

# CT-10 Universele timer

## Installatiehandleiding



### 1. Algemeen

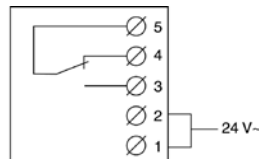
De CT-10 is een universele, elektronische timer die gebruikt kan worden als overwerktimer. De timer is voorzien van een potentiaalvrij (spanningsvrij) wisselcontact. Dankzij een fraaie opbouwbehuizing is de timer eenvoudig en overal te plaatsen.

### 2. Technische informatie

Afmetingen (lxbxh)	72 x 72 x 30 mm
Gewicht	70 gram
Nominale voedings- spanning	24 VAC $\pm$ 20 %, 24 VDC $\pm$ 20 %
Opgenomen vermogen	Max. 0,93 VA bij 24 VAC, 0,33 VA bij 24 VDC
EMC ontstoringsgraad	Immunititeit volgens EN 50082-1 / Emissie volgens EN 50081-1
Beveiligingsklasse	II volgens IEC 730
Max. omgevings- temperatuur	Tijdens opslag -20 °C tot 60 °C tijdens bedrijf 0 °C tot 40 °C
Nauwkeurigheid	Max. 2 % afwijking van de ingestelde tijd
Uitgangen	Potentiaalvrij (spanningsvrij) omschakelcontact (max. 24V/2A)
Behuizing	Kunststof

### 3. Installatie

- Verwijder de afdekkap.
- Monteer de CT-10 op een muur of paneel.
- Sluit op klem 1 en 2 een 24V voeding aan.



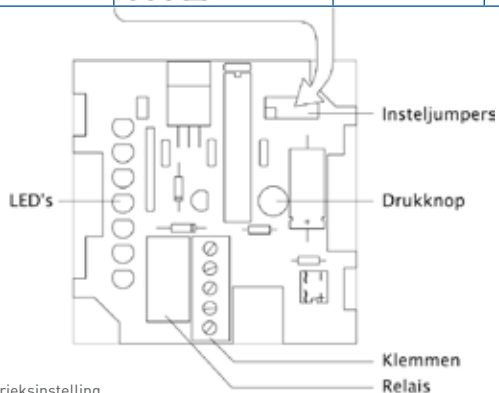
Klemaansluitingen

- Plaats de afdekkap terug.

## 4. Instellingen

### 4.1. Instellen tijdsduur per trap

Variant	Insteljumpers	Functie	Tijdsduur per trap	Frontlabels
1	•• ••	7 traps	15 minuten	1
2	••••	7 traps	0,5 uur	2
3*	••••	7 traps	1 uur	3
4	••••	7 traps	2 uur	4
5	••••	7 traps	1 dag	5
6	•• ••	1 trap	15 minuten	6
7	••••	1 trap	0,5 uur	6
8	••••	1 trap	1 uur	6
9	••••	1 trap	2 uur	6
10	••••	1 trap	1 dag	6



\* Fabrieksinstelling

De gewenste (overwerk) tijd is in 1 of 7 trappen instelbaar.

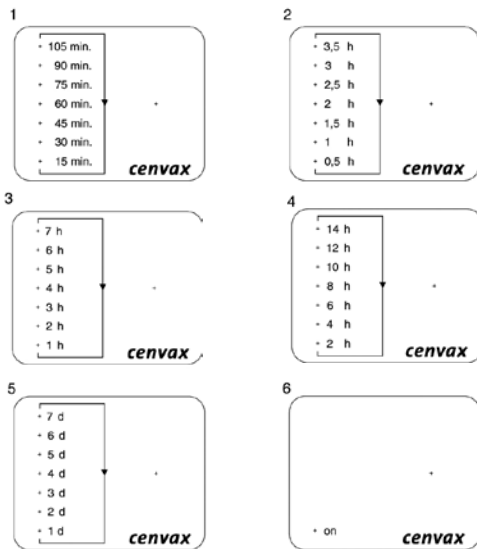
Voor de tijdsduur per trap kan gekozen worden uit:

15 minuten per trap - 0,5 uur per trap - 1 uur per trap -

2 uur per trap - 1 dag per trap.

