

FICHE TECHNIQUE TMI-Orion

Emetteur- récepteur



L'émetteur-récepteur est une interface de communication radio 2.4 GHz reliant le PC aux enregistreurs radio ou FullRadio de TMI-Orion.

Associée à la plateforme logicielle Qlever, cette interface rend possibles la configuration et le démarrage des enregistreurs FullRadio à distance et sans fil ainsi que la lecture et la transmission des données mesurées en temps réel ou en fin de procédé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	Aluminium et plastique
Dimensions du boîtier	127 mm x 81 mm x 46 mm
Alimentation électrique	Auto-alimentation par le port USB ou adaptateur secteur (si utilisation RS485 et Ethernet)
Communication	Radio bidirectionnelle 2.4 GHz
Connectivité	<ul style="list-style-type: none">• Port USB• Port RS485 (longue distance)• Port Ethernet (pour PC ou réseau local)
Antenne	<ul style="list-style-type: none">• Standard (voir caractéristiques techniques)• Pour autoclave (droite ou coudée)

COMMUNICATION RADIO

- Bande ISM 2.4 GHz (fréquence de 2.405 GHz à 2.475 GHz) / Peut être utilisé sans licence / Bande universelle à faible puissance pour les équipements industriels, scientifiques et médicaux / Puissance maximum d'émission +5 dBm (3,2 mW).
- La portée de la transmission radio dépend de l'environnement. (Moyenne portée : 25 mètres en champ libre.)
- Protocole radio bidirectionnel 2.4 GHz TMI-Orion, basé sur le standard IEEE 802.15.4 / 14 canaux de fréquences radio pour l'utilisateur / Peut gérer plusieurs équipements connectés en étoile dans le même espace.

LOGICIELS ET PRODUITS ASSOCIÉS

L'émetteur-récepteur fonctionne avec la plateforme logicielle Qlever et les enregistreurs de TMI-Orion.

Plateforme logicielle Qlever : acquisition, gestion et visualisation des données mesurées par les enregistreurs TMI-Orion. La plateforme Qlever est installée sur un PC et fonctionne sous Windows® Vista/7/8/10.

La visualisation et la transmission des données s'effectuent en temps-réel ou à la fin du procédé industriel.



Émetteur-récepteur



TMI-Orion S.A.
Parc Bellegarde - Bâtiment A
1, chemin de Borie
34170 Castelnau-le-Lez - France
T.: +33 (0)4 99 52 67 10 – F.: +33 (0)4 99 52 67 19


www.tmi-orion.com

TMI-USA, Inc.
11491 Sunset Hills Road, Suite 310
Reston, VA 20190 - USA
T : +1 703 668 0114 – F : +1 703 668 0118