



**Catalogo dispositivi per
Telecontrollo della serie SRCS
Teleletture della serie STxx**





Indice

Dispositivi di telecontrollo

SRCS 2.0 - telecontrollo per centraline « Controlli serie 500 »	pag. 3
SRCS-RIO - 42 - telecontrollo per gestione ingressi e uscite a relè	pag. 4

Dispositivi di lettura e telelettura per Contatori

STCU 2.0 - Convertitore seriale USB - M-Bus	pag. 6
STCU 2DL - Convertitore seriale USB - M-Bus con data logger	pag. 7
STCU DS1 - Convertitore seriale USB - M-Bus con display	pag. 8
STCM 2 - Dispositivo per lettura di contatori M-Bus / filo con modem GSM per invio dati tramite E-mail	pag. 9
STAM - Dispositivo amplificatore per linea M-Bus fino a 250 dispositivi	pag. 11
STCU Reader - Software per PC, per la lettura dei contatori collegati in M-Bus ..	pag. 12

Dispositivi di telelettura per Ripartitori

STRM - lettore per ripartitori collegati in RS232 al concentratore con modem GSM per invio dati tramite E-mail	pag. 14
---	---------

Accessori

.....	pag. 15
-------	---------



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 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 elettriche e meccaniche

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

Codice Prodotto

- SRCS 2.0

Prodotti correlati

- SG-PC-SW1 Software per il controllo e la supervisione di più centraline
- Vedere il paragrafo accessori



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. Le uscite a relè possono essere comandate da un temporizzatore settimanale a 4 fasce 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)
- Opzione. - Batteria 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 per l'invio degli SMS di allarme (o di segnalazione)
- E' possibile associare una descrizione ad ogni ingresso per l'invio di un SMS descrittivo dell'allarme
- 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) oppure gestite da un crono temporizzatore settimanale da 4 fasce orarie giornaliere. E' possibile cambiare una o più fasce orarie tramite l'invio di SMS.

Caratteristiche dimensionali

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

Codice Prodotto

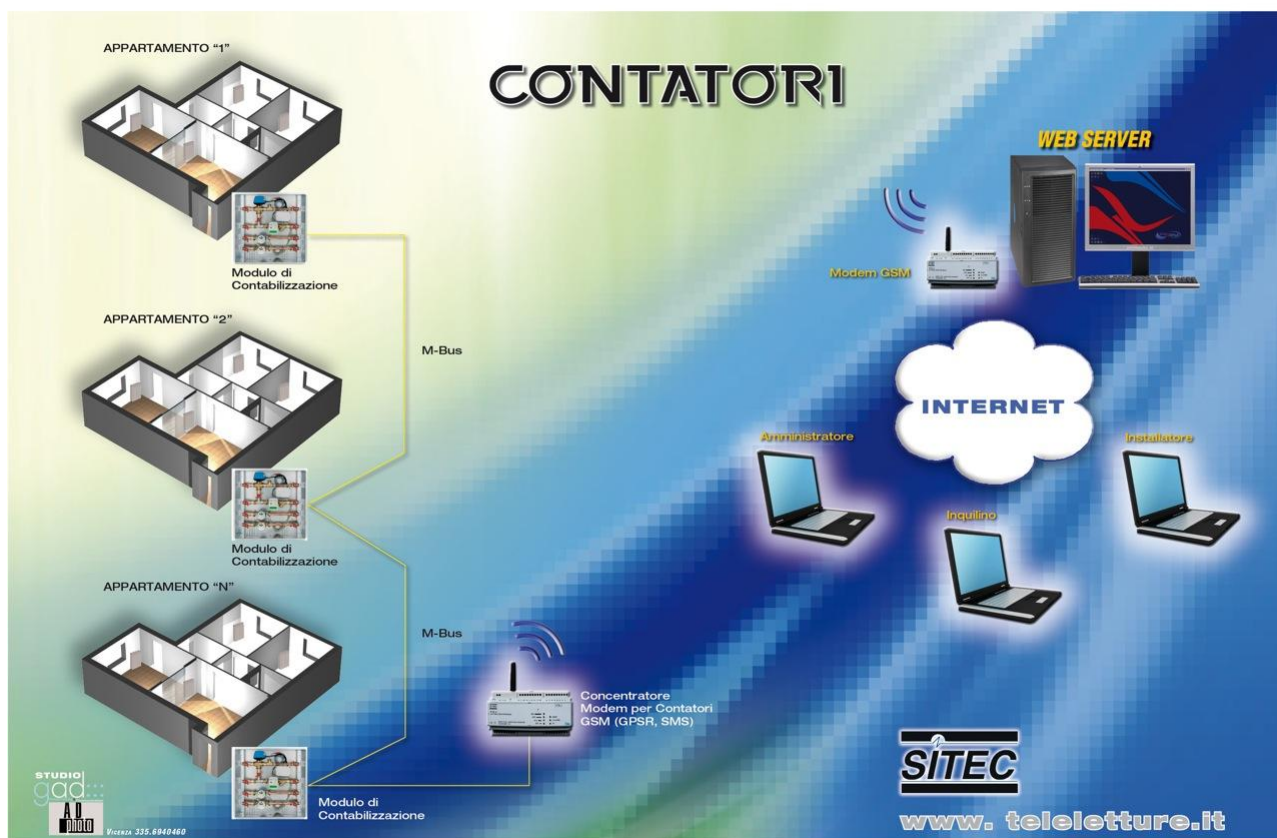
- SRCS-RIO-42 telecontrollo con 4 ingressi e 2 uscite
- SRCS-RIO-42-B telecontrollo con 4 ingressi e 2 uscite, batteria interna per invio di SMS di mancanza tensione
- SRCS-RIO-42-2TB telecontrollo con 4 ingressi e 2 uscite, batteria interna per invio di SMS di mancanza tensione e possibilità di comando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

