

MASTER Radio Dispositivo di telelettura per contatori M-Bus dotato di modem per l'invio dati tramite E-Mail

Il dispositivo MASTER Radio "Concentratore per dispositivi M-Bus" è un Master per reti Mbus che ha lo scopo di raccogliere i dati da una rete di dispositivi M-Bus e inviarli a un centro di contabilizzazione remota tramite il modem GSM-GPRS interno. I dati delle letture dei Dispositivi possono essere inviati tramite una "e-mail" ad uno o più destinatari di posta elettronica.

In alternativa le letture possono essere effettuate localmente tramite il programma utente "AMM" o il "FREE" fornito a parte. I dati inviati tramite "Email" sono disponibili in un file allegato in formato "csv", già formattati e leggibili con qualsiasi programma (ad es, in EXCEL).

Il dispositivo può essere configurato e comandato tramite l'invio di opportuni sms, oppure mediante un semplice terminale.



Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Modem GSM/GPRS Quad Band
- Led di indicazione intensità di campo GSM
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus
- 3 Ingressi digitali (contatto)
- 2 uscite a relè 6(2)A 250Vac con contatto in scambio
- Porta USB Slave isolata per la lettura in locale, tramite apposito software, di tutti i contatori in rete M-Bus
- Porta M-Bus Master protetta contro il sovraccarico e cortocircuito a 2400 baud
- Dispositivo per 60 contatori e con estensione tramite gli amplificatori appositi a 250, 500 indirizzi nel collegamento multi amplificatore con topologia mista.
- Opzionale: Dispositivo con **DATA LOGGER** per la lettura e registrazione in memoria fino a 250 contatori con gli opportuni amplificatori di segnale.
- Opzionale: Dispositivo con **interfaccia Ethernet** per la connessione a Internet tramite rete ADSL

Caratteristiche Funzionali

- Configurazione automatica del modem in base alla SIM inserita
- Fornitura gratuita di un server SMTP per evitare eventuali problemi di spam con i server SMTP standard
- Lettore per contatori e/o dispositivi con interfaccia M-Bus e trasmissione dati tramite E-Mail in connessione GPRS. E' anche possibile leggere i contatori in locale tramite l'uso di apposito software installato in un PC e collegato al dispositivo STCM tramite la porta USB.
- I dati delle letture sono inviati in formato csv, ordinati in forma tabellare omogenea, leggibili direttamente da Excel.
- Software aggiornabile da remoto.
- Configurazione del dispositivo tramite l'invio di SMS oppure in locale tramite PC ed apposito software.
- Può essere associato un nome a ogni contatore M-Bus.
- Invio automatico di un SMS:
 1. il sistema di telecontrollo, in corrispondenza ad un evento d'allarme, invia ai numeri di telefono configurati (max. 4) un SMS di segnalazione.
- **2. Invio di un SMS su evento di allarme interno**
- **3.** Invio di un SMS su evento di allarme esterno (ingressi I1, I2 e I3). Il dispositivo, su evento di cambio dello stato degli ingressi invia un SMS di allarme o di ripristino dello stesso.
- **4.** La descrizione dell'allarme può essere configurata a piacere dall'utente.
- L'utente, tramite l'invio di un SMS al sistema di telecontrollo può:
 1. ricevere sul proprio cellulare lo stato della centralina (allarmi, dati)
 2. comandare le uscite a relè disponibili (configurabili in modalità on/off o impulsiva.).
 3. modificare i numeri telefonici per l'invio dei dati e degli allarmi.
 4. richiedere l'invio delle letture correnti dell'impianto.
 5. Modificare la descrizione degli ingressi
 6. Configurare il dispositivo

- Possibilità di impostare da remoto sino a due schedulatori per l'invio automatico delle letture: giornaliera, settimanale o mensile data e ora di lettura dei contatori M-Bus e invio dei valori di conteggio al sito di raccolta dati.
- Verifica allarmi dispositivi M-Bus (guasti o manomissioni), impostabile tramite schedulatore, con segnalazione di eventuali anomalie tramite SMS.
- La SIM non è fornita con il dispositivo e deve essere di ultima generazione per tensioni di 1,8 – 2,8V.

Caratteristiche dimensionali

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 8 moduli DIN

Codice Prodotto

- MBUSR32001 Modulo base per la lettura fino a 32 contatori **modem / E-Mail**
- MBUSR60001 Modulo base per la lettura fino a 60 contatori (max.250) **modem / E-Mail**

Prodotti correlati

- MBUS125001 Modulo amplificatore di segnale per MBUSR60001 per la lettura fino a 120 contatori
- MBUS250001 Modulo amplificatore di segnale per MBUSR60001 per la lettura fino a 250 contatori
- 00AMM0001 AMM: Licenza software su chiavetta USB per la lettura di contatori con protocollo M-Bus da installare su PC
- 00FREE0001 FREE: Software da scaricare la lettura dei contatori ZENNER da installare su PC
- 00MBUS006 Prolunga antenna 5mt.

Conformità normative

- Direttiva Bassa tensione
- Direttiva EMC
- M-Bus EN13757