

Transmetteur sans Fil FT10-RT433-IS Avec capteur de Température interne



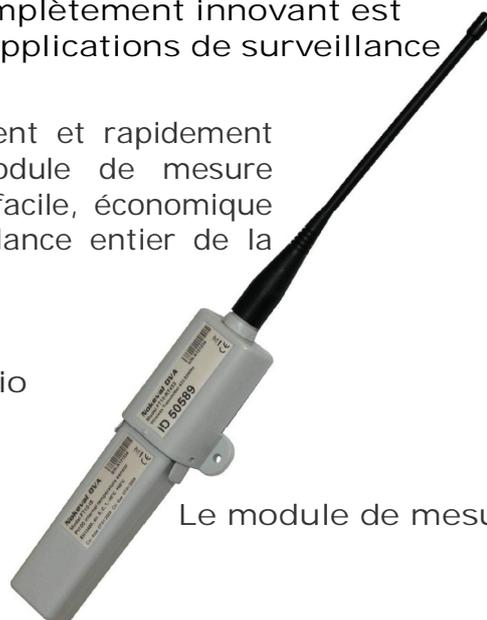
Cet émetteur de température sans fil complètement innovant est parfaitement approprié pour toutes les applications de surveillance de température.

Le module de mesure FT10-IS est facilement et rapidement remplaçable par l'utilisateur avec un module de mesure indépendant pour permettre un étalonnage facile, économique et sans interruption du système de surveillance entier de la température.

Il se compose de deux parties

L'émetteur pour la transmission radio

IP66



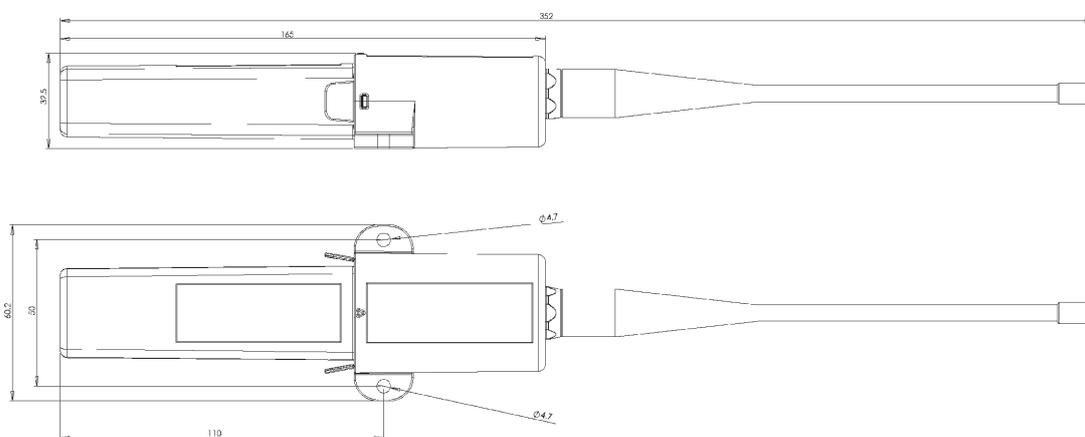
Le module de mesure

Le dispositif est certifié pour remplir les conditions de la norme EN13485, ainsi il peut être utilisé pour surveiller les températures des équipements de stockage de produits alimentaires. Il va s'insérer dans les réfrigérateurs et les congélateurs les plus commerciaux et les plus industriels qui ne doivent pas se trouver au-dessus de la limite recommandée par le fabricant de l'appareil d'entreposage de froid.

L'émetteur FT10-RT433 est équipé d'un émetteur radio efficace de 433.92 MHz et d'une antenne fouet détachable $\frac{1}{4}$ d'onde. Elle permet des transmissions hors de coffrets fermés en acier et d'autres cibles difficiles.

La durée de vie de la pile est de plusieurs années.

Les dimensions du dispositif en condition de fonctionnement sont indiquées dans l'image ci-dessous. La longueur du dispositif qui inclut l'antenne est de 352 mm. La longueur du dispositif est dictée par la longueur d'onde du signal radio. La taille de l'antenne doit être dans une proportion correcte avec la longueur d'onde pour réaliser une meilleure gamme de transmission. La taille de l'unité est réduite au minimum afin de ne pas compromettre les autres types de performance du dispositif.



Visitez notre site : www.dimelco.com

Transmetteur sans Fil FT10-RT433-IS Avec capteur de Température interne



L'émetteur radio FT10-RT433 possède une gamme de transmission type en intérieur de 50...300 m maximum selon le nombre d'obstacles et la structure de ces obstacles entre l'émetteur et le récepteur. La meilleure gamme de transmission est réalisée quand il y a un champ de vision vide entre l'émetteur et le récepteur. Dans un espace ouvert sans restriction (dehors) la gamme maximum peut être de plus de 1000 mètres. Les murs et les obstacles atténuent le signal et réduisent donc la gamme de transmission. Particulièrement les structures métalliques fermées atténuent les signaux par radio très fortement, et l'installation dans ou derrière eux devra être évitée si possible. Dans les plus mauvaises possibles conditions, par exemple les murs en béton très fortement renforcés, abris antiaériens, les espaces souterrains profonds, la gamme de transmission peut être alors même inférieures à 10 mètres.

Caractéristiques Techniques :

Entrée	
Type	Pt100
Précision	< 0.5°C (-30...+50°C)
Voie d'Entrée	1
Gamme de Mesure	-40...+70°C

Radio	
intervalle de transmission	5 s... 5 min
Gamme de Transmission	Espace ouvert jusqu'à 1000 m

Sortie	
Voie de sortie	1
sortie	Signal radio 433 MHz

Connexion	
Programmation	MekuWin ou 6790

Alimentation	
Tension d'alimentation	Pile: 1.5 V AA alcaline ou 3.6V AA LiSOCI2
durée de vie de la pile	1.5 V: >2 ans et 3.6 V: >5 ans (intervalle de transmission de 80 s)

Capteur	
Type de Capteur	Pt100 interne

Informations Générales	
Température maximum	70°C
Température minimum	-40 °C
Matériau	Plastique (PC et ABC+PC)
Classe de protection	IP66
Normes	CE et EN13485

Cette documentation est sujette à modifications sans avertissement de notre part comme des améliorations des fonctions ou des modifications dues à des évolutions technologiques des différents produits.

Visitez notre site : www.dimelco.com