



CATALOGO PRODOTTI

- Dispositivi di telecontrollo
 - Dispositivi di telelettura
- Dispositivi per la termoregolazione
 - Dispositivi M-Bus
 - Servizi
 - Software
 - Accessori

Dispositivi di telecontrollo

SRCS 2.0	4
SRCS-RIO-42	5

Dispositivi per contatori

STCU 2	6
STCU DL2	7
STCU DS1	9
STCU DS1-LOG	10
STCM M2	12
STCM ETH	14
STCM MH2	16

Dispositivi per contatori radio e ripartitori

STRM-RM M2	18
STRM-RM ETH.....	20
STRM-RM MH2	22
STWB	24

Dispositivi per la termoregolazione

STCR-DPY	25
----------------	----

Dispositivi M-Bus

STAM	26
STCR-IO.....	28
STCR-LET	29
STCR-GTO.....	30
STCR-I2	31
STCR-I4	32

Servizi

ST-WEB.....	33
-------------	----

Software

STCU Reader.....	34
STXM Reader	35
STXM GSM Caller	36

Accessori

ACCESSORI	37
-----------------	----

Dispositivi di telecontrollo

SRCS 2.0

Dispositivo di telecontrollo per centraline di termoregolazione della serie "Controlli WT500"

Questo dispositivo permette il controllo da remoto delle centraline di termoregolazione e contabilizzazione della ditta "Controlli" serie WT500, tramite comandi inviati da un qualsiasi telefono cellulare.

E' possibile visualizzare e modificare qualsiasi parametro di regolazione della centralina inviando semplicemente un SMS.

Il dispositivo dispone anche di 8 ingressi digitali e 5 uscite a relè.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Temperatura di funzionamento 0 – 50 °C
- Alimentazione: 12Vdc di backup per invio SMS di mancanza rete di alimentazione
- Modem GSM Dual Band
- Led di indicazione intensità di campo GSM
- 8 Ingressi digitali (contatto)
- 5 uscite a relè con contatto in scambio 6(2) A 250Vca
- Gestione delle centraline "Controlli" modello W500T(MB), W500H(MB), W501 T(MB)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Configurazione tramite l'invio di SMS
- Gestione di 8 ingressi per i quali è inviato un SMS ad ogni cambiamento di stato (configurabile)
- Seriale Rs485 per collegamento con centralina "Controlli"
- Comando relè di uscita tramite SMS

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 9 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- SRCS 2.0: Dispositivo di telecontrollo GSM per la gestione di centrali termiche

PRODOTTI CORRELATI

- SG-PC-SW1 Software per in controllo e la supervisione di più centraline
- SG-ANT-AM1 Antenna con base magnetica e cavo da 2,5 metri
- SG-ANT-AD1 Antenna direttiva

SRCS-RIO-42

Dispositivo di telecontrollo "universale" per la gestione di ingressi digitali e uscite a relè

Questo dispositivo permette il controllo da remoto di 4 ingressi digitali e 2 uscite a relè.

La centralina è configurabile e gestibile tramite l'invio di comandi SMS. Possibilità di comandare le uscite da un temporizzatore settimanale con quattro fasce orarie giornaliere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 – 24 "VDC" / "VAC" 50/60Hz
- Modem GSM Dual Band
- 4 Ingressi digitali (contatto)
- 2 uscite a relè 6(2) A 250Vca (contatto NO)
- Batteria inclusa per l'invio di un SMS in caso di mancanza tensione

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Configurazione tramite l'invio di SMS
- Si possono configurare fino a 4 numeri telefonici
- È possibile associare una descrizione ad ogni ingresso per l'invio di un SMS in chiaro
- 4 ingressi per i quali è inviato un SMS ad ogni cambiamento di stato (Gli ingressi sono configurabili e possono essere utilizzati come ingressi standard oppure che possano generare la trasmissione di un SMS ad ogni transizione di stato)
- 2 uscite a relè comandate direttamente tramite l'invio di un SMS (le uscite possono essere comandate come set/reset oppure di tipo impulsivo)
- Le uscite possono essere comandate da un temporizzatore settimanale programmato tramite l'invio di SMS

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 4 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- SRCS-RIO-42 Dispositivo di telecontrollo con 4 ingressi e 2 uscite
- SRCS-RIO-42-B Dispositivo di telecontrollo con 4 ingressi e 2 uscite, batteria interna per invio di SMS di mancanza tensione
- SRCS-RIO-42-2TB Dispositivo di telecontrollo con 4 ingressi e 2 uscite, batteria interna per invio di SMS di mancanza tensione e possibilità di comando delle uscite da temporizzatore settimanale
- SRCS-RI-4 Dispositivo di telecontrollo 4 ingressi
- SRCS-RI-4-B Dispositivo di telecontrollo 4 ingressi con batteria interna per invio SMS di mancanza tensione

PRODOTTI CORRELATI

- SG-ANT-AS1 Antenna con fissaggio a muro, con cavo da 3 metri
- SG-PRO-05 Prolunga per antenna da 5 metri
- SG-ANT-AB1 Antenna dipolo ad elevato guadagno con cavo da 5 metri fissaggio a palo



STCU 2

Concentratore per lettura di Dispositivi M-Bus

Il dispositivo STCU 2 è un Master per reti M-Bus che ha lo scopo di raccogliere i dati dai contatori collegati.

Le letture devono essere fatte localmente tramite il programma utente "STCU Reader".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
 - STCU-015-01: 230Vac 50/60Hz, 10 W (Massimo).
 - STCU-032-01: 230Vac 50/60Hz, 10 W (Massimo).
 - STCU-060-01: 230Vac 50/60Hz, 15 W (Massimo).
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus.
- Porta USB per la lettura locale dei contatori.
- Porta M-Bus Master (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito.
- Dispositivo per 15, 32 o 60 contatori.
- Temperatura di funzionamento: 0 – 45 °C. Caratteristiche Funzionali
- Lettore per contatori e/o dispositivi con interfaccia M-Bus.
- Deve essere utilizzato in locale, in abbinamento al software "STCU Reader".