## 4.2. Frontlabels

De CT-10 wordt geleverd met zes verschillende front-labels. Na instellen van de tijd per trap en juiste instelfunctie (7-traps of "eenmalig" 1 trap) kan het juiste frontlabel worden opgeplakt.



Frontlabels CT-10

## 4.3. Activeren overwerk (7-traps)

Door op knop te drukken zijn de 7 trappen in te stellen. Na het verstrijken van de tijdsduur van een trap zal de bijbehorende LED uitgaan. Op deze wijze is op de timer altijd de resterende tijd zichtbaar. De timer kan voor verstrijken van de tijd uitgeschakeld worden door eerst alle 7 trappen in te schakelen en daarna nogmaals op de knop te drukken.

## 4.4. Activeren overwerk (1-traps)

De CT-10 is ook te gebruiken als 1-traps timer. Na het drukken op de knop zal het relais schakelen op basis van gekozen tijdsduur. Gedurende deze tijd heeft het drukken op de knop geen effect. Pas na afloop van de gehele schakeltijd is de timer opnieuw te activeren.

## 5. Garantie

Bedankt voor de aankoop van dit Itho Daalderop product. Veiligheid en kwaliteit hebben de hoogste prioriteit bij Itho Daalderop. Onze producten worden ontwikkeld en gefabriceerd volgens moderne productiemethoden en voldoen aan de hoogst mogelijke kwaliteitseisen. Indien u tóch problemen heeft met de werking van ons product, adviseren wij u contact op te nemen met de installateur die het product geïnstalleerd heeft.

Mocht niet (meer) bekend zijn wie het product geïnstalleerd heeft, adviseren wij u contact op te nemen met één van onze servicepunten bij u in de buurt. U kunt deze servicepunten vinden op onze website [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl).

Voor alle Itho Daalderop producten geldt een standaard fabrieksgarantie van 2 jaar. In deze termijn wordt uw Itho Daalderop product of de onderdelen daarvan kosteloos gerepareerd of vervangen met uitsluiting van de onderstaande bepalingen.

**De garantietermijn wordt uitgebreid naar 5 jaar op onderdelen door het volledig invullen van de garantieregistratiekaart en deze te retourneren naar Itho Daalderop of door het product online te registreren via de website ([www.ithodaalderop.nl/garantie](http://www.ithodaalderop.nl/garantie)).**

De garantie geldt als aanvulling op de wettelijke garantieverplichtingen van Itho Daalderop. Wij raden u aan deze voorwaarden en deze handleiding zorgvuldig te lezen, voordat u contact opneemt met uw installateur.

### 5.1. Geldigheid

- De standaard 2 jaar fabrieksgarantie of verlengde garantie op onderdelen is uitsluitend geldig als:
  - het product geïnstalleerd is, gebruikt of onderhouden wordt in overeenstemming met de installatiehandleiding en/of gebruikershandleiding.
  - er sprake is van materiaal- en constructiefouten, die ter beoordeling zijn voorgelegd en/of door Itho Daalderop als zodanig zijn beoordeeld.
  - de aankoopnota met vermelding van de aankoopdatum en het type- en serienummer van het product, bij de garantietaanvraag wordt overlegd.
  - het product is voorzien van het originele typeplaatje.
  - het product wordt gebruikt voor normaal gebruik, gebaseerd op het aantal bedrijfsuren volgens de geldende product- en installatienormen.
- **Voor de verlengde garantie van 5 jaar op onderdelen dient het product binnen twee maanden na installatiedatum bij Itho Daalderop geregistreerd te zijn via de garantieregistratiekaart of online via de website [www.ithodaalderop.nl/garantie](http://www.ithodaalderop.nl/garantie).**
- Herstelling onder garantie heeft geen verlenging van de garantietermijn of aanvang van een nieuwe

garantietermijn van het product tot gevolg.

