



TAF234 – Basic kamerthermostaat 230V & 24V

COMAP stelt een nieuw regelsysteem voor vloerverwarming voor. Dit bestaat uit een behuizing met een 6- of 10-kanaalsverdeler (MFC234), gewone of elektronische kamerthermostaten (TAF234 resp. TEF234) en elektrothermische koppen (TE24) om de verschillende circuits aan te sturen. Met dit regelsysteem is een optimale temperatuurregeling mogelijk, per zone of per lokaal.



Toepassing

Voor de tweepuntsregeling van individuele lokalen in woningen en lokalen voor professioneel gebruik, met Triac-uitgang voor maximaal 6 thermische servomotoren. De kamerthermostaat kan worden gebruikt als "autonoom" product of in combinatie met de elektrische verdeler MCF234 voor een vloerverwarmingssysteem Biofloor.

Beschrijving

- Kamerthermostaat voor 24 V of 230 V voor verwarming.
- Triac-uitgang met stille omschakeling voor het model 24 V.
- Eenvoudige bekabeling
- NTC-sonde
- Met ingang voor het verlagen van de kamertemperatuur.
- Modern design met ergonomische instelknop voor de instelwaarde.
- Met begrenzing van het instelbereik van de insteltemperatuur.
- Elektrische aansluiting in de basisplaat, met schroefklemmen.
- Met automatische antivries-functie op 6 °C en klepbeschermingsfunctie.

Artikelcode	Omschrijving
C411012001	Basic thermostaat, verwarming, 230 V Biofloor
C411013001	Basic thermostaat, verwarming, 24V Biofloor

Technische karakteristieken

- Thermoplastische behuizing in PC+ABS - basisplaat wit (RAL 9003)
- Deksel wit (RAL 9016)
- Montage op muur of op inbouwdoos
- Gewicht: 90g

	24V	230V
Opgenomen vermogen	<0,3 W zonder belasting	
Zekering	T1A	T2AH
Instelbereik	10...28 °C	
Verlaging	2 K	
Instelnauwkeurigheid	± 0,5 K	
Toegelaten kamertemperatuur	0...50 °C	
Toegelaten luchtvochtigheid	5...80 % RV zonder condensatie	
Sonde	NTC	
Uitgangen		
Aantal servomotoren	Max. 4 in parallel	Max. 6 in parallel
Omschakelelement	Triac	Relais
Geschakeld vermogen	1A	2A (0,8A inductief)
Ingangen		
Verlaging	Detectie van 24V spanning	Detectie van 230V spanning
IP-index	IP 20 (EN 60529)	
Beveiligingsklasse	III (EN 60730)	II (EN 60730)
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor verticale bekabeling van 0,22 tot 1,5 mm ²	
Aansluitkabel	Stijf: NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²)	

Beschrijving van de functies

Belangrijkste functies

Voor de tweepuntsregeling van individuele lokalen in woningen en lokalen voor professioneel gebruik, met relais-uitgangen voor de 230 V modellen, voor maximaal 6 thermische servomotoren en met Triac-uitgangen voor de 24 V modellen, voor maximaal 4 thermische servomotoren.

- De kamertemperatuur wordt gemeten met een temperatuurvoeler en vergeleken met de actuele instelwaarde.
- Naargelang de grootte van de afwijking wordt de hoeveelheid warmte die aan het lokaal wordt geleverd vermeerderd of verminderd.
- Bij een warmtevraag wordt de thermische servomotor geactiveerd.
- Deze kamerthermostaten zijn ontworpen voor thermische servomotoren van het type NC.

Verlaging

- In verlaagde modus wordt de temperatuur verlaagd met 2 K. De kamerthermostaat zal een spanning detecteren geleverd door de elektrische verdeler of door de externe omschakelklok.

Klepbeschermsfunctie

- De klepbeschermsfunctie wordt om de 14 dagen gedurende 6 minuten geactiveerd indien tijdens deze periode geen enkele temperatuurregeling plaats vond (open uitgang). De servomotor wordt geactiveerd en opent de klep.

