

# Supercom P

Convertitore Impulsi - Radio LoRaWAN®



## Applicazione

Il convertitore Impulsi - Radio LoRaWAN® Supercom P è adatto alla lettura a distanza di tutti i tipi di dispositivi di misurazione via cavo, trasmettendone i dati di consumo tramite la rete LoRaWAN®.

Il convertitore Impulsi - Radio LoRaWAN® Supercom P è dotato di due ingressi a impulsi e di un'interfaccia M-Bus (master) che permette di gestire fino a 2 dispositivi M-Bus (slave).

## Funzioni

Il convertitore Supercom P riceve impulsi da uno o due dispositivi di misura, memorizzandone i dati di consumo. Fino a 2 dispositivi M-Bus (slave) possono essere collegati all'interfaccia cablata M-Bus Master del Supercom P per permettere la trasmissione dei loro dati sulla rete LoRaWAN®. I dati trasmessi possono essere definiti dall'utente.

Il convertitore ha quattro ingressi di stato aggiuntivi, due per il rilevamento delle manomissioni e due per il flusso invertito. Con il software Superprog (Android/Windows), il set di parametri dei dispositivi di misura e dei due dispositivi M-Bus può essere programmato liberamente tramite l'interfaccia NFC. La testina di lettura/scrittura Supercom NFC (SMNFC) è necessaria quando si usa Superprog Windows.

## Dati memorizzati

- Numero di serie
- Numero d'identificazione (N°di serie dei dispositivi collegati)
- Giorno di rilievo
- Medium: (acqua calda o fredda, contatore elettrico, gas, etc.)
- Data e ora attuali, tempo di funzionamento della batteria
- Energia cumulata attuale +15 valori mensili

- Rilevamento delle frodi sul dispositivo o sul cavo ad impulsi
- Rilevamento del riflusso
- Numero di reset del contatore
- Codice di errore
- Versione Firmware
- Ore di funzionamento
- 15 valori mensili
- Dispositivo LoRaWAN / Join EUI

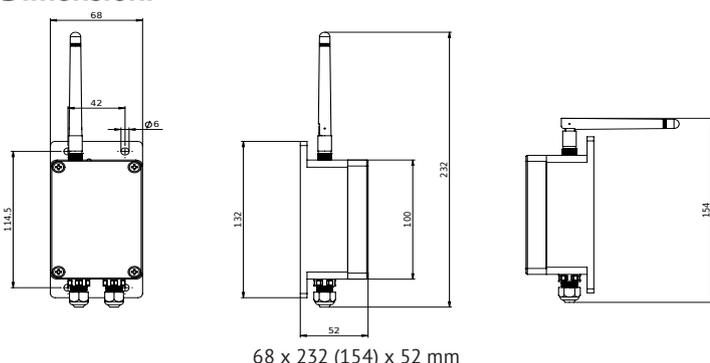
## Dati programmabili

- Data e ora attuali e giorno di rilievo
- Medium: ad esempio acqua calda o fredda
- Unità e unità del fattore d'impulso
- Funzione LoRaWAN attiva / inattiva
- Intervallo di trasmissione SP7-12 in minuti
- Attività radio (giorni di trasmissione, ora di avvio, intervallo di trasmissione)
- Selezione del telegramma: breve o lungo
- Password per un accesso sicuro alla programmazione

## Dati tecnici

<b>Generale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Peso</li><li>■ Passaggio per i cavi</li></ul>	0.350 Kg con 2 passacavi
<b>Montaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Montaggio murale</li><li>■ Montaggio su barra DIN</li></ul>	con 4 tasselli con piastra di montaggio opzionale
<b>Classe di protezione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cassa</li></ul>	IP68
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Operativa</li><li>■ Stoccaggio</li></ul>	da 5°C a 55°C da -20°C a 70°C (ambiente asciutto)
<b>Radio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tecnologia</li><li>■ Potenza</li><li>■ Frequenza</li><li>■ Protocollo</li></ul>	LoRa, bidirezionale 14 dBm (25mW) 868 MHz (863 - 870 MHz) EN60780-5 (M-Bus)
<b>Interfaccia NFC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tecnologia</li><li>■ Frequenza</li><li>■ Protocollo</li></ul>	ASK, bidirezionale 13.56 MHz NFC, ISO 15693
<b>Memoria dati</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Flash e RAM</li></ul>	
<b>Alimentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Batteria</li><li>■ Durata di vita</li><li>■ Alimentazione esterna</li></ul>	Batteria al litio 3.6 V Mass. 6 +1 anni 5 - 30 VDC
<b>Specifiche entrate ad impulsi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Frequenza massima<ul style="list-style-type: none"><li>● Canale 1</li><li>● Canale 2</li></ul></li><li>● Lunghezza min. dell'impulso</li></ul>	20 Hz 20 Hz 2 ms (non separate galvanicamente)

## Dimensioni



## Conformità CE

Da RED 2014/53/EU

## Supporto tecnico

Per il supporto tecnico, contattate il vostro agente locale Sontex o direttamente Sontex SA

## Sontex Hotline

support@sontex.ch, +41 32 488 30 04

Sotto riserva di modifiche