### Dispositivo per contatori

# STCM MH2

## Concentratore per telelettura di dispositivi M-Bus

Il dispositivo STCM MH2 è un master per reti M-Bus che ha lo scopo di raccogliere i dati dai contatori collegati e di inviarl i all'utente via E-mail.

Il collegamento ad Internet per l'invio dei dati può avvenire sfruttando la connessione Ethernet o tramite il modem GSM/GPRS interno.

I valori delle letture, inviati tramite E-mail, sono disponibili in un file allegato in formato "CSV", già formattati e leggibili direttamente con Excel (o programma equivalente).

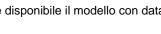
In alternativa le letture possono essere fatte localmente tramite il software "STCU Reader" fornito a parte.

Il dispositivo può essere configurato e comandato da remoto tramite il web server interno o tramite l'invio di opportuni SMS, oppure in locale attraverso il software "STXM Reader".

Il concentratore STCM MH2, tra le altre funzioni, effettua la gestione dei dispositivi STCR-IO, ovvero di slave M-Bus dotati di un ingresso ed un'uscita digitale, che tramite l'invio di opportuni SMS al master

o tramite il software "STXM Reader", possono essere configurati secondo le proprie esigenze.

È inoltre disponibile il modello con datalogger per il salvataggio delle letture in locale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230VAC 50/60Hz, 15 W (Massimo).
- Porta USB per la configurazione e la lettura locale del dispositivo.
- Temperatura di funzionamento: 0 45 °C.
- Modem GSM/GPRS Quad Band.
- Led di indicazione intensità di campo GSM.
- 3 Ingressi digitali (contatto pulito).
- 2 Uscite a relè 6(2)A 250VAC con contatto in scambio.
- Connettore RJ45 per connessione Ethernet.
- Led di indicazione sullo stato della connessione Internet.
- Porta M-Bus Master (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito.
- Dispositivo per 32 o 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM).
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus (sovraccarico o cortocircuito).

#### **CARATTERISTICHE FUNZIONALI**

- Lettore per contatori e/o dispositivi con interfaccia M-Bus.
- I dati delle letture sono inviati via E-mail in formato "CSV", ordinati in forma tabellare, leggibili direttamente da Excel (o programma equivalente).
- Possibilità di impostare fino a due schedulatori per l'invio automatico delle letture con cadenza giornaliera, settimanale o mensile, e invio dei valori di conteggio ai destinatari di posta elettronica impostati.
- Possibilità di associare un nome ad ogni dispositivo.
- Salvataggio di tutti i comandi ricevuti ed inviati in un file dedicato, in formato "CSV", con possibilità di invio del file tramite E-mail.
- Aggiornamento automatico di data e ora, con gestione ora legale e ora solare.
- Ricezione SMS dell'operatore telefonico (credito in esaurimento, verifica credito ecc...).
- Possibilità di selezionare la modalità di invio dati tra Ethernet e GPRS.





- Configurazione del dispositivo da remoto tramite il web server interno o attraverso l'invio di opportuni SMS, oppure in locale tramite PC e apposito software ("STXM Reader").
- L'utente, tramite la connessione al sistema di telecontrollo può:
  - Verificare lo stato della centralina (allarmi, dati).
  - Richiedere l'invio delle letture correnti dell'impianto.
  - Configurare il dispositivo.
  - o Comandare le uscite a relè disponibili (configurabili in modalità on/off o impulsiva).
- Il sistema di telecontrollo, se configurato, in corrispondenza del cambio di stato di uno degli ingressi, invia ai numeri di telefono impostati, un SMS di segnalazione.
- Verifica allarmi dispositivi (guasti o manomissioni), impostabile tramite schedulatore, con segnalazione di eventuali anomalie tramite SMS ai numeri di telefono impostati.
- Gestione di dispositivi "STCR-IO" (IO M-Bus).

#### **CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

Aggancio su guida DIN EN 607

• Colore: Grigio RAL 7035

Materiale: PPO autoestinguente

• Dimensioni: 9 moduli DIN

#### **CODICE PRODOTTO**

STCM-032-MH2 Master M-Bus per 32 contatori ed invio delle letture via E-mail con connessione

Ethernet o GPRS.

STCM-060-MH2 Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) ed

invio delle letture via E-mail con connessione Ethernet o GPRS.

#### PRODOTTI CORRELATI

ST-SWC-C2	Software di configurazione locale del concentratore ("STXM Reader").
SG-PRG-USB	Cavo di collegamento mini USB – PC (in dotazione).
ST-AM-120-01	Modulo amplificatore per l'estensione della rete di ulteriori 120 dispositivi.
ST-AM-250-01	Modulo amplificatore per l'estensione della rete di ulteriori 250 dispositivi.
ST-SWL-C01	Software per la lettura locale dei contatori ("STCU Reader").
SG-ANT-AM1	Antenna stilo con base magnetica (in dotazione).
SG-ANT-AD1	Antenna direttiva.
STCR-IO-001	Dispositivo slave M-Bus con una uscita a relè e un ingresso.