Prodotti correlati

- SG-PC-SWRIO Software per in controllo e la supervisione di più centraline (in via di realizzazione)
- SG-ANT-AM1 Antenna con base magnetica e cavo da 2,5m
- SG-ANT-AD1 Antenna direttiva



Telelettura di Contatori



Sitec ha progettato e realizzato varie apparecchiature per la lettura dei contatori secondo lo standard M-Bus sia a fili che radio. I dati possono essere letti in locale oppure trasmessi ad un sito Web oppure inviati via E-mail.



STCU 2.0 Convertitore USB / M-Bus

Dispositivo per la lettura locale di contatori (dispositivi) M-Bus

Questo dispositivo permette la lettura da remoto di contatori (dispositivi) ad esso collegati tramite doppino secondo lo standard M-Bus. Il dispositivo è disponibile nella versione base quale traslatore di livello (level converter) da usarsi in combinazione con un software per PC e nella versione con display locale. Si possono leggere fino a 250 contatori con l'apposito amplificatore di segnale. E' possibile utilizzare più amplificatori e leggere migliaia di contatori.



Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus
- Porta USB Slave isolata
- Porta seriale RS232 (opzionale)
- Porta M-Bus Master protetta contro il sovraccarico e cortocircuito
- Data Rate 2400 Bps
- Dispositivo per 32/60 contatori, per 120/250 contatori con singolo amplificatore e per migliaia di contatori con la topologia di collegamento a stella e multi amplificatore.

Caratteristiche Funzionali

- Traslatore di livello (level converter) con interfaccia USB (RS232 in opzione)

Caratteristiche dimensionali

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguento
- Dimensioni: 8 moduli DIN; 160mm x 90mm x 57mm

Codice Prodotto

- STCU-xxx-01 Modulo traslatore di livello per la lettura fino a xxx contatori
- xxx = 016 per la lettura fino a 16 contatori
 xxx = 032 per la lettura fino a 32 contatori
 xxx = 060 per la lettura fino a 60 contatori

Prodotti correlati

- ST-SWL-C01 STCU- Reader , software su chiavetta USB per la lettura dei contatori da installare su PC
- ST-AM-120-01 Modulo amplificatore fino a 120 nodi contatori
- ST-AM-250-01 Modulo amplificatore fino a 250 nodi contatori
- SG-PRG-USB cavo di collegamento mini USB - PC



STCU 2 DL

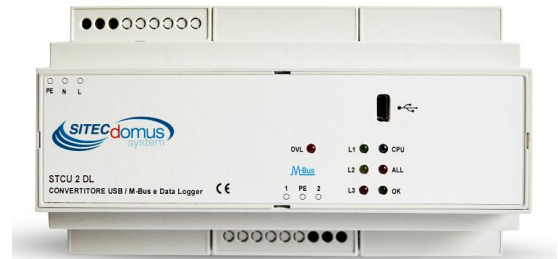
Concentratore per la telelettura di contatori M-Bus con Data Logger

Il dispositivo STCU 2DL "Concentratore per dispositivi M-BUS e Datalogger" è un Master per reti M-BUS che ha lo scopo di raccogliere i dati da una rete di dispositivi M-Bus e di memorizzarli per permettere una successiva lettura locale tramite pc.