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

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

- 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").

STCU DL2

Concentratore per la lettura di dispositivi M-Bus con datalogger

Il dispositivo STCU DL2 è un Master per reti M-Bus che ha lo scopo di raccogliere i dati dai contatori collegati e di memorizzarli al proprio interno.

I log devono essere visualizzati tramite il programma utente "STCU Reader" fornito a parte.

Il dispositivo deve essere configurato in locale tramite il software "STXM Reader".

L'STCU DL2 ha una memoria di 1 MB dedicata al salvataggio delle letture. La durata della memoria dipende principalmente dal numero di dispositivi connessi alla rete M-Bus e dalla frequenza delle letture. Con 100 dispositivi connessi alla rete, la memoria verrà completamente riempita dopo circa 50 letture. Dopodiché si iniziano a sovrascrivere i dati meno recenti.

Il concentratore STCU DL2, 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 il software "STXM Reader", possono essere configurati secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche:



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.
- 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).
- 1 MB di memoria per il salvataggio dei log.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Lettore per contatori e/o dispositivi con interfaccia M-Bus.
- Salvataggio delle letture nella memoria interna del dispositivo.
- Possibilità di impostare fino a due schedulatori per l'esecuzione automatica dei log con cadenza giornaliera, settimanale o mensile e salvataggio dei valori di conteggio.
- Log visualizzabili tramite PC ed apposito software ("STCU Reader").
- Configurazione del dispositivo in locale tramite PC e apposito software ("STXM Reader").
- Possibilità di lettura dei valori istantanei dei dispositivi tramite PC ed apposito software ("STCU Reader").
- Gestione di dispositivi "STCR-IO" (IO M-Bus).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguento
- Dimensioni: 9 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- STCU-032-DL2 Master M-Bus per 32 contatori con datalogger per il salvataggio delle letture.
- STCU-060-DL2 Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con datalogger per il salvataggio delle letture.

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").
- STCR-IO-001 Dispositivo slave M-Bus con una uscita a relè e un ingresso.

STCU DS1

Concentratore per lettura di Contatori M-Bus con Display

Il dispositivo STCU DS1 è un Master per reti M-Bus che ha lo scopo di raccogliere i dati dai contatori collegati, e di mostrarli all'utente tramite il display di cui è provvisto.

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

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
 - STCU-060-DS1: 230Vac 50/60Hz, 15 W (Massimo).
 - STCU-120-DS1: 230Vac 50/60Hz, 20 W (Massimo).
 - STCU-250-DS1: 230Vac 50/60Hz, 35 W (Massimo).
- Temperatura di funzionamento: 0 – 45 °C.
- Indicazione dello stato della linea M-Bus.
- Porta USB per la lettura locale dei dispositivi e configurazione.
- Lettura locale tramite display, oppure tramite PC e apposito software "STCU Reader".
- Porta M-Bus Master (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito.
- Segnalazione di un eventuale sovraccarico nella linea M-Bus.
- Diversi modelli per la lettura fino ad un massimo di 60, 120 o 250 dispositivi (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Lettore per contatori e/o dispositivi con interfaccia M-Bus.
- Display per la configurazione e la visualizzazione dei valori delle letture.
- Possibilità di lettura dei valori istantanei dei dispositivi tramite display, o tramite PC ed apposito software ("STCU Reader").

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Colore Grigio RAL 7035
- Materiale PPO autoestinguente
- Dimensioni 150mm x 200mm x 78mm
- Protezione IP 66

CODICE PRODOTTO

- STCU-060-DS1 Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite STAM) con display.
- STCU-120-DS1 Master M-Bus per 120 contatori (estendibili fino a 500 tramite STAM) con display.
- STCU-250-DS1 Master M-Bus per 250 contatori (estendibili fino a 500 tramite STAM) con display.

PRODOTTI CORRELATI

- 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").

STCU DS1-LOG

Concentratore per la lettura di dispositivi M-Bus con display e datalogger

Il dispositivo STCU DS1-LOG è un master per reti M-Bus che ha lo scopo di raccogliere i dati dai contatori collegati e di memorizzarli al proprio interno.

La visualizzazione dei log salvati in memoria viene fatta direttamente attraverso il display, oppure attraverso il software "STCU Reader" (fornito a parte).

Il dispositivo può essere configurato direttamente tramite display, oppure in locale tramite il software "STXM Reader".

L'STCU DS1-LOG ha una memoria di 1 MB dedicata al salvataggio delle letture. Il tempo di riempimento della memoria dipende principalmente dal numero di dispositivi connessi alla rete M-Bus e dalla frequenza delle letture. Con 100 dispositivi connessi alla rete, la memoria verrà completamente riempita dopo circa 50 letture. Dopodiché vengono sovrascritti i file meno recenti.

Il concentratore STCU DS1-LOG, 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 il software "STXM Reader", possono essere configurati secondo le proprie esigenze.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
 - STCU-060-DS1-LOG 230VAC 50/60Hz, 15 W (Massimo).
 - STCU-120-DS1-LOG 230VAC 50/60Hz, 20 W (Massimo).
 - STCU-250-DS1-LOG 230VAC 50/60Hz, 35 W (Massimo).
- Temperatura di funzionamento: 0 – 45 °C.
- Indicazione dello stato della linea M-Bus.
- Porta USB per la lettura locale dei dispositivi e configurazione.
- Lettura locale tramite display, oppure tramite PC e apposito software "STCU Reader".
- Porta M-Bus Master (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito.
- Segnalazione di un eventuale sovraccarico nella linea M-Bus.
- Diversi modelli per la lettura fino ad un massimo di 60, 120 o 250 dispositivi (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM).
- 1 MB di memoria per il salvataggio dei log.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Lettore per contatori e/o dispositivi con interfaccia M-Bus.
- Display per la configurazione e la visualizzazione dei valori delle letture.
- Possibilità di lettura dei valori istantanei dei dispositivi tramite display, o tramite PC ed apposito software ("STCU Reader").
- Salvataggio delle letture nella memoria interna del dispositivo.
- Possibilità di impostare fino a due schedulatori per l'esecuzione automatica dei log con cadenza giornaliera, settimanale o mensile e salvataggio dei valori di conteggio.
- Log visualizzabili tramite display, o tramite PC ed apposito software ("STCU Reader").
- Configurazione del dispositivo tramite display, oppure in locale tramite PC e apposito software ("STXM Reader").
- Gestione di dispositivi "STCR-IO" (IO M-Bus).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Colore Grigio RAL 7035
- Materiale PPO autoestinguente
- Dimensioni 150mm x 200mm x 78mm
- Protezione IP 66

