

TAF234 – Thermostat d'ambiance simple 230V & 24V

COMAP propose un nouveau système de régulation pour chauffage sol. Composé d'un boîtier de répartition 6 ou 10 voies (MCF234), de thermostats d'ambiance simples (TAF234) ou électroniques (TEF234) et de têtes électrothermiques (TE24) pour piloter les différents circuits, il permet une régulation optimum de la température, par zone ou par pièce.



Application

Pour la régulation de locaux individuels (2 points) dans les locaux d'habitation et les locaux professionnels, avec sortie Triac pour 6 servomoteurs thermiques maximum. Le thermostat d'ambiance peut être utilisé comme produit « autonome » ou en combinaison avec le répartiteur électrique MCF234 pour un système de plancher chauffant Biofloor.

Description

- Thermostat d'ambiance pour 24 V ou 230 V pour le chauffage.
- Sortie Triac à commutation silencieuse pour le modèle 24 V.
- Câblage simple.
- Sonde NTC.
- Avec entrée pour abaissement de la température ambiante.
- Design moderne avec variateur de consigne ergonomique.
- Avec limitation de la plage de réglage de la température de consigne.
- Raccordement électrique dans l'embase avec bornes à vis.
- Avec fonction antigel automatique 6 °C et fonction de protection des vannes.

Code article	Désignation
C411012001	Thermostat simple, chaud, 230V Biofloor
C411013001	Thermostat simple, chaud, 24V Biofloor

Caractéristiques techniques

- Boîtier en thermoplastique PC+ABS - embase blanc (RAL 9003)
- Couvercle blanc (RAL 9016)
- Montage mural ou sur boîte à encastrer.
- Poids : 90g

	24V	230V
Puissance absorbée	<0,3W en marche à vide	
Fusible	T1A	T2AH
Plage de réglage	10...28 °C	
Abaissement	2K	
Précision de réglage	± 0,5 K	
Temp. ambiante admissible	0...50 °C	
Humidité ambiante admissible	5...80 % HR sans condensation	
Sonde	NTC	
Sorties		
Nombre de servomoteurs	4 max. en parallèles	6 max. en parallèles
Élément de commutation	Triac	Relais
Puissance de commutation	1A	2A (0,8A inductif)
Entrées		
Abaissement	Détection de tension 24V	Détection de tension 230V
Indice de protection	IP 20 (EN 60529)	
Classe de protection	III (EN 60730)	II (EN 60730)
Bornes de raccordement	Bornes à vis pour câblage vertical de 0,22 à 1,5 mm ²	
Câble de raccordement	Rigide : NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²)	

Description des fonctions

Fonctions principales

Pour la régulation de locaux individuels (2 points) dans les locaux d'habitation et les locaux professionnels, avec sortie relais pour les modèles 230 V pour 6 servomoteurs thermiques maximum et sorties Triac pour les modèles 24 V pour 4 servomoteurs thermiques maximum.

- La température ambiante est mesurée avec une sonde de température et comparée à la valeur de consigne actuelle.
- La chaleur fournie à la pièce est augmentée ou réduite en fonction de l'écart de régulation.
- En cas de demande de chaleur, le servomoteur thermique est activé.
- Ces thermostats d'ambiance sont conçus pour des servomoteurs thermiques NC.

Abaissement

- En mode réduit, la température réglée est réduite de 2 K. Le thermostat d'ambiance détectera une tension fournie par le répartiteur électrique ou l'horloge de commutation externe.

Fonction de protection des vannes

- La fonction de protection des vannes est activée pendant 6 minutes avec un intervalle de 14 jours si aucune régulation de la température n'a eu lieu pendant cette période (sortie ouverte). Le servomoteur est activé et ouvre la vanne.

Fonction antigel

- La fonction antigel intégrée est réglée de manière fixe sur 6 °C. Elle empêche le gel de la tuyauterie pendant les périodes non régulées.

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ». Le respect de toutes les instructions correspondantes du produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Remarques concernant l'étude du projet et le montage

Emplacement de montage env. 1,5 m au-dessus du sol, placé sur une paroi intérieure. L'emplacement doit être protégé du rayonnement solaire direct et d'autres sources de chaleur, telles que les téléviseurs, lampes et radiateurs de chauffage, mais aussi des courants d'air.

Normes, directives

La compatibilité du répartiteur électrique avec les normes CE requises est contrôlée.