- Bij herstellingen geeft Itho Daalderop een garantie van 12 maanden op de herstelling en betreffende onderdelen, uitsluitend op hetzelfde gebrek.
- Voor sommige producten gelden aanvullende geldigheidstermijnen en voorwaarden; zie daarvoor [www.ithodaalderop.nl/garantie](http://www.ithodaalderop.nl/garantie).

### 5.2. Uitsluiting

- De garantie vervalt indien:
  - de garantietermijn is verstreken is.
  - het product niet is geïnstalleerd door een erkend installateur (\*) indien dit door Itho Daalderop nadrukkelijk is voorgeschreven in de installatie- of gebruikershandleiding.
  - het toestel onderhevig is geweest aan overbelasting, bevroering of oververhitting.
  - het systeem is geïnstalleerd buiten het grensgebied van het land waarin het product is verkocht.
  - het product niet geïnstalleerd is, niet gebruikt of niet onderhouden wordt in overeenstemming met de installatiehandleiding en/of gebruikershandleiding.
  - er constructiewijzigingen aan het product zijn gedaan zonder toestemming van Itho Daalderop.
  - bij reparaties of onderhoud niet de originele Itho Daalderop onderdelen zijn toegepast.
  - reparaties of onderhoud door onbevoegden zijn verricht of onoordeelkundig zijn verricht.
- Itho Daalderop is niet aansprakelijk voor gevolgschade, zoals bedrijfsschade, waterschade en brandschade.
- In geval van aansprakelijkheid zal een vergoeding de aankoopwaarde van het product niet overschrijden, tenzij wettelijk anders is bepaald.
- Niet onder de garantie vallen defecten die het gevolg zijn van:
  - nalatigheid.
  - ondeskundig gebruik.
  - geweld van buitenaf.
  - overmacht of externe oorzaken, zoals bliksem inslag, brand, natuurrampen, mijnbouw, aardgaswinning, grondwerkzaamheden door derden.
  - inwerking van agressieve vloeistoffen, dampen of gassen.
  - normale slijtage.
  - inwendige of uitwendige corrosie.
  - te hoge en/of verkeerde spanning.
- Niet onder de garantie vallen:
  - het vervangen van batterijen.
  - het vervangen van zekeringen.

- het programmeren van thermostaten en regelingen.
- schade aan de ommanteling en andere niet functionele onderdelen indien deze veroorzaakt zijn door het transport, de installatie of veroudering van het product óf door het gebruik van schurende of agressieve reinigingsmiddelen.
- ontstane kosten indien de benodigde vrije ruimte rondom het product niet voldoet aan de installatiehandleiding van het product en/of het product niet vrij toegankelijk is, waardoor de benodigde tijd voor het in- en uitbouwen samen meer dan 30 minuten bedraagt.

*\*) Een erkend installateur is een installateur werkzaam bij een cv- of werktuigbouwkundig installatiebedrijf dat is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel en is opgenomen in het SEI-erkenningsregister (Stichting Erkenning Installatiebedrijven) of dat een Sterkin-erkenning heeft.*

### 5.3. Garantieverlening

- Indien er sprake is van niet (goed) functioneren van één van onze producten, moet deze op de plek van installatie worden gerepareerd door een erkende installateur. Indien er sprake is van garantie worden vervangende onderdelen aan de installateur geleverd.
- Instructies voor de installateur over afhandelen van service en garantie zijn te vinden op onze website [zakelijk.ithodaalderop.nl](http://zakelijk.ithodaalderop.nl).
- De gebruiker dient een garantieaanvraag direct na constatering van het defect of de storing te melden bij een erkende installateur.



[www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)

Itho Daalderop  
Zakelijk T +31 10 427 89 10  
Consumenten T 0800 945 32 25  
F +31 10 427 88 88