

ECCMR

Modem radio per sistemi di contabilizzazione di calore

Il radio modem ECCMR integra un ricetrasmittitore a Radio Frequenza (RF) che permette la comunicazione con tutte le unità ECCR che si trovano all'interno del suo raggio d'azione.



Alimentazione	Frequenza	Velocità di trasmissione dati	Temperatura di funzionamento	Grado di protezione
ECCMR tramite porta USB RS232: alimentazione separata (4.5V-6V cc)	868 MHz	150 bps max	-20 ÷ 70 °C	IP68

FUNZIONAMENTO

Il radio modem ECCMR integra un ricetrasmittitore a Radio Frequenza (RF) che permette la comunicazione con tutte le unità ECCR che si trovano all'interno del suo raggio d'azione.

ECCMR può essere utilizzato come un semplice dispositivo di raccolta dati oppure come un sistema di monitoraggio e controllo dell'intera rete in un raggio di svariate centinaia di metri; ciò lo rende ideale per la lettura da PC portatile.

ECCMR è compatibile con Windows 2000, XP e Windows CE, e può essere collegato ad un PC o ad un computer portatile tramite interfaccia RS232 o USB.

Il collegamento tra ECCMR e la rete è del tipo plug-and-play (pronto all'impiego), l'installazione è quindi molto semplice. Una volta collegato, il computer può essere utilizzato per la lettura dei contatori allacciati alla rete (sia in gruppo che singolarmente "su richiesta") oppure per la riprogrammazione remota. Eventuali segnalazioni di allarme (manomissione, perdite/fughe e batteria bassa) vengono rilevate immediatamente e quindi possono essere fronteggiate velocemente.

ECCMR può essere utilizzato scegliendo vari modi operativi di lettura (broadcast, polling, peer-to-peer e repeater) che consentono la massima flessibilità.

ECCMR è alimentato sia tramite collegamento al PC o con adattatore separato, in base all'interfaccia utilizzata.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 300-220-1.

CARATTERISTICHE

Trasmettitore 25mW per 868MHz.

Sensibilità ricevitore -110dBm (con un BER dell'1% a 9,6kbps).

Velocità trx dati 150 kbps max.

Portata in interni: 200 m (tipicamente).

Temperatura di esercizio -20 ÷ 70°C.

Compatibilità Driver OCX per Windows 2000, XP e Windows CE 3.0 e CE.net 4.2 .

Compatibile con Visual C++, Visual Basic.

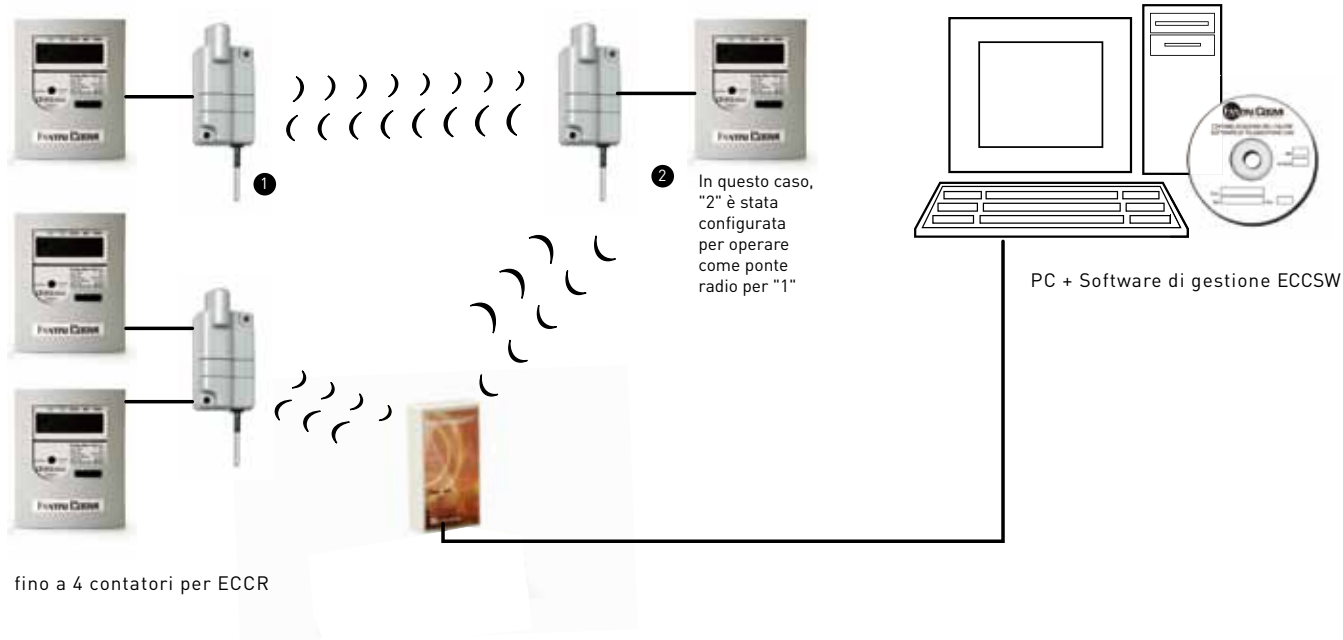
Interfaccia USB o RS232.

Alimentazione USB: tramite porta USB, RS232: alimentazione separata (4.5V-6V cc).

Dimensioni 96 mm L x 47 mm L x 24 mm P.

Peso 0,10 Kg.

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



SOFTWARE A CORREDO



ECCRSW (modulo C)
Software di configurazione unità radio.

ECCSW (modulo D)
Software di gestione per sistemi di contabilizzazione del calore