

Enregistreurs de Températures Sans Fil Type ETSF-10

ETSF-10-1301-F

Supervision de température avec des transmetteurs Radio

Mesure de température haute précision à Transmission instantanée des données sans fil
Restitution sans fil des données enregistrées

ETSF-10: mesure de température et transmission, -40°C à +60°C avec une précision +/- 0.3°C

Mode d'enregistrement

Les enregistrements sont effectués en temps réel.

Principe de fonctionnement : ETSF-10 prend une mesure à la période configurée (10 minutes par exemple) et l'envoie au PC, avec demande d'accusé de réception. Si la mesure n'est pas reçue (clef non branchée, PC éteint, RF-Monitor non lancé, problème de communication ...), l'enregistreur mémorise la mesure dans sa mémoire tampon (à concurrence de 32.000 mesures). Dès que la communication est rétablie, les mesures tampons sont automatiquement envoyées par l'enregistreur au PC. Le logiciel RF Monitor affiche la mesure, l'enregistre et, si elle est en dehors des seuils définis, déclenche des alertes

RF MONITOR: LOGICIEL INTERFACE HOMME MACHINE FACILE D'UTILISATION

Le logiciel **RF Monitor** permet de configurer et de superviser à distance l'ensemble des sondes pour les installations mono-site. Les enregistreurs communiquent avec un PC, les mesures ne sont visibles que sur ce PC

1 – Les enregistreurs ETSF-10 (10 pièces)

Ils sont dispersés dans l'environnement à surveiller. Ils envoient par radio à la clé RF-USB les mesures qu'ils enregistrent. Ils peuvent être configurés ou mis à jour par radio. (Ø 22 à 26 mm, hauteur 91 mm)

2 - La Clé RF-USB

C'est le relais radio entre le PC et les enregistreurs. Portée de 200 m en champ libre.

3 - Le logiciel RF Monitor

Il s'agit du logiciel installé et configuré sur le PC. Il permet de contrôler et de collecter les données de n'importe lequel des 10 enregistreurs de températures fournis.



Pile ½ AA avec connecteur spécial pour un bon maintien, remplaçable par l'utilisateur.
Autonomie de 2 ans environ à +25°C avec des mesures toutes les 15 minutes sans alertes

L'ensemble avec 10 enregistreurs est livré avec un ordinateur portable, logiciel installé et configuré.

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits, Galaxair se réserve le droit de modification sans préavis



5 Rue Impériale F-28700 Gué de Longroi
Tél: +33 (0)2 37 24 95 35 Fax: + 33 (0)2 37 90 92 38
courriel: galaxair@galaxair.com - <http://www.galaxair.com>

Enregistreurs de Températures Sans Fil Type ETSF-10

ETSF-10-1301-F

ANTENNE & RELAIS RADIO POUR LES ÉQUIPEMENTS SANS FIL

La communication entre les enregistreurs et le poste de réception peut parfois être gênée par des obstacles ou une distance trop importante. Une Antenne et un Répéteur sont alors installés, servant de relais radio pour tous les produits hors de portée.

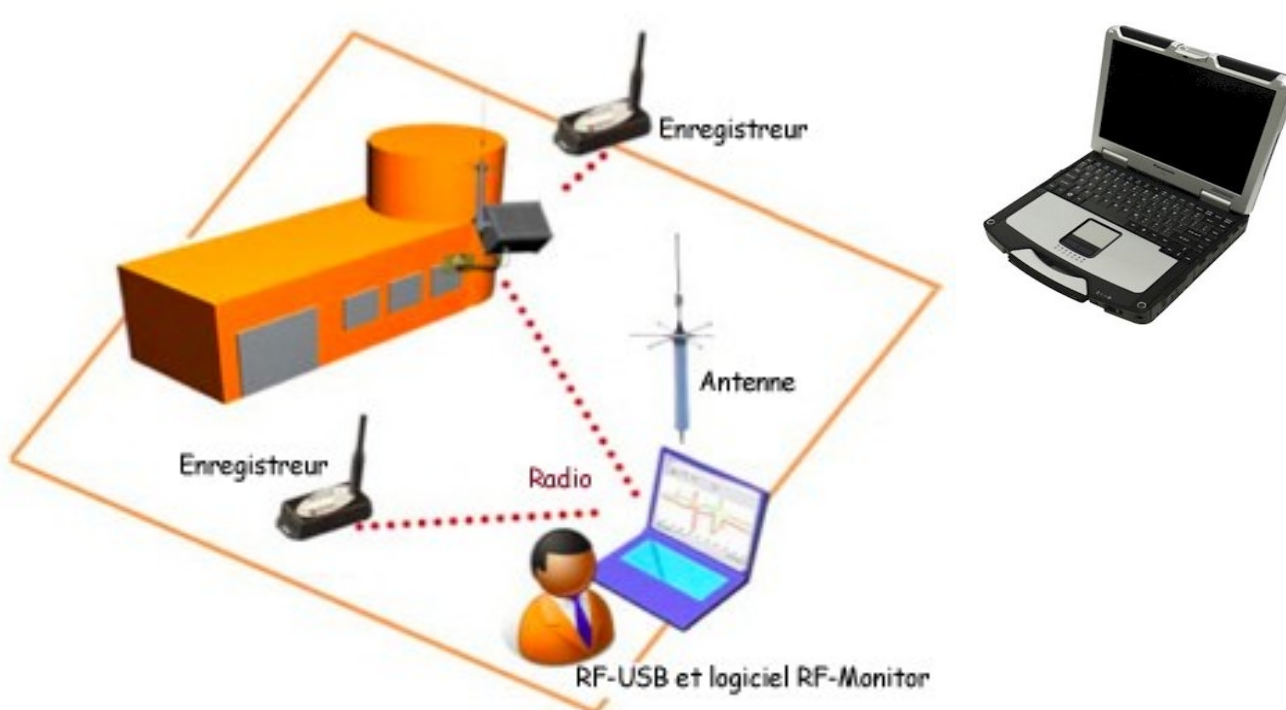
FONCTIONNEMENT

L'installation est très simple : une fois les produits positionnés et mis en route, la communication s'établit automatiquement. Les enregistreurs, en fonction de leur position, communiquent soit directement avec le PC, soit par l'intermédiaire du Répéteur.

L'utilisation de produits sans-fil peut requérir de très longues portées pour certaines applications.

Le Répéteur a été développé pour les sites sur lesquels de nombreux obstacles perturbent la transmission radio ou alors où des couvertures radio de plusieurs kilomètres sont requises. En effet, ce relais radio permet de décupler la portée du réseau radio sans-fil en collectant les données des produits les plus éloignées pour les retransmettre à la clé RF-USB du PC. L'installation est très simple : une fois les produits positionnés et mis en route, la communication s'établit automatiquement. L'enregistreur, en fonction de sa position, communique soit directement avec le PC, soit par l'intermédiaire du Répéteur avec une alimentation secteur classique, pour les utilisations en intérieur.

En option, *Galaxair* propose un PC durci



Galaxair peut proposer une grande variété de transmetteurs:

potentiomètre, température et humidité relative, 4-20 mA, 0-10V, relais, impulsions, thermocouple K & T, PT100, PT1000, choc, etc...

Faites nous part de votre problème et nous vous étudierons une solution sur mesure.

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits, Galaxair se réserve le droit de modification sans préavis



5 Rue Impériale F-28700 Gué de Longroi
Tél: +33 (0)2 37 24 95 35 Fax: + 33 (0)2 37 90 92 38
courriel: galaxair@galaxair.com - <http://www.galaxair.com>