

Supercom 541

Adattatore impulsi radio



Utilizzo

L' adattatore impulsi radio **Supercom 541** e' stato sviluppato per la lettura di apparecchiature di misura e puo' essere letto tramite il sistema bidirezionale Supercom della Sontex SA con il modem radio Supercom 636 oppure sistema fisso Supercom 646 e ripetitori Supercom 656R. Il Supercom 541 è alimentato con batteria e disponibile con una oppure due entrate impulsi.

Funzione

Il **Supercom 541** memorizza i valori dei consumi per uno oppure due apparecchiature sulla base degli impulsi. Sono disponibili due versioni: IP54 per uso nell' interno oppure IP68, protetto dall' acqua, per l' utilizzo nell' esterno oppure sottosuolo. L' adattatore impulsi radio, secondo il tipo scelto, può essere programmato oppure è disponibile con un programma fisso con protezione di manomissione e/o riconoscimento su portate di ritorno.

Dati memorizzati

I seguenti dati possono essere memorizzati e possono essere letti con il sistema bidirezionale radio Supercom della Sontex:

- Numero di produzione ed indirizzo radio
- Numero identificazione (numero dell' apparecchio)
- Medio: (Acqua calda e/o fredda, corrente, gas etc.)
- Data ed ora attuale, durata batteria
- Volume cumulativo, valore attuale e 15 mesi
- Riconoscimento manomissione contatore oppure cavo impulsi
- Riconoscimento portata di ritorno

Versioni

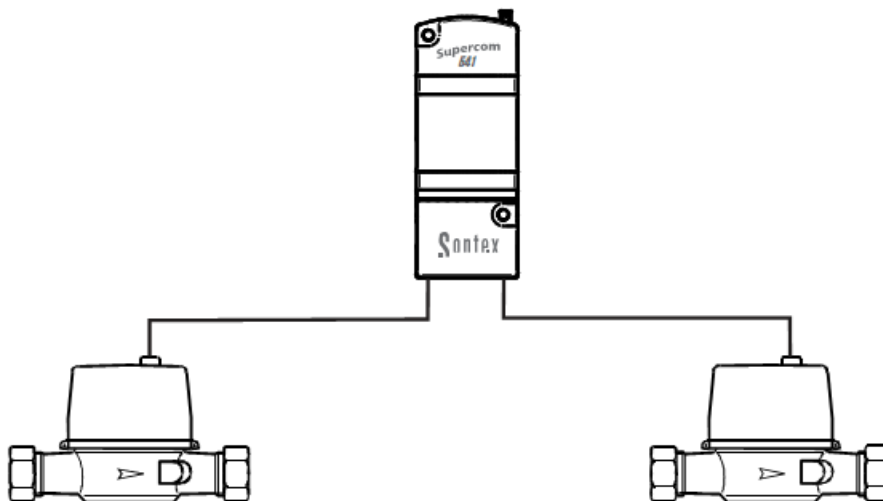
Versione Supercom 541	Batteria				
	IP54		IP68		
	1 oppure 2 contatori		2 contatori	2 contatori	2 contatori
Resina di riempimento	No	Parziale	Si	Si	Si
Numero articolo: 0541R..	x000	x400	x101	x202	x303
Contatore 1 (z1)	*	*	■	■	■
Contatore 2 (z2)	*	*		■	■
Riconoscimento manomissione	*	*	■	z1	z1 e z2
Riconoscimento portata ritorno	*	*	■	z1	

*programmabile con Software Sontex916 / Tools916. Per default solo il contatore C1 è attivato

Le versioni IP68 del Supercom 541 sono cablate dalla fabbrica. Tutta la parte è incapsulata con una resina. Bisogna fare attenzione che durante la configurazione con il Pocket PC Software Sontex916 le funzioni predefinite non vengono modificate.

Esempio di utilizzo

Il Supercom 541 con una oppure due entrate impulsi possono essere collegati ad esempio al contatore dell'acqua che viene letto con il sistema radio bidirezionale Supercom.



Dati tecnici

Generale

Temperatura utilizzo	5 a 55°C
Temperatura magazzino	-20 a 70°C
Lunghezza del cavo di collegamento	
- IP54 (versione senza cavo)	max. 3.00 m come da omologazione
- IP68 (versione cablaggio fisso)	max. 1.50 m
EMC-Omologazione	secondo IEC / EN 61000

Contenitore

Misure in mm	50 x 128 x max. 35
Protezione IP	IP54 oppure IP68

Resina di riempimento

Resina polyurethane bi-componenti flessibile Damival 13552OD50

Radio

Principio	FSK, bidirezionale
Frequenza	433.82 MHz
Protocollo	Radian, EN 60870 (M-Bus)
Baudrate	2400 Baud
Potenza trasmissione	< 10 mW
Distanza	ca. 30m*

* i valori dipendono dalla tipologia dello stabile. Secondo le condizioni fisiche le prestazioni possono variare e/o totalmente mancare.

Memoria dati

EEPROM	Ogni 24 ore
--------	-------------

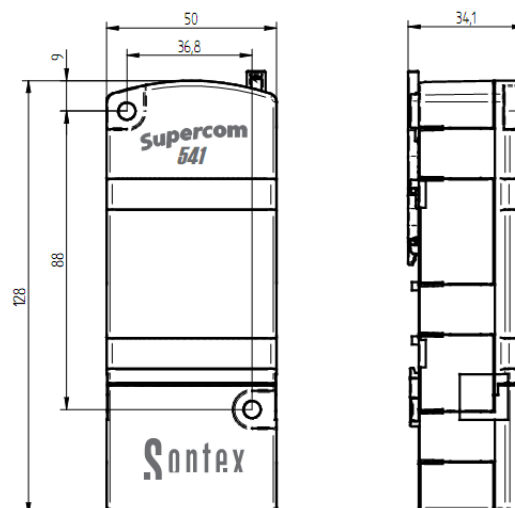
Dati elettronici

Alimentazione	3V Litio-Batteria a lungo termine
Durata batteria	12 + 1 anni, Base 52 letture / annue

Specifica entrata impulsi

Frequenza massima	
- canale 1	20 Hz
- canale 2	20 Hz
Durata minima impulso	2 ms (enza separazione galvanica)

Disegno



Installazione

Da osservare

I fili possono essere invertiti secondo il canale (Versione IP54).

Tutta la parte elettronica superiore della versione 0541Rx400 è incapsulata. Quando il cablaggio è completato, resinare la parte inferiore per aumentare la protezione contro l'umidità.

L' apparecchio dopo l' installazione è da sigillare.

Sontex rende noto che il trasferimento dei dati può essere influenzato dalle condizioni atmosferiche sul luogo di installazione, se l'apparecchio viene installato in luoghi totalmente chiusi. Prima dell'installazione viene consigliato una verifica sulle condizioni in loco.

Funzione e manutenzione

La batteria a litio non è ricaricabile. L'apparecchio può essere aperto solo da personale autorizzato e competente. Nel caso contrario decade la garanzia. I sigilli possono essere rimossi solo da personale autorizzato e comunque vanno ripristinati dallo stesso personale.

Supporto tecnico

Per un supporto tecnico, contattare l'agente locale Sontex o direttamente l'Assistenza Sontex IT: assistenza@sontex.it.

Contatto Sontex IT: Sito www.sontex.it Tel. 0522 1542720
Salvo modifiche tecniche.

CE Conformità secondo

Direttiva RED 2014/53/UE

I certificati sono scaricabili dalla Homepage:
www.sontex.it

Tutti I diritti riservati
Data Sheet Supercom 541 IT 19-06-2017

© Sontex SA 2011