

Thermostats pour ventilo-convecteurs série T5200

- Fiche produit

Référence PB_T5200_F
Edition Novembre 2012

Les thermostats électroniques de la série T5200 sont conçus pour piloter des unités terminales de type ventilo-convecteur ou assimilées dans les applications de conditionnement d'air commerciales, industrielles ou résidentielles.

Leur design sobre et moderne inclut un large écran à cristaux liquides rétro-éclairé employant des symboles graphiques standardisés uniquement pour faciliter la communication avec l'utilisateur. Les paramètres sont stockés dans une mémoire non-volatile ce qui permet de se passer de batterie de sauvegarde.



Figure 1 : T5200-TF-9JS0-E

Tableau 1 : Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Boîtier sobre et moderne	Insertion discrète dans la plupart des décors
Montage sur boîte à encastrer standard	Facilité d'installation et de remplacement
Clavier simple et intuitif	Facilité de mise en service et de réglage
Grand écran rétro-éclairé	Confort de lecture même dans les plus mauvaises conditions d'illumination
Symboles graphiques standardisés	Compréhension immédiate des commandes et des conditions opérationnelles
Affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit	Adaptation à tous les marchés sans modification
Mode inoccupé	Economies d'énergie
Verrouillage du clavier	Protection contre les manipulations indésirables

Présentation



IMPORTANT : Ces thermostats ont été conçus pour assurer des fonctions de régulation en conditions normales uniquement. Si la défaillance ou le mauvais fonctionnement de ces appareils risque d'entraîner des préjudices corporels ou des dommages matériels, il est de la responsabilité de l'installateur d'ajouter des organes de sécurité, de surveillance, de limitation ou de signalisation du défaut.

Les T5200 sont des thermostats non-communicants pour appareils terminaux. Particulièrement adaptés aux ventilo-convecteurs, ils peuvent gérer tous les types d'unités autonomes de chauffage, de refroidissement ou de conditionnement d'air, avec ou sans ventilateur, en deux tubes (T5200-TB-9JS0-E) ou quatre tubes (T5200-TF-9JS0-E). Tous sont équipés d'une sonde NTC interne pour la mesure de la température ambiante.

Les T5200 sont directement alimentés en 230 Vca. Ils pilotent le ou les actionneurs de vanne et le ventilateur de même tension par une série de contacts unipolaires simples (relais 5A, 250 Vca maximum). La vitesse de ventilation peut être modifiée à tout moment par une simple pression sur le bouton correspondant (Auto / Petite Vitesse / Moyenne Vitesse / Grande Vitesse).

Les T5200 sont tous dotés d'un bouton Marche / Arrêt et d'une temporisation sur 12 heures pour la planification des cycles de fonctionnement de l'unité.

