

Émetteur-récepteur

USB 169/868 MHz

Le module radio USB wM-Bus 169/868 est un émetteur-récepteur radio dans la bande ISM 169 ou 868 MHz conçu pour communiquer avec les modules radio Maddalena wM-Bus.

L'émetteur-récepteur est muni de connecteur de type USB-A, utilisé tant comme source d'alimentation que pour envoyer et recevoir des données d'un PC/tablette.

La façade est munie d'antenne incorporée (uniquement dans la version 868 MHz) ou de connecteur RF SMA pour antenne externe.

La version compacte à 868 MHz, avec antenne incorporée, est idéale pour les opérations de relevé walk-by pour le submetering, où la compacité et la mobilité sont des caractéristiques fondamentales.

Les versions avec connecteur RF (disponible aussi bien à 868 qu'à 169 MHz) sont idéales pour être associées à une antenne montée sur le toit pour les opérations drive-by dans le secteur metering utility.

Le module radio USB envoie et reçoit les données via le port USB à travers un protocole spécifique et a été conçu pour être associé au logiciel de relevé et de configuration de Maddalena aussi bien dans l'environnement Windows que sur les systèmes Android.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Bande ISM à 868 ou 169 MHz
- Communication bidirectionnelle
- Connecteur USB de type A pour alimentation et communication
- Antenne interne omnidirectionnelle (uniquement pour version 868 MHz)
- Variante connecteur antenne externe (type SMA)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Version 868 MHz	Version 169 MHz
Bandes opérationnelles	Bande 868 MHz ISM	Bande 169 MHz ISM
Mode de transmission radio	wM-Bus T/S/C	wM-Bus N2
Dimensions	65x22x18 mm	65x22x18 mm
Puissance de transmission	Jusqu'à 12 dBm	Jusqu'à 16 dBm
Alimentation	Port USB	Port USB
Vitesse données	De 9600 à 115200 bps	De 9600 à 115200 bps
Indice de protection	IP55	IP55
Antenne	Interne ou externe, avec connecteur SMA	Externe, par connecteur SMA