

# FICHE TECHNIQUE

# TMI-Orion

## Emetteur- récepteur USB



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

De la taille d'une clé USB, ce dispositif portable associé à la plateforme logicielle Qlever, 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

<b>Matériau</b>	Plastique
<b>Dimensions</b>	71 mm x 21 mm x 8,3 mm
<b>Alimentation électrique</b>	Auto-alimentation par le port USB
<b>Communication</b>	Radio bidirectionnelle 2.4 GHz
<b>Connectivité</b>	USB
<b>Antenne</b>	Interne

### 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 (portée en intérieur et sans obstacle : 10 mètres.)
- 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.
- Directive RED 2014/53/UE



## LOGICIELS ET PRODUITS ASSOCIÉS

L'émetteur-récepteur USB 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.

Avec l'émetteur-récepteur USB, la visualisation des données s'effectue en temps réel ou à la fin du procédé industriel.



Émetteur-récepteur USB



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](http://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