

Sonde d'ambiance radio

1. Généralités

La sonde d'ambiance sans fil mesure la température de la pièce et l'envoie par radio à l'unité centrale. Selon la configuration, les températures de consigne peuvent être modifiées ou certaines informations affichées.

La sonde de température interne mesure la température à 0,1°C près. La solution optimale est de connecter également des sondes externes. La précision de la mesure dépend dans ce cas bien sûr des sondes utilisées.



Le bornier sur la platine de la sonde permet de l'utiliser aussi en tant que point de commutation pour d'autres informations entrantes (par exemple interrupteurs externes, tensions de commandes externes, valeurs digitales ou analogiques externes).

L'alimentation s'effectue via 2 piles boutons au lithium 3V. Si les piles faiblissent, un symbole de batterie s'affiche sur l'écran de l'appareil en guise d'alerte. De plus, un message d'alerte est envoyé à l'unité centrale par radio, qui affiche alors également un symbole d'alerte dans le Menu Statut pour signifier la nécessité de changer les piles.

Les modes Jour / Nuit / Off / Party peuvent être réglés pour la pièce directement sur la sonde.

La sonde dispose aussi d'une fonction de régulation hygrométrique. Les régulations hygrométriques possibles sont les suivantes :

- **Anti-moisissure** : quand la valeur limite d'humidité (%) est dépassée, le chauffage s'allume jusqu'à atteindre la valeur limite de température (T°C). La pièce est maintenue sur cette valeur jusqu'à ce que l'humidité retombe sous la valeur limite. La température est alors à nouveau régulée en fonction de la température de consigne initiale. Les valeurs limites pour l'humidité et la température peuvent être modifiées.
- **CTRL** : la pièce est régulée sur une humidité constante, la température peut donc varier. La consigne de l'humidité peut être réglée. On entre une valeur limite pour la température à ne pas dépasser même si le taux d'humidité ne peut être maintenu.

2. Avantages / Bénéfices

Ses avantages sont nombreux : montage mural, installation rapide, réglages aisés, régulation hygrométrique,

- Aucun câblage : main d'œuvre réduite, gain de temps à la pose
- Longue durée de vie des piles : grand laps de temps sans nécessité de manipulation ultérieure
- Conformité réglementation en vigueur / eu.bac
- Taille réduite et esthétique
- Champ d'application large : tertiaire, bâtiments occupés...

Caractéristiques techniques

Précision	+/- 0,1 °C
Température ambiante	0 - 50 °C
Degré de protection	IP30
Ecran	LCD rétro éclairé 59 mm x 24 mm
Dimensions	81 mm x 81 mm x 27 mm
Boîtier	PC/ABS, blanc RAL 9010

Aperçu des références

Référence	Propriétés
P38-HEC102F804	Sonde d'ambiance radio à construction étroite avec régulation hygrométrique