



# Sonde ambiante



## Mode de fonctionnement et d'action

La sonde ambiante **RASPT** a spécialement été mise au point pour les régulateurs de chauffage de la société Technische Alternative et est prévue pour être montée en intérieur (pièce de référence). Veiller à ne pas monter la sonde ambiante à proximité directe d'une source de chaleur ou d'une fenêtre. Elle se prête uniquement à un fonctionnement en pièces sèches.

La **RASPT** offre la possibilité de modifier la température ambiante d'env. +/- 4°C en mode chauffage et d'opter pour l'un des différents modes de fonctionnement (mode normal, mode réduit ou mode automatique ou fonction de protection antigèle). Le régulateur de chauffage reçoit les informations suivantes et détermine ensuite le mode de fonctionnement.

- ◆ Mode automatique = Température ambiante +/- bouton rotatif
- ◆ Mode normal = Température ambiante + 51,2°C +/- bouton rotatif
- ◆ Mode réduit = Température ambiante + 102,4°C +/- bouton rotatif
- ◆ Mode standby = Température ambiante + 153,6°C +/- bouton rotatif

### **Commutation entre les différents modes de fonctionnement tels que:**

- Mode automatique 
- Mode normal 
- Mode réduit 
- Mode standby 
- Modification de la température ambiante +/- 4°C 

En tournant le bouton de sélection de la température en direction du « + », la valeur de température ambiante affichée sur le régulateur de chauffage est **diminuée** de la différence et vice-versa.

## Montage et raccordement

Le montage doit uniquement être réalisé dans des pièces **exemptes d'humidité**.

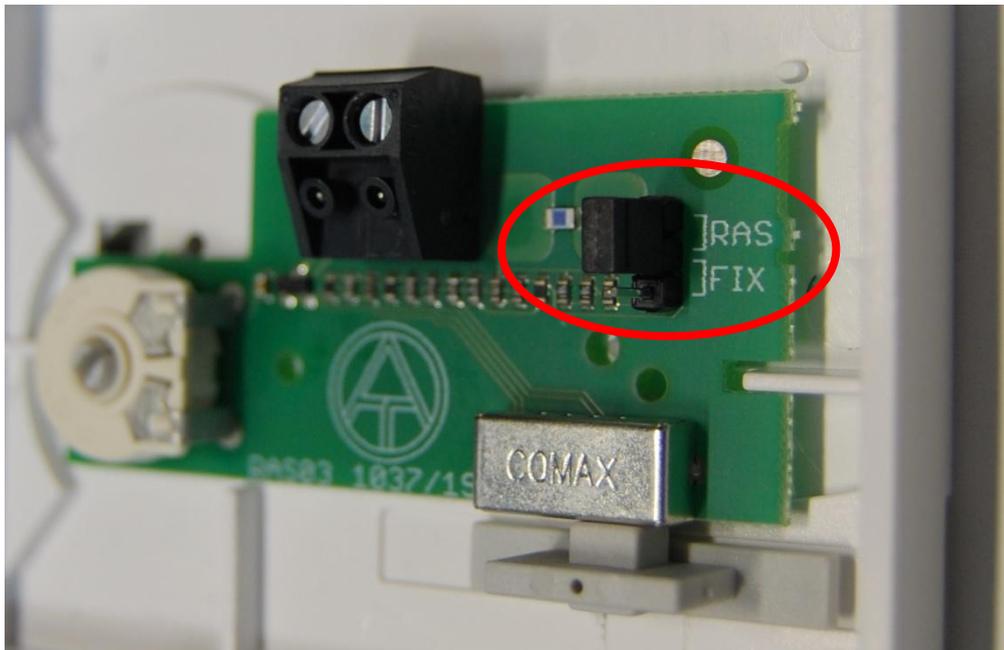
La sonde ambiante doit être ouverte pour être montée. A l'aide d'un petit tournevis, enfoncer les griffes d'encliquetage sous le bouton de sélection de la température et le commutateur à coulisse tout en soulevant le couvercle. La plaque de base peut désormais être montée sans difficulté. Après avoir établi la connexion électrique, remonter le couvercle sur la partie inférieure.

Tout comme les autres capteurs, la sonde ambiante se raccorde au régulateur à l'aide d'un câble bipolaire. La polarité ne doit pas être respectée. Pour faciliter la manipulation, il est possible de retirer la borne à vis de la réglette à broches.

## Utilisation comme régleur à distance

Si la sonde ambiante ne se prête pas à un montage en pièce de référence, la **RASPT** pourra alors uniquement être utilisée comme **régleur à distance** :

A l'aide d'un strap enfichable à l'intérieur du boîtier, il est possible de définir une valeur fixe de **20°C** à la place de la température ambiante mesurée (**RAS -> FIX**). La sonde ambiante devient ainsi comparable à un simple régleur à distance commandé via bouton rotatif et commutateur.



## Caractéristiques techniques

<b>Dimensions :</b>	Largeur : 81,5 mm, hauteur : 81,5 mm, profondeur : 18 mm
<b>Type de protection :</b>	IP 20
<b>Température ambiante admissible :</b>	0°C à 40°C

La sonde ambiante **RASPT** présente la même courbe caractéristique de température qu'un capteur Pt1000.