CODICE PRODOTTO

- STCU-060-DS1-LOG Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display, e datalogger per il salvataggio delle letture.
- STCU-120-DS1-LOG Master M-Bus per 120 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display, e datalogger per il salvataggio delle letture.
- STCU-250-DS1-LOG Master M-Bus per 250 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display, e datalogger per il salvataggio delle letture.

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").
- STCR-IO-001 Dispositivo slave M-Bus con una uscita a relè e un ingresso.

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 schedatore, con segnalazione di eventuali anomalie tramite SMS ai numeri di telefono impostati.
- Gestione di dispositivi "STCR-IO" (IO M-Bus).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguento
- 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.

STCM ETH

Concentratore per telelettura di dispositivi M-Bus

Il dispositivo STCM ETH 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 la connessione alla rete Ethernet. 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, oppure in locale attraverso il software "STXM Reader".

Il concentratore STCM ETH, 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 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.
- 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.
- Configurazione del dispositivo da remoto tramite il web server interno, oppure in locale tramite il software "STXM Reader".
- Configurazione automatica dei parametri di rete.
- Possibilità di verifica allarmi nei dispositivi (guasti o manomissioni).
- L'utente, tramite la connessione al web server del sistema di telecontrollo può:
 - Verificare lo stato della centralina (allarmi, dati).
 - Richiedere l'invio delle letture correnti dell'impianto.
 - Configurare il dispositivo.
- Gestione di dispositivi "STCR-IO" (IO M-Bus).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguento
- Dimensioni: 9 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

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

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").
- STCR-IO-001 Dispositivo slave M-Bus con una uscita a relè e un ingresso.

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 inviarli 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.
 - 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: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguento
- 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.

Dispositivi per contatori radio e ripartitori

STRM-RM M2

Concentratore per la telelettura di stazioni radio AMR

Il dispositivo STRM-RM M2 è un concentratore per la telelettura di antenne AMR tipo Qundis, Siemeca (Siemens) e Honeywell, che ha lo scopo di leggere i dati e 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).

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

È possibile collegarsi all'antenna AMR da remoto, attraverso il modem GSM ed il software "GSM Caller" (fornibili a parte).

In questo modo non è necessario recarsi fisicamente nel luogo dell'antenna AMR per compiere le configurazioni desiderate.

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.
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus (sovraccarico o cortocircuito).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Lettore per antenne tipo Qundis AMR, Siemens AMR e Honeywell AMR.
- 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.
- Possibilità di configurazione dell'antenna AMR da remoto tramite modem GSM e "GSM Caller" (accessori fornibili a parte).
- 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.
- Possibilità di monitoraggio delle antenne AMR, per la verifica del livello della batteria ed eventuali errori. Per tale operazione è necessario aggiungerle manualmente alla lista tramite il comando "MBLISTA=ADD".

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 9 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- STRM-500RM-M2 Concentratore per la telelettura di Stazioni Radio tipo Qundis AMR, Siemeca AMR, Honeywell AMR, 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).
- SG-ANT-AM1 Antenna stilo con base magnetica (in dotazione).
- SG-ANT-AD1 Antenna direttiva.

Dispositivi per contatori radio e ripartitori

STRM-RM ETH

Concentratore per la telelettura di stazioni radio AMR

Il dispositivo STRM-RM ETH è un concentratore per la telelettura di antenne AMR tipo Qundis, Siemeca (Siemens) e Honeywell, che ha lo scopo di leggere i dati e inviarli all'utente via E-Mail.

Il collegamento ad Internet per l'invio dei dati avviene sfruttando la connessione alla rete Ethernet.

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).

Il dispositivo può essere configurato e comandato da remoto tramite il web server interno, oppure in locale attraverso il software "STXM Reader".

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.
- Connettore RJ45 per connessione Ethernet.
- Led di indicazione sullo stato della connessione Internet.
- Porta M-Bus Master (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito.
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus (sovraccarico o cortocircuito).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Lettore per antenne tipo Qundis AMR, Siemens AMR e Honeywell AMR.
- 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.
- Configurazione del dispositivo da remoto tramite il web server interno, oppure in locale tramite il software "STXM Reader".
- Configurazione automatica dei parametri di rete.
- Possibilità di verifica allarmi nei dispositivi (guasti o manomissioni).
- L'utente, tramite la connessione al web server del sistema di telecontrollo può:
 - Verificare lo stato della centralina (allarmi, dati).
 - Richiedere l'invio delle letture correnti dell'impianto.
 - Configurare il dispositivo.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 9 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- STRM-500RM-ETH Concentratore per la telelettura di Stazioni Radio tipo Qundis AMR, Siemeca AMR, Honeywell AMR, ed invio delle letture via E-mail con connessione Ethernet.

PRODOTTI CORRELATI

- ST-SWC-C2 Software di configurazione locale del concentratore ("STXM Reader").
- SG-PRG-USB Cavo di collegamento mini USB – PC (in dotazione).

STRM-RM MH2

Concentratore per la telelettura di stazioni radio AMR

Il dispositivo STRM-RM MH2 è un concentratore per la telelettura di antenne AMR tipo Qundis, Siemeca (Siemens) e Honeywell, che ha lo scopo di leggere i dati e inviarli 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).