Directive CEM 2004/108/CE

- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3

Directive CEM 2006/95/CE

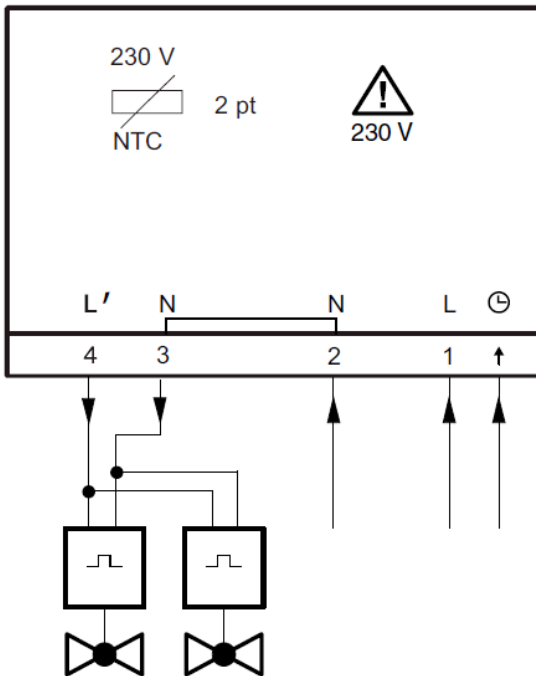
- EN 60730-1
- EN 60730-2-9

Gestion et traitement des déchets

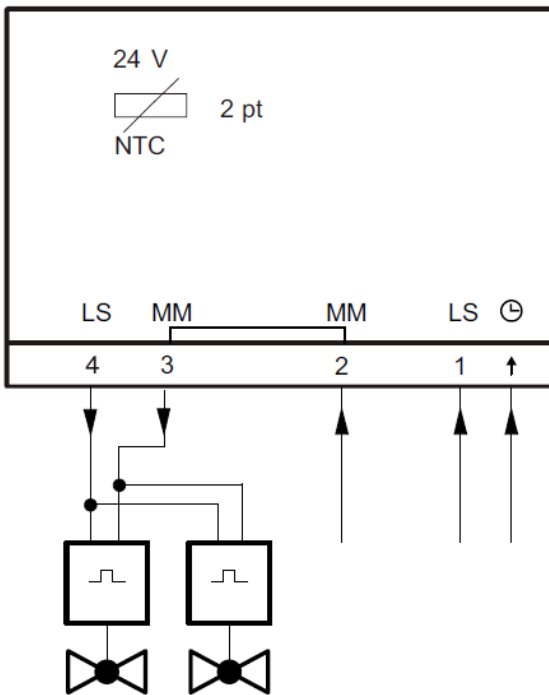
Lors de l'élimination, respectez la législation locale actuellement en vigueur.

Schéma de raccordement

230V - C411012001

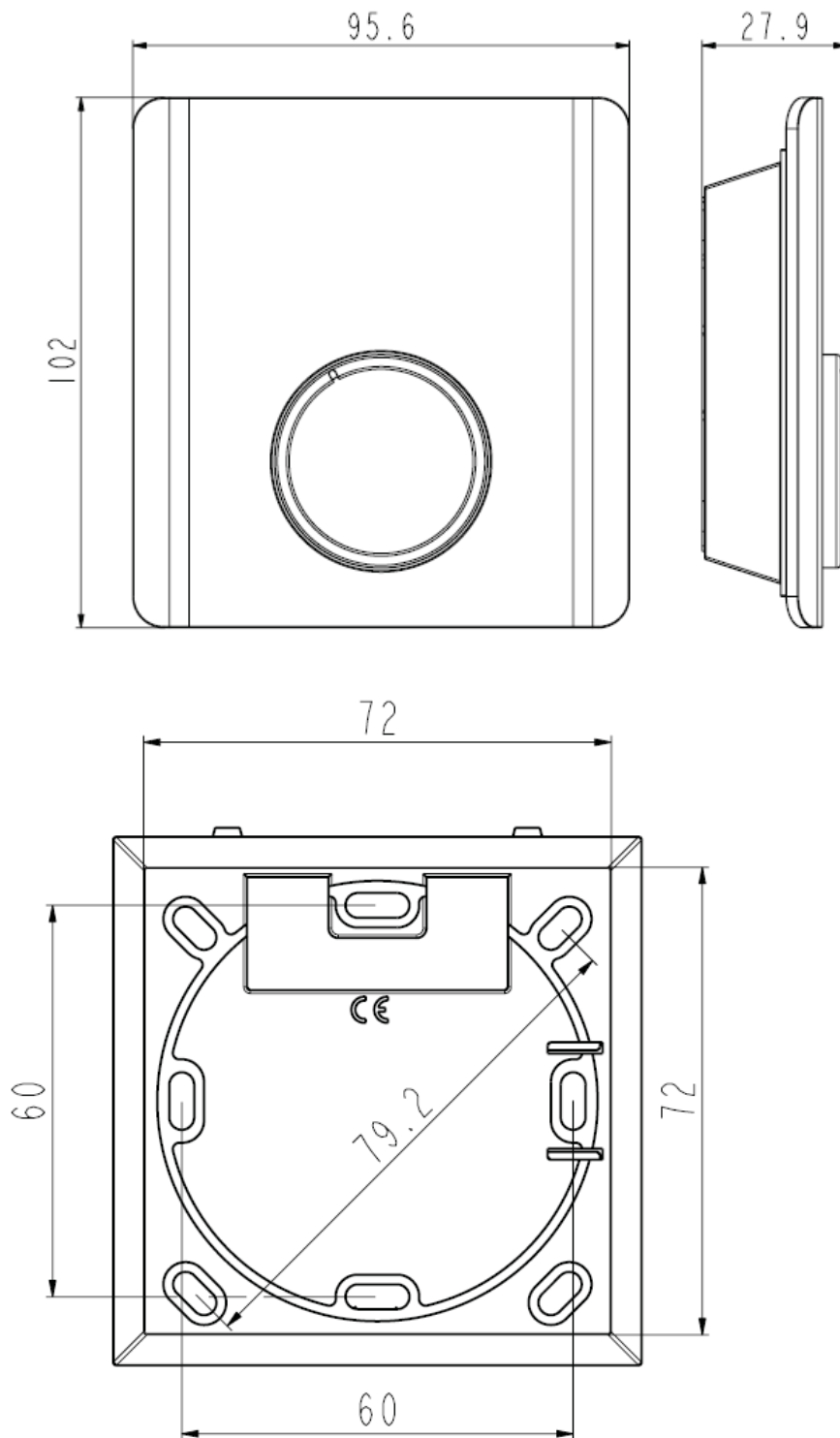


24V - C411013001



Plan d'encombrement

Thermostat d'ambiance simple, chaud - TAF 234



Le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification sans préavis.
Toute reproduction intégrale ou partielle doit être soumise à autorisation préalable de COMAP SA.

Réf. : 00821_2016-03_FRB