

# Sonde thermostat

Notice STH Code produit : 10110

Le thermostat surveille la température d'une enceinte et détecte toute variation par rapport à un seuil programmé. Il permet en particulier de détecter :

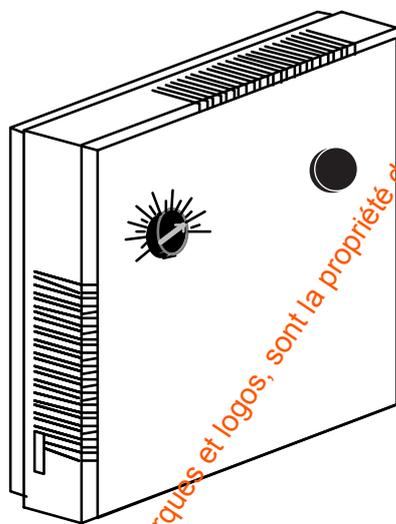
- la montée en température de congélateurs ou chambres froides au-dessus d'une valeur critique réglable.
- la baisse de température d'un local (cave, garage...) au dessous d'un seuil hors gel réglable.

Le détecteur STH est constitué :

- d'une sonde de température livrée avec 2 mètres de câble
- d'un boîtier capteur.

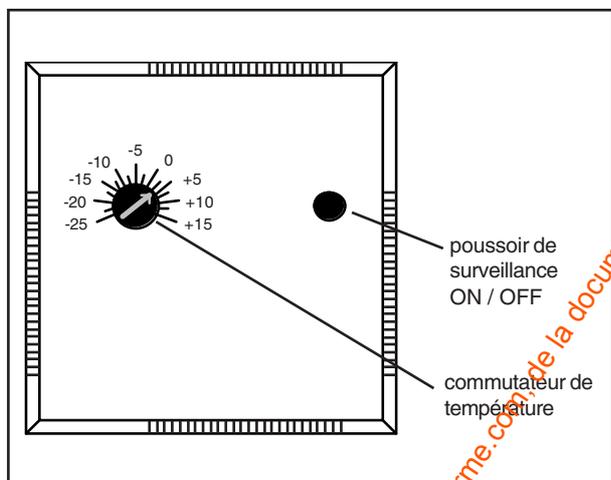
Il est associé aux systèmes intrusion par l'intermédiaire d'auxiliaire de type :

- radio (émetteur universel COZ 10)
- filaire (centrale type ACBX - CAP 3 ou CAP 8)



## 1

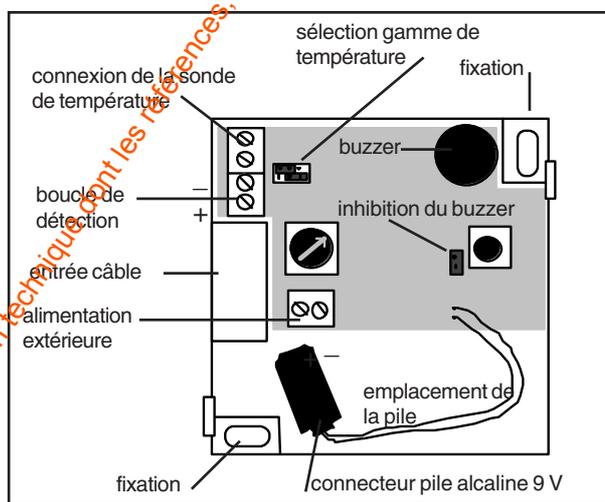
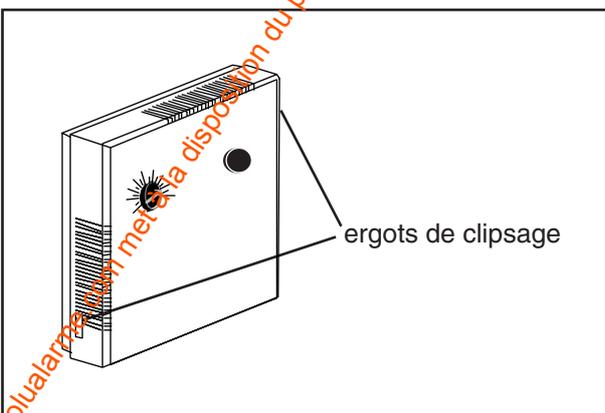
### PRESENTATION



## 2

### PREPARATION

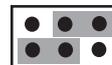
Ouvrez le boîtier en dépliant les deux ergots.



- **Livrée en position A : Détection température descendante**
- **Sélection de la gamme de température par straps :**

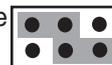
- position B :

détection d'une température montante  
ex : surveillance de congélateur



- position A :

détection d'une température descendante  
ex : surveillance hors gel



**NOTA : la sélection de la gamme de température (straps), doit impérativement être effectuée hors tension.**

- **Inhibition du buzzer :**

le buzzer émet, toutes les minutes, un bip sonore lorsque le détecteur STH est :

- hors surveillance : le bouton poussoir est en position "OFF", il prévient de l'absence de surveillance.
- en surveillance : le bouton poussoir est en position "ON" la pile est en fin d'autonomie, il prévient de l'urgence à changer la pile du STH **et** du COZ 10.