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".

È possibile collegarsi all'antenna AMR da remoto, attraverso il modem GSM ed il software "GSM Caller" (fornibili a parte).

In questo modo non è necessario recarsi fisicamente nel luogo dell'antenna AMR per compiere le configurazioni desiderate.

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.
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus (sovraccarico o cortocircuito).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Lettore per antenne tipo Qundis AMR, Siemens AMR e Honeywell AMR.
- 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.

- Possibilità di configurazione dell'antenna AMR da remoto tramite modem GSM e "GSM Caller" (accessori fornibili a parte).
- 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.
 - 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 schedatore, con segnalazione di eventuali anomalie tramite SMS ai numeri di telefono impostati.
- Possibilità di monitoraggio delle antenne AMR, per la verifica del livello della batteria ed eventuali errori. Per tale operazione è necessario aggiungerle manualmente alla lista tramite il comando "MBLISTA=ADD".

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 9 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- STRM-500RM-MH2 Concentratore per la telelettura di Stazioni Radio tipo Qundis AMR, Siemeca AMR, Honeywell AMR, 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).
- SG-ANT-AM1 Antenna stilo con base magnetica (in dotazione).
- SG-ANT-AD1 Antenna direttiva.

Dispositivi per contatori radio e ripartitori

STWB

Letture wireless tramite Tablet

Il sistema Walk-By Sitec permette la lettura dei contatori M-Bus radio in maniera semplice ed affidabile.

Tramite un tablet fornito da Sitec con installata l'App "Walk-By Sitec", è possibile ricevere i dati dei valori di consumo di un edificio senza necessità di entrare, grazie al ricevitore radio montato nel dispositivo.

Quello che contraddistingue questo sistema è la semplicità di utilizzo, infatti è stato appositamente sviluppato per essere utilizzato anche dal personale meno esperto.

Questo sistema permette una grande flessibilità nelle letture. Infatti, è possibile ricevere i dati da tutti i contatori radio rilevati, oppure caricare una lista precedentemente salvata, e visualizzare i valori di consumo solamente dei dispositivi desiderati. Inoltre è possibile aggiungere o togliere dispositivi alla lista a seconda delle proprie esigenze (ad esempio in caso di sostituzione del dispositivo di misura).

I valori di consumo dei contatori, una volta completata la lettura, vengono salvati all'interno del tablet, pronti per essere consultati o elaborati con programmi standard come ad esempio Excel o equivalenti.

"Walk-By Sitec" inoltre, è un sistema sicuro, che permette la criptazione dei dati, in modo da evitare che dispositivi indesiderati leggano i valori di consumo delle unità abitative.

CODICE PRODOTTO

- STWB-KYS-01 Tablet con interfaccia radio USB per la lettura dei contatori radio e ripartitori



Dispositivi per la termoregolazione

STCR-DPY

Cronotermostato con visualizzazione consumi

I dispositivi della serie STCR-DPY sono dei cronotermostati settimanali con schermo touch screen, che offrono all'utente la possibilità di visualizzare i propri consumi. Sono collegati al proprio contatore di calore tramite una scheda di interfaccia, e questo permette di consultare i valori di consumo in qualsiasi momento.

Viene inoltre eseguita una lettura giornaliera, e questo permette di avere uno storico dei consumi relativi all'ultimo mese, sia in forma grafica che tabellare, permettendo di intervenire sull'utilizzo del riscaldamento, in modo da ottimizzare i propri consumi, ottenendo quindi il risparmio desiderato.

Opzionalmente, il cronotermostato STCR-DPY può essere fornito con modulo Bluetooth o Wi-Fi integrato, per modificare le configurazioni, visualizzare i consumi ecc. direttamente da smartphone e tablet attraverso l'apposita app; tramite il modulo Wi-Fi, se connesso ad internet, è possibile collegarsi al cronotermostato da qualsiasi parte del mondo.

Sono presenti diverse colorazioni, per potersi adattare a qualsiasi stile di arredamento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dispositivo alimentato direttamente da scheda di interfaccia con il contatore
- Schermo touch screen

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Cronotermostato settimanale
- Possibilità di impostazione del cronotermostato in automatico, manuale, acceso e spento
- Possibilità di impostare fino a dieci fasce orario per ogni giorno
- Possibilità di visualizzare i consumi istantanei
- Possibilità di visualizzare lo storico dei consumi dell'ultimo mese, sia in forma tabellare che in forma grafica
- Programma vacanze
- Modulo Bluetooth opzionale, per connessione con Tablet o smartphone all'interno dell'abitazione, tramite app
- Modulo Wi-Fi opzionale, per la connessione con Tablet o smartphone da qualsiasi parte del mondo, tramite app

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Dimensioni: 122.3 x 88.3 x 17.3
- Colori: Blu, Rosso, Nero, Ocra, Argento
- Materiale: PPO autoestinguento.
- Dimensioni: 9 moduli DIN.

CODICE PRODOTTO

- STCR-DPY-VIS0 Cronotermostato settimanale con visualizzazione consumi, con schermo touch screen

PRODOTTI CORRELATI

- STCR-GTO Gateway con due ingressi slave M-Bus e un'uscita master M-Bus

STAM

Amplificatore per reti M-Bus

Il dispositivo STAM è utilizzato per l'amplificazione di un segnale M-Bus, in situazioni in cui il numero di contatori connessi alla rete risulta superiore rispetto a quello che i normali concentratori sono in grado di supportare. Deve quindi essere utilizzato in abbinamento ad un prodotto della serie STCM o STCU. Inoltre può essere utilizzato come ripetitore in linee M-Bus particolarmente lunghe.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
 - STAM-120-01 230Vac 50/60Hz, 20 W (Massimo).
 - STAM-250-01 230Vac 50/60Hz, 35 W (Massimo).
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus.
- Porta M-Bus Master (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito.
- Amplificatore per 125 o 250 contatori.
- Temperatura di funzionamento: 0 – 45 °C.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Amplificatore per segnali M-Bus.
- Ripetitore per segnali M-Bus.
- All'interno della stessa rete M-Bus possono essere usati più amplificatori del tipo STAM, nel caso il numero di contatori connessi fosse particolarmente alto.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio Aggancio su guida DIN EN 607.
- Colore Grigio RAL 7035.
- Materiale PPO autoestinguento.
- Dimensioni 9 moduli DIN; 160mm x 90mm x 57mm.

