

## PHOTOCELLULES INFRAROUGES SANS FIL



Smart et compacte, les photocellules infrarouges sans fil WIRC représentent l'équipement indispensable pour compléter votre système de chronométrage. Un design intégré qui simplifiera votre installation, et garantira des performances professionnelles à un prix très compétitif.

Les photocellules infrarouges sans fil WIRC détectent et transmettent les impulsions de passage à la TBox-Radio ou à une ligne d'affichage MLED en utilisant un protocole radio bidirectionnel ou par sa sortie Jack 3.5mm pour vos installations câblées.

Jusqu'à 6 périphériques radio peuvent communiquer avec une TBox-Radio.

**Communication Radio**

Afin d'améliorer la robustesse et augmenter la fiabilité, un protocole bidirectionnel est utilisé dans la communication entre les émetteurs WIRC et la TBox-Radio.

En cas d'interférences sur la fréquence ou de mauvaise transmission radio, les données peuvent être renvoyées à plusieurs reprises.

**Produit performant à prix avantageux**

FDS-Timing déploie des efforts constants dans la conception de solutions économiquement avantageuses tout en gardant comme priorité la performance, fiabilité et simplicité.

**Compatibilité**

La sortie physique des photocellules WIRC (Open collector si le SN < 00160 et optocoupleur pour les autres) est compatible avec la plupart des systèmes de chronométrage du marché.

**Homologation**

FIS : FDS.001T.20

FEI : 2019001-1B/C

## Spécifications techniques

Fréquences & Puissance :	
Europe	869.4 - 869.65 MHz      100 mW
Inde	865 - 867 MHz      100 mW
Russie	868.7 - 869.2 MHz      100 mW
Amérique du Nord	920 - 924 MHz      100 mW
Japan (TBox-41)	922 - 927 MHz      20 mW
Précision impulsion radio	1/10'000 sec
Temps mort (entre 2 impulsions)	200ms pour les Groups A-D 500ms pour les Groups E-H
Détection IR	Jusqu'à 100m
Température d'utilisation :	-20°C à 60°C Charge batterie possible uniquement entre 0°C et 45°C
Batterie	LiPo 1700mAh
Alimentation externe	USB compatible (5V +/- 5%) up to 1A
Autonomie @20°C: Récepteur Émetteur	150 heures radio ON / 250 heures radio OFF 180 heures
Dimension	111x58x27mm
Poids (Tx / Rx)	200g / 200g

FDS-Timing  
Rue du Nord 123  
2300 La Chaux-De-Fonds  
Switzerland  
[www.fdstiming.com](http://www.fdstiming.com)  
[info@fdstming.com](mailto:info@fdstming.com)