

CAPTEUR DE TEMPERATURE TP-3

Le TP-3 est un capteur de température sans fil opérant sur batterie et spécialement développé pour le système de sécurité LS-30. Grâce à ses dimensions compactes et à son autonomie, ce capteur peut être placé dans un séjour, une chambre ou même un réfrigérateur. La température est transmise à la centrale où elle peut être affichée ou bien déclencher des alarmes.

ENREGISTREMENT

1. Desserrez la vis du TP-3, ouvrez le boîtier et placez une pile au lithium du type CR-2 de 3V en veillant à respecter la polarité.

Note importante pour le changement de pile: Pressez le bouton <TEST> durant 5 secondes afin de décharger totalement l'énergie contenue dans les condensateurs après avoir enlevé l'ancienne pile sinon le TP-3 risque de ne pas redémarrer correctement.

2. Sélectionnez le « Mode Installateur » sur l'unité centrale, et introduisez le code Installateur pour bénéficier de l'accès aux paramètres. Sélectionnez **Prog. Périph. \ Dét. Spécial \ Zone No** afin d'enregistrer l'identité du TP-3 en appuyant sur son bouton <TEST>. Vous pouvez changer ses divers attributs sous **Prog. Périph. \ Changer param. Périphériques \ Dét. spécial Change.**

Le capteur peut être configuré en **Périphérique d'Alarme** ou en **Périphérique de Contrôle** (référez-vous aux encadrés ci-dessous).

MONTAGE

Le capteur peut être fixé au mur à l'aide du support de montage ou bien maintenu avec la petite sangle fournie. L'ouverture du capteur doit être placée vers le bas afin d'éviter les infiltrations d'eau. Afin de mesurer la température d'un liquide, le capteur doit être placé dans un petit sac en plastique.

Notes:

- **N'installez pas le capteur sur une structure métallique, la transmission serait erronée suite à l'affaiblissement du signal radio.**
- **Si le capteur est placé dans un réfrigérateur, la portée radio peut diminuer fortement et l'approche de la centrale deviendrait nécessaire.**

TESTS DE TRANSMISSION


Pressez le bouton <TEST> momentanément, le capteur envoie alors un signal de test. Pressez le bouton <TEST> durant 3 secondes, le capteur envoie alors la valeur de la température mesurée.

LIMITES DE TEMPERATURE

Sélectionnez le « Mode Installateur » sur l'unité centrale, et introduisez le code Installateur pour bénéficier de l'accès aux paramètres. Sélectionnez **Prog. Périph. \ Dét. Spécial Définir Limite \ Saisir No Zone** et définissez ensuite les valeurs **LimiteHaute** et/ou **LimiteBasse**. Si la température mesurée dépasse ces limites, la LS-30 réagira selon vos paramètres. Si les deux limites sont définies, la limite haute doit être supérieure à la limite basse. Si le capteur travaille dans des gammes de températures supérieures à +65°C ou inférieures à -25°C durant de longues périodes, sa durée de vie ainsi que ses performances peuvent être réduites.

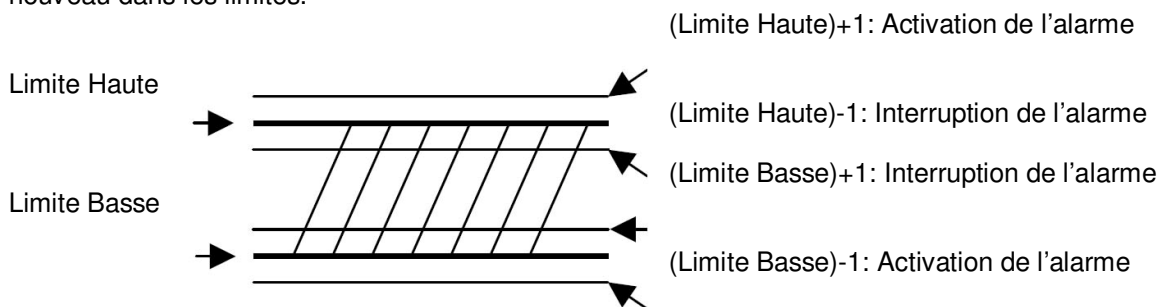


FONCTIONNEMENT ET AFFICHAGE

Afin d'économiser la pile, le capteur transmet la valeur de la température seulement lorsqu'il y a une variation d'au moins 1°C. Si il n'y a pas de changement durant une longue période, le capteur transmet la valeur une fois par heure. Lorsque la centrale reçoit une nouvelle valeur du capteur, l'ancienne valeur est affichée alternativement avec l'heure durant 5 secondes. Vous pouvez effacer l'affichage de cette valeur en pressant sur le raccourci .

Périphérique d'Alarme

Le système active l'alarme dès que la lecture de la valeur est hors limites, l'alarme s'arrête lorsque cette valeur est à nouveau dans les limites.



