

MIVO CONNECT

WIRELESS M-BUS EXTENDER

Das System wird um die Möglichkeit erweitert, über Wireless M-Bus zu kommunizieren.

Das System kann einfach mit dem mitgelieferten Erweiterungskabel erweitert und mit bis zu 10 Erweiterungseinheiten für M-Bus verbunden werden.

Für die beste Reichweite verfügt der Empfänger über integrierte Filter und einen rauscharmen Verstärker, der eine größere Reichweite unabhängig von anderer 4G oder 5G-Infrastruktur ermöglicht.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Mechanik

Abmessungen (B/H/T)	70 × 85 × 57 mm (4-DIN-Modul)
Montage	35 mm DIN-Schiene
Gewicht	100 g

Umgebung

Lagertemperatur	-25 bis +55 °C
Betriebstemperatur	-25 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
Betriebsumgebung	Innenbereich

Energie

Stromversorgung	Über den Erweiterungsanschluss
Nennbetriebsspannung (max.)	230 VAC (±10 %), 50 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	<5 W (30 W*)
Installationskategorie	CAT 3 (OVC III)

*Die Nennleistung schließt die M-Bus-Versorgung aus.

Wireless M-Bus

Standard	EN 13757
Modus:	C&T oder S-Modus
Empfindlichkeit (typisch)	-109 dBm
Verschlüsselungsmodi	OVS Mode 5 & 7, AES-128CTR
Anschluss	SMA-Buchse

Allgemein

LED-Anzeigen	Status, Fehler, TX, RX
Fehlercodes	Kurzschluss, Überlast, keine Last
Messgenauigkeit des Stroms	3 % + 1 mA
Maximale Anzahl von Erweiterungseinheiten	10

Zulassungen

EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
RED	EN 301489-1, EN 301489-7
Sicherheit	EN 62368-1 (OVC III)
Umwelt	RoHS, WEEE

MIVO CONNECT WMBUS EXTENDER v.1.0