

THERMOSTAT ANALOGIQUE T22HC 230V

Le thermostat **T22HC** est un contrôle intelligent et individuel de la température d'une zone/pièce capable d'assurer le confort et, au même temps, l'économie d'énergie nécessaire pour garantir le niveau thermique souhaité.

Les thermostats d'ambiance **T22HC** ont un design moderne. Ces unités de commande ont des fonctionnalités complètes pour la régulation de toutes les pièces à l'aide des paramètres spécifiques. Spécifiquement, il peut gérer la commutation été/hiver par le biais d'un contact sec extérieur.

La précision du capteur de température permet d'établir un système de contrôle de la température de la pièce particulière, parfaitement au niveau à garantir le confort maximal pour l'utilisateur.

Le thermostat **T22HC** peut être facilement raccordé à l'unité de contrôle (à choisir entre les versions disponibles **U22HC6 / U22HC1 / U22HC6P / U22HC1P**) pour la gestion des servomoteurs, de la pompe et de la chaudière ; de plus, ce dispositif peut être utilisé indépendamment pour l'actionnement direct d'un nombre limité de servomoteurs.

Le thermostat d'ambiance est alimenté 230 V.

Le thermostat **T22HC** donne un confort maximal pour un réglage individuel de la température des locaux et il contribue à l'économie d'énergie.



CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

Thermostat d'ambiance T22HC

- Communications câblée entre l'unité de contrôle **U22HC6 / U22HC1 / U22HC6P / U22HC1P** et le thermostat d'ambiance **T22HC**
- Tension d'alimentation 230 V
- Limitations de la plage de réglage de la température
- Calibration de la valeur cible de température
- Gestion de chauffage et refroidissement grâce au contact sec extérieur pour réaliser la commutation hiver/été
- Gestion de la réduction de la température avec une horloge extérieure
- Fonction antigel
- Fonction de protection des vannes
- Réponse de contrôle précise
- Design fonctionnel
- Installation simple

Variante

T22HC2 : 230 V

UTILISATIONS

- Système de contrôle de température pour espace individuel : idéal pour radiateurs, plancher chauffant (et/ou rafraichissant) et convecteurs
- Il permet une programmation simple du système de contrôle si un timer extérieur est branché : la température baisse de 4°C par rapport à la valeur réglée par la virole pendant la période où l'horloge donne le signal.
- Il permet un chauffage et aussi un contrôle de la température de chaque espace individuel, idéal pour les

installations de climatisation par surface chauffant qui prévoit une température minimale (exemple pour la salle de bain).

INFORMATIONS GENERALES

Dénomination

T22HC

Contenu de l'emballage

- 1 x thermostat **T22HC**
- 1 x manuel d'instructions

Autre type de thermostat

- **T22HCD** – Thermostat d'ambiance avec afficheur

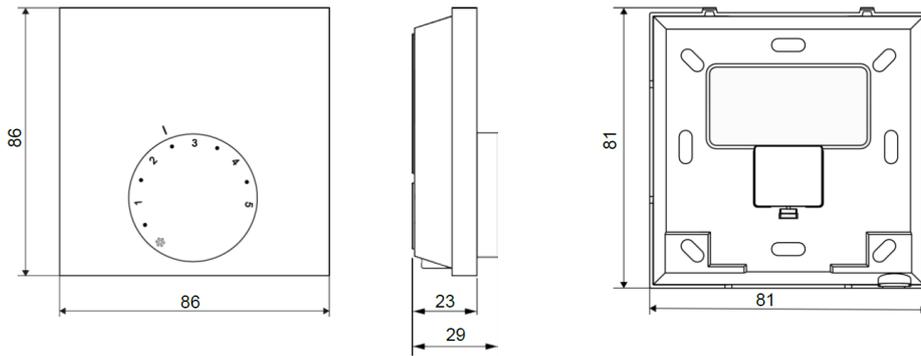
FONCTIONS

Le Thermostat **T22HC** sert au réglage ponctuel de la température des locaux. Si le dispositif est raccordé à l'unité de contrôle **U22HC6 / U22HC1 / U22HC6P / U22HC1P**, il envoie un signal d'ouverture ou fermeture des servomoteurs à l'unité de contrôle.

