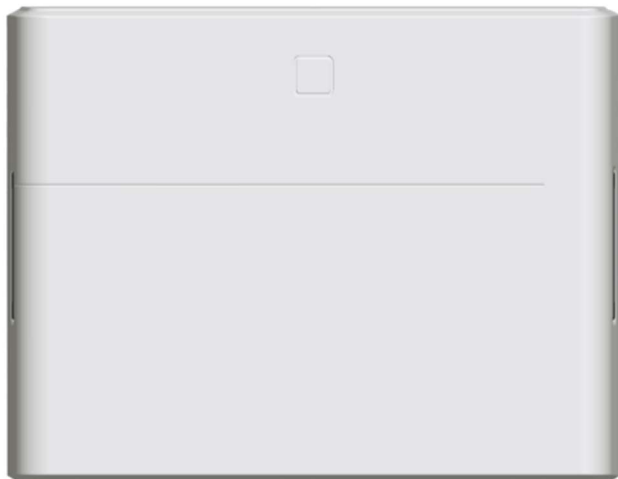
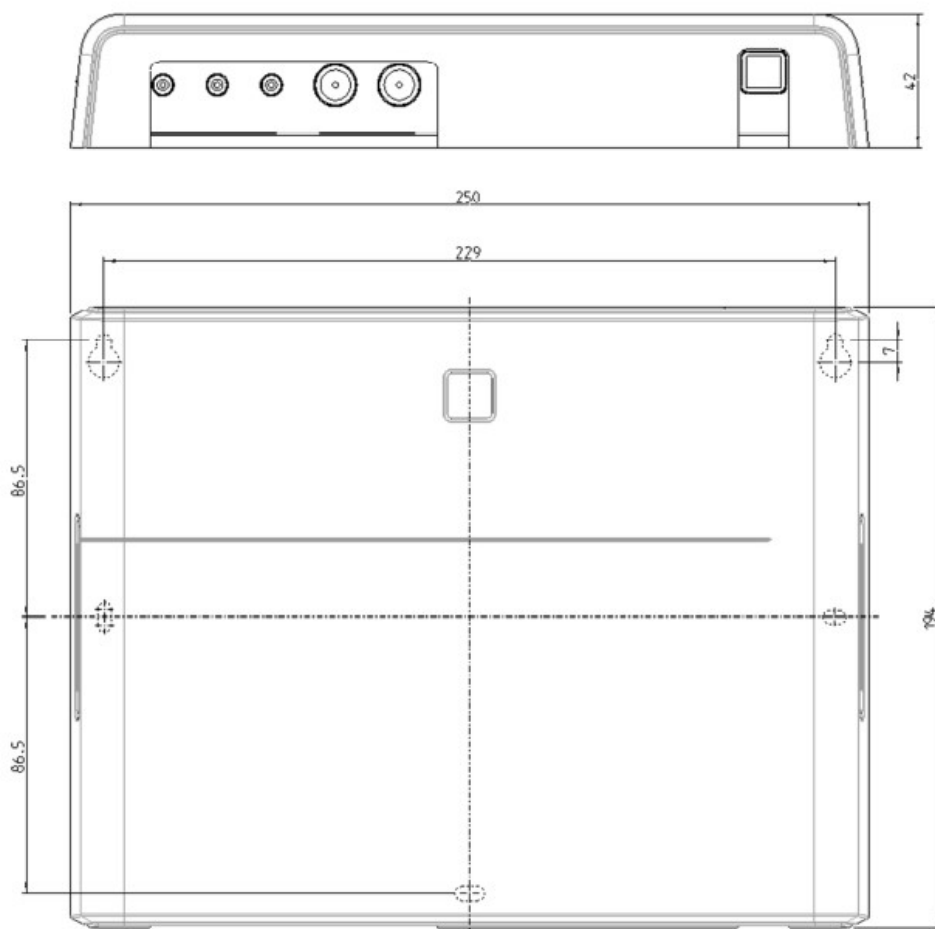


Gateway radio wireless M-Bus 868MHz a batteria



- Data Center con sistema aperto basato su M-Bus e OMS wireless
- Numero di dispositivi in modalità batteria: 1000
- Numero di dispositivi con alimentazione a rete: 1500
- Ricevitore Wireless M-BUS ad alta intensità (Filtro disturbo LTE)
- Compatibile con tutti i sistemi radio 868MHz Maddalena
- Ricezione/invio dati: ogni 15 giorni (versione a 2 batterie)
- Durata della batteria: 5 anni
- Predisposto per alimentazione esterna



CARATTERISTICHE TECNICHE
Gateway

Interfaccia (standard)	USB (configurazione)
	Wireless M-Bus (acquisizione dati)
	GPRS (invio dati, aggiornamento firmware)
Antenna wireless M-BUS e GSM	Interna; antenna esterna opzionale
Configurazione	Con software "Device Monitor"; SMS
Numero di dispositivi in modalità batteria	1.000 (400 con esportazione in formato XML)
Numero di dispositivi in funzionamento in rete	1.500
Archivio dati	Memoria FLASH non-volatile
Filtri	Whitelist per dispositivi accettati e blacklist per indesiderati
Formato file di output	CSV; XML; RAW
Trasmissione dei dati	Invio via e-mail; Caricamento FTP
Temperatura ambiente	Da -20 a 60 °C (alimentazione a batteria)
	Da -20 a 30°C (alimentazione di rete)
Classe di protezione	IP65 (GSM)

Alimentazione elettrica

Le opzioni ordinabili sono o a batteria o alimentazione da rete	
Batterie per submetering (posizione visibile)	6 V; batterie al litio
Durata della batteria (due batterie)	5 anni (lettura e trasmissione limitate)
Rete per monitoraggio e submetering	Primaria 100 – 240V (0,25A)
	Secondaria 5V (2A)
Lunghezza cavo elettrico (senza presa)	2m

Wireless M-Bus

Frequenza	868 MHz
Protocollo	wireless M-Bus in accordo con EN 13757-3, -4
Modalità utilizzabili	T1; C1; S1
Telegrammi	Corto (in accordo con OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2)
	Lungo per telelettura Walk-by
Crittografia	AES; 128 bit di lunghezza chiave

GSM/GPRS

Frequenze	850; 900; 1800; 1900 MHz
Classi	Quad-band GPRS classe 10
Slot SIM	Mini-SIM, dimensione 2FF
Potenza di emissione	Classe 4 (2W, 33dBm) @850, 900 MHz
	Classe 1 (1W, 30dBm) @1800, 1900 MHz
Sensibilità	-107 dBm

Peso e dimensioni

Gateway (standard, senza batterie)	0,520 Kg + imballo
Batterie (standard, 2 per gateway)	0,240 Kg + imballo
Alimentazione a rete (opzionale)	0,220 m + imballo
Dimensioni (H x W x D)	250 mm x 19 4mm x 42 mm