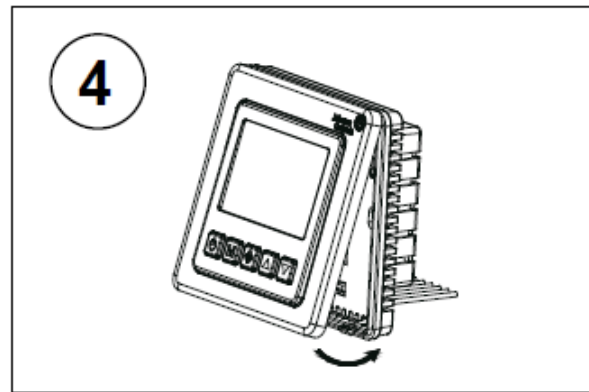
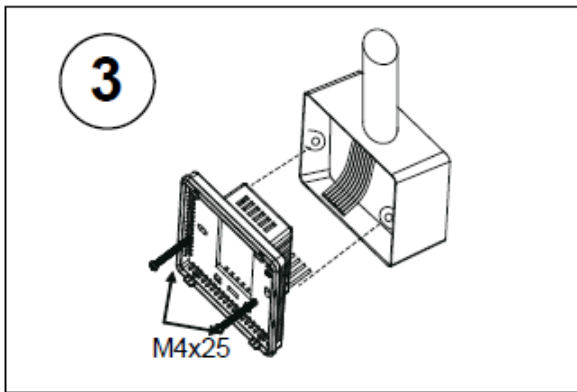
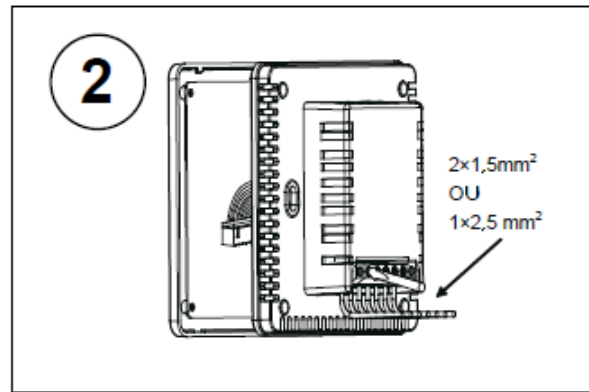
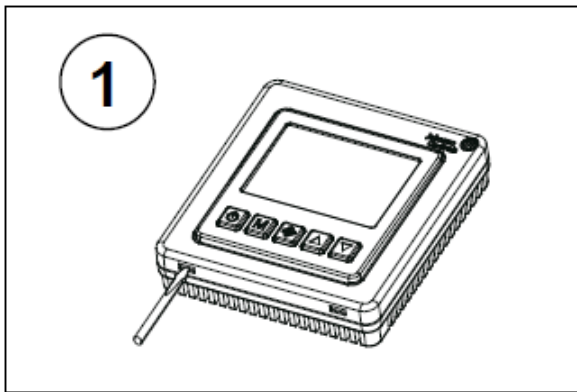
Le modèle T5200-TB-9JS0-E dispose de plus d'un contact sec qui permet d'activer le mode Inoccupé et de réaliser des économies d'énergie en abaissant le point de consigne et la vitesse de ventilation.

Fonctionnalités

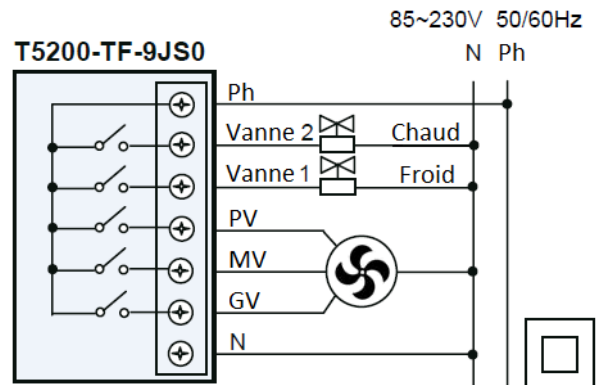
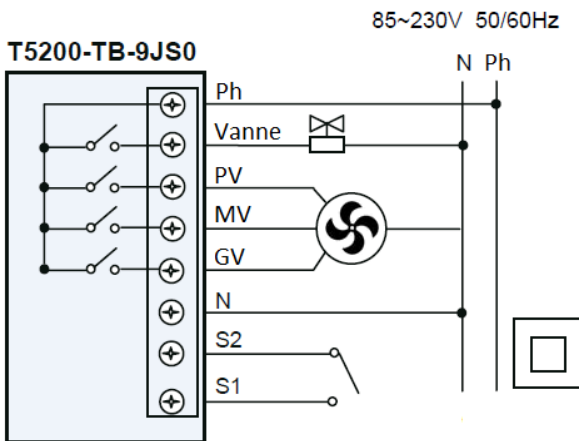
Description	T5200-TB-9JS0-E	T5200-TF-9JS0-E
Limitation du point de consigne	■	■
Mode de ventilation (Auto/PV/MV/GV)	■	■
Contact Occupation / Inoccupation	■	---
Abaissement du point de consigne	■	---
Réduction de la vitesse de ventilation	■	---
Temporisation Marche / Arrêt	■	■
Affichage du point de consigne uniquement	■	■
Mode anti-gel	■	■
Verrouillage du clavier	■	■
Certification CE	■	■

Montage

Les T5200 se montent sur des boîtes à encastrer standards en 75 x 75 x 35 mm.