Fonction protection des vannes : ce système de protection effectue automatiquement un cycle d'ouverture et fermeture des vannes tous les 14 jours pour 6 minutes. De cette façon elle permet de réduire le risque que les vannes restent bloquées en position de fermeture pendant des longs périodes de fermeture (normalement pendant l'été). L'activation est automatique.

Fonction antigel : il s'agit d'une fonction automatique qui se démarre lors que la température de la pièce baisse au-dessous d'une limite inférieure défini par le fabricant. De cette façon il protège l'installation du risque du gel dans l'installation. Cette fonction est exclue en mode refroidissement.

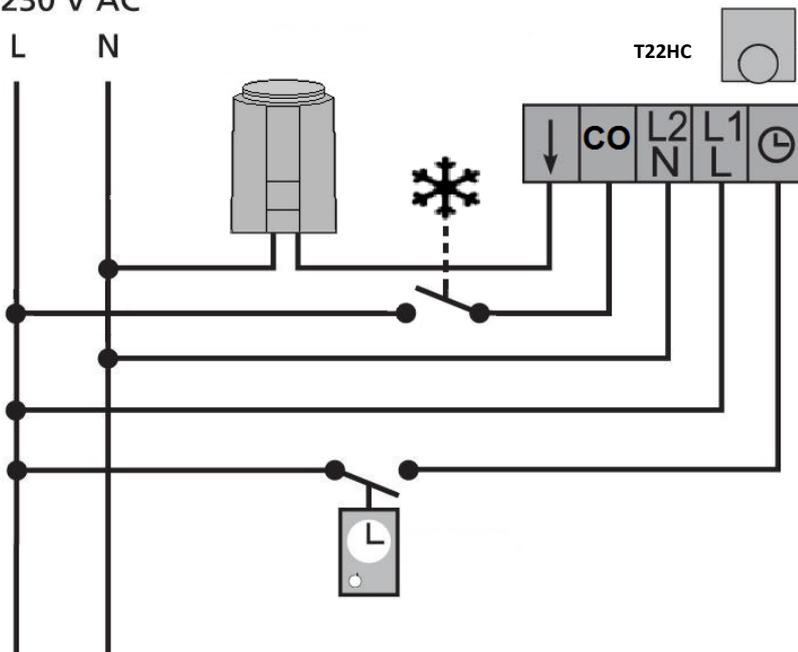
DIMENSIONS



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type	T22HC2	CERTIFICATIONS
Plage de réglage de la température	10°C– 28°C	 EN 60730/1 EN60730-2-9
Tension d'alimentation	230 V ±10% 50 Hz	
Courant de démarrage	1 A ohmique, 200 VA inductive	
Fusible	T2AH	
N. max servomoteurs	10 (max 3 W/actuateur)	
Entrée commutation été/hiver	Sélectionnable avec contact sec	
Entrée pour réduction température (horloge)	Oui	
Réduction de la température	4°C, fixe	
Température antigel	6°C	
Indice/Classe de Protection	IP20/II	
Température ambiante	0°C à 50°C	
Température de stockage	-25°C à +75°C	
Humidité relative de l'air	max. 80% non condensant	
Dimensions (mm)	86/86/29	
Poids	90 g	
Type de servomoteur à coupler	Normalement Fermé, NC	
Résolution de la temp. de consigne	0,25 K	
Plage de mesure de la température réelle	0°C - 40°C	
Précision de mesure int. NTC	± 0,5 k	

