



## Transmetteurs FI-THERM-TER à technologie Wavenis®



française  
d'instrumentation 

### FI-THERM-TER

Ce transmetteur, destiné à une utilisation en intérieur, offre une solution fiable et autonome pour la surveillance à distance et en temps réel des températures, aussi bien pour des applications spécifiques, industrielles, domotiques, que domestiques. Les données sont stockées en mémoire et sont transmises sans fil via la technologie Wavenis®, vers un système de col-

lecte de données (ordinateur, passerelles de communication ou autonome). Il est également doté d'alarmes pour prévenir les dépassements de seuils, l'autonomie amoindrie de la pile ou la coupure d'un câble.

Nécessitant peu de moyens de mise en oeuvre, il s'intègre très facilement dans des installa-

tions déjà existantes et ne nécessitent aucune alimentation externe (fonctionnement sur pile interchangeable).

Fonctionnant dans la bande des 868 MHz, il est capable d'enregistrer de manière autonome les informations pour une transmission différée, ou peut être interrogé en temps réel.

Le FI-THERM-TER vous offre une solution fiable pour des applications critiques dans l'industrie, la santé, la traçabilité agro-alimentaire, ainsi que dans divers domaines pour lesquels le contrôle du climat joue un rôle important.

### Caractéristiques principales

- **Transmetteurs à technologie Wavenis® alimentés par pile interchangeable**
- Supporte les sondes Dallas DS18S20
- Fonction datalogging, mesures, seuils et alertes programmables
- Transmission instantanée d'alerte en cas de détection de pile faible, de câble coupé ou de dépassement de seuil
- Possibilité d'étendre la capacité de la fonction datalogging à 4 500 mesures
- Réveil système adapté à la basse consommation d'énergie
- Transmission des données sur demande ou par programmation
- Gestion des dates et heures avec mode jour / nuit
- Plusieurs années d'autonomie selon l'usage : 4 ans d'autonomie avec un intervalle de mesure de 10 min.
- Destiné à une utilisation en intérieur
- Garantie : 1 an

## Spécifications

Modèle	FI-THERM-TERTIAIRE
Type de transmetteur	Dallas 1 voie tertiaire
Fréquence de communication	868 MHz
Puissance d'émission	25 mW
Gamme de mesure	-20°C à +60°C
Précision de la mesure	0,5°C
Portée	Jusqu'à 1 km (champ libre)
Types d'alarmes	Seuil haut / Seuil bas / Pile faible / Défaut capteur
Conformité	EN 300-220
Caractéristiques RF	
Fréquence	ISM 868
Débit	9,6 kbps
FHSS	Multi-sauts pendant la transmission
Puissance de sortie	Jusqu'à +15 dBm
Sensibilité	-110 dBm à 9,6 kps
Température d'utilisation	-20°C à +60°C
Dimensions	105 x 57 x 36 mm
Poids	110 g
Garantie	1 an

## Options

Modèle	Désignation
FI-PILE-TER	Pile de remplacement

## De la conception à la fabrication ...

Distrame a fait le choix de se développer dans le domaine de l'efficacité énergétique et a créé son propre département autour de la distribution de capteurs et de solutions dédiés au contrôle des consommations énergétiques. Afin d'aller encore plus loin, nous développons nos propres transmetteurs, de la conception à la fabrication. A la sortie de fabrication, nos transmetteurs sont «neutres», afin que les utilisateurs finaux puissent choisir la couleur et la sérigraphie à y apposer.

