

MBUS-GSLE125

Leistungsfähiger Datenkonzentrator mit 4 GB Speicher für Smart Metering, speziell für M-Bus-Bestandsanlagen. Er dient als „zweiter“ Master. Wird der MBUS-GSLE125 zwischen den bestehenden Master und den Zählern eingefügt, übernimmt dieser die eigentliche Auslesung und ermöglicht die Datenbereitstellung, sowohl für den bestehenden Master als auch eine Fernübermittlung an einen zweiten Empfänger.

Die Anbindung an das Leitsystem erfolgt über Ethernet. Zusätzlich sind Daten über Modbus TCP abrufbar.

Leistungsumfang:

Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Parametrierung von Zählern und Datenpunkten. Die individuelle Rechtevergabe über die Benutzerverwaltung, Passwortschutz oder die verschlüsselte Datenübertragung sichert Verbrauchsdaten vor unbefugtem Zugriff.

Als Schnittstelle ist M-Bus zur Zähleranbindung vorhanden. Der integrierte Webserver dient der Nutzerinteraktion.

Die Verbrauchs- und Sensordaten werden als CSV, XML oder JSON an ein Energiemanagementsystem übertragen.

Optional ist eine Modbus TCP oder BACnet/IP-Erweiterung möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12-36 VDC, maximal 500 mA (je nach Buslast)

Schraubklemmen: 2,5 mm²

Leistungsaufnahme: <2W (Ruhe), max. 4W

Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT)

Montage: DIN-Tragschiene EN 50022, TS35

Temperaturbereich: -20..70 °C, dauerhaft und Mittelwert über 24 Stunden: 0..55 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

integrierter Webserver

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB interner eMMC Flash

Firmware Update: über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung über WAN

Zählererfassung: automatisch, generische M-Bus Kommunikationssoftware Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Galvanische Trennung zwischen M-Bus-Slave und M-Bus-Master

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

2 Status-LEDs und 3 LEDs für Senden, Empfangen und Kollision/Überlast auf dem M-Bus

Kommunikation:

Ethernet-Schnittstelle 100 Mbit, RJ45, Unterstützung IPv6 und IPsec (VPN)

FTP Server oder Client, alternativ HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT

Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Metering:

M-Bus Master Schnittstelle mit bis zu 125 Standardlasten,

M-Bus Slave Schnittstelle

Konfiguration: webbasiert über Ethernet

Lieferumfang:

MBUS-GSLE125 - 500366

MBUS-GSLE250

Leistungsfähiger Datenkonzentrator mit 4 GB Speicher für Smart Metering, speziell für M-Bus-Bestandsanlagen. Er dient als „zweiter“ Master. Wird der MBUS-GSLE250 zwischen den bestehenden Master und den Zählern eingefügt, übernimmt dieser die eigentliche Auslesung und ermöglicht die Datenbereitstellung, sowohl für den bestehenden Master als auch eine Fernübermittlung an einen zweiten Empfänger.

Die Anbindung an das Leitsystem erfolgt über Ethernet. Zusätzlich sind Daten über Modbus TCP abrufbar.

Leistungsumfang:

Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Parametrierung von Zählern und Datenpunkten. Die individuelle Rechtevergabe über die Benutzerverwaltung, Passwortschutz oder die verschlüsselte Datenübertragung sichert Verbrauchsdaten vor unbefugtem Zugriff.

Als Schnittstelle ist M-Bus zur Zähleranbindung vorhanden. Der integrierte Webserver dient der Nutzerinteraktion.

Die Verbrauchs- und Sensordaten werden als CSV, XML oder JSON an ein Energiemanagementsystem übertragen.

Optional ist eine Modbus TCP oder BACnet/IP-Erweiterung möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12-36 VDC, maximal 500 mA (je nach Buslast)

Schraubklemmen: 2,5 mm²

Leistungsaufnahme: <2W (Ruhe), max. 4W

Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT)

Montage: DIN-Tragschiene EN 50022, TS35

Temperaturbereich: -20..70 °C, dauerhaft und Mittelwert über 24 Stunden: 0..55 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

integrierter Webserver

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB interner eMMC Flash

Firmware Update: über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung über WAN

Zählererfassung: automatisch, generische M-Bus Kommunikationssoftware Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Galvanische Trennung zwischen M-Bus-Slave und M-Bus-Master

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

2 Status-LEDs und 3 LEDs für Senden, Empfangen und Kollision/Überlast auf dem M-Bus

Kommunikation:

Ethernet-Schnittstelle 100 Mbit, RJ45, Unterstützung IPv6 und IPsec (VPN)

FTP Server oder Client, alternativ HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT

Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Metering:

M-Bus Master Schnittstelle mit bis zu 250 Standardlasten,

M-Bus Slave Schnittstelle

Konfiguration: webbasiert über Ethernet

Lieferumfang:

MBUS-GSLE250 - 500371

MBUS-GSLE500

Leistungsfähiger Datenkonzentrator mit 4 GB Speicher für Smart Metering, speziell für M-Bus-Bestandsanlagen. Er dient als „zweiter“ Master. Wird der MBUS-GSLE500 zwischen den bestehenden Master und den Zählern eingefügt, übernimmt dieser die eigentliche Auslesung und ermöglicht die Datenbereitstellung, sowohl für den bestehenden Master als auch eine Fernübermittlung an einen zweiten Empfänger.

Die Anbindung an das Leitsystem erfolgt über Ethernet. Zusätzlich sind Daten über Modbus TCP abrufbar.

Leistungsumfang:

Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Parametrierung von Zählern und Datenpunkten. Die individuelle Rechtevergabe über die Benutzerverwaltung, Passwortschutz oder die verschlüsselte Datenübertragung sichert Verbrauchsdaten vor unbefugtem Zugriff.

Als Schnittstelle ist M-Bus zur Zähleranbindung vorhanden. Der integrierte Webserver dient der Nutzerinteraktion.

Die Verbrauchs- und Sensordaten werden als CSV, XML oder JSON an ein Energiemanagementsystem übertragen.

Optional ist eine Modbus TCP oder BACnet/IP-Erweiterung möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12-36 VDC, maximal 500 mA (je nach Buslast)

Schraubklemmen: 2,5 mm²

Leistungsaufnahme: <2W (Ruhe), max. 4W

Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT)

Montage: DIN-Tragschiene EN 50022, TS35

Temperaturbereich: -20..70 °C, dauerhaft und Mittelwert über 24 Stunden: 0..55 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

integrierter Webserver

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB interner eMMC Flash

Firmware Update: über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung über WAN

Zählererfassung: automatisch, generische M-Bus Kommunikationssoftware Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Galvanische Trennung zwischen M-Bus-Slave und M-Bus-Master

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

2 Status-LEDs und 3 LEDs für Senden, Empfangen und Kollision/Überlast auf dem M-Bus

Kommunikation:

Ethernet-Schnittstelle 100 Mbit, RJ45, Unterstützung IPv6 und IPsec (VPN)

FTP Server oder Client, alternativ HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT

Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Metering:

M-Bus Master Schnittstelle mit bis zu 500 Standardlasten,

M-Bus Slave Schnittstelle

Konfiguration: webbasiert über Ethernet

Lieferumfang:

MBUS-GSLE500 - 500372