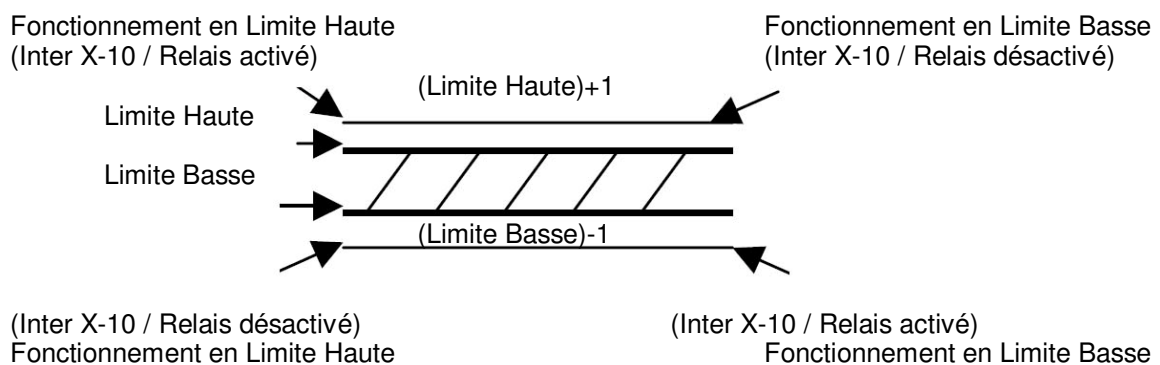
Périphérique de Contrôle

La lecture des valeurs en provenance du capteur n'enclenchera aucune alarme, même si ces valeurs sont en dehors des limites.

Selon les valeurs de Limite Haute et Limite Basse (les deux doivent être définies) le déclenchement d'interrupteurs X-10 ou du relais de sortie peut être contrôlé.

Déclenchement Limite Haute: Activation à la lecture de la Limite Haute et désactivation à la lecture de la Limite Basse, pour contrôler par exemple une climatisation.

Déclenchement Limite Basse: Activation à la lecture de la limite Basse et désactivation à la lecture de la Limite Haute, pour contrôler par exemple un chauffage.



CARACTÉRISTIQUES

Supervision: envoi de la valeur de la température toutes les 60 minutes.

Intervalle des mesures: 30 secondes.

Valeurs limites absolues de température: -55°C à +127°C

Précision: -10°C à +65°C +/- 1°C max.

-40°C à +85°C +/- 2°C max.

-55°C à +127°C +/- 3°C max. (longues périodes à éviter).

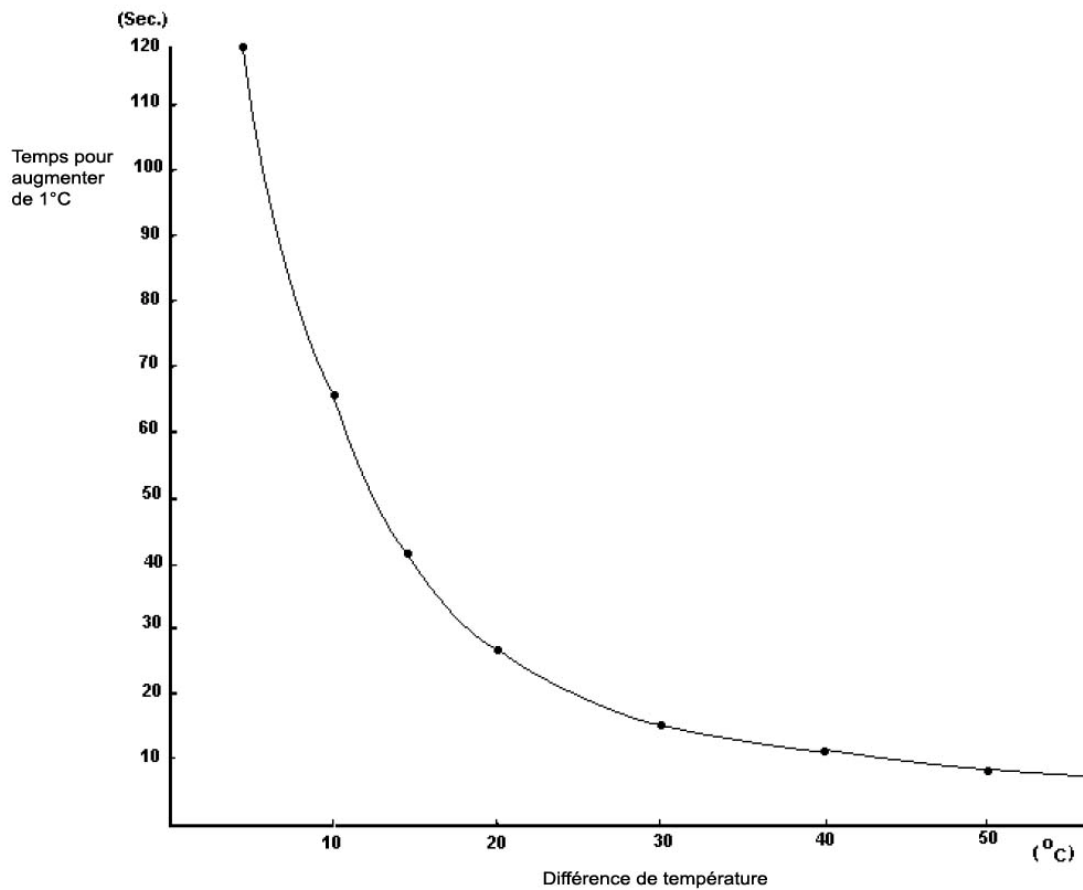
Alimentation: 1 pile au lithium type CR-2

Autonomie approximative de la pile: 18 mois (10 changements de températures par jour).

Détection de batterie faible: dès 2.6V +/- 0.1V

Dimensions: 107 x 25 x 21 mm sans support de montage, 109 x 28.5 x 23mm avec support.

Poids: 35g sans pile, 46g avec pile.



Vitesse de variation de la lecture de température en fonction de la différence de température.