CODICE PRODOTTO

- STAM-120-01 Modulo amplificatore per l'estensione della rete di ulteriori 120 contatori.
- STAM-250-01 Modulo amplificatore per l'estensione della rete di ulteriori 250 contatori.

PRODOTTI CORRELATI

- 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.
- STCM-060-ETH Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) ed invio delle letture via e-mail con connessione Ethernet.
- 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.
- STCU-060-01 Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM).
- STCU-060-DS1 Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display.

- STCU-120-DS1 Master M-Bus per 120 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display.
- STCU-250-DS1 Master M-Bus per 250 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display.
- STCU-060-DL2 Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) e salvataggio delle letture nella memoria interna del dispositivo.
- STCU-060-DS1-LOG Master M-Bus per 60 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display, e salvataggio delle letture nella memoria interna del dispositivo.
- STCU-120-DS1-LOG Master M-Bus per 120 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display, e salvataggio delle letture nella memoria interna del dispositivo.
- STCU-250-DS1-LOG Master M-Bus per 250 contatori (estendibili fino a 500 tramite gli amplificatori STAM) con display, e salvataggio delle letture nella memoria interna del dispositivo.

STCR-IO

Slave M-Bus con uscita a relè e ingresso digitale

L'STCR-IO è uno slave M-Bus dotato di un'uscita a relè e un ingresso digitale. L'uscita è utilizzabile per l'accensione o lo spegnimento di un dispositivo. Tramite un contatto collegato all'ingresso digitale è inoltre possibile leggere uno stato o segnalare un allarme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia M-Bus standard, assorbimento 0,75 mA (0,5 U_L), velocità 2400 baud
- Un ingresso digitale contatto pulito.
- Un'uscita a relè bistabile con contatto in scambio 2A-250V_{AC} (AC1) 2A-30V_{DC} (DC1). Mantiene lo stato anche in mancanza della rete M-Bus.



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Due led di segnalazione degli stati dell'ingresso e dell'uscita.
- Pulsante di prova locale (opzionale).
- Temperatura di funzionamento da 0 a +40 °C.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio su guida DIN (EN-60715).
- Colore Grigio RAL 7035.
- Materiale Blend PC/ABS autoestinguento.
- Dimensioni (2 moduli DIN).

CODICE PRODOTTO

- STCR-IO-001 Scheda di comando per una uscita a relè e un ingresso con interfaccia M-Bus – scheda a vista.
- STCR-IO-002 Scheda di comando per una uscita a relè e un ingresso con interfaccia M-Bus – in scatola DIN 2 moduli.

PRODOTTI CORRELATI

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

STCR-LET

Dispositivo Slave M-Bus con sensori di temperatura e umidità

STCR-LET è un dispositivo slave M-Bus dotato di due sensori di temperatura ed uno di temperatura + umidità, permettendo di monitorare la temperatura/umidità, e leggere i valori tramite M-Bus.

- Il primo sensore di temperatura permette di rilevare la temperatura ambiente in prossimità del dispositivo.
- Il secondo sensore permette di rilevare la temperatura e l'umidità ambiente in prossimità del dispositivo.
- Il terzo sensore di temperatura permette di rilevare la temperatura di un ambiente differente da quello del dispositivo.

SRCT-LET è disponibile in due varianti uno per uso interno ed uno per uso esterno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia M-Bus standard, velocità 2400 baud
- Assorbimento 1,5 mA (1 UL)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Supporta due sensori di temperatura ed un sensore di temperatura + umidità.
- Permette il monitoraggio della temperatura e umidità ambiente tramite M-Bus
- Temperatura di funzionamento da -30 a +60 °C.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Dimensioni: 88x88x53 mm
- Grado di protezione: IP65
- Montaggio a parete

CODICE PRODOTTO

- STCR-LET-SE0 Scheda di lettura della sonda esterna di temperatura (disponibile a breve).

STCR-GTO

Gateway M-Bus con uscita a relè per satelliti di utenza

L'STCR-GTO è un Gateway M-Bus per la lettura in appartamento dei consumi nei "satelliti di utenza" tramite il cronotermostato (STCR-DPY).

Dispone di un'uscita a relè per il controllo della temperatura, inoltre dispone di un'uscita per alimentare il cronotermostato (STCR-DPY).

Uscita M-Bus master per lettura dei contatori installati nel satellite, ingresso M-Bus slave per la lettura dei contatori tramite concentratori (STCM e STCU).



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Interfaccia M-Bus slave standard, assorbimento 1,5 mA (1 UL), velocità 2400 baud
- Interfaccia M-Bus master per il collegamento fino ad un massimo di 5 contatori
- Un'uscita a relè con contatto in scambio 2A-250V_{AC} (AC1) 2A-30V_{DC} (DC1)
- Uscita per l'alimentazione del cronotermostato (STCR-DPY)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Temperatura di funzionamento da 0 a +40 °C.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio su guida DIN (EN-60715).
- Colore Grigio RAL 7035.
- Materiale Blend PC/ABS autoestinguento.
- Dimensioni (6 moduli DIN).

CODICE PRODOTTO

- STCR-GTO Gateway M-Bus con uscita a relè per satelliti di utenza.

PRODOTTI CORRELATI

- STCR-DPY-VIS0 Cronotermostato settimanale con visualizzazione consumi, con schermo touch screen

STCR-I2

Contatore di impulsi per applicazioni di conteggio

Il dispositivo STCR-I2 è un contatore di impulsi per applicazioni di conteggio e misura di consumi, con interfaccia di linea con M-bus; è in grado di gestire 2 ingressi impulsivi indipendenti, si basa sul protocollo EN1434-3 (M-Bus) a 2400 bit/s.

