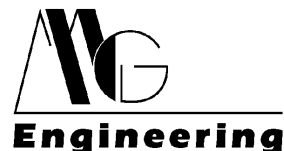


RF2E-R

Bridge RF-868 – LAN



- Bridge RF 868 MHz – LAN per apparati MG bidirezionale
- Trasferimento dati su protocolli TCP/IP e UDP
- Interfaccia Ethernet 10/100 Mbps
- Configurazione remota tramite browser
- Range di alimentazione esteso

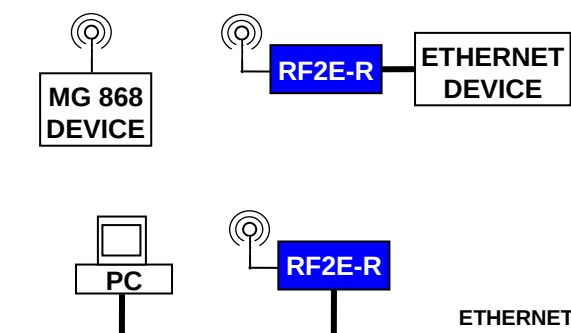


Descrizione

Il convertitore RF2E-R permette il collegamento di apparati radio MG, in banda ISM 868 MHz, alla rete LAN con protocollo TCP/IP o UDP. Lo scambio dei dati tra le due reti avviene in modo trasparente. La modalità di trasmissione in banda 868 MHz è di tipo LBT (Listen Before Talk) ed in frequency hopping configurabile; ciò assicura elevata affidabilità ed immunità ai disturbi. E' inoltre possibile utilizzare due o più dispositivi RF2E-R per creare un ponte radio tra dispositivi LAN.

Protocolli supportati

- TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP.



Connessione alla rete LAN

- Auto-sensing 10/100 Mbps su RJ45.

Connessione alla rete 868 MHz

- Potenza trasmettitore: 20 dBm tipica.
- Canali disponibili: 2.
- Frequenze: 903.0, 904.56 MHz
- Listen Before Talk (LBT)
- Connettore d'antenna: SMA F.
- RF Data rate: 50 Kbps.

Applicazioni

- Interfacciamento tra apparati MG a 868 MHz verso rete Ethernet.
- Realizzazione di un ponte radio tra dispositivi Ethernet.

Altre caratteristiche

- Alimentazione: 9-30 Vdc 2 W tramite adattatore esterno.
- Segnalazioni LED: link, activity, power.
- Temperatura operativa: -20°C ÷ +60 °C.
- Umidità: 5 ÷ 90 % non condensante.
- Dimensioni: 106x33x52 (LxHxP).
- Contenitore in alluminio anodizzato.
- Isolamento 1.5 kV su porta Ethernet.
- Certificazione CE, RED, RoHS.
- Fornito completo di antenna.
- Lunghezza massima pacchetto 256 Byte

Rev. 04/25