

MIVO Connect Premium

MB-0025-20	MB-0037-20
MB-0026-20	MB-0038-20
MB-0027-20	MB-0039-20
MB-0028-20	MB-0040-20
MB-0029-20	MB-0041-20
MB-0030-20	MB-0042-20
MB-0031-20	MB-0043-20



MIVO Connect Premium

Smart IoT Gateway

MIVO Connect är en smart insamlingsenhet för att samla in data upp till 2000 st mätare i fastigheter. Enheten samlar in information via inbyggda eller externa gränssnitt typ M-Bus, M-Bus IP, Modbus RTU/TCP med flera. Informationen kommuniceras till överliggande system eller lokala styrenheter (DUC) via standardiserade kommunikationsprotokoll. Kommunikationen sker antingen via fast anslutning med RJ45 som standard eller som tillägg, via mobilnätets LTE-M. Den inbyggda lokala lagringen skyddar mot dataförlust vid problem med internet förbindelsen. Utöver detta har enheten ett webbgränssnitt som gör det enkelt att administrera och felsöka mätare och infrastruktur. Den inbyggda expansionsbussen gör att enheten kan utökas med nya fysiska gränssnitt vilket också gör enheten framtidssäker. Användargränssnittet för att sätta upp Modbusregister är intuitivt och enkelt att förstå.

Teknisk data

Artikelnr

Mätarlicenser	RJ45	LTE-M
10 licenser	MB-0025-20	MB-0037-20
32 licenser	MB-0026-20	MB-0038-20
64 licenser	MB-0027-20	MB-0039-20
128 licenser	MB-0028-20	MB-0040-20
256 licenser	MB-0029-20	MB-0041-20
384 licenser	MB-0030-20	MB-0042-20
512 licenser	MB-0031-20	MB-0043-20

Mekaniska egenskaper

Mått	70x85x57 mm (HxBxD) (4 DIN-moduler)
Montage	35 mm DIN-Skena
Vikt	200 g
Kapslingsklass	Upp till IP54

Miljökrav

Förvaringstemperatur	-25°C till +55°C
Driftstemperatur	-25°C till +55°C
Luftfuktighet	5-90% RH ej kondenserande
Max. drift höjd	2000 m
Smutskategori	2
Driftmiljö	Inomhus

Spänningsmatning

Nominell driftspänning	230 VAC (±10%), 50Hz
Effektförbrukning (max)	Mindre än 5W (30 W) ²
Installationskategori	CAT 3 (OVC III)
Anslutning	Fjäderbelastad plint 0,75-1,5 mm ²

M-Bus master (MB-0025-20)

Standard	EN 13757
Hastighet	300/2400/9600 Baud
Nominell spänning	30V
Maximal utström	40 mA
Maximalt antal laster	10
Maximal kabellängd	1 km

M-Bus master

Standard	EN 13757
Hastighet	300/2400/9600 Baud
Nominell spänning	30V
Maximal utström	85 mA
Maximalt antal laster	10-512
Maximal kabellängd	1 km

RS485 (Modbus RTU)

Typ	Icke isolerande
Hastighet	9600 till 115200 Baud
Terminering	Ingen
Biasering	Svag (1kOhm)
Maximalt antal noder	10
Max kabel längd	30 m
Anslutningar	Fjäderbelastad plint 0,2-1,5 mm ²

Fast anslutning RJ45

Ethernet	2st (WAN/LAN)
Anslutning	RJ45
Hastighet	10/100MBit
Router-funktionalitet	Ja

Trådlös anslutning LTE-M

Typ	LTE Cat-M
SIM	Mini-SIM (2FF)
Anslutning	SMA

Övriga anslutningar

USB anslutning front	USB-C
----------------------	-------

Allmänt

Konfigurationsgränssnitt	Webbgränssnitt via USB-C kontakt
--------------------------	-------------------------------------

Godkännanden

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Säkerhet	EN 62368-1 (OVC III)
Miljö	RoHS, WEEE
Godkännanden	CE



Produktens förpackning skall sorteras som wellpapp i enlighet med landets rådande regler. Produkten i sig skall efter användande sorteras som elektroniskrot och kasseras i enlighet med landets gällande regler. Enheten kan även returneras till EcoGuard.

PBL132SE03



EcoGuard AB är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001



**EcoGuard**

EcoGuard AB
Klerkgatan 18
702 25 Örebro
SWEDEN
www.ecoguard.se