

Insamlingsenhet Mivo Connect - Trådlös

Mivo Connect är en avancerad insamlingsenhet som utökar funktionaliteten i vårt mätsystem EL-Online för Individuell Mätning och Debitering (IMD).

Genom att stödja trådlös M-Bus enligt standarden EN13757 möjliggör den flexibel och effektiv insamling av mätvärden utan behov av kablar. Den trådlösa lösningen är idealisk i installationer där kabeldragning är utmanande eller kostsam.

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 måttjänst EL-Online för Individuell Mätning och Debitering (IMD).

Den trådlösa kommunikationen använder C&T Mode eller S Mode, med inbyggd kryptering via AES-128CTR för att säkerställa en pålitlig och säker överföring av mätdata.



TEKNISK SPECIFIKATION

Hårdvara

Mått Gateway: 70 x 85 x 57 mm (4 DIN-moduler)
Mått Trådlös extender: 70 x 85 x 57 mm (4 DIN-moduler)
Skyddsklass: IP20
Mått kapsling: 214 x 303 x 118 mm (13 DIN-moduler)
Montage: 35 mm DIN-skene
Skyddsklass: IP65

Strömförsörjning

Nominell driftspänning: 230 VAC ($\pm 10\%$), 50Hz

Kommunikation

Trådlös M-Bus: EN 13757
Mode: C&T Mode eller S Mode
Känslighet: -109 dBm
Kryptering: OMS Mode 5 & 7, AES-128CTR
Anslutning: SMA hona (för antenn)

Miljökrav

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

Godkännanden

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

Produktlista

INSAMLINGSENHET MIVO CONNECT TRÅDLÖS

ART.NR	BENÄMNING
610520	Trådlös M-bus 10 mätare inkl. kapsling
610521	Trådlös M-bus 32 mätare inkl. kapsling
610522	Trådlös M-bus 64 mätare inkl. kapsling
610523	Trådlös M-bus 128 mätare inkl. kapsling
610524	Trådlös M-bus 256 mätare inkl. kapsling
610525	Trådlös M-bus 384 mätare inkl. kapsling
610530	LTE-M Trådlös M-bus 10 mätare inkl. kapsling
610531	LTE-M Trådlös M-bus 32 mätare inkl. kapsling
610532	LTE-M Trådlös M-bus 64 mätare inkl. kapsling
610533	LTE-M Trådlös M-bus 128 mätare inkl. kapsling
610534	LTE-M Trådlös M-bus 256 mätare inkl. kapsling
610535	LTE-M Trådlös M-bus 384 mätare inkl. kapsling
610550	Mivo Connect Easy Access 5år

