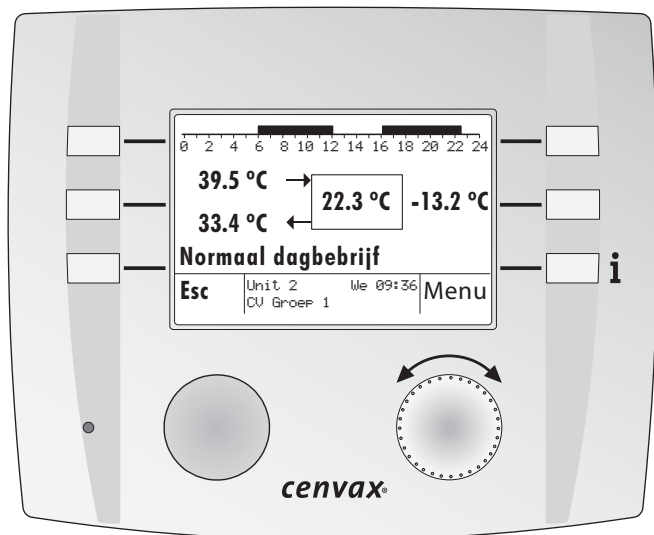


**cenvax®**

# ComfortControl

*Bedieningshandleiding*



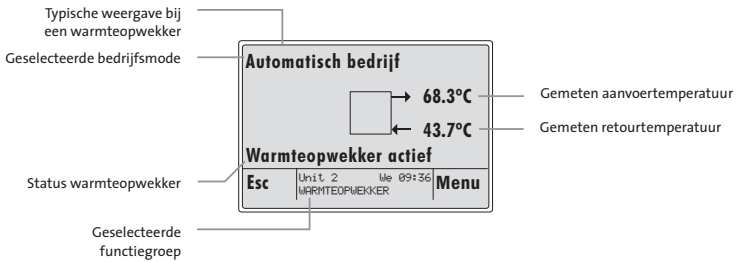
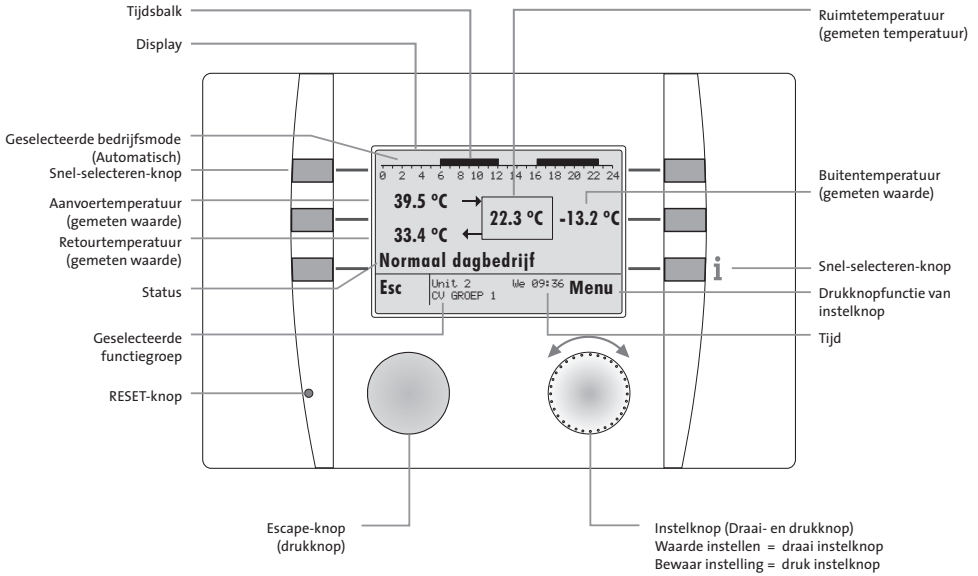
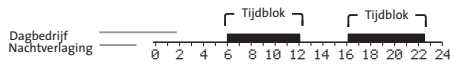
**cenvax®**

# Inhoudsopgave

1	Overzicht bedienknoppen en display	2
2	Tijdelijk aanpassen ruimtetemperatuur	3
3	Kloktijd en datum instellen	4
4	Programmakeuze	5
5	Instellen klokprogramma (dag/nacht)	6
6	Vakantie programma	8
7	Overwerktimer voor CV en tapwater	9

# 1 Overzicht bedienknoppen en display

Tijdbalk:  
Het actieve klokprogramma wordt weergegeven.



## 2 Tijdelijk aanpassen gewenste ruimtetemperatuur

De setwaarde voor ruimtetemperatuur kan tijdelijk worden aangepast door middel van de *behaaglijkheid* functie.

Voorbeeld:

1. Vanuit uw huidige scherm, druk kort op de snel-select toets. > Het snel-select menu verschijnt.

2. Selecteer de *behaaglijkheid* door indrukken van de bijbehorende snel-select toets.

