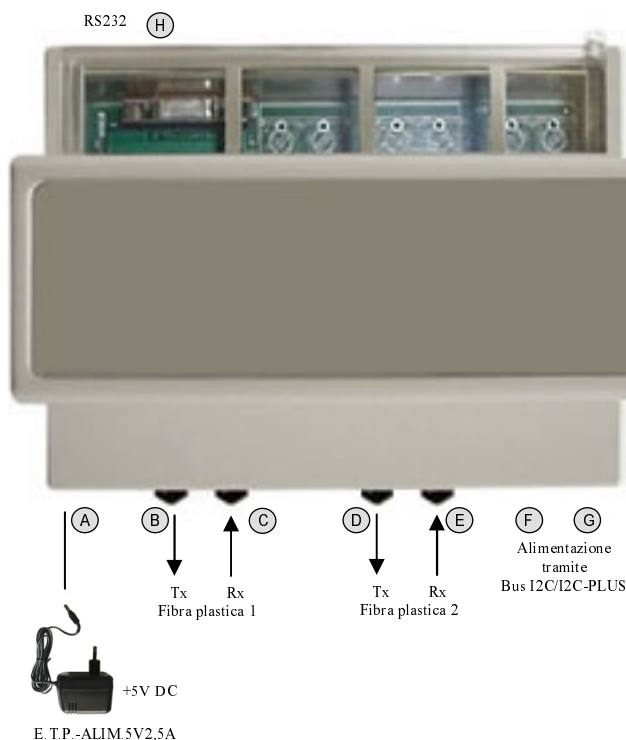
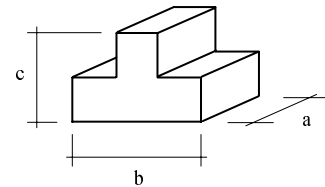


E.T.P.-Optical-Fiber-Master

Matricola

Il modulo ha lo scopo di "remotare" una linea seriale di un EPS-PC104-2WD/DIN trasformandola in I2C-PLUS tramite il modulo E.T.P.-Optical-Fiber-Slave+.

La singola tratta di fibra plastica raggiunge una lunghezza di 300 metri. Ogni E.T.P.-Optical-Fiber-Slave+ rigenera il segnale per altri 300 metri.



Lunghezza (a)	123 mm
Larghezza (b)	90 mm
Altezza (c)	74 mm
Tensione di alimentazione	+12V ± 5%
Assorbimento max	137 mA
Temperatura lavoro	-20°C ÷ +70°C
Umidità	30 ÷ 95%
Bus in Fibra plastica	
▪ Isolamento	ottico
▪ Cavo	E.T.P.-C-FIBER-CABLE
▪ Connettore tipo	E.T.P.-C-FIBER-CONNECTOR
Montaggio	Profilato DIN

- Il setup del cestello deve avere Channel = \$1XX (dove XX definisce la porta seriale da utilizzare – esempio: Channel = \$101 per utilizzare COM1).

Rif.	Descrizione
A	Alimentazione +5VDC
B	Trasmettitore Fibra Plastica 1
C	Ricevitore Fibra Plastica 1
D	Trasmettitore Fibra Plastica 2
E	Ricevitore Fibra Plastica 2
F	Alimentazione tramite Bus I2C/I2C-PLUS
G	Alimentazione tramite Bus I2C/I2C-PLUS
H	Linea RS232C (COM1 o COM2 di EPS-PC104-2WD/DIN oppure una delle quattro linee RS232C del dispositivo EPS-USB4SER).

Personalizzazione utente:

Programma utente:

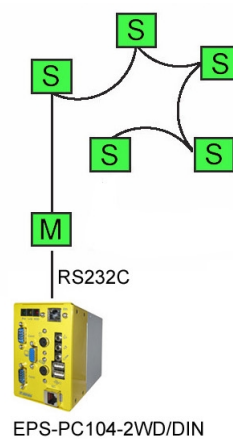
Firmware:

Software di configurazione:

Suggerimenti per la realizzazione di una rete in Fibra Plastica

- ▶ La connessione deve essere realizzata utilizzando il cavo in Fibra Plastica mod. E.T.P.-C-FIBER-CABLE.
- ▶ La distanza massima di connessione tra un modulo ed il successivo è di 300 metri.
- ▶ Il massimo numero di moduli collegabili è quello tipico del BUS I2C circa 100. È possibile aumentare il numero di moduli connessi o diversificare le linee in Fibra Plastica utilizzando il dispositivo EPS-USB4SER.
- ▶ **NON È NECESSARIO** posare la rete in Fibra Plastica lontano dalle linee di potenza.
- ▶ Collegare le periferiche concatenando i vari moduli (figura 1).

Figura 1



M = E.T.P.-Optical-Fiber-Master S = E.T.P.-Optical-Fiber-Slave+

☞ N.B. Ogni modulo DEVE avere il bollino con la data di collaudo. La data definisce l'inizio del periodo di garanzia.