Il dispositivo è completamente parametrizzabile attraverso il Bus mediante un opportuno programma di configurazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione tramite Interfaccia M-Bus standard, assorbimento 1,5 mA (1 UL)
- 2 ingressi per conteggio
- Ingressi disposti con un filtro anti rimbalzo
- Porta M-Bus slave (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito
- Batteria di backup

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Frequenza massima di conteggio: 15 impulsi/sec
- Ingressi con valore aggiustabile
- Unità di misura dei contatori selezionabile da un elenco
- Temperatura di funzionamento: 0 – 45 °C

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 2 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- STCR-I2 Contatore di impulsi per applicazioni di conteggio (2 ingressi).

STCR-I4

Contatore di impulsi per applicazioni di conteggio

Il dispositivo STCR-I4 è un contatore di impulsi per applicazioni di conteggio e misura di consumi, con interfaccia di linea con M-bus; è in grado di gestire 4 impulsivi indipendenti, si basa sul protocollo EN1434-3 (M-Bus) a 2400 bit/s .

Il dispositivo è completamente parametrizzabile attraverso il Bus mediante un opportuno programma di configurazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione tramite Interfaccia M-Bus standard, assorbimento 1,5 mA (1 U_L)
- 4 ingressi impulsivi indipendenti
- Ingressi disposti con un filtro anti rimbalzo
- Porta M-Bus slave (2400 Baud) protetta contro sovraccarico e cortocircuito
- Batteria di backup

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Frequenza massima di conteggio: 15 impulsi/sec
- Ingressi con valore aggiustabile
- Unità di misura dei contatori selezionabile da un elenco
- Temperatura di funzionamento: 0 – 45 °C

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 2 moduli DIN

CODICE PRODOTTO

- STCR-I4 Contatore di impulsi per applicazioni di conteggio (4 ingressi).

ST-WEB

Telelettura in Web Service

Il nostro servizio di telelettura Web Service, consente ai singoli utenti e agli amministratori di condominio di controllare in qualsiasi momento, il consumo reale della singola unità o dei condomini gestiti, garantendo sempre la massima privacy.

L'integrazione dei sistemi di conteggio con il sistema di telelettura web da noi realizzato, garantisce diversi vantaggi:

- Visualizzazione dei consumi in tempo reale.
- Possibilità per l'inquilino di visualizzare l'andamento dei consumi, permettendo di intervenire nella gestione di eventuali sprechi, ottenendo un notevole risparmio.
- Rilevamento di eventuali malfunzionamento degli impianti.
- Risparmio sul costo delle letture con il vantaggio di ottenere molte più informazioni.
- Calcolo in automatico della ripartizione dei consumi (per l'amministratore).
- Funzioni di telecontrollo e tele gestione.
- Invio segnalazioni di allarme.



SERVIZIO DI TELELETTURA WEB-BASE

Il servizio proposto ha le seguenti caratteristiche:

- Ricezione dei dati di consumo da concentratori Sitec (**STCM** e **STRM** series).
- Sistema flessibile applicabile in impianti che utilizzano **contatori** e/o **ripartitori**.
- Possibilità di visualizzare lo storico dei consumi.
- Accesso per l'inquilino da qualsiasi postazione internet:
 - Login e password utente per ogni singolo utente.
 - Dati di consumi aggiornati periodicamente (giornaliera, settimanale o mensile).
 - Dati visualizzabili in forma tabellare o grafica.
 - Possibilità di stampare i dati dei consumi.
- Accesso per l'amministratore da qualsiasi postazione internet:
 - Login e password per l'amministratore.
 - Possibilità di visualizzare i consumi dei singoli condomini.
 - Frequenza di aggiornamento dei dati di consumo impostabile dall'amministratore stesso.
 - Dati di consumo visualizzabili in forma tabellare o grafica per l'intero condominio e per singolo condomino.
 - Possibilità di stampare i dati dei consumi.
 - Possibilità di configurare il condominio (informazioni generali, associazioni dispositivi di conteggio/utenti, ecc).
 - Possibilità di segnalare malfunzionamenti direttamente via Web.
 - Possibilità di eseguire fino a cinque letture al di fuori della cadenza impostata direttamente da Web.

SERVIZIO DI TELELETTURA WEB-PLUS

Il servizio WEB-PLUS è un'estensione del servizio WEB-BASE che aggiunge funzionalità particolarmente utili all'amministratore:

- Calcolo automatico della ripartizione dei costi condominiali.
- Stampa delle bollette di ogni inquilino e/o invio tramite E-Mail.
- Possibilità di segnalazione all'amministratore tramite E-Mail dei consumi oltre una soglia prestabilita.
- Estensione (fino a dieci) delle letture al di fuori della cadenza impostata.

STCU Reader

Software per la lettura di contatori M-BUS tramite dispositivi STCU/STCM o altri concentratori