L' STCU 2DL dispone di due schedulatori automatici, programmabili indipendentemente, che leggono e memorizzano i dati delle letture.

Le letture possono avvenire con cadenza:

- Giornaliera;
- Settimanale;
- Mensile;



Il dispositivo 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. dopo di che si iniziano a sovrascrivere le letture più vecchie.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus
- Porta USB Slave isolata per la configurazione e la lettura locale;
- Porta seriale RS232 (opzionale)
- Porta M-Bus Master protetta contro il sovraccarico e cortocircuito
- Data Rate 2400 Bps
- Dispositivo per 60 dispositivi

Caratteristiche Funzionali

- Traslatore di livello (level converter) con funzioni di Data Logger

Caratteristiche dimensionali

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguento
- Dimensioni: 8 moduli DIN; 160mm x 90mm x 57mm

Codice Prodotto

- STCU-060-2DL Modulo traslatore di livello per la lettura fino a 60 contatori con data logger

Prodotti correlati

- ST-SWL-C01 STCU- Reader , software su chiavetta USB per la lettura dei contatori da installare su PC
- ST-SWC-C2 STxM- Reader , software su chiavetta USB per la configurazione del dispositivo
- ST-AM-120-01 Modulo amplificatore fino a 120 nodi contatori
- ST-AM-250-01 Modulo amplificatore fino a 250 nodi contatori
- SG-PRG-USB cavo di collegamento mini USB - PC

Conformità normative

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



STCU DS1

Dispositivo con display per la lettura locale di contabilizzatori M-Bus

Questo dispositivo permette la lettura da remoto di contatori collegati tramite doppino secondo lo standard M-Bus. Il dispositivo base permette la lettura di 60 contatori, il più evoluto 250 contatori. Il display permette la visualizzazione in locale delle letture. E' disponibile la porta USB per il collegamento di un PC sul quale visualizzare i valori dei contatori con l'apposito software.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Led di indicazione dello stato della linea M-Bus
- Porta USB Slave isolata (57600 baud) per lettura tramite PC
- Porta seriale RS485 (in opzione con protocollo MODBUS)
- Porta M-Bus Master protetta contro il sovraccarico e cortocircuito
- Dispositivo per la lettura di 60 contatori
- Logger per la memorizzazione dati,



Caratteristiche Funzionali

- Lettore contatori con interfaccia M-Bus e visualizzazione con display locale. Se desiderato, data la disponibilità della porta USB, si può comunque utilizzare un PC con apposito software per la visualizzazione del valore dei contatori.

Caratteristiche dimensionali

- Dimensioni: 150mm x 200mm x 76mm
- Colore: Grigio RAL 7035;
- Protezione IP 66

Codice Prodotto

- STCU-xxx-DS1 Modulo per la lettura fino a xxx contatori con display per la visualizzazione in locale

xxx = 060 per la lettura fino a 60 contatori
xxx = 120 per la lettura fino a 120 contatori
xxx = 250 per la lettura fino a 250 contatori

Prodotti correlati

- ST-SWL-C01 Software su chiavetta USB per la lettura dei contatori da installare su PC
- SG-PRG-USB Cavo di collegamento mini USB - PC

Conformità normative

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



STCM 2

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

Il dispositivo STCM2 "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 "email" ad uno o più destinatari di posta elettronica.

In alternativa le letture possono essere effettuate localmente tramite il programma utente "STCU Reader" 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 autoestinguento
- 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.

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 dei contatori da installare su PC (STCU Reader)
- ST-SWC-C2 Software di configurazione del prodotto (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)
- Vedere il paragrafo accessori

Conformità normative

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



STAM

Dispositivo amplificatore per la lettura locale di contatori (dispositivi) M-Bus

Questo dispositivo, accoppiato con i dispositivi STCU ed STCM, permette la lettura fino a 250 contatori.

Si può utilizzare in diverse configurazioni per soddisfare a tutte le possibili esigenze relative alla topologia dell'impianto.



Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Led di indicazione dello stato di alimentazione e della linea M-Bus
- Porta M-Bus in entrata
- Porta M-Bus in uscita protetta contro il sovraccarico e cortocircuito
- Data Rate 2400 Bps
- Dispositivo per 120/250 contatori con singolo amplificatore

Caratteristiche Funzionali

- Amplificatore di segnale per la lettura fino a 250 contatori sulla singola linea

Caratteristiche dimensionali

- Aggancio: Aggancio su guida DIN EN 607
- Colore: Grigio RAL 7035
- Materiale: PPO autoestinguente
- Dimensioni: 8 moduli DIN; 160mm x 90mm x 57mm

Codice Prodotto

- STAM-xxx-01 Modulo traslatore di livello per la lettura fino a xxx contatori

xxx = 125 per la lettura fino a 125 contatori

xxx = 250 per la lettura fino a 250 contatori

Prodotti correlati

- STCU-0xx-01 Dispositivo di interfaccia M-Bus
- STCU-060-2DL Dispositivo di interfaccia M-Bus con data logger
- STCU-060-DS1 Dispositivo di interfaccia M-Bus con display
- STCU-060-DS1-LOG Dispositivo di interfaccia M-Bus con display e data logger
- STCM-060-M2 Dispositivi per la lettura di dispositivi M-Bus con modem
- STCM-060-DL2 Dispositivi per la lettura di dispositivi M-Bus con modem e data logger
- STCM-060-ETH Dispositivi per la lettura di dispositivi M-Bus con interfaccia Ethernet
- STCM-060-MH2 Dispositivi per la lettura di dispositivi M-Bus con interfaccia Ethernet e modem



STCU Reader

Software da installare in un PC per la lettura di contatori tramite i dispositivi di interfaccia STxx con la rete M-Bus

Num	Data PC	SN	Nome	Indirizzo	Tipo	Fabbricante	Ver.	Stato	Data lettura	Energia (Calorie)	Energia (Frigorie)	Volume1	Volume2	Volume	Codici Errore	Data Errore[Er]
001	26/03/2013 09:04:00	05601122		0	7	LSE	4	24	26/03/2013 08:55			1533 m3				21/06/2012
002	26/03/2013 09:04:25	28440622		2	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:35	0 kWh	0 kWh	0 m3	0 m3	0,017 m3	0 (0x0)	
003	26/03/2013 09:04:59	07891362		0	13	LSE	16	24	26/03/2013 10:17	0,4 kWh						15/06/2012
004	26/03/2013 09:05:02	19149072		2	4	ZR_	99	0	26/03/2013 10:08	0 kWh	0 kWh	0,3 m3	1,2 m3	0 m3	0 (0x0)	
005	26/03/2013 09:05:06	04582882		0	4	EFE	1	0	26/03/2013 08:58	0 kWh		0 m3	0 m3	0 m3		
006	26/03/2013 09:05:09	28458592		4	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:29	0 kWh	0 kWh	9,34 m3	0,11 m3	0,037 m3	0 (0x0)	
007	26/03/2013 09:05:13	05601123		0	6	LSE	4	24	26/03/2013 08:56				2588,01 m3			21/06/2012
008	26/03/2013 09:05:16	11580014		3	4	EFE	0	39	26/03/2013 08:50	17 kWh	0 kWh	135,49 m3	62,72 m3	0,6 m3	0 (0x0)	
009	26/03/2013 09:05:29	19153015		9	4	ZR_	99	0	26/03/2013 10:05	0 kWh	0 kWh	0 m3	0 m3	0 m3	0 (0x0)	
010	26/03/2013 09:05:53	39801065		0	4	ZRM	130	0	26/03/2013 09:27	83 kWh	237 kWh	21,55 m3	1,15 m3	12,64 m3	0 (0x0)	
011	26/03/2013 09:06:12	28458596		9	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:29	0 kWh	0 kWh	0,02 m3	0 m3	0,025 m3	0 (0x0)	
012	26/03/2013 09:06:45	28458557		9	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:25	0 kWh	0 kWh	0,09 m3	1,58 m3	0,408 m3	0 (0x0)	
013	26/03/2013 09:06:59	28458587		10	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:42	0 kWh	0 kWh	0 m3	0 m3	0,072 m3	0 (0x0)	
014	26/03/2013 09:07:37	19149058		10	4	ZR_	99	0	26/03/2013 10:30	0 kWh	0 kWh	0 m3	0 m3	0 m3	0 (0x0)	
015	26/03/2013 09:07:42	19149068		11	4	ZR_	99	0	26/03/2013 09:55	0 kWh	0 kWh	0 m3	0 m3	0 m3	0 (0x0)	
016	26/03/2013 09:08:16	19057029		12	4	ZR_	99	0	26/03/2013 08:44			2,51 m3	1,29 m3	0,05 m3		
017	26/03/2013 09:08:54	28440639		14	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:33	0 kWh	0 kWh	0,05 m3	37,11 m3	0,002 m3	0 (0x0)	
018	26/03/2013 09:08:57	28458739		0	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:39	0 kWh	0 kWh	0 m3	0 m3	0,004 m3	0 (0x0)	
019	26/03/2013 09:09:26	28458579		0	4	ZRM	129	39	25/03/2013 15:33	1 kWh	0 kWh	0,29 m3	0 m3	0,133 m3	0 (0x0)	

