

NeoVac

Supercom P-L

Convertitore Impulsi-Radio-LoRa



Applicazione

Il Supercom P-L è adatto alla telelettura di contatori di qualsiasi tipo di utenza e trasmette digitalmente tramite LoRaWAN® i dati di consumo letti. È dotato di due ingressi a impulsi e di un'interfaccia per funzioni master M-Bus. Il master M-Bus è cablatto e consente di gestire fino a 2 dispositivi M-Bus (slave).

Funzione

Il Supercom P-L riceve gli impulsi da uno o due dispositivi di misura, li accumula e li memorizza come dati di consumo. All'interfaccia M-Bus cablata del Supercom P-L si possono collegare fino a 2 dispositivi M-Bus (slave). I dati dei dispositivi M-Bus possono essere letti e trasmessi tramite LoRaWAN®. I dati da trasmettere possono essere definiti dall'utente. Il convertitore radio a impulsi dispone anche di quattro ingressi di stato, due ingressi ciascuno per il rilevamento di manomissioni e flusso di ritorno. Con il software Superprog le impostazioni del dispositivo possono essere programmate liberamente tramite l'interfaccia NFC. A tale scopo è necessaria una testina di lettura/scrittura Supercom NFC (SMNFC).

Dati memorizzati

- Numero di produzione
- Numero d'identificazione (Numero di produzione misuratore)
- Giorno di riferimento
- Ora e data attuale, ore di esercizio batteria

- Mezzo: (acqua calda o fredda, elettricità, gas, ecc.)
- Energia accumulata, attuale +15 valori mensili
- Riconoscimento manomissione contatore o cavo impulsi
- Riconoscimento flusso di ritorno
- Numero di reset contatore
- Codice errore
- Versione firmware
- Ore di esercizio
- 15 valori mensili
- Apparecchio LoRaWAN/Join EUI

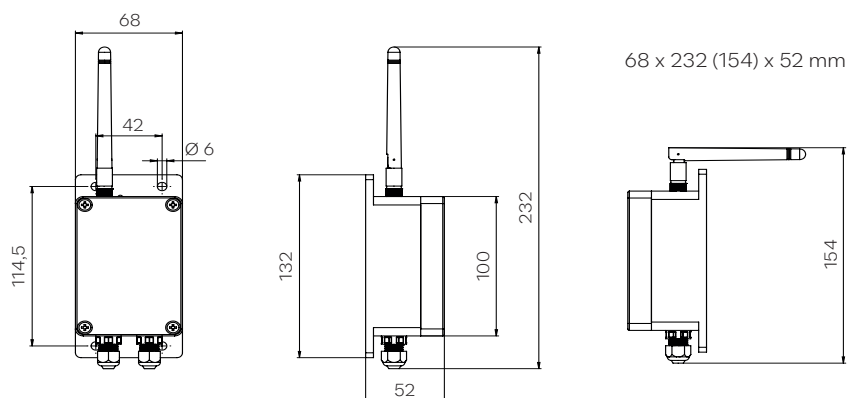
Dati parametrizzabili

- Data attuale, orario e giorno di riferimento
- Mezzo: per es. acqua calda o fredda
- Unità/Impulso Fattore Unità
- LoRaWAN attivo/inattivo
- Intervallo di trasmissione SP7-12 in minuti
- Attività radio (giorni di invio, orario di inizio, intervallo di invio)
- Scelta del telegramma: Telegramma corto o lungo
- Password accesso programmazione sicuro

Dati tecnici

Informazioni generali	• Peso • Passacavi	0,350 kg Con 2 avvitamenti per cavi
Montaggio	• Montaggio alla parete • Montaggio su binario DIN	Con 4 fori per viti esterni con piastra di montaggio opzionale
Classe di protezione	• Scatola	IP68
Temperatura	• Esercizio • Magazzino	5–55 °C –20–70 °C (ambiente asciutto)
Radio	• Sistema • Potenza di trasmissione • Frequenza • Protocollo	LoRa, bidirezionale 14 dBm (25 mW) 868 MHz (863–870 MHz) EN60780-5 (M-Bus)
Interfaccia NFC	• Sistema • Frequenza • Protocollo	ASK, bidirezionale 13,56 MHz NFC, ISO 15693
Archivio dati	• Flash e RAM	
Alimentazione	• Batteria • Autonomia • Alimentazione elettrica esterna	Batterie al litio 3,6 V Max. 5 anni 5–30 VDC (obbligatorio se si utilizza M-Bus)
Specifiche degli ingressi a impulsi	• Max. Frequenza • Canale 1 • Canale 2 • Lunghezza impulsi minima	20 Hz 20 Hz 2 ms (senza separazione galvanica)

Dimensioni



Conformità CE

secondo RED 2014/53/UE

Supporto tecnico

Per il supporto tecnico si prega di rivolgersi direttamente a NeoVac.

Con riserva di modifiche.



**Avete domande o un
progetto specifico?
I nostri specialisti sapranno
fornirvi informazioni
sulla soluzione ottimale.**

Scriveteci o telefonateci:

Telefono +41 58 715 50 50

info@neovac.ch

Sede principale

NeoVac ATA SA
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Centri di assistenza

Oberriet	Worb
Bulle	Ruggell / FL
Dübendorf	
Porza	
Sissach	