

Vega M-bus

■ M-bus till LoRa-omvandlare för mätare inom el, värme och vatten

Applikationer

Möjliggör fjärrkommunikation mellan en M-bus-mätare utan lång kabeldragning genom att utnyttja LoRaWAN. Passar en rad mätare och fler stödda fabrikat kommer löpande.



Egenskaper

- Stöd för en rad olika M-bus-mätare
- LoRaWAN, både klass A (batteri) och klass C (matningsspänning)
- Stöder både pushade och pollade data
- Klarar 3 samtidiga mätare
- Batterikapacitet efter användning, upp till 10 år
- Återsändning av misslyckade telegram
- Extern antenn medföljer

Styrkor

- Kan efterkompletera mätare med fjärravläsning
- Valbar data i telegrammen
- Kostnadseffektiv fjärravläsning istället för byte av mätare
- Hög IP-klass
- Lagring av upp till 100 osända telegram



■ Användningsområde

Vega M-bus är till för att brygga en M-bus-mätare till trådlös kommunikation över långa sträckor via LoRa. Enheten kan kommunicera med upp till 3 mätare samtidigt och kan antingen matas med medlevererat batteri eller via extern spänningsmatning.

■ Testade mätare som stöds

Här följer ett axplock av de mätare som stöds.

Energimätare:

- ELF-M Teplovodomer
- Landis Gyr T230
- Sensonic II
- Sharky 775
- STE 21 "Berill
- Teplouchet-1

Integreringsverk:

- Integra Metering CALEC ST II och CALEC ST III
- Zenner Multidata WR3

Elmätare:

- ABB A44 och DAM13000
- Carlo Gavazzi

■ Kommunikation

Enheten stöder upp till 3 mätare samtidigt via M-bus. LoRaWAN sker krypterat via ABP eller OTAA. Enheten har även USB-anslutning för parametrering och programmering.

■ Tekniska data

Specifikation	Data
Sändningsintervall	5, 15, 30 minuter, 1, 6, 12 eller 24 timmar
Loggningsintervall	5, 15, 30 minuter, 1, 6, 12 eller 24 timmar
Kapsling	IP65, 93 x 78 x 66 mm
Kraftmatning	6400 mAh batteri Li-SOCl ₂ eller matningsmodul
Montering	DIN-skena, vägg eller spännband
Antenn	Extern med kabel ingår

Om Ambiductor

Ambiductor är ett kunskapsföretag inom mätteknik, automation och fjärravläsning med fokus inom följande områden:

- Smarta vattenmätare och termiska energimätare
- Smarta fastigheter, smart samhälle och smarta larm
- Internet-of-Things med smart metering och IMD via bl.a. LoRa, NB-IoT och 5G
- Oljemätare och mätare för industriella vätskor

Läs mer på www.ambiductor.se/produkter



Se instruktionsvideos och montageguider på www.ambiductor.se/support

Disclaimer!

If there is any inconsistency between this version and the original document, the original document will prevail.

Ambiductor
Flow & Energy Analysis Systems

Propellervägen 6B
S-183 62 TÄBY
Sweden

+468 501 676 76
info@ambiductor.se
www.ambiductor.se