

mod.

RFM-C3

Concentratore Wireless M-BUS Wireless M-BUS concentrator



ITA

Descrizione

L'RFM-C3 è un gateway che raccoglie i dati inviati da dispositivi M-Bus wireless e li ritrasmette tramite segnale GPRS o tramite l'utilizzo della rete Ethernet/LAN/Wi-Fi.

I dati di consumo e le informazioni inviate dai moduli radio, i contatori ed i ripartitori B METERS dotati di interfaccia Wireless M-Bus, vengono raccolti dal concentratore RFM-C3 e, con frequenza di invio programmabile, inviati tramite E-Mail SMTP utilizzando la rete GPRS o, in alternativa, una connessione Internet tramite la rete ETHERNET/LAN/Wi-Fi.

La mail contiene il file dei telegrammi raccolti in formato .txt e viene inoltrata fino ad un massimo di cinque indirizzi diversi con frequenza giornaliera/settimanale/mensile.

La configurazione del dispositivo avviene tramite l'utilizzo di un PC collegato tramite cavo di rete (connettore RJ-45) sulla porta Ethernet del concentratore RFM-C3.

ENG

Description

The RFM-C3 is a gateway/data concentrator that collects data sent from Wireless M-Bus devices and transmits them via GPRS signal or via Ethernet/LAN/Wi-Fi network.

The consumption data and the information sent by the B METERS radio modules, measuring devices and the heat cost allocators, equipped with Wireless M-Bus interfaces, are collected by the RFM-C3 concentrator and sent via E-mail by using the GPRS network or, alternatively, an Internet connection via Ethernet/LAN/Wi-Fi network.

The E-mail contains the file of the acquired telegrams in txt format and it is forwarded up to a maximum of five recipients, with daily/weekly/monthly frequency.

The configuration of the device is performed by using a PC connected with a LAN cable (RJ-45 connector) on the Ethernet port of the RFM-C3 concentrator.

Caratteristiche tecniche - Technical features

Interfaccia Radio Radio Interface	WMBUS EN13757-4 868MHz Compatibile OMS WMBUS EN13757-4 868MHz OMS Compatible
Interfaccia GSM/GPRS GSM/GPRS Interface	QuadBand 850/900/1800/1900 MHz
Interfaccia ETHERNET ETHERNET Interface	100 Mb/s
Trasmissione Dati Data Transmission	GPRS, Ethernet, Wi-Fi
Memoria interna - Telegrammi WMBUS Internal memory WMBUS telegrams	Fino a 1000 telegrammi Up to 1000 telegrams
Copertura Segnale WMBUS WMBUS - signal Range	Fino a 300 m* Up to 300 m*
Alimentazione Power Supply	100-240 VAC 50-60 Hz
Consumo Massimo Maximum Consumption	13 W
Dimensioni (AxLxP) Size (hxlxp)	103 x 153 x 53 mm (antenne escluse) 103 x 153 x 53 mm (without antennas)
Range Temperatura Temperature Range	-10°C / +55°C
Grado Protezione Protection Class	IP 20
Formato Report Report Format	.txt (xls.csv supporto futuro) .txt (xls.csv future support)
Pianificazione Report Report Planning	Giornaliero / Settimanale / Mensile Daily / Weekly / Monthly
Download Report Report Download	Mail SMTP (FTP client, Webserver supporto futuro) SMTP Mail (FTP client, Webserver future support)

* In condizioni ottimali / * under optimal conditions