

# Thermostat Basicline C/R 230 V

## Manuel d'utilisation

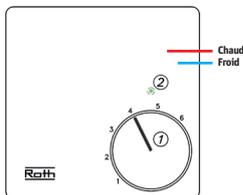


### 1. Application

Le thermostat d'ambiance Basicline C/R 230 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 bouton rotatif ① est utilisé pour définir la température ambiante désirée à une valeur comprise dans la fourchette de 5° C à 30° C (échelle 1-6). Lorsque le voyant ② est allumé, il indique que le chauffage/rafraîchissement est en marche.



Une entrée (signal c/o) permet de basculer en mode rafraîchissement en connectant L-potentiel (230V). Une entrée d'économie d'énergie permet à la consigne d'être réduite (mode chauffage) ou augmentée (mode rafraîchissement).

#### 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, indiquée par une LED rouge.

L'abaissement de la valeur de consigne est possible, en se servant d'un dispositif externe en borne 5 (horloge).

#### 2.2. Rafraîchissement

Lorsque la température ambiante, dépasse la valeur de consigne, les bornes 1 et 4 sont sollicitées pour activer l'ouverture de la tête thermostatique, indiquée par une LED bleue.

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 l'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.**

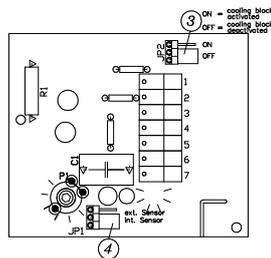
> La connexion doit être réalisée en utilisant le schéma de principe ci-après.

> **La même phase doit être utilisée pour l'alimentation électrique (borne 3), le c/o-signal (borne 1) ainsi que pour l'abaissement (borne 5).**

> Le thermostat Basicline C/R 230 V doit être installé 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).

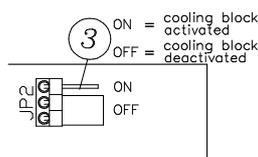
En cas de dysfonctionnement, veuillez tout d'abord à vérifier les raccordements électriques de l'appareil.

### 3.1. Commutation sonde de température interne et/ou externe (option)



Le thermostat Basicline dispose d'un pont broché ④ permettant la sonde de température interne ou externe pour mesurer la température ambiante. La sonde de température interne est réglée d'usine par défaut (voir le schéma ci-contre JP1). Si la température doit être mesurée avec une sonde extérieure (en option) le pont broché doit être branché au sommet. La sonde extérieure doit être reliée aux bornes 6 et 7 (comme indiqué dans le schéma de raccordement).

### 3.2. Désactivation du mode de rafraîchissement



Le pont broché JP2 ③ permet d'activer ou désactiver le mode rafraîchissement. Le réglage d'usine est par défaut désactivé en mode rafraîchissement.

### 4. Caractéristiques techniques

Type : Basicline C/R 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 : bouton rotatif extérieur

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

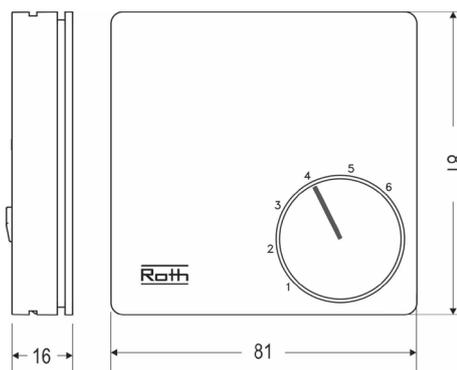
Indice de protection : IP 30

Classe de sécurité : II

Poids approximatif : 90 g

Référence : 1409100089

### 5. Dimensions (mm)



### 6. Schémas de raccordement

