

PiiGAB 900T

M-Bus / wM-Bus / LoRa

M-Bus / LoRa

Smart Metering Gateway



Den idealiska lösningen för att effektivt samla in och bearbeta data från olika typer av IoT-enheter. PiiGAB 900T är en smart metering gateway för insamling av data från både LoRa-mätare och M-Bus-mätare.

KOSTNADSEFFEKTIVT

Med en gateway som stödjer både LoRa-mätare och M-Bus-mätare blir konfiguration och underhåll både enklare och mer kostnadseffektiv än separata enheter för vardera mätartyper. PiiGAB 900T Gateway erbjuder flexibilitet att hantera både trådlösa och trådbundna M-Bus-mätare parallellt.

MÅNGSIDIG NÄTVERKSINTEGRATION

PiiGAB 900T skickar LoRa-mätarnas data till valfri nätverksserver, vilket gör den till en flexibel lösning för olika typer av installationer, från små lokala nätverk till storskaliga industriella IoT-lösningar.

SENASTE LORA-TEKNIKEN

PiiGAB använder den senaste tekniken för LoRa, vilket ger hög prestanda och tillförlitlighet.

Systemet fungerar i de licensfria frekvensbanden som används i Europa samt andra delar av världen, vilket gör den lämplig för globala installationer.

TVÅ MODELLER

PiiGAB 900T med LoRa finns i två varianter. En med M-Bus och LoRa samt en med även wM-Bus inbyggd.



PiiGAB

PiiGAB 900T

M-Bus / wM-Bus / LoRa

M-Bus / LoRa

Smart Metering Gateway



Tekniska specifikationer

Mottagarfrekvens: 150-960 MHz, vilket möjliggör flexibel användning i olika regioner och frekvensband.

Spreading faktorer: Gatewayen hanterar alla spreading-faktorer och anpassar sig automatiskt beroende på signalstyrkan mellan mottagaren och sensorn, vilket optimerar kommunikationen.

Flexibel Keep-Alive-hantering: Användaren kan anpassa tid för Keep-Alive-funktioner, vilket ger full kontroll över kommunikationsfrekvens.

Stöd för alla IoT-sensorer som följer LoRa-standard: Kompatibel med alla IoT-sensorer som följer LoRa-standard, vilket säkerställer framtidssäkerhet och flexibilitet i systemet.

Portar:

1xRJ45 för Ethernet
1xM-Bus master med fyra parallella fysiska utgångar med möjlig på och avstängning.

Operativsystem: Full Linux 3.10

Minne: 256 MB Ram, 256 MB Flash, Micro SD

Matning: 24V DC eller AC (lokal matning)

Strömförbrukning: 250mA (5 och 20 lastenheter), 350mA (60 lastenheter), 500mA (120 lastenheter)

Kapsling: IP 20

Mått: BxHxD 107.6 x 90 x 62.2

Montage: DIN-skena

M-Bus: EN 1434-3, EN13757-2, -3, -4

Antal lastenheter: 5, 20, 60, 120

Klienter: 2 eller 4 st.

CE Märkning: för Emission och Immission

Operativsystem: OS Charleton

Licenser

Trådad M-Bus: 5, 20, 60, 120 laster.

Wireless M-Bus: 500, 1000 mätare.

Artiklar och AMA-text:

SGE KOMMUNIKATIONSENHETER

Gateway för mätdatainsamling med stöd för protokollen M-Bus, wM-Bus och LoRaWAN parallellt.

M-Bus laster: 5/20/60/120 Antal klienter: (2/4) Antal wM-Bus mätare: 500/1000

ITEM: 11-10-026 - PiiGAB 900T - M-Bus / wM-Bus / LoRa Smart Gateway - 5(2)/500 *

ITEM: 11-10-027 - PiiGAB 900T - M-Bus / wM-Bus / LoRa Smart Gateway - 20(2)/500 *

ITEM: 11-10-028 - PiiGAB 900T - M-Bus / wM-Bus / LoRa Smart Gateway - 60(2)/500 *

ITEM: 11-10-029 - PiiGAB 900T - M-Bus / wM-Bus / LoRa Smart Gateway - 120(2)/500 *

ITEM: 11-10-030 - PiiGAB 900T - M-Bus / LoRa Smart Gateway - 5(2) *

ITEM: 11-10-031 - PiiGAB 900T - M-Bus / LoRa Smart Gateway - 20(2) *

ITEM: 11-10-032 - PiiGAB 900T - M-Bus / LoRa Smart Gateway - 60(2) *

ITEM: 11-10-033 - PiiGAB 900T - M-Bus / LoRa Smart Gateway - 120(2) *

*Artikelstruktur: M-Bus laster(klienter)/wM-Bus mätare

PiiGAB