

# CTH406

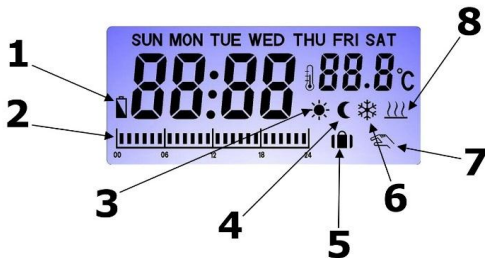
---

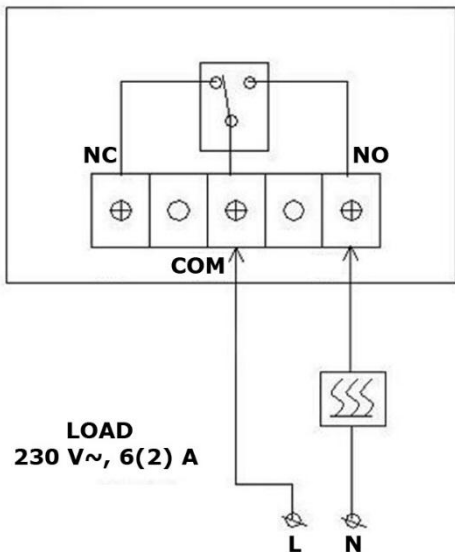
## DIGITALE THERMOSTAAT



HANDLEIDING







# HANDLEIDING

## 1. Inleiding

### Aan alle ingezetenen van de Europese Unie

### Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product

Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terechtkomen voor recyclage. U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen. Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

### Hebt u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten betreffende de verwijdering.

Bedankt voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer.

## 2. Veiligheidsvoorschriften

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Houd dit toestel buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Dit toestel is geschikt voor gebruik door kinderen vanaf 8 jaar, door personen met fysieke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen, of door personen met gebrek aan ervaring en kennis, op voorwaarde dat dit onder toezicht gebeurt van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of hun aanwijzingen heeft gegeven, hoe zij het toestel moeten gebruiken en zich bewust zijn van de risico's die het gebruik van het toestel met zich meebrengt. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht. |



**Gebruik het toestel enkel binnenshuis.** Bescherm dit toestel tegen regen, vochtigheid en opspattende vloeistoffen.



**Elektrocutiegevaar** bij het openen van het toestel. Wees voorzichtig bij de installatie: raak geen kabels aan die onder stroom staan, om dodelijke elektroshocks te vermijden.

### 3. Algemene richtlijnen

Raadpleeg de **Velleman® service- en kwaliteitsgarantie** achteraan deze handleiding.

- Leer eerst de functies van het toestel kennen voor u het gaat gebruiken.
- Om veiligheidsredenen mag u geen wijzigingen aan het apparaat aanbrengen. Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht valt niet onder de garantie.
- Gebruik het toestel enkel waarvoor het gemaakt is. De garantie vervalt automatisch bij ongeoorloofd gebruik.
- De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
- Overschrijd nooit de waarden vermeld in de technische specificaties.
- Bewaar deze handleiding voor verdere raadpleging.

### 4. Eigenschappen

- max. 24 tijdzones per dag
- 3 temperatuurniveaus (comfort / economisch / vakantie (antivries)
  - comfort
  - energiebesparend
  - vakantie (antivries)
- manuele override-functie
- manuele aan/uit-schakelaar

## 5. Omschrijving

Raadpleeg de afbeeldingen op pagina 2 van deze handleiding.

### Thermostaat

|                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | aan-uit               |
|  | vakantiemodus         |
|  | comfortmodus          |
|  | eco-modus             |
|  | temperatuurinstelling |

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>S</b>                                                                          | temperatuurgevoeligheid |
|  | uur instellen           |
| <b>P</b>                                                                          | programma instellen     |
|  | bevestigen              |
|  | vorige/volgende         |

### Display

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| <b>1</b> | lege batterij-indicator |
| <b>2</b> | 24u-tijdsweergave       |
| <b>3</b> | comfortmodus            |
| <b>4</b> | eco-modus               |

|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>5</b> | vakantiemodus    |
| <b>6</b> | koeling          |
| <b>7</b> | handmatige modus |
| <b>8</b> | verwarming       |

## 6. Installatie

### 6.1 Batterijen installeren

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WAARSCHUWING</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
|  | <p>U mag batterijen nooit doorboren of in het vuur gooien (explosiegevaar). Herlaad geen alkalinebatterijen. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke milieuwetgeving. Houd batterijen buiten het bereik van kinderen.</p> |  |

1. Verwijder het deksel aan de voorkant met een geschikte schroevendraaier.
2. Plaats twee LR6/AA-batterijen volgens de polariteitsaanduidingen.
3. Vervang de batterijen door 2 nieuwe batterijen van zodra de lege batterij-indicator oplicht.
4. Ga verder met de installatie.

