

Ricetrasmittitore USB 169/868 MHz

Il modulo radio USB wM-Bus 169/868 è un ricetrasmittitore radio in banda ISM 169 o 868 MHz pensato per comunicare con i moduli radio Maddalena wM-Bus.

Il ricetrasmittitore è dotato di connettore di tipo USB-A, utilizzato sia come fonte di alimentazione che per inviare e ricevere dati da un PC / Tablet.

Il front-end radio è provvisto di antenna incorporata (solo nella variante 868MHz) o di connettore RF SMA per antenna esterna.

La variante compatta a 868 MHz, con antenna incorporate, è ideale per le operazioni di lettura walk-by per il submetering, dove compattezza e portabilità sono caratteristiche fondamentali.

Le varianti con connettore RF (disponibile sia su 868 che su 169 MHz) sono ideali per essere accoppiate con un'antenna montata sul tetto per operazioni drive-by per il mondo metering utility.

Il modulo radio USB invia e riceve i dati tramite la porta USB attraverso uno specifico protocollo ed è stata progettata per essere accoppiata al software di lettura e configurazione di Maddalena sia su sistema operativo Windows che Android.




CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Banda ISM a 868 or 169 MHz
- Comunicazione bidirezionale
- Connettore USB di tipo A per alimentazione e comunicazione
- Antenna interna omnidirezionale (solo variante 868MHz)
- Variante connettore antenna esterna (tipo SMA)

SPECIFICHE TECNICHE

	Variante 868MHz	Variante 169 MHz
Bande operative	Banda 868 MHz ISM	Banda 169 MHz ISM
Modalità di trasmissione radio	wM-Bus T/S/C	wM-Bus N2
Dimensioni	65x22x18 mm	65x22x18 mm
Potenza di trasmissione	Fino a 12 dBm	Fino a 16 dBm
Alimentazione	Porta USB	Porta USB
Velocità dati	Da 9600 a 115200 bps	Da 9600 a 115200 bps
Grado di protezione	IP55	IP55
Antenna	Interna o esterna, con connettore SMA	Esterna, tramite connettore SMA