N. Log File	Data Sistema	SN	Nc	Indir	Tc	Fabbrica	Ver	Stat	Data lettura	Energia (Calorie)	Ener (Calo UM)	Energia (Frigore, UM)	Ener (Frigc UM)	Volume1	Volun UM	Volume2	Volun UM	Volume3	Volun UM	Volume	Vol. UM	Codici Errore	Energia El. E+	Energia El. E+ UM	Energia El. E+ UM	Energia El. E+ UM	Data Errore	Energia El. E+ UM	Energia El. E+ UM	Energia El. E+ T1				
1	01/02/2016 11:40:56	02030100	9	4	CMP	23	0			8650	kWh			251,2	m3																			
2	01/02/2016 11:41:02	00000010	3	2	IME	23	0																											
3	01/02/2016 11:41:36	11282011	0	4	EFE	0	38	09/07/2012 00:05		0	kWh	0	kWh	0,02	m3	0,02	m3				0	m3	16 (dx10)											
4	01/02/2016 11:41:53	19149061	18	4	ZFL	99	0	01/02/2016 12:57		0	kWh	0	kWh	0	m3	0,4	m3																	
5	01/02/2016 11:42:34	07891362	0	13	LSE	16	24	09/07/2012 16:26		0,4	kWh		kWh									63588 (dx854)				15/06/2012								
6	01/02/2016 11:42:41	07847072	2	13	LSE	16	0	28/08/2013 12:15		156895,6	kWh	8475,3	kWh																					
7	01/02/2016 11:42:48	04582882	0	4	EFE	1	0	09/07/2012 15:24		0	kWh			0	m3	0	m3																	
8	01/02/2016 11:42:57	66238033	3	4	LUG	4	0	28/08/2013 11:07		526110	kWh	326014	kWh																					
9	01/02/2016 11:43:17	33017134	0	13	ZRI	136	0	28/08/2013 11:14		8	kWh	0	kWh	0,39	m3	0,77	m3	1,05	m3	0,447	m3													
10	01/02/2016 11:43:30	19149054	5	4	ZFL	99	0	09/07/2012 16:37		0	kWh	0	kWh	7,2	m3	1,7	m3																	
11	01/02/2016 11:44:08	00029055	1	2	SOC	32	0																											
12	01/02/2016 11:44:43	34013955	0	12	ZRI	136	0	16/09/2014 09:06		0	kWh			0	m3	0	m3	0	m3															
13	01/02/2016 11:44:51	39801065	0	4	ZRM	130	0	26/03/2013 12:25		83	kWh	237	kWh	21,55	m3	1,15	m3																	
14	01/02/2016 11:45:01	10503285	6	7	LSE	4	0	28/08/2013 10:42						846,39	m3																			
15	01/02/2016 11:45:18	11070116	0	2	LDR	1	0																											
16	01/02/2016 11:45:46	11574346	5	6	LSE	4	0	28/08/2013 10:42																										
17	01/02/2016 11:46:07	00621846	1	4	SVM	8	112	03/01/2014 19:10		0	kWh																							
18	01/02/2016 11:47:45	01013557	21	7	ZRI	136	0							73,28	m3																			
19	01/02/2016 11:47:52	02013557	22	6	ZRI	136	0																											
20	01/02/2016 11:48:02	03013557	23	0	ZRI	136	0																											
21	01/02/2016 11:48:16	33013557	20	13	ZRI	136	0	28/08/2013 11:13		2232	kWh	1994	kWh																					
22	01/02/2016 11:50:28	65589557	0	4	LSE	40	0	21/10/2014 10:28		0	kWh																							
23	01/02/2016 11:52:05	01013808	1	7	ZRI	136	0							146573,56	m3																			
24	01/02/2016 11:52:12	02013808	2	6	ZRI	136	0									501845,96	m3																	
25	01/02/2016 11:52:25	03013808	3	0	ZRI	136	0																											
26	01/02/2016 11:52:43	43013808	0	4	ZRI	136	0	01/02/2016 11:13		0	kWh																							
27	01/02/2016 11:54:59	32809038	0	0	ZRM	130	0	28/03/2013 14:59						296,91	m3	445,3	m3	442,75	m3															
28	01/02/2016 11:55:15	19149058	10	4	ZFL	99	0	04/07/2014 16:52		0	kWh	0	kWh	0	m3	0	m3																	
29	01/02/2016 11:55:40	65589558	0	10	LSE	40	0	21/10/2014 10:28																										
30	01/02/2016 11:56:03	07907778	7	13	LSE	16	0	28/08/2013 12:21		43912,9	kWh	56267,6	kWh																					

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Software fornito in chiavetta USB

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

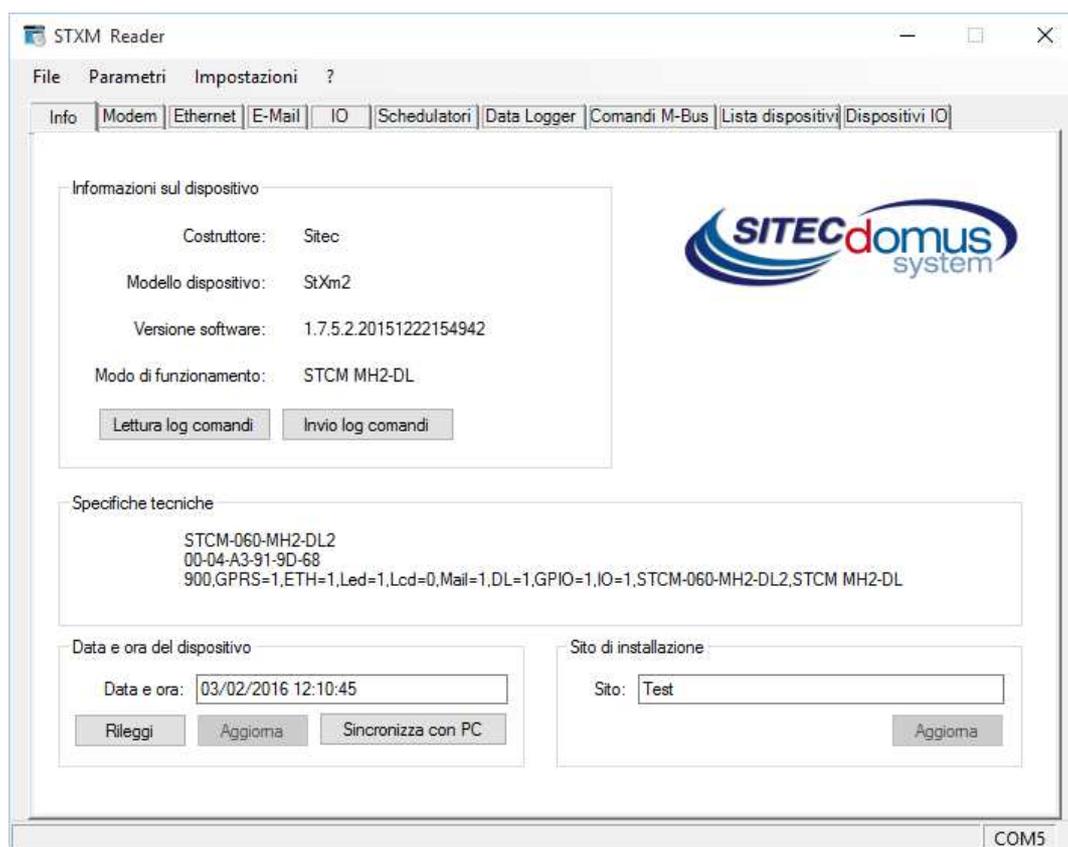
- Lettore per contatori con interfaccia M-Bus e visualizzazione con PC dotato dell'apposito software
- Il software può essere usato per la lettura di un singolo dispositivo che di un intero impianto con centinaia di dispositivi.
- Ricerca dei dispositivi collegati all'impianto in esame.
- Lettura e salvataggio dei valori significativi dei dispositivi.
- Lettura e salvataggio completa di tutti i dati dei dispositivi.
- Assegnazione di un nome/descrizione a ogni dispositivo.
- Salvataggio della lista ottenuta per le letture successive e per la differenziazione con altri impianti.

