

HAN Adapter - P1 Transmitter

Denna P1-till-Wireless M-Bus-omvandlare är en plug-and-play-enhet för smidig integrering av svenska energimätare med P1-gränssnitt i system för datainsamling via Wireless M-Bus.

PRESTANDA

Den interna radioantennen är optimerad för 868 MHz och är anpassad för montering på betong, trä eller gips.

MÄTNINGAR

Varje meddelande innehåller aktuell status och skickas med fasta intervaller (konfigurerbart) eller så snart en förändring sker i ingången.

Data skickas med Wireless M-Bus-protokollet, kompatibelt med OMS-standarden, vilket gör sensorn idealisk för integration i datainsamlingssystem. Dessutom skyddas enhetens data med AES128-kryptering i enlighet med OMS-standarden.

INSTALLATION

Anslut helt enkelt den förmonterade RJ12-kabeln till P1-porten på elmätaren.

Sändaren kan monteras med tejp eller skruvar.

KONFIGURATION

M-Bus-läge, sändningsintervall och kryptering kan konfigureras med hjälp av en USB-konfigurationskabel som ansluts till en dator.

FIRMWARE

LÄGEN	Konfigurerbart C-, T- eller S-läge
INTERVALL	Konfigurerbart intervall: 20 s – 1 timme
KRYPTERING	AES128-kryptering, OMS-läge 5, profil A Konfigurerbar ON/OFF samt egen nyckel
STANDARD	T1-läge, 20 sekunder

STRÖM

STRÖMFÖRSÖRJNING	P1-port eller PSU kit
SPÄNNING	5V
RADIO	14 dBm (25 mW) uteffekt till antenn ERP typiskt: 13 dBm (19,95 mW)

ALLMÄN INFORMATION

STANDARDS	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
MATERIAL	Vit, ABS
STORLEK (B × L × D)	25,5 × 105 × 22 mm

DRIFTMILJÖ

RADIOTRANSMITTER	Max: -30 °C till +85 °C
RELATIV LUFTFUKTIGHET	Ingen kondensering

