

Insamlingsenhet Mivo Connect - Trådbunden

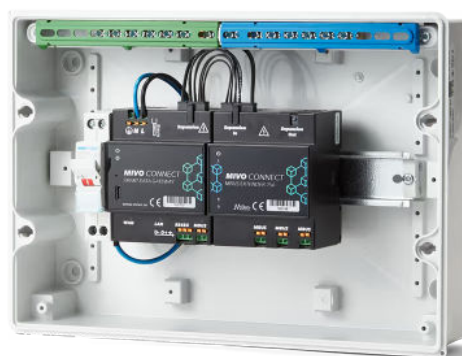
Mivo Connect är en insamlingsenhet som smidigt ansluter till EL-Online och hanterar insamling av mätvärden från M-Bus-kompatibla mätare enligt standarden EN13757.

Enheten finns i flera varianter och stödjer 32, 64, 128, 256 och 384 M-Bus-laster. Den kan samla in mätdata från upp till 2 000 mätare, vilket gör den till ett flexibelt val för både små och stora installationer.

Mivo insamlingsenhet finns i två varianter för säker och flexibel uppkoppling. Båda har stöd för fast internetanslutning via Ethernet, men en av varianterna är dessutom utrustad med en inbyggd LTE-M 4G/5G-router för mobil uppkoppling. Detta gör det möjligt att välja den lösning som bäst passar projektets krav, samtidigt som mätvärden alltid integreras pålitligt med vår mättjänst EL-Online för Individuell Mätning och Debitering (IMD).

Vid avbrott i internetanslutningen skyddas datan tack vare den inbyggda lokala lagringen. Rekommenderad kabellängd till den yttersta mätaren är 500 meter, med en total kabellängd på upp till 2 000 meter.

Dessutom är enheten utrustad med full router-funktionalitet och stöd för OpenVPN för säker kommunikation. Den har också en inbyggd RS485-port för Modbus RTU, vilket gör den kompatibel med ett brett utbud av mätare och andra system.



TEKNISK SPECIFIKATION

Mekanik

Mått Gateway: 70 x 85 x 57 mm (4 DIN-moduler)
Mått Extender: 70 x 85 x 57 mm (4 DIN-moduler)
Skyddsklass: IP20
Mått kapsling: 214x303x118 mm (13 DIN-moduler)
Montage: 35 mm DIN-skena
Skyddsklass: IP65

Kommunikation

Ethernet: 2x RJ45 (WAN / LAN), 10/100 Mbit
Routerfunktion: Ja
LTE: LTE Cat-M (4G/5G)
SIM-kort: Mini-SIM (2FF)
Antennanslutning: SMA

Miljökrav

Förvaringstemperatur: -25 till +55 °C
Driftstemperatur: -25 till +55 °C
Luftfuktighet: 5-90%, ej kondenserande
Driftmiljö: Inomhus

M-Bus Master

Standard: EN 13757
Hastigheter: 300 / 2400 / 9600 Baud

RS485 (Modbus RTU)

Typ: Icke-isolerad
Hastigheter: 9600 - 115200 Baud
Max kabellängd: 30 m
Anslutningar: Fjäderbelastad plint 0.2 - 1.5 mm²

Strömförsörjning

Nominell driftspänning: 230 VAC (±10%), 50Hz
Anslutning: Fjäderbelastad plint 0.75 - 1.5 mm²

Godkännanden

EMC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
RED: EN 301489-1, EN 301489-7
Säkerhet: EN 62368-1 (OVC III)
Miljöstandarder: RoHS, WEEE

Produktlista

INSAMLINGSENHET MIVO CONNECT TRÅDBUNDEN

ART.NR	BENÄMNING
610501	M-bus 32 mätare inkl. kapsling
610502	M-bus 64 mätare inkl. kapsling
610503	M-bus 128 mätare inkl. kapsling
610504	M-bus 256 mätare inkl. kapsling
610505	M-bus 384 mätare inkl. kapsling
610511	LTE-M , M-bus 32 mätare inkl. kapsling
610512	LTE-M , M-bus 64 mätare inkl. kapsling
610513	LTE-M , M-bus 128 mätare inkl. kapsling
610514	LTE-M , M-bus 384 mätare inkl. kapsling & 2st extenders
610515	LTE-M , M-bus 512 mätare inkl. kapsling & 2st extenders
610550	Mivo Connect Easy Access 5år