230 V AC



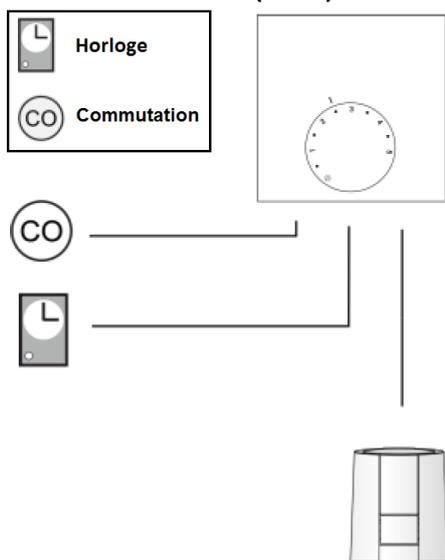
SCHEMA DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- Raccordement alimentation : directement à l'unité de contrôle de la série **U22HC6 / U22HC1 / U22HC6P / U22HC1P** ou bien à une source extérieure.
- Commutation été/hiver : directement à l'unité de contrôle série **U22HC6 / U22HC1 / U22HC6P / U22HC1P** ou bien connexion au contact sec extérieur.
- Attention** à la fonction BLOC REFROIDISSEMENT (*).
- Réduction de la température : raccordement à une horloge (diminution de la température nocturne).
- Raccordement servomoteur : commande directe (voir le schéma électrique) ou bien par le biais de l'unité de contrôle série **U22HC6 / U22HC1 / U22HC6P / U22HC1P** (voir fiche technique spécifique).

