

# RF2S

## Convertitore Seriale – RF-868

- Convertitore Seriale – RF 868 MHz bidirezionale
- 1 Porta seriale RS.485
- Conversione dati trasparente verso l'apparato RF2E
- Contenitore guida DIN

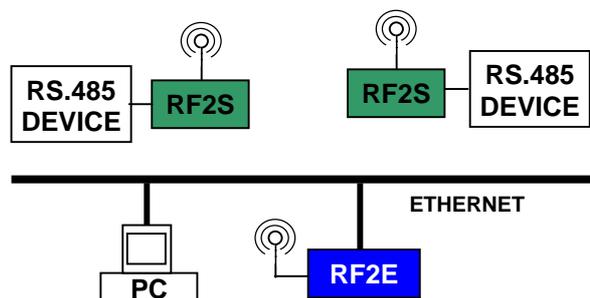


### Descrizione

Il convertitore RF2S è l'apparato da abbinare al convertitore RF2E e permette di realizzare un ponte radio a 868 MHz tra apparati seriali ed una rete Ethernet remota. La possibilità di collegare più apparati RF2S ad un unico RF2E rende il sistema molto flessibile.

La comunicazione è bidirezionale ed avviene in modalità trasparente.

La modalità di trasmissione in banda 868 MHz è di tipo LBT (Listen Before Talk) ed avviene in frequency hopping (AFA). Ciò assicura elevata affidabilità ed immunità ai disturbi.



### Porta seriale

- 1 porta seriale RS.485.
- Velocità da 4800 a 38400 bps.
- Formato dati: 8 bit; parità None, 1 stop bit.

### Connessione alla rete 868 MHz

- Potenza trasmettitore: 10 dBm tipica.
- Sensibilità ricevitore: -100 dBm @ 0,1% BER
- Connettore d'antenna: SMA F.
- RF Data rate: 50 Kbps.
- Portata: 100 m in visibilità antenne

### Applicazioni

- Interfaccia remota verso l'apparato RF2E, che si può comportare da concentratore per più apparati RF2S.

### Altre caratteristiche

- Alimentazione: 5-30 Vdc 1 W tramite adattatore esterno.
- Segnalazioni LED: dati seriali, dati RF, Power.
- Temperatura operativa: -20°C ÷ +60 °C.
- Umidità: 5 ÷ 90 % non condensante.
- Dimensioni: 2 Moduli guida DIN.
- Protezione ESD su RS.485.
- Omologazione CE, RoHS.
- Fornito completo di antenna.

Rev. 10/13