CODICE PRODOTTO

- ST-SWL-C01 Software per la lettura dei contatori da PC (STCU Reader)

STXM Reader

Software di comunicazione con Concentratori per Telelettura di contatori M-Bus



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

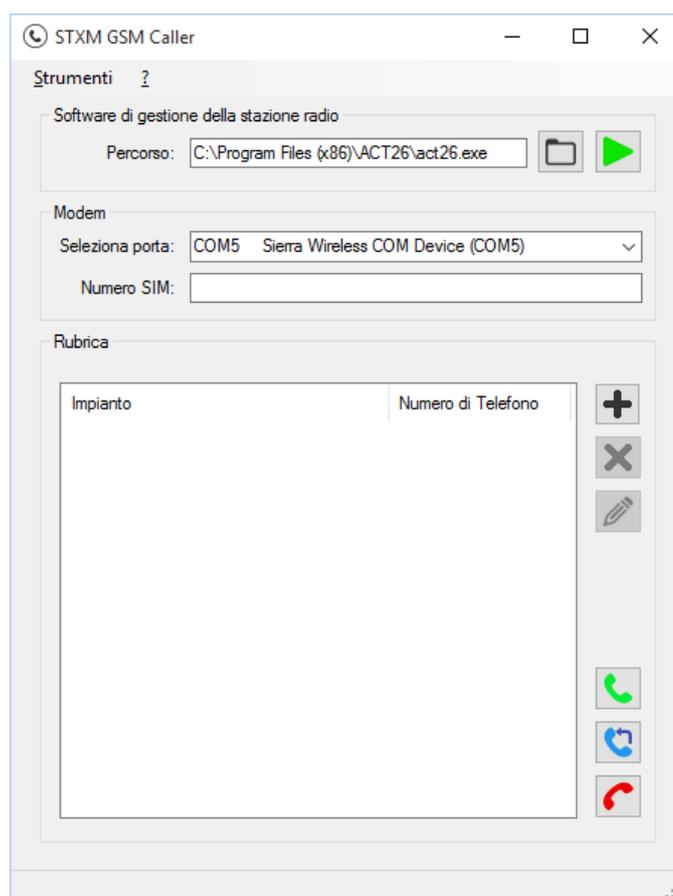
- Possibilità di configurare/gestire i dispositivi:
 - STCM (M2/ETH/MH2)
 - STRM-RM (M2/ETH/MH2)
 - STCU DL2
 - STCU DS1-LOG
- Leggere i parametri del dispositivo
- Modificare/Aggiornare i parametri del dispositivo
- Inviare comandi da terminale al dispositivo

CODICE PRODOTTO

- ST-SWC-C2 Software di comunicazione con Concentratori per Telelettura di contatori M-Bus (STXM Reader).

STXM GSM Caller

Software per il collegamento da remoto via GSM con stazioni radio AMR



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Permette di collegarsi da remoto tramite rete GSM a stazioni radio AMR (tipo Qundis, Siemens e Honeywell), per poter poi configurarle con i loro relativi software.

CODICE PRODOTTO

- ST-SWR-C01 STXM GSM Caller software per la gestione remota delle antenne con ACT26 (software del costruttore) + Modem con accessori

ACCESSORI

ANTENNE

- SG-ANT-AS1 Antenna stilo piccola con fissaggio a muro con cavo da 3 metri
- SG-ANT-AM1 Antenna con base magnetica, con cavo da 2,5 metri
- SG-ANT-DM Antenna da connettere direttamente sul modem
- SG-ANT-AB1 Antenna a dipolo ad elevato guadagno con fissaggio a palo, con cavo da 5 metri
- SG-ANT-TCAT Antenna stilo grande con fissaggio a muro; cavo da 5 metri
- SG-ANT-AD1 Antenna direttiva con cavo da 2,5 metri

CAVI

- SG-PRO-05 Prolunga per antenna da 5 metri
- SG-PRO-10 Prolunga per antenna da 10 metri
- SG-PRG-USB Cavo di collegamento mini USB B – USB A

MODEM

- SG-MOD-USB Modem GSM per porta USB
- SG-MOD-PC1 Modem GSM per porta RS232

VARIE

- SG-BA12-12 Batteria tampone da 12Vdc 1,2 A
- SG-RIO-AL1 Alimentatore per dispositivi RIO



Catalogo Prodotti Sitec R5
Data di pubblicazione: 11/03/2016

Per eventuali informazioni, contattare il servizio tecnico tramite E-mail
info@telelettura.it



Sitec Srl
Elettronica Industriale
Via Antonio Tomba, 15
36078 Valdagno (VI) - ITALY
Tel. +39 0445 431576
Internet: www.telelettura.it

Fax: +39 0445 439588
E-mail: info@sitecsrl.it