

Instructions d'installation

Sonde d'ambiance, montage mural IP20, N° art. 018926

Sonde extérieure/ambiance, protection IP43, N° art. 018954
GOLD

1. Généralités

Le kit sonde de température se compose d'un capteur, d'un boîtier de raccordement électrique (transition entre bornier à vis et broche modulaire) et d'un câble de 8 mètres équipé de broches modulaires aux deux extrémités.

2. Domaine d'application

La sonde d'ambiance est destinée à remplacer la sonde de reprise placée dans l'unité GOLD. Cette sonde de température s'utilise dans les cas où il y aurait plusieurs pièces/zones et que la température d'une pièce soit prioritaire. Il peut également être utilisé dans le cas de déperditions importantes sur le réseau d'extraction ou lorsqu'un gradient de température est trop important sur le local traité. La sonde extérieure/ambiance est destinée à remplacer la sonde d'air extérieur placé dans l'unité GOLD.

Cette sonde s'utilise dans les cas où une mesure de l'air extérieur s'avère nécessaire même lorsque l'unité n'est pas en service ou bien lorsque la gaine d'air extérieur est fermée.

Cette sonde peut également être utilisée comme sonde d'ambiance lorsqu'une classe d'étanchéité supérieure est nécessaire.

3. Montage

3.1 Sonde d'ambiance

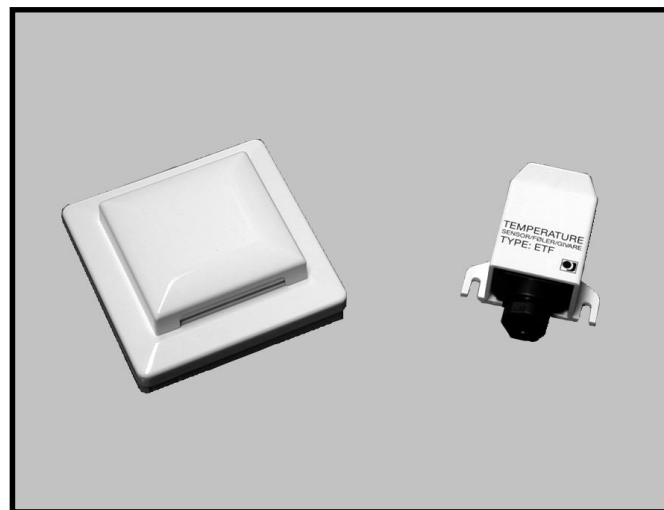
Dégager avec précaution le petit couvercle supérieur. Desserrer ensuite la vis pour retirer le grand couvercle inférieur. Le capteur se monte sur un mur intérieur à l'aide de deux vis. Les ouvertures pour le passage d'air doivent être à la verticale. Le capteur doit être monté à un emplacement de mesure représentatif à environ 1,5 m au-dessus du sol. Éviter des sources de perturbation telles que radiateurs, effet direct du soleil, etc.

3.2 Sonde extérieure/ambiance

Le capteur se monte sur un mur extérieur à l'aide de deux vis. Noter que le capteur doit être monté avec le trou de passage de câbles vers le bas. Le capteur doit être monté à un emplacement de mesure représentatif.

Éviter des sources de perturbation telles que l'effet direct du soleil, proximité du rejet d'air, etc.

Si le capteur s'utilise comme sonde d'ambiance, il doit être placé et monté conformément aux instructions ci-dessus.



4. Caractéristiques techniques

4.1 Sonde d'ambiance

Dimensions (LxHxP)	80x80x16 mm
Classe d'étanchéité	IP20
Plage de mesure	-50 °C – +70 °C

4.2 Sonde extérieure/ambiance

Dimensions (LxHxP)	52x55x27 mm
Classe d'étanchéité	IP43
Plage de mesure	-50 °C – +70 °C

4.3 Boîtier de raccordement électrique

Dimensions (LxHxP)	52x58x21 mm
Classe d'étanchéité	IP20

5. Raccordement électrique

Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien agréé selon la réglementation en vigueur.

Le capteur de température est numérique et peut, selon l'installation, être sensible aux perturbations extérieures. Ainsi, le câble du capteur ne doit pas être monté en parallèle avec un câble de courant de fort.

Si le câble du capteur doit croiser un câble de courant fort, cela doit se faire avec un angle de 90°. Utiliser un câble blindé en cas de risque de perturbations. Le câble de terre doit alors être raccordé au GND dans le boîtier de raccordement électrique et non au capteur.

Le câble avec broche modulaire se raccorde directement sur l'unité de régulation de la GOLD. Voir les instructions d'exploitation et d'entretien section 10.5, schéma électrique.

