

## Thermostat avec écran

### Description

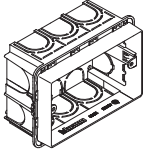
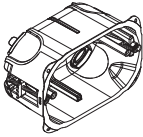
Thermostat avec écran pour le contrôle de la température ambiante sur les installations de thermostatisation.

Il dispose de 4 touches capacitives avec lesquelles, il est possible de sélectionner la température voulue et les différentes modalités de fonctionnement (antigel, protection thermique et température programmée) et, en cas d'utilisation avec ventilo-convecteur, de gérer la vitesse du ventilateur.

Il peut également être utilisé sur des installations mixtes de chauffage/climatisation dans le cas où les deux fonctions seraient disponibles simultanément sur la même installation. Est également disponible un contact au dos du dispositif qu'il est possible d'utiliser pour modifier l'état de fonctionnement du thermostat (par exemple, contact fenêtre, commutation été/hiver, etc.).

Le thermostat est doté d'une sonde d'humidité : la valeur correspondante mesurée peut être utilisée pour la logique d'humidité, qui peut être configurée nativement dans les serveurs de MyHOME (F460 ou Classe 300EOS) à travers l'application Home + Project. D'autres applications avancées sont possibles grâce à l'intégration de systèmes de tiers à travers l'utilisation du driver manager, référence F459.

### Boîtiers compatibles

	
502E	PB502N
503E	PB503N
504E	PB504N
506L	PB506N

Dispositif NON COMPATIBLE avec :

- 502EF, 503EF, 504EF, 506EF (accessoires pour maçonnerie);
- PB502NNF, PB503NNF, PB504NNF, PB506NNF (accessoires pour placoplâtre).

### Articles liés

Le thermostat doit être utilisé avec les dispositifs actionneurs suivants :

- F430/2 actionneur 2 relais ON/OFF ;
- F430/4 actionneur 4 relais ON/OFF ;
- F430R8 actionneur 8 relais ON/OFF ;
- F430R3V10 actionneur 3 relais ON/OFF et 2 sorties 0 – 10 V ;
- F430V10 actionneur avec 2 sorties 0 – 10V.

Il n'est pas compatible avec les centrales de thermostatisation à 4 et 99 zones (L-N-NT-HC-HD-HS4695 et 3550).

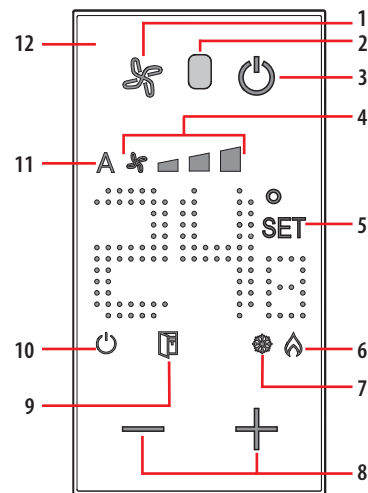
### Caractéristiques techniques

Alimentation :	18 – 27 Vdc
Absorption :	60 mA max
Température de fonctionnement :	0 – 40 °C
Réglage température :	3 – 40°C ; par palier de 0,5°C
Hauteur d'installation conseillée :	150 cm du sol
Charges commandables :	Vannes on/off, ouvrir/fermer, à 3 points ou 0–10 V. Ventilo-convecteur à 2 et 4 tuyaux avec vannes On/Off, à 3 points ou 0–10 V. Ventilo-convecteur à 2 et 4 tuyaux avec contrôle vitesse 0 – 10V Passerelle.

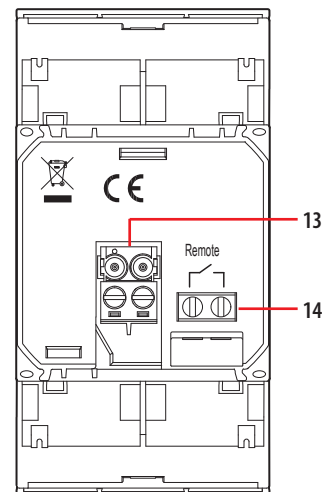
### Données dimensionnelles

Dimensions : 2 modules encastrés.

Vue frontale



Vue postérieure



### Legend

1. Touche ventilateur : règle la vitesse du ventilateur VENTILO-CONVECTEUR sur trois niveaux + niveau automatique.
2. Capteur de luminosité
3. Touche ON / OFF  
En la touchant, l'on passe de l'état ON à l'état OFF et inversement.  
État ON :  
installation en modalité normale, température de la valeur programmée  
État OFF :  
installation en modalité antigel (7°C) ou protection thermique (35°C)
4. Indicateur de vitesse du ventilateur du VENTILO-CONVECTEUR (trois niveaux).
5. Indicateur réglage température :  
s'affiche quand le réglage de la température est en cours
6. Indicateur chauffage allumé
7. Indicateur climatisation allumée
8. Touches de réglages température
9. Indicateur fenêtre : contact local actif selon la programmation effectuée par l'installateur.
10. Indicateur thermostat OFF (voir point 3)
11. Indicateur de fonctionnement du ventilateur du VENTILO-CONVECTEUR en mode automatique.
12. Écran à rétro-éclairage
13. Bornes SCS
14. Contact local (fenêtre)

## Thermostat avec écran

### Configuration

Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence à l'App ou à la documentation téléchargeable depuis le catalogue en ligne du produit.

[Download App](#)



Home + Project

Les applications peuvent être téléchargées en se rendant sur les stores correspondants.  
Il est recommandé de mettre à jour les logiciels d'exploitation de smartphones ou tablettes à la dernière version disponible.

En outre, il est possible de configurer le dispositif en utilisant le logiciel MyHOME\_Suite, pour disposer de davantage d'options de configuration.

**Note :** Dans le cas d'une première installation ou d'une température mesurée très différente de la température réelle, attendre quelques minutes avant de vérifier à nouveau la température ambiante mesurée.

### Fonctions

Les fonctions disponibles varient en fonction de la modalité d'interaction.

Fonction	Thermostat	MyHOME	Hotelsupervision
Température programmée	OUI	OUI	OUI
Activation modalité de protection	OUI	OUI	OUI
Activation valeur Confort	NON	NON	OUI
Activation valeur Eco	NON	NON	OUI
OFF (thermostat éteint)	NON	NON	OUI
Réglage du ventilateur	OUI	OUI	OUI
Changement été/hiver	NO	OUI	OUI