## 6.2 Thermostaat installeren



### WAARSCHUWING

Schakel eerst de stroom uit **voordat** u de thermostaat installeert.



1. Kies een geschikte montageplaats. Installeer de thermostaat in een goed geventileerde ruimte en op ongeveer 1.5 m hoogte. Vermijd direct zonlicht, hitte- en storingsbronnen.
2. Monteer de thermostaat op een effen oppervlak. Boor twee gaten van 6 mm en plaats nylon plug in elk gat. Boor twee gaten van 2.6 mm voor de montage op een houten oppervlak.
3. Sluit de thermostaat aan. De thermostaat is geschikt voor max. 230 V~, 6 A. Overschrijd nooit deze limietwaarden! Gebruik kabels met een diameter van 1.0-2.5 mm<sup>2</sup> en sluit overeenkomstig aan. Raadpleeg de afbeeldingen op pagina 3 van deze handleiding.

## 7. Gebruik

### 7.1 Tijd en dag instellen

Na het plaatsen van de batterijen schakelt de thermostaat automatisch over naar de instelmodus. Om de tijd en dag in te stellen:

1. Stel het uur in met **▲** of **▼**. Bevestig met **⌚**.
2. Stel de minuten en de dag op dezelfde manier in.
3. Druk op **↵** om te bevestigen en om naar de normale weergave terug te keren.

### 7.2 Resetten

Druk op de resetknop die zich boven het batterijvak bevindt, om alle instellingen te resetten.

### 7.3 De thermostaat in-/uitschakelen

Druk op **⏻** om de thermostaat in of uit te schakelen. In OFF-positie, wordt enkel de kamertemperatuur weergegeven.



In ON-positie, ziet de display er als volgt uit:



**a**



**b**

**c**

**d**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>a</b> | eco-modus              |
| <b>b</b> | ingestelde temperatuur |

|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>c</b> | handmatige modus |
| <b>d</b> | comfortmodus     |

## 7.4 Een programma instellen

1. Druk op **P** om naar de programmeermodus te gaan.
2. Stel de dag in met **^** of **v**. Bevestig met **P**.
3. Selecteer het uur met **^** of **v**. Stel de comfort- (☀) of eco- (☾) modus in voor elk uur van de geselecteerde dag.
4. Druk op **⌚** om de volgende dag te selecteren. Herhaal de stappen 1 tot 3 om het programma in te stellen.
5. Druk op **↵** om te bevestigen en om naar de normale weergave terug te keren.

## 7.5 De temperatuur instellen

1. Druk op **🌡** om naar de instelmodus te gaan.
2. Selecteer de comfort- (☀) of eco- (☾) modus.
3. Stel de temperatuur in met **^** of **v**.
4. Druk op **↵** om te bevestigen en om naar de normale weergave terug te keren.

## 7.6 De temperatuurhysteresis instellen

De hysteresis is de temperatuurtolerantie waarbij de thermostaat geen signaal stuurt om het verwarmingstoestel in te schakelen. Deze thermostaat heeft een instelbare hysteresis.

1. Druk op **S** om naar de instelmodus te gaan.
2. Stel de hysteresis in met **^** of **v**.
3. Druk op **↓** om te bevestigen en om naar de normale weergave terug te keren.

## 7.7 Handmatige modus

U kunt steeds het ingestelde programma wijzigen door op de gewenste modus te drukken of door de gewenste temperatuur in te stellen. Bevestig met **↓**. Het symbool van de handmatige modus verschijnt op de display.

In handmatige modus functioneren enkel **⏻**, **^**, **v** en **↓**.

Om de handmatige modus uit te schakelen, druk op **↓**.

## 7.8 Vakantiemodus

In vakantiemodus kan de temperatuur ingesteld worden tijdens uw afwezigheid.

1. In normale weergavemodus, houd **|** gedurende 2 seconden ingedrukt.
2. Stel de temperatuur in met **^** of **v**. Bevestig met **↓**.
3. Druk op **☀** of **☾** om de comfort- of eco-modus te selecteren.
4. Druk op **↓** om te bevestigen en om naar de normale weergave terug te keren.

## 7.9 HEAT/COOL-jumper

De HEAT/COOL-jumper bevindt zich op de printplaat. Verwijder de batterijen voor het inschakelen.

HEAT: de thermostaat staat in verwarmingsmodus.

COOL: de thermostaat staat in koelmodus.

## 8. Reiniging en onderhoud

De gebruiker mag geen onderdelen vervangen. Contacteer uw verdeler voor eventuele reserveonderdelen.

Reinig het toestel af en toe met een vochtige doek. Gebruik geen bijtende chemische producten, reinigingsmiddelen of sterke detergents.