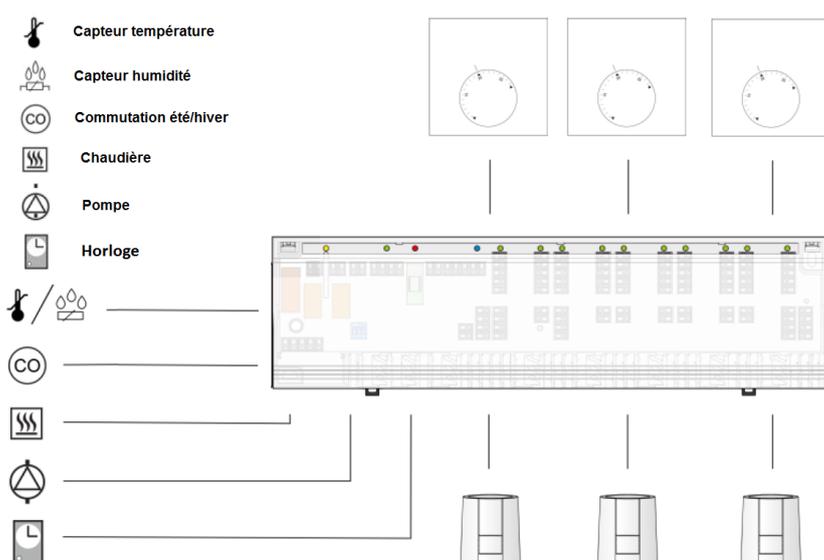
STF0268 rev.00 02/09/2016

EXEMPLE D'AFFECTATION

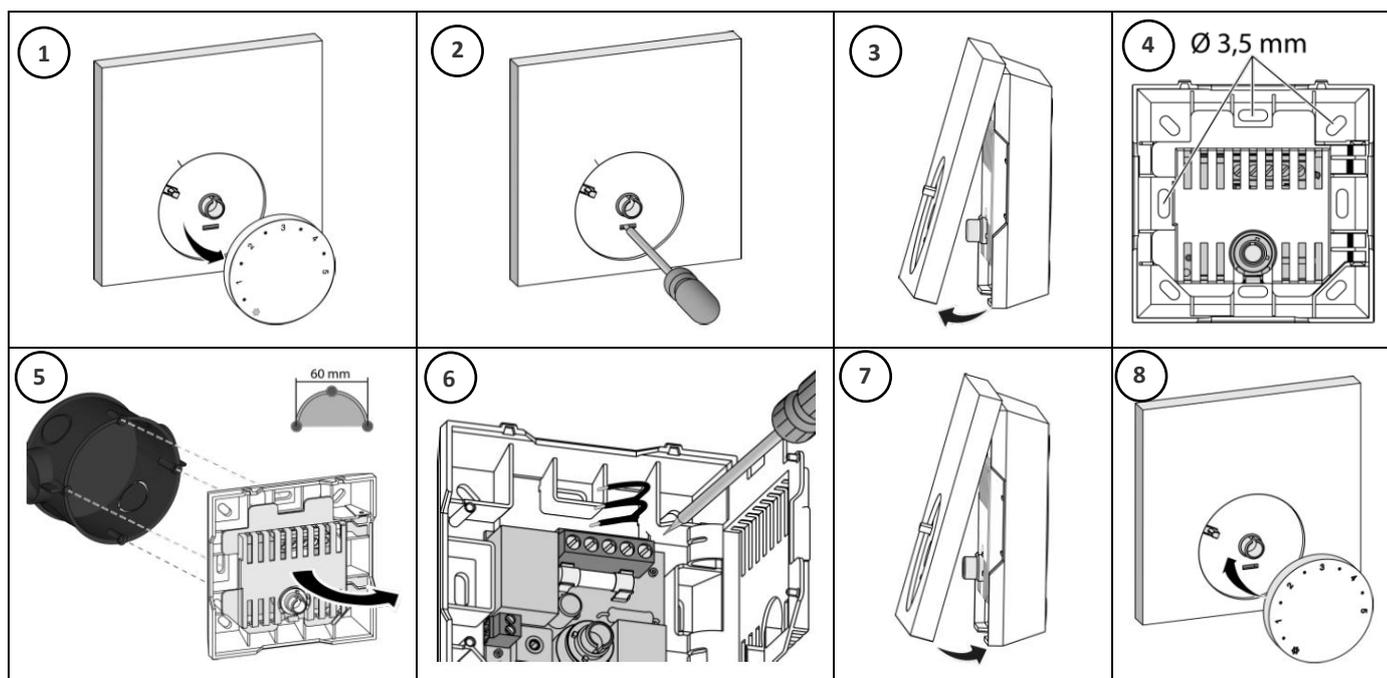
T22HC isolé (230 V)



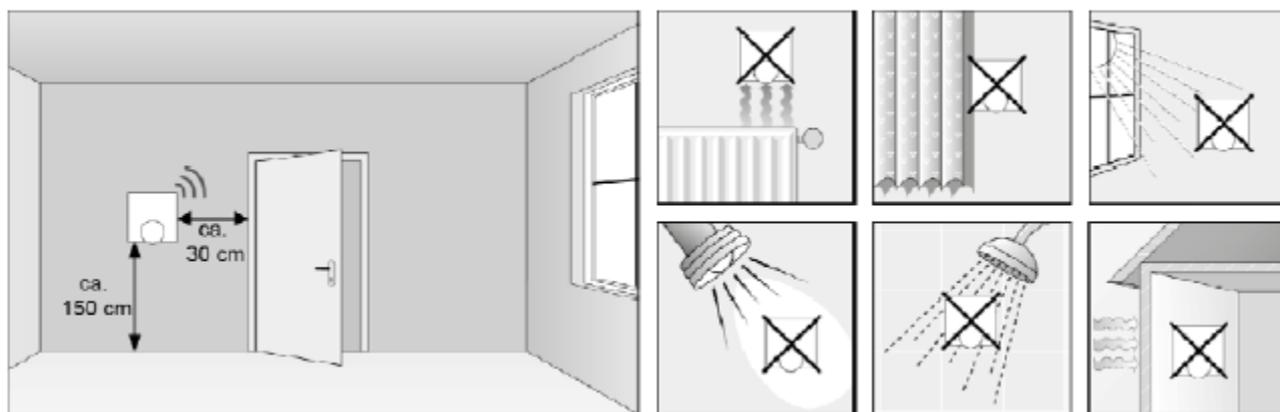
T22HC avec unité de contrôle U22HC1P



INSTALLATION



Afin d'assurer un fonctionnement optimal et un contrôle sans problème, le thermostat d'ambiance **T22HC** doit être installé hors de toutes influences telles qu'humidité, exposition directe au soleil ou une autre source de chauffage.

