

Détecteur de température radio 21PDTR901

Compatible Radio Class1



Le détecteur 11PDTF001 est un détecteur de température destiné à contrôler les variations de température dans une habitation.

Il permet de déclencher une alarme lorsque, pendant une durée programmable, la température ambiante se maintient au dessus du niveau de la température préréglée sur le thermostat

Le détecteur de température utilise les canaux 14 et 15 des terminaux Quiatil Plus et YANA Plus.

Les Quiatil Plus et YANA Plus n'acceptent qu'une seule sonde de température.

Le canal 14 déclenche quand la température ambiante passe au dessus du niveau de la température préréglée sur le thermostat et le canal 15 déclenche quand la température repasse au dessous de ce niveau.

Caractéristiques de la sonde de température	Caractéristiques des deux émetteurs radio
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dimensions : H 97x L 98 x P 40 mm <input type="checkbox"/> Usage : intérieur humide <input type="checkbox"/> Longueur du câble de liaison avec le détecteur de température : 0,45 mètres 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dimensions du boîtier : l 54 x h 98 x 34 mm <input type="checkbox"/> Autonomie : 3 ans pour un appel par jour <input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile Lithium 3 volts type CR123 <input type="checkbox"/> Clignotement du voyant « émission » lors d'une détection de pile faible.

La mémorisation du détecteur de température s'effectue localement à partir d'un PC équipé du logiciel de configuration et du cordon de liaison 10Q9500 ou à distance à partir d'un PC équipé du logiciel de configuration.

L

ors de la mémorisation du détecteur, la température ambiante doit impérativement être comprise entre 10° et 28°.

Il est impératif de mémoriser le canal 14 puis de mémoriser le canal 15. Cet ordre d'apprentissage doit obligatoirement être respecté.

- Démarrez le logiciel et accédez à la rubrique « **Périphériques** »,
- Au niveau des émetteurs techniques, ôtez la languette de mise en service de la pile 
- Ouvrez le boîtier de la sonde de température en dévissant les deux vis situées sous le boîtier et otez la façade.



Sélectionnez le canal 14

- Positionnez le curseur de température  de la sonde sur 30°,
- Cliquez sur le bouton « **mémorisation** » 
- Une fenêtre « **Identification radio** » s'ouvre et le système se positionne en attente de réception d'une trame radio,
- Placez le curseur de température de la sonde sur 8° 
- Attendez que le système annonce « **Périphérique reconnu** »,
- Cliquez sur le bouton « **Accepter** » pour mémoriser le périphérique.

Sélectionnez le canal 15

- Cliquez sur le bouton « **mémorisation** » 
- Une fenêtre « **Identification radio** » s'ouvre et le système se positionne en attente de réception d'une trame radio,
- Repositionnez le curseur de température de la sonde sur 30° 
- Attendez que le système annonce « **Périphérique reconnu** »,
- Cliquez sur le bouton « **Accepter** » pour mémoriser le périphérique.
- Pour effacer un déclencheur mémorisé, cliquez sur 



La période d'analyse se programme sur le canal 14 :

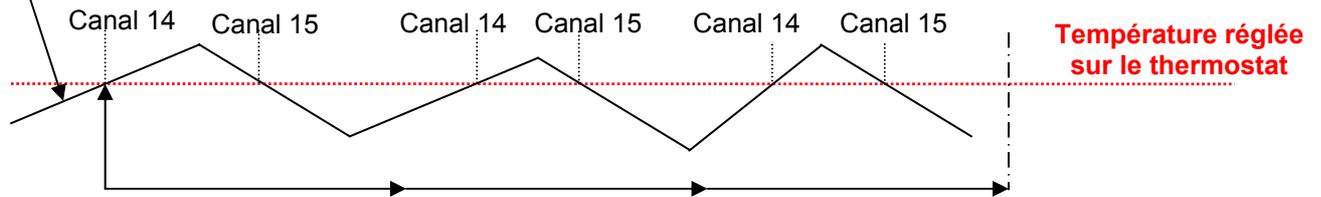
- ❑ Programmez la durée d'analyse en heure dans la case « **Délai Durée** » (valeur par défaut 72 heures)
- ❑ La case « **Délai Début** » n'est pas utilisée.

Le nombre de franchissement de seuil se programme sur le déclencheur 14 :

- ❑ Programmez le nombre de franchissement de seuil dans la case « **HAD Max** » (valeur par défaut 3)
- ❑ La case « **HAD min** » n'est pas utilisée.

Cas N° 1 :

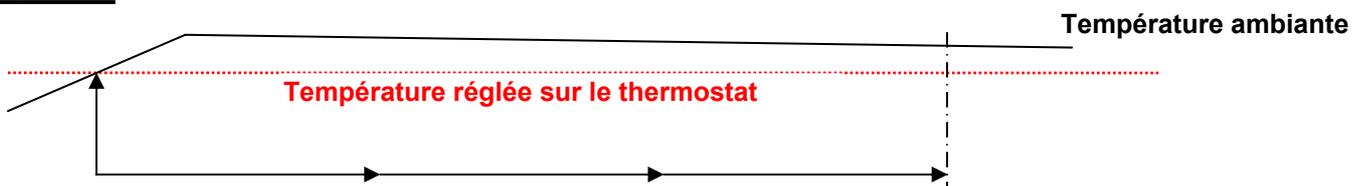
Température ambiante



L'analyse s'effectue sur une période de 72 Heures et débute lors du premier franchissement du seuil.

En fin de d'analyse, si pendant la période, il y a eu 3 dépassements de seuil haut et 3 retours à un seuil normal, le terminal envoie une alarme.

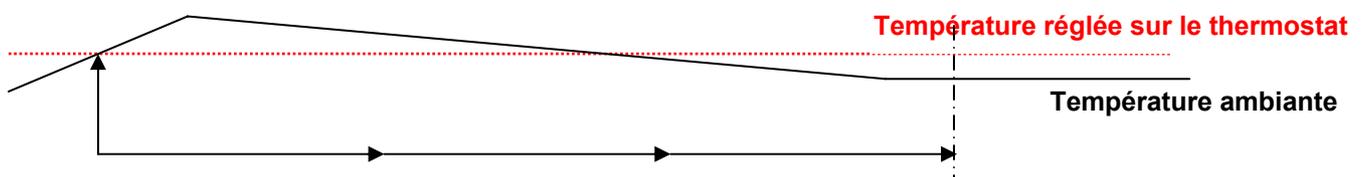
Cas N° 2 :



L'analyse s'effectue sur une période de 72 Heures et débute lors du premier franchissement du seuil.

En fin de d'analyse, si pendant la période, il y a eu 1 dépassement de seuil haut et pas de retour à un seuil normal, le terminal envoie une alarme.

Cas N° 3 :



L'analyse s'effectue sur une période de 72 Heures et débute lors du premier franchissement du seuil.

En fin de d'analyse, si pendant la période, il y a eu 1 dépassement de seuil haut et un retour à un seuil normal, le Quiatil Plus n'envoie pas d'alarme.

Nota : Si après le lancement d'une analyse, le Quiatil Plus est arrêté avec le bouton M/A, seul un nouveau franchissement du seuil $T_{\text{ambiant}} > T_{\text{consigne}}$ relancera une période d'analyse.