

Engelmann Connect

Gateway



- Centro de datos con sistema abierto, según M-Bus inalámbrico y OMS
- Número de dispositivos en modo de batería: 1000
- Número de dispositivos con fuente de alimentación: 1500
- Receptor inalámbrico de alta sensibilidad M-Bus (filtro de perturbación LTE)
- Compatible con todos los dispositivos de radio Engelmann
- Recolección / transferencia de datos: quincenal (modo de batería)
- Duración de la batería: 5 años

Datos técnicos:

Gateway

Interfaces (estándar)	USB (configuración); M-Bus inalámbrico (recolección de datos); GPRS (Reenvío de datos, actualización de firmware)
Antenas M-Bus inalámbrico y GSM	internas; opcional: antena externa, módulo de montaje en campo
Configuración	software de configuración "Device Monitor"; mensaje de texto (SMS)
Número de dispositivos en modo batería	1000 (400 en formato XML)
Número de dispositivos con fuente de alimentación	1500
Almacenamiento de datos	Memoria FLASH no volátil
Filtro	Lista blanca para dispositivos deseados (comodín posible) Lista negra para dispositivos no deseados (comodín posible)
Formato del archivo de salida	CSV; XML; RAW
Transmisión de datos	Envío por correo electrónico; Subida por FTP
Software AMR (opcional)	Preparación automatizada de datos: Fusiona múltiples archivos de entrada; Filtro de conjuntos de datos dobles;
Temperatura ambiente	°C - 20 hasta 60 (alimentación por batería); °C - 20 hasta 30 (fuente de alimentación, alimentación PoE)
Clase de protección	IP65 (GSM)

Fuente de energía

Las opciones ordenables o modificables son batería o fuente de alimentación o alimentación a través de Ethernet (PoE).

Batería para submediciones (ubicación visible)	V	6; Batería de litio
Duración de la batería (dos baterías)	años	5 (Lecturas limitadas de datos y transmisiones)
Red eléctrica para monitoreo y submediciones	V	100 - 240 (0,25 A), primaria;
Cable de alimentación eléctrica (sin enchufe)	V	5 (2 A), secundaria
	m	2

M-Bus inalámbrico

Frecuencia	MHz	868
Protocolo		M-Bus inalámbrico según EN 13757-3, -4
Modos seleccionables		T1; C1; S1
Telegramas		telegrama corto para AMR (según OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2); telegrama largo para lecturas walk-by
Cifrado		AES: Estándar Avanzado de Cifrado; 128 bit: longitud de clave

GSM/GPRS

Frecuencias	MHz	850, 900, 1800, 1900
Clase		quad-band GPRS clase 10
Ranura de la tarjeta SIM		mini-SIM, tamaño 2FF
SIM Chip capaz		sí
Potencia de salida		clase 4 (2 W, 33 dBm) @ 850, 900 MHz; clase 1 (1 W, 30 dBm) @ 1800, 1900 MHz
Sensibilidad	dBm	-107

Pesos

Gateway (estándar, sin baterías)	kg	0,520 + embalaje
Baterías (estándar dos por Gateway)	kg	0,240 + embalaje
Fuente de alimentación (opción)	kg	0,220 + embalaje

Dimensiones

Altura x anchura x profundidad	mm	250 x 194 x 42
--------------------------------	----	----------------

