

DISPOSITIVI PER CONTATORI STCM-M2

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



Il dispositivo STCM2 "Concentratore per dispositivi M-Bus" è un master che ha lo scopo di raccogliere i dati da una rete di dispositivi M-Bus e inviarli ad un centro di contabilizzazione remota tramite il modem GSM-GPRS interno.

I dati delle letture dei dispositivi possono essere inviati tramite "Email" ad uno o più destinatari di posta elettronica.

In alternativa le letture possono essere effettuate localmente tramite il programma "STCU Reader" fornito a parte. I dati inviati tramite "E-mail" 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 il software "STxM Reader".

Caratteristiche

- 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 relé 6(2)A 250Vac con contatto in scambio;
- Porta USB Slave isolata per la lettura in locale, tramite apposito software;
- Porta M-Bus Master protetta contro il sovraccarico e cortocircuito;
- 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;

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Configurazione del dispositivo tramite l'invio di SMS oppure in locale tramite PC ed apposito software;
- Può essere associato un nome ad ogni contatore M-Bus;
- Invio automatico di un SMS:
 1. Il sistema di telecontrollo, in corrispondenza di 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);
 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 ai destinatari di posta elettronica;
- 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: Su guida DIN EN 607;
- Colore: Grigio RAL 7035;
- Materiale: PPO autoestinguente;
- Dimensioni: 8 moduli DIN;

CODICE PRODOTTO

- **STCM-060-M2** Modulo base per la lettura fino a 60 contatori modem /E-Mail - WEB;
- **STCM-060-ETH** Modulo base per la lettura fino a 60 contatori (max.250) con interfaccia Ethernet per l'invio della mail tramite collegamento ADSL / Internet (NO MODEM);
- **STCM-060-ME2** Modulo base per la lettura fino a 60 contatori (max.250) con Modem e interfaccia Ethernet per l'invio della mail - funzionanti in alternativa uno all'altro a scelta dell'utente;

DISPOSITIVI PER CONTATORI STCM-M2

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

PRODOTTI CORRELATI

- **ST-AM-120-01** Modulo amplificatore di segnale per la lettura fino a 120 contatori;
- **ST-AM-250-01** Modulo amplificatore di segnale per la lettura fino a 250 contatori;
- **ST-SWL-C01** Software per la lettura locale dei contatori (STCU Reader);
- **ST-SWC-C2** Software per la configurazione locale del concentratore ("STxM Reader");
- **SG-PRG-USB** Cavo di collegamento mini USB - PC;
- **SG-ANT-TCAT** Antenna stilo;
- **SG-ANT-AD1** Antenna direttiva;
- **SG-ANT-AM1** Antenna stilo con base magnetica (in dotazione);

CONFORMITÀ NORMATIVE

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