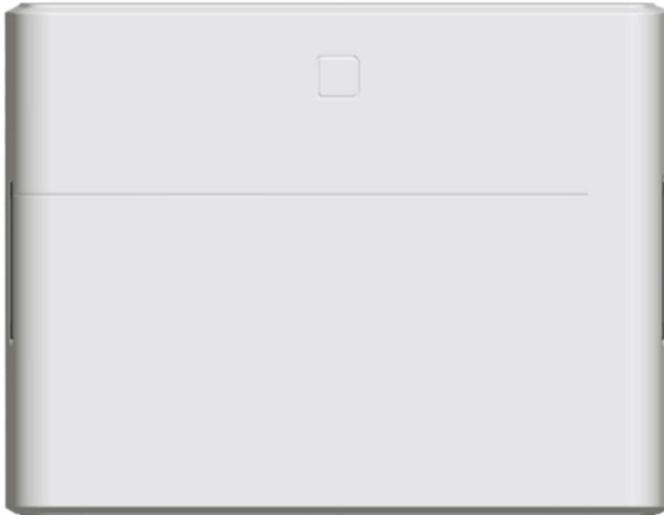
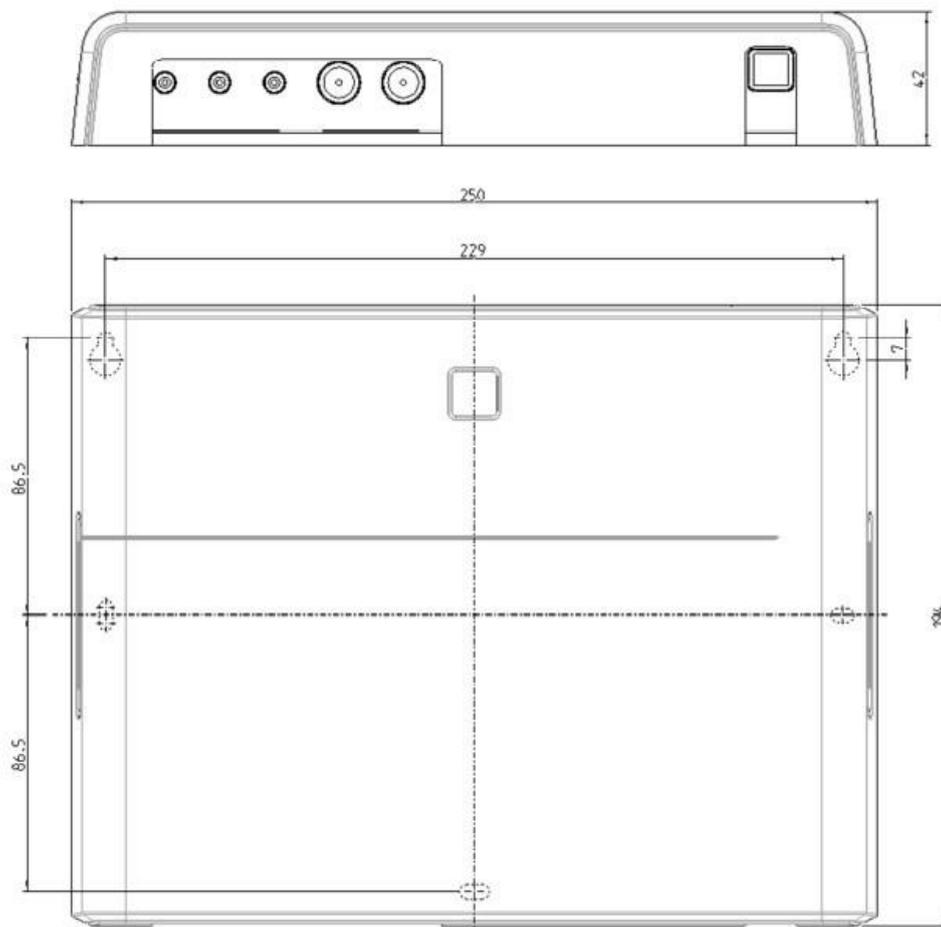


Puerta de enlace radio M-Bus inalámbrico de 868 MHz alimentada por batería



- Centro de datos con sistema abierto basado en M-Bus y OMS inalámbrico
- Número de dispositivos en modo batería: 1000
- Número de dispositivos con alimentación de red 1500
- Receptor M-BUS inalámbrico de alta intensidad (filtro anti-interferencias LTE)
- Compatible con todos los sistemas de radio 868MHz de Maddalena
- Recepción/envío de datos: cada 30 días (por defecto)
- Duración de la batería: hasta 10 años (según la configuración y el número de dispositivos)
- Preparado para alimentación externa



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Puerta de enlace

Interfaz (estándar)	USB (configuración)
	M-Bus inalámbrico (adquisición de datos)
	GPRS (envío de datos, actualización del firmware)
Antena inalámbrica M-BUS y GSM	Interna; antena externa opcional
Configuración	Con software «Device Monitor»; SMS
Número de dispositivos en modo batería	1.000 (400 con exportación en formato XML)
Número de dispositivos en funcionamiento de red	1500
Archivo de datos	Memoria FLASH no volátil
Filtros	Lista blanca para los dispositivos aceptados y lista negra para los no deseados
Formato archivo de salida	CSV; XML; RAW
Transmisión de datos	Envío vía correo electrónico; carga FTP
Temperatura ambiente	De -20 °C a 60 °C (alimentación por batería)
	De -20 °C a 30 °C (alimentación de red)
Clase de protección	IP65 (GSM)

Alimentación eléctrica

Las opciones que se pueden pedir son a batería o alimentadas por la red	
Baterías de submedición (posición visible)	6 V; baterías de litio
Duración de la batería (dos baterías)	5 años (lectura y transmisión limitadas)
Red de monitoreo y submedición	Primaria 100 – 240 V (0,25 A)
	Secundaria 5 V (2 A)
Longitud cable eléctrico (sin toma)	2 m

M-Bus inalámbrico

Frecuencia	868 Mhz
Protocolo	Bus M inalámbrico de acuerdo con EN 13757-3, -4
Modos de uso	T1; C1; S1
Telegramas	Corto (de acuerdo con OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2)
	Largo para telelectura Walk-by
Cifrado	AES; 128 bits de longitud clave

GSM/GPRS

Frecuencias	850; 900; 1800; 1900 MHz
Clases	Quad-band GPRS clase 10
Ranura SIM	Mini-SIM, dimensión 2FF
Potencia de emisión	Clase 4 (2 W, 33 dBm) @850, 900 MHz
	Clase 1 (1W, 30dBm) @1800, 1900 MHz
Sensibilidad	-107 dBm

Peso y dimensiones

Puerta de enlace (estándar, sin baterías)	0,520 kg + embalaje
Baterías (estándar, 2 por puerta de enlace)	0,240 kg + embalaje
Alimentación de red (opcional)	0,220 kg + embalaje
Dimensiones (H x A x P)	250 mm x 194 mm x 42 mm