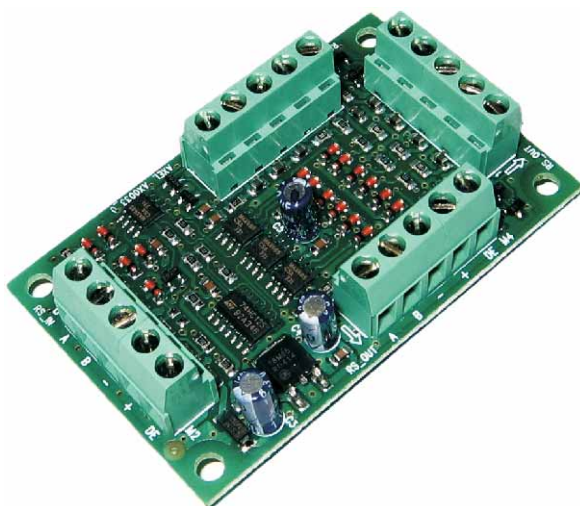


# INTERFACCIA ISOLATA MPX 485



## MANUALE DI INSTALLAZIONE

Interfaccia per seriale RS 485  
mod. **MPX 485**

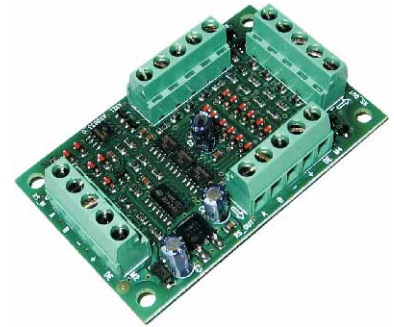
## SCHEDA DI INTERFACCIA SERIALE MOD. MPX 485

### Generalità

La scheda MPX 485 è un multiplexer di bus, ossia un dispositivo che triplica la seriale RS485 di una centrale rigenerando il segnale e permette quindi di aumentare la lunghezza del collegamento dei dispositivi ad essa collegati.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	♦ 12 V— (± 20%) 50Hz
Ingressi	♦ n° 1 ingresso RS 485 ♦ segnale di controllo (opzionale)
Uscite	♦ n° 3 uscite seriali RS485 ♦ n° 3 segnali di controllo (opzionali)
Collegamento uscite	♦ fino a 1.000 m per ogni uscita seriale
Condizioni ambientali	♦ +5°C ... +40°C
Circuito	♦ dimensioni: 46 x 75 mm
Conformità	♦ CEI 79-2



## COLLEGAMENTO DIRETTO AI DISPOSITIVI

La scheda di interfaccia deve essere posizionata in centrale collegando tutti i morsetti, quindi, con 2 conduttori si porta il positivo ed il negativo di alimentazione, con altri tre i collegamenti **A**, **B** e **DE** riferiti rispettivamente ai segnali e al controllo.

Per le uscite ai dispositivi, necessita il collegamento della sola alimentazione e dei segnali **A** e **B**.

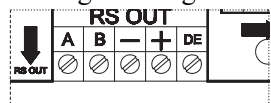
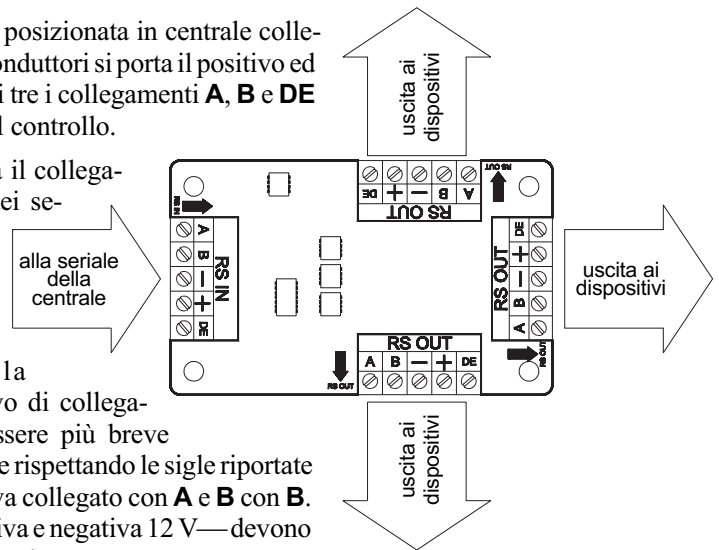
### RS- IN: ingresso alla seriale della centrale.

La scheda deve essere posizionata all'interno della centrale e, quindi, il cavo di collegamento con essa deve essere più breve possibile, non schermato e rispettando le sigle riportate sui morsetti e, quindi, **A** va collegato con **A** e **B** con **B**. Per l'alimentazione positiva e negativa 12 V— devono essere usati due conduttori

con una sezione di almeno 0,50 mm; per i morsetti dei segnali **A** e **B** e per il morsetto di controllo **DE** devono essere adoperati conduttori con una sezione di 0,22 mm.

**RS -OUT: uscite alla seriale dei dispositivi sul campo.** Più dispositivi possono essere collegati in parallelo agli stessi conduttori di uscita, rispettando le sigle riportate sui morsetti e, quindi, **A** con **A** e **B** con **B**. Per l'alimentazione positiva e negativa 12 V— devono essere usati conduttori con una sezione di almeno 0,50 e la schermatura deve essere collegata al negativo soltanto dalla parte dell'interfaccia; per i morsetti dei segnali **A** e **B** devono essere adoperati conduttori con una sezione di 0,22 mm.

La **lunghezza del cavo** dipende dal numero di dispositivi collegati: con singolo dispositivo la lunghezza può essere di 1.000 metri, mentre quando vengono collegati più dispositivi la lunghezza non può superare i 600 metri.



### Esempio con Atlantis 160

