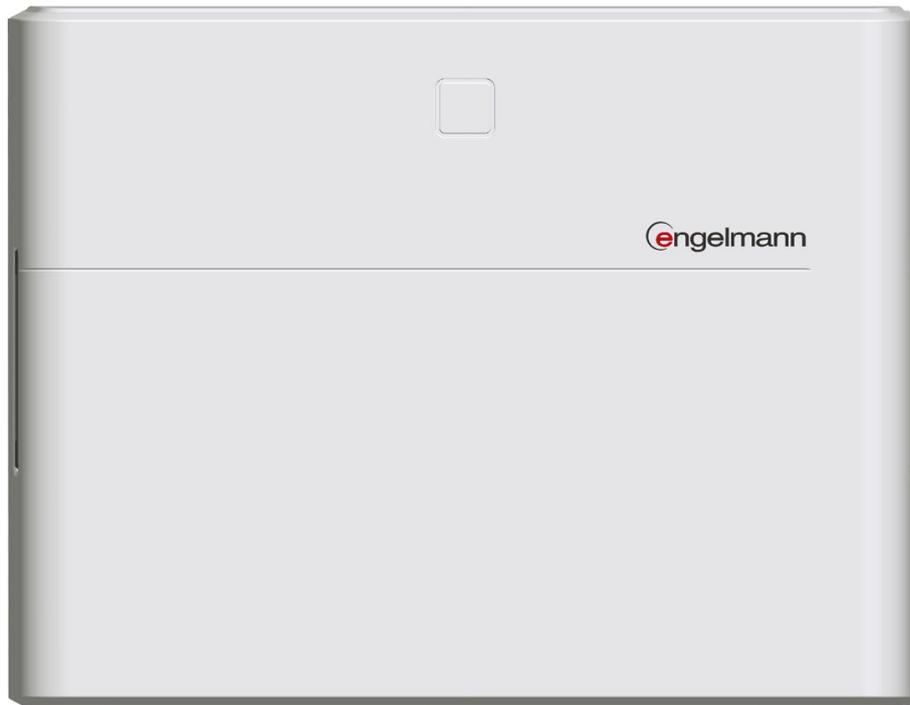


Engelmann Connect

# Gateway Ethernet



- **Datenzentrale mit offenem System nach wireless M-Bus und OMS**
- **Anzahl der Geräte: 1500**
- **Hochempfindlicher wireless M-Bus-Empfänger (Filterung der LTE-Störung)**
- **Kompatibel mit allen Engelmann wireless M-Bus Funkgeräten**
- **Datenübertragung: Intervallmodus einstellbar (Minimum 10 Minuten )**

**Technische Daten:**

**Gateway**

Schnittstellen (Standard)	Ethernet	(FTP-Upload, Konfiguration);
	USB	(Konfiguration);
	wireless M-Bus	(Daten-Sammeln)
Antenne wireless M-Bus	intern;	
	optional: externe Antenne, im Feld nachrüstbar	
Konfiguration	Konfigurationssoftware "Device Monitor"	
Anzahl der Geräte	1500	
Datenspeicher	Festwertspeicher	
Filter	Whitelist für gesuchte Geräte (Platzhalter möglich); Blacklist für unerwünschte Geräte (Platzhalter möglich)	
Datenformat Weiterleitung	CSV; XML; RAW	
Datenübertragung	FTP-Upload	
AMR-Software (optional)	automatische Datenaufbereitungsfunktion: zusammenfassen mehrerer Auslesedateien; Filterfunktion für doppelt empfangene Geräte	
Umgebungstemperatur Einsatz	°C	-20 bis 40
Schutzart	IP20	
Brandschutzklasse	V-0 nach UL 94	

**Energieversorgung**

Power-over-Ethernet-Versorgung für Monitoring und Submetering	V	5
---	---	---

### **Wireless M-Bus**

Betriebsfrequenz	MHz	868
Protokoll		wireless M-Bus in Anlehnung an die EN 13757-3, -4
Wahlweise Betriebsart		T1/C1; T1; C1; S1
Telegramme		kurzes Telegramm für AMR (konform zu OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2); langes Telegramm für Walk-by-Auslesung
Verschlüsselung		AES: Advanced Encryption Standard; 128 bit: Schlüssellänge

### **Ethernet**

Physical-/Data Link-Layer		nach gängigen Ethernet Normen (IEEE802.3 (Allgemein Ethernet mit CSMA/CA); IEEE802.3i (10BASE-T; 10Mbit); IEEE802.3u (Fast Ethernet; 100 Mbit))
Network-Layer		IPv4 nach RFC 791
Buchse		RJ45 Standard (8-PIN MagJack)
Standard PoE		nach IEEE802.3af
Auto-Negotiation		unterstützt (10/100Mbit)
Auto-MDIX		NICHT unterstützt

### **Gewichte**

Gateway Ethernet (Standardausführung)	kg	0,580 + Verpackung
---------------------------------------	----	--------------------

### **Abmessungen**

H x B x T	mm	250 x 194 x 42
-----------	----	----------------

