

# Sonde Basicline H, i 230V ERP

## Manuel d'utilisation



### 1. Application

La sonde d'ambiance Basicline H, i 230 V est destiné au réglage indépendant de la température ambiante des équipements dans les locaux clos et secs.

### 2. Fonctionnement

La température ambiante est mesurée par une sonde intégrée, le potentiomètre interne est utilisé pour définir la température ambiante désirée à une valeur comprise dans la fourchette 5°C à 30°C.

#### 2.1. Chauffage

Lorsque la température ambiante, descend en dessous de la valeur de consigne, les bornes 1 et 4 sont sollicitées pour activer l'ouverture de la tête thermostatique. L'abaissement de la valeur de consigne est possible, en se servant d'un dispositif externe en borne 5 (horloge).

### 3. Installation – uniquement par du personnel qualifié et autorisé

⚠ Des erreurs de connexion peuvent causer des dommages à l'appareil !

⚠ Aucune responsabilité ne sera assumée pour tout dommage résultant du mauvais branchement et/ou d'une utilisation non conforme.

> L'appareil doit être débranché du secteur avant tout branchement.

> Seul le personnel qualifié est autorisé à réaliser le branchement et la mise en service.

> **Les appareils avec sécurité basse tension ne doivent pas être connectés.**

> La connexion doit être réalisée en utilisant le schéma de principe ci-après.

> **La même phase doit être utilisée pour l'alimentation électrique (borne 2), ainsi que l'abaissement en (borne 5).**

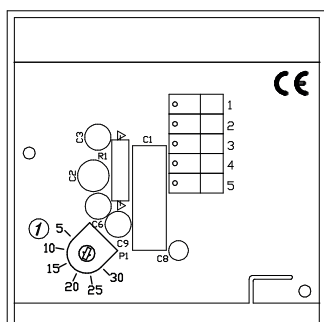
> L'appareil est conçu uniquement pour un câblage permanent dans des locaux clos et sec.

> La sonde ambiance Basicline H 230 V doit être installée de telle sorte qu'il mesure la température ambiante correctement (éviter de le placer aux voisinages des ouvertures portes et fenêtres). Installez le thermostat sur les murs intérieurs d'environ 1,3 à 1,5 m au-dessus du sol (éviter l'ensoleillement direct).

En cas de dysfonctionnement, veuillez tout d'abord à vérifier les raccordements électriques de l'appareil.

#### 3. 1. Réglage de la température souhaitée

Le potentiomètre ① interne est utilisé pour définir la température ambiante désirée à une valeur comprise dans la fourchette 5°C à 30°C.



### 4. Caractéristiques techniques

#### Type : Basicline H i 230 V

Plage de température : +5 à +30 °C

Abaissement : 2K

Tolérance de sonde : ± 1 K

Différence de commutation : ± 0,2 K fixe

Sonde : sonde à semi-conducteur NTC intérieure

Réglage de la température de référence : potentiomètre interne

Tension de service : 230 V AC / 50 Hz (±10 %)

Sortie : sortie à triac induite en potentiel

Courant de commutation maxi admissible : 0.8 A, 230 V AC (résistif / 5 têtes maximum)

Raccordements électriques : bornes à pincement

Mode d'action : 1.C (sans mode d'action limiteur)

Surtension maximum : 2.5 kV

Température ambiante admissible : 0 à +40 °C

Boîtier : partie supérieure en ABS (résistant aux chocs, protection anti-flammes) partie inférieure en PA6 GF30.

Dimensions : 81 x 81 x 16 (25) mm

Montage : avec la boîte d'encastrement

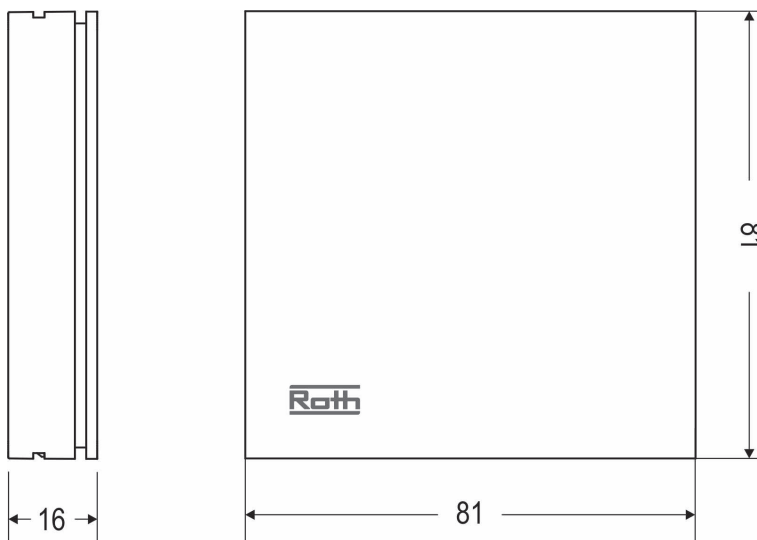
Indice de protection : IP 30

Classe de sécurité : II

Poids approximatif : 90 g

Référence : 1409100088

### 5. Dimensions (mm)



### 6. Schémas de raccordement