Caratteristiche tecniche:

- Software fornito in chiavetta USB

Caratteristiche Funzionali

- Lettore per contatori con interfaccia M-Bus radio 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 installare su PC (STCU Reader)

Telelettura di Ripartitori



Sitec ha progettato e realizzato varie apparecchiature per la lettura dei ripartitori. I dati possono trasmessi ad un sito Web, inviati via E-mail oppure visualizzati in locale.



STRM 2

Dispositivo di telelettura per ripartitori e invio dati tramite E-Mail o servizio WEB

Questo dispositivo permette la lettura da remoto del valore di conteggio dei ripartitori connessi via radio alla propria centralina di raccolta dati (antenna).

I dati possono essere visualizzati in locale tramite un PC con apposito software oppure inviati tramite modem GPRS con una E-mail all'utente desiderato.



Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230Vac 50/60Hz.
- Modem GSM/GPRS Quad Band
- Led di indicazione intensità di campo GSM
- 4 Ingressi digitali (contatto)
- 2 uscite a relè 6(2)A 250Vac con contatto in scambio
- Porta USB Slave isolata
- Porta seriale RS232 (per collegamento con il concentratore – antenna o altro ..)
- Dispositivo per la lettura fino a 500 ripartitori

Caratteristiche Funzionali

- Lettore dati relativi ai ripartitori e trasmissione di questi i tramite E-Mail in connessione GPRS.
- E' disponibile la visualizzazione in locale dei dati tramite un PC e l'apposito software

Caratteristiche dimensionali

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

Codice Prodotto

- STRM-500-M1 Modulo per la lettura fino a 500 ripartitori con MODEM
- STRM-500-ETH Modulo per la lettura fino a 500 ripartitori per connessione ad internet tramite rete ADSL

Prodotti correlati

- SG-PRG-USB cavo di collegamento mini USB - PC
- ST-SWC-C2 STxM- Reader , software per la configurazione del dispositivo
- 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



Accessori

Antenne

Cod: SG-ANT-DM Antenna da connettere direttamente sul modem

Cod: SG-ANT-AM1 Antenna con base magnetica e cavo da 2,5m



Cod: SG-ANT-AD1 Antenna direttiva



Cod: SG-PRO-xx Prolunga per antenna

- 05 da 5m
- 10 da 10m

Cavi

Cod: SG-CON-SER Convertitore seriale RS232 – RS422/RS485

Cod: SG-PRG-USB Cavo di collegamento USB/PC a Mini USB/STxx

Cod: SG-PRG-MP Cavo di collegamento USB/PC a dispositivi STxx per la programmazione del firmware

Modem

Cod: SG-MOD-USB Modem GSM per porta USB

Cod: SG-MOD-PC1 Modem GSM per porta RS232



Varie

Cod: SG-BA12-12 Batteria tampone da 12Vdc 1,2 A



Catalogo sistemi di telecontrollo e telelettura Rev. 4.0 del 16/11/2013

Compilato da Leone Nardon



SITEC Srl
Elettronica Industriale
Via Antonio Tomba, 15 - Loc. Tomasoni
36078 Valdagno (VI) - ITALY
Tel. +39 0445 431576 Fax. +39 0445 439588
Internet: www.sitecsrl.it E-mail info@sitecsrl.it