## 9. Technische specificaties

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| temperatuurbereik .....              | 5 °C - 30 °C          |
| nom. vermogen .....                  | 230 V~, 50 Hz, 6(2) A |
| voeding .....                        | 2 x AA-batterij LR6   |
| afmetingen .....                     | 140 x 199 mm          |
| gewicht .....                        | 150 g                 |
| optioneel                            |                       |
| high-energy alkalinebatterijen ..... | LR6                   |

**Gebruik dit toestel enkel met originele accessoires. Velleman nv is niet aansprakelijk voor schade of kwetsuren bij (verkeerd) gebruik van dit toestel. Voor meer informatie over dit product en de laatste versie van deze handleiding, zie [www.perel.eu](http://www.perel.eu). De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.**

### © AUTEURSRECHT

**Velleman nv heeft het auteursrecht voor deze handleiding.**

**Alle wereldwijde rechten voorbehouden.** Het is niet toegestaan om deze handleiding of gedeelten ervan over te nemen, te kopiëren, te vertalen, te bewerken en op te slaan op een elektronisch medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



## **Velleman® service- en kwaliteitsgarantie**

Velleman® heeft sinds zijn oprichting in 1972 een ruime ervaring opgebouwd in de elektronicawereld en verdeelt op dit moment producten in meer dan 85 landen. Al onze producten beantwoorden aan strikte kwaliteitseisen en aan de wettelijke bepalingen geldig in de EU. Om de kwaliteit te waarborgen, ondergaan onze producten op regelmatige tijdstippen een extra kwaliteitscontrole, zowel door onze eigen kwaliteitsafdeling als door externe gespecialiseerde organisaties. Mocht er ondanks deze voorzorgen toch een probleem optreden, dan kunt u steeds een beroep doen op onze waarborg (zie waarborgvoorwaarden).

### **Algemene waarborgvoorwaarden consumentengoederen (voor Europese Unie):**

- Op alle consumentengoederen geldt een garantieperiode van 24 maanden op productie- en materiaalfouten en dit vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum.
- Indien de klacht gegrond is en een gratis reparatie of vervanging van een artikel onmogelijk is of indien de kosten hiervoor buiten verhouding zijn, kan Velleman® beslissen het desbetreffende artikel te vervangen door een gelijkwaardig artikel of de aankoopsom van het artikel gedeeltelijk of volledig terug te betalen. In dat geval krijgt u een vervangend product of terugbetaling ter waarde van 100% van de aankoopsom bij ontdekking van een gebrek tot één jaar na aankoop en levering, of een vervangend product tegen 50% van de kostprijs of terugbetaling van 50 % bij ontdekking na één jaar tot 2 jaar.

#### **• Valt niet onder waarborg:**

- alle rechtstreekse of onrechtstreekse schade na de levering veroorzaakt aan het toestel (bv. door oxidatie, schokken, val, stof, vuil, vocht...), en door het toestel, alsook zijn inhoud (bv. verlies van data), vergoeding voor eventuele winstderving.
- verbruiksgoederen, onderdelen of hulpstukken die onderhevig zijn aan veroudering door normaal gebruik zoals bv. batterijen (zowel oplaadbare als niet-oplaadbare, ingebouwd of vervangbaar), lampen, rubberen onderdelen, aandrijfriemen... (onbepaalde lijst).

- defecten ten gevolge van brand, waterschade, bliksem, ongevallen, natuurrampen, enz.
- defecten veroorzaakt door opzet, nalatigheid of door een onoordeelkundige behandeling, slecht onderhoud of abnormaal gebruik of gebruik van het toestel strijdig met de voorschriften van de fabrikant.
- schade ten gevolge van een commercieel, professioneel of collectief gebruik van het apparaat (bij professioneel gebruik wordt de garantieperiode herleid tot 6 maand).
- schade veroorzaakt door onvoldoende bescherming bij transport van het apparaat.
- alle schade door wijzigingen, reparaties of modificaties uitgevoerd door derden zonder toestemming van Velleman®.
- Toestellen dienen ter reparatie aangeboden te worden bij uw Velleman®-verdelers. Het toestel dient vergezeld te zijn van het oorspronkelijke aankoopbewijs. Zorg voor een degelijke verpakking (bij voorkeur de originele verpakking) en voeg een duidelijke foutomschrijving bij.
- Tip: alvorens het toestel voor reparatie aan te bieden, kijk nog eens na of er geen voor de hand liggende reden is waarom het toestel niet naar behoren werkt (zie handleiding). Op deze wijze kunt u kosten en tijd besparen. Denk eraan dat er ook voor niet-defecte toestellen een kost voor controle aangerekend kan worden.
- Bij reparaties buiten de waarborgperiode zullen transportkosten aangerekend worden.
- Elke commerciële garantie laat deze rechten onverminderd.

**Bovenstaande opsomming kan eventueel aangepast worden naargelang de aard van het product (zie handleiding van het betreffende product).**