

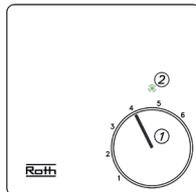
1. Application

Le thermostat d'ambiance Basicline C/R 230 est destiné au réglage indépendant de la température ambiante des équipements dans des 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).



La diode ② émettrice de lumière indique que le chauffage/rafraichissement est en marche.

Une entrée (signal c/o) permet de basculer en mode rafraichissement lorsque L-potentiel est sollicité (230V).

Une entrée d'économie d'énergie permet à la consigne d'être réduite (mode chauffage) ou augmentée (mode rafraichissement).

2.1 Chauffage

La sortie est sollicitée lorsque la température ambiante descend en dessous de la valeur de consigne, indiquée par une LED rouge. L'abaissement actif diminue la valeur de consigne d'environ 2° C.

2.2 Rafraichissement

La sortie est sollicitée lorsque la température ambiante dépasse la valeur de consigne, indiquée par une LED bleue. L'abaissement actif augmente la valeur de consigne d'environ 2° C.

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 une utilisation non conforme.

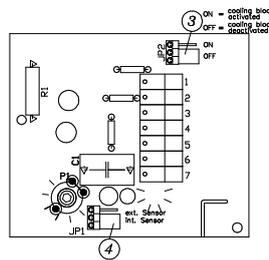
> L'appareil doit être débranché du secteur avant tout branchement.

> La connexion doit être faite en utilisant le schéma de principe d'accompagnement.

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

> Le thermostat Basicline C/R doit être installé de telle sorte qu'il mesure la température ambiante correctement (éviter de le placer aux voisinages des ouvertures de portes et de fenêtres). Installez sur les murs intérieurs à 1,3 à 1,5 m au-dessus du sol (éviter l'ensoleillement direct).

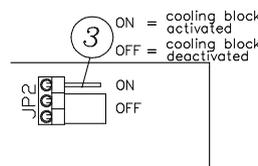
3. 1 commutation sonde de température interne et/ou externe



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 rafraichissement

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



4. Caractéristiques techniques

Type : Basicline C/R 230 V

Plage de température : +5 à +30 °C

Tolérance de sonde : ± 1 K

Différence de commutation : ± 0,2 K fixe

Sonde : sonde à semi-conducteur KTY 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 vis
Mode d'action : 1.C (sans mode d'action limiteur)

Tension de choc assignée : 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.

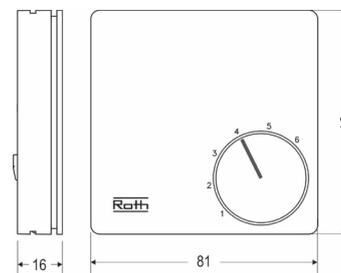
Dimensions : 81 x 81 x 16 (25) mm

Montage : avec la boîte d'encastrement

Type de protection : IP 30

Poids : 90 g

5. Dimensions (mm)



6. Schémas de raccordement