Antivries-functie

- De geïntegreerde antivries-functie is vast ingesteld op 6 °C. Zij verhindert het bevriezen van het buizenstelsel tijdens de niet-geregelde periodes.

Conform gebruik

Dit product werd uitsluitend ontworpen om te worden gebruikt zoals door de fabrikant voorzien in de sectie "Beschrijving van de werking". Het naleven van alle corresponderende instructies voor het product maakt hier eveneens deel van uit. Wijzigingen of omvormingen zijn niet toegestaan.

Opmerkingen betreffende de projectstudie en de montage

De montage gebeurt op ongeveer 1,5 m boven het vloerniveau, op een binnenwand. De montageplaats moet afgeschermd zijn van rechtstreeks zonlicht en van andere warmtebronnen, zoals tv-toestellen, lampen en verwarmingsradiatoren, maar ook van tocht.

Normen, richtlijnen

De compatibiliteit van de elektrische verdeler met de vereiste EG-normen is gecontroleerd.

EMC-richtlijn 2004/108/EG

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

EMC-richtlijn 2006/95/EG

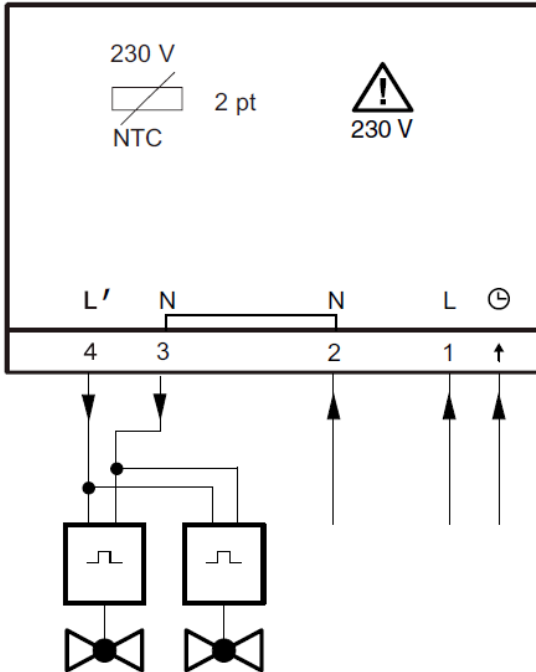
- EN 60730-1
- EN 60730-2-9

Beheer en behandeling van de afvalstoffen

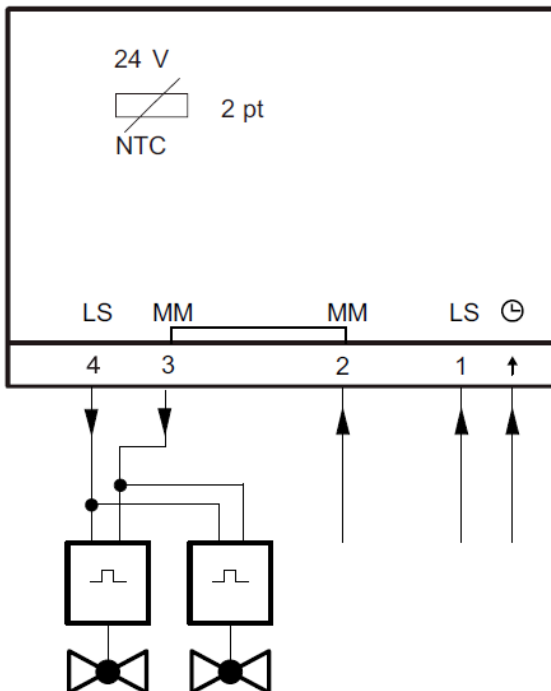
Respecteer voor de verwijdering de geldende lokale wetgeving.

