

# Dispositivo per contatori

# STCM M2

## Concentratore per telelettura di dispositivi M-Bus

Il dispositivo STCM M2 è un master per reti M-Bus che ha lo scopo di raccogliere i dati dai contatori collegati e di inviarli all'utente via E-mail.

Il collegamento ad Internet per l'invio dei dati avviene sfruttando 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 l'invio di opportuni SMS, oppure in locale tramite il software "STXM Reader".

Il concentratore STCM M2, 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.

Sono inoltre disponibili i modelli con interfaccia Ethernet per l'invio dei dati e 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.
- 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...).
- Configurazione del dispositivo da remoto tramite l'invio di opportuni SMS, oppure in locale tramite PC e apposito software ("STXM Reader").

- L'utente, tramite l'invio di SMS al sistema di telecontrollo può:
  - Verificare lo stato della centralina (allarmi, dati).
  - Richiedere l'invio delle letture correnti dell'impianto.
  - Configurare il dispositivo.
  - 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 autoestingente
- Dimensioni: 9 moduli DIN

## CODICE PRODOTTO

STCM-032-M2	Master M-Bus per 32 contatori, ed invio delle letture via E-mail con connessione GPRS.
STCM-060-M2	Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) ed invio delle letture via E-mail con connessione 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.