

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 wireless M-Bus e li ritrasmette tramite segnale GPRS o tramite l'utilizzo della rete Ethernet/LAN/Wi-Fi.

Può inoltre essere utilizzato come "modem" / controllore MBUS per il concentratore MB-MASTER, per la trasmissione a remoto dei dati rilevati dai dispositivi MBUS a filo.

I dati di consumo e le informazioni inviate dai dispositivi B METERS dotati di interfaccia Wireless M-Bus o M-Bus a filo (attraverso l'MB-MASTER), vengono raccolti dal concentratore RFM-C3 e, con frequenza di invio programmabile, inviati tramite E-Mail SMTP e/o FTP 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/o .csv* e viene inoltrata fino ad un massimo di cinque indirizzi diversi con frequenza oraria*/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.

* Per abilitare le funzioni di invio csv e di invio con frequenza oraria, è necessario utilizzare un server SMTP proprio.

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.

It can also be used as a "modem" / MBUS controller for the MB-MASTER concentrator, for the remote data transmission of the wired MBUS devices.

The consumption data and information sent by the B METERS devices equipped with a wireless M-Bus or wired M-Bus interface (through the MB-MASTER), are collected by the RFM-C3 concentrator and sent via E-mail and/or FTP 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 and/or .csv* format and is forwarded up to a maximum of five different recipients with an hourly*/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.

* To enable the csv file sending and hourly frequency sending functions, you need to use your own SMTP server.

Caratteristiche tecniche - Technical features

Interfaccia Radio Radio Interface	WMBUS EN13757-4 868/867/921 MHz conforme agli standard europei WMBUS EN13757-4 868/867/921 MHz european standards compliant
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, .csv*
Pianificazione Report Report Planning	Orario*/ Giornaliero / Settimanale / Mensile Hourly* / 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