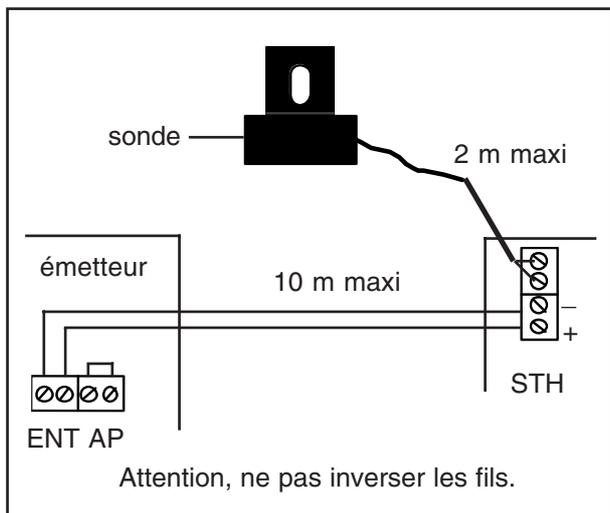
Si le cavalier repéré "inhibition du buzzer" est enlevé, aucune de ces informations ne sera donnée. Nous vous conseillons de laisser le cavalier en place.

# 3

## INSTALLATION ET RACCORDEMENT

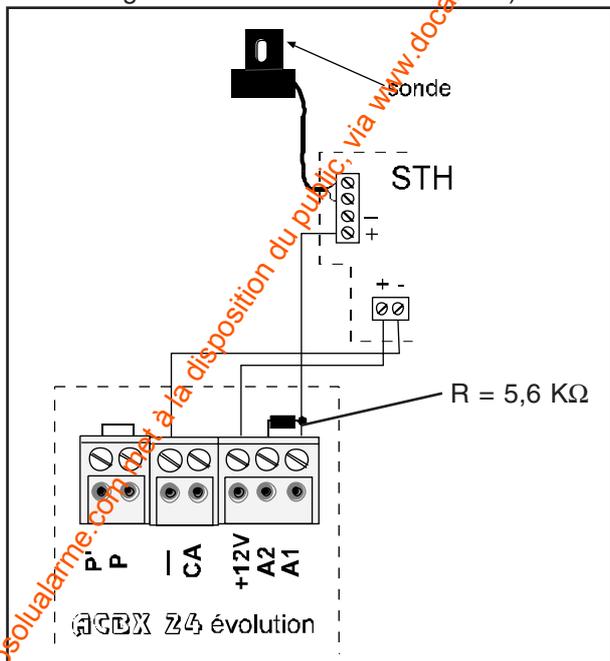
- **Fixez l'appareil au mur** à proximité de la zone à surveiller : le câble sonde ne doit pas excéder 2 m.
- **Installation avec centrale radio** : l'utilisation d'un émetteur universel est obligatoire.

**La longueur maxi du câble reliant l'émetteur au STH ne doit pas dépasser 10 m.**



Le thermostat STH est alimenté par **une pile 9 V alcaline ou lithium**. Le buzzer interne signale la fin de l'autonomie ou l'inhibition (poussoir sur OFF).

- **Installation avec centrale filaire type ACBX** : exemple de branchement sur boucle A (voir la notice de la centrale pour la programmation du mode de fonctionnement de la boucle : préalarme 24H/24H - Programmation centrale en mode C).



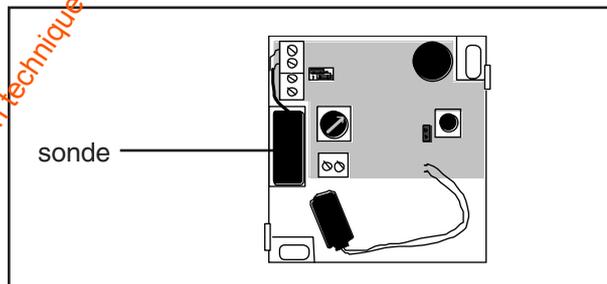
Après avoir effectué les connexions, refermez le boîtier. Placez le commutateur de température sur la valeur du seuil déclenchant l'alarme et le commutateur de surveillance sur "ON".

**NOTA : au seuil de température, la sortie alarme n'est active qu'au bout de 5 mn.**

- **Exemples d'utilisation :**

Surveillance d'un congélateur  
 - installez la sonde en passant le fil souple par le joint de la porte  
 - choisissez la gamme de température surveillée (voir § 2)  
 - placez le poussoir de surveillance sur "ON"  
 Pour dégivrer, placez le poussoir sur "OFF". L'alarme n'est plus activée et le buzzer du STH émet un bip toutes les minutes, indiquant l'état hors surveillance du détecteur. Après le dégivrage, remplacez le poussoir sur "ON" (mode surveillance).

Surveillance de la température ambiante  
 - coupez le fil de la sonde à une longueur de 3 cm et placez la dans le détecteur après avoir coupé la patte de fixation puis, raccordez la au bornier.



- refermez le couvercle, placez le commutateur de température sur la valeur du seuil déclenchant l'alarme et le poussoir de surveillance sur "ON".

# 4

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de température :	- 25° à + 15°C
2 modes de détection :	T° montante T° descendante
Détection sur seuil de température programmable :	hystérésis +/- 1°C
Températures de fonctionnement du boîtier capteur :	0°C à +55°C
Températures de stockage :	-20°C à +70°C
Tension d'alimentation :	9 à 15 VCC, pile alcaline ou lithium
Consommation sous 12 VCC (alimentation par centrale) :	600 µA
Consommation sous 9 VCC (alimentation par pile) :	60 µA
Dimensions :	75 x 75 x 24,5mm
Poids :	0,07 kg
Indice de protection :	IP 415

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

réf notice : 04314181 AC



Produit conforme aux normes : EN 50081-1  
EN 50082-1