Câblage

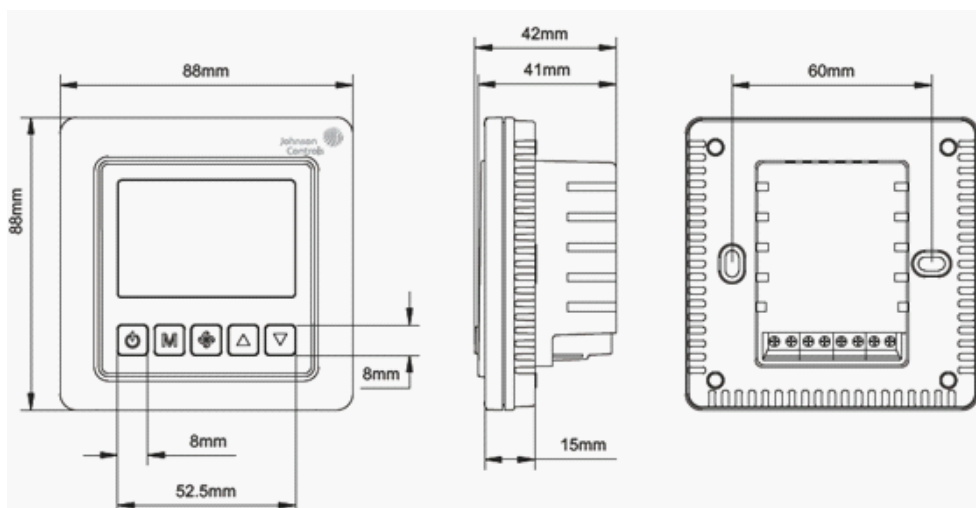


IMPORTANT : L'alimentation du thermostat doit comporter une protection contre les surtensions. L'absence d'une telle protection pourrait provoquer des dommages irréparables.

Réparation et remplacement

Dans le cas d'une panne ou d'un dysfonctionnement, n'essayez pas de réparer le thermostat. Contactez votre représentant Johnson Controls pour procéder à son remplacement.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Modèle	T5200-TB-9JS0-E	T5200-TF-9JS0-E
Application	Ventilo-convecteur 2 tubes avec signal d'occupation	Ventilo-convecteur 4 tubes
Alimentation	230 Vca nominal (85 à 260 V), 50/60 Hz	
Précision	±1°C	
Plage d'affichage	0 à +55°C	
Point de consigne	+10 à +30°C	
Mode inoccupé	Contact sec libre de potentiel	---
Raccordement	Bornier à vis	
Commande des vannes	1 contact unipolaire simple, relais 5A à 250 Vca maximum	2 contacts unipolaires simples, relais 5A à 250 Vca maximum
Commande du ventilateur	3 contacts unipolaires simples (PV,MV,GV), relais 5A à 250 Vca maximum	
Conditions ambiantes de fonctionnement	0 à +45°C ; HR 90% maximum sans condensation	
Conditions de stockage	-10 à +60°C ; HR 90% maximum sans condensation	
Boîtier	Polycarbonate blanc autoextinguible UL94-V0 ; IP20	
Montage	Sur boîte à encastrer	
Poids	Environ 205 g	
Conformité CE	Marquage CE - Johnson Controls, Inc. déclare que les thermostats de la série T5200 sont conformes aux exigences essentielles et autres aspects importants de la Directive CEM 2004/108/EC et de la Directive Basse tension 2006/95/EC.	

Les spécifications se rapportant à la performance sont nominales et conformes aux normes généralement admises dans l'industrie. Pour des applications dans d'autres conditions, consultez votre agence Johnson Controls. Johnson Controls France décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise application ou d'une utilisation inappropriée de ses produits.



Johnson Controls France
46/48 avenue Kléber - BP9 - 92702 Colombes

Metasys® et Johnson Controls® sont des marques déposées de Johnson Controls, Inc.
Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2012 Johnson Controls