Aansluitschema

230V - C411012001



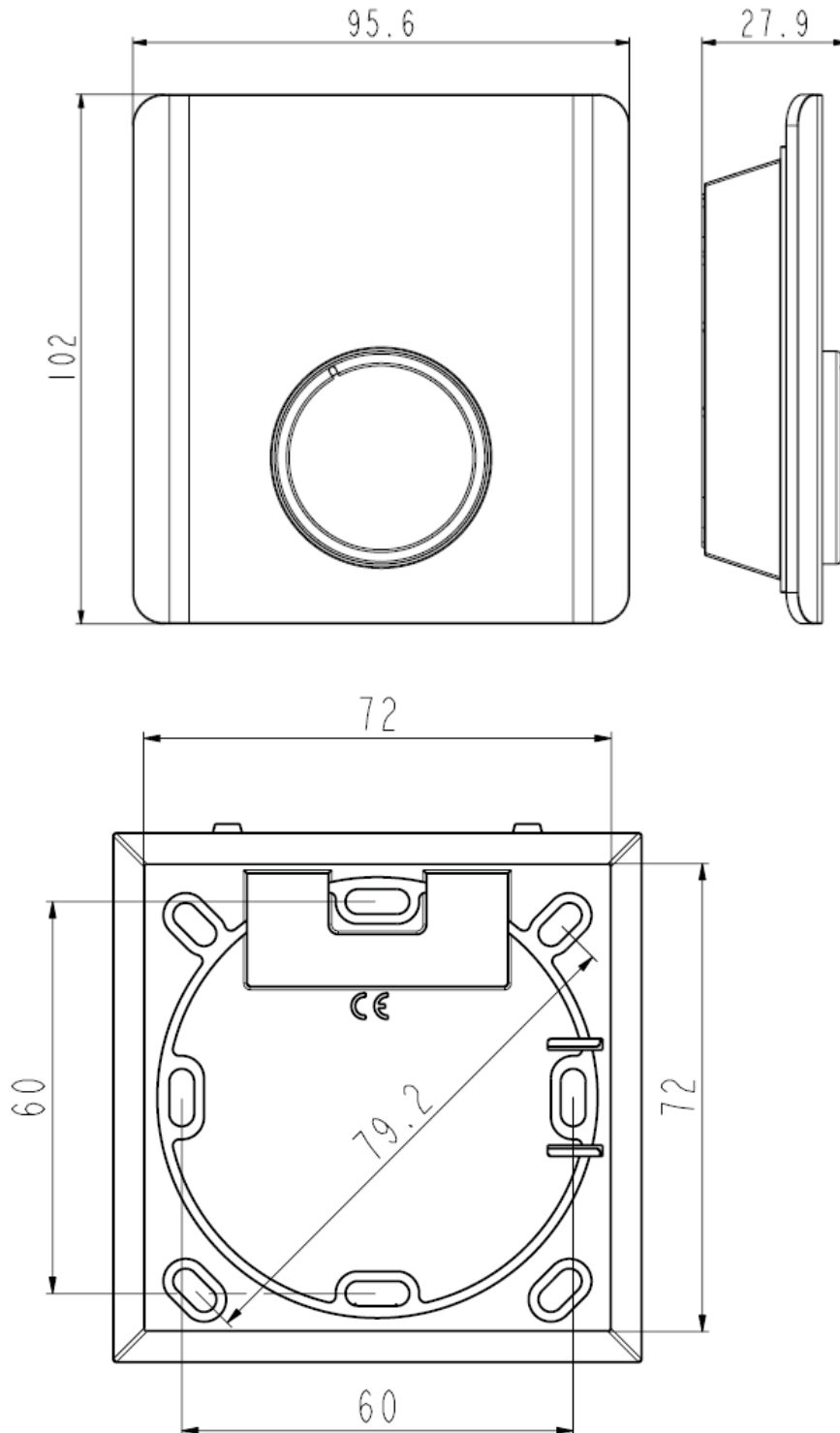
24V - C411013001





Plaatsingsplan

Basic kamerthermostaat, warm - TAF234



De fabrikant behoudt zich het recht op eender welke wijziging voor, zonder dit vooraf te moeten melden.
Elke gehele of gedeeltelijke reproductie moet vooraf worden goedgekeurd door COMAP NV.

Ref.: 00821_2016-03_DUTB