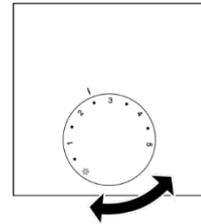


STF0268 rev.00 02/09/2016

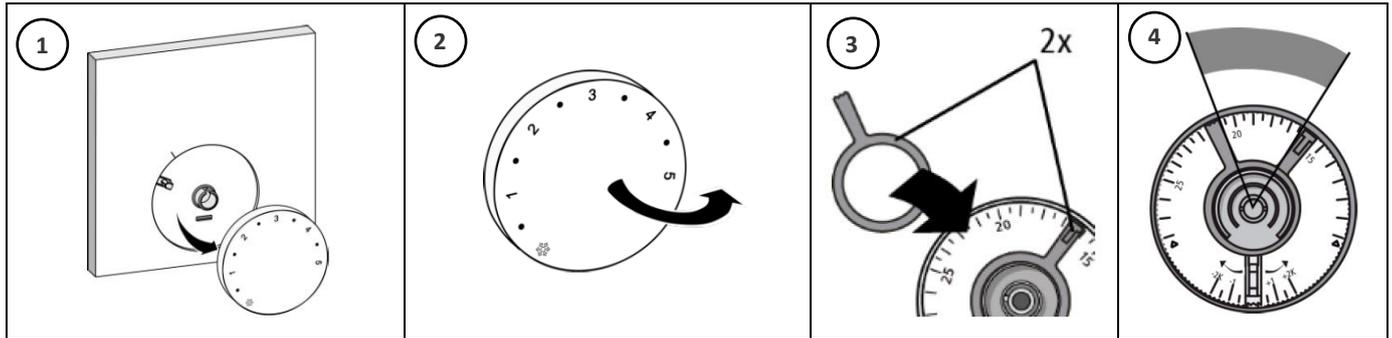
INDICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Utilisation

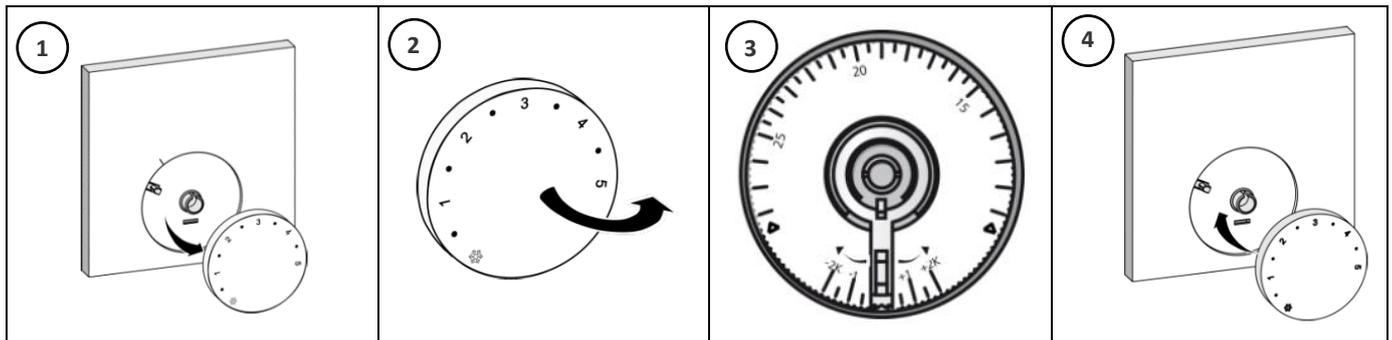
Bouton de réglage avec «grille douce» pour le réglage de la température désirée dans les locaux. Le choix de la température s'effectue par étapes de ¼ de degré. L'échelle de température va de 0 à 5, où la valeur minimum est indiquée par le flocon de neige.



Limiter la plage des températures réglables (en option)



Correction de la valeur de consigne



Bloc du mode refroidissement (*)

Le mode refroidissement peut être bloqué en raccordant aux bornes en bas à gauche par le biais d'un câbleau d'accouplement montré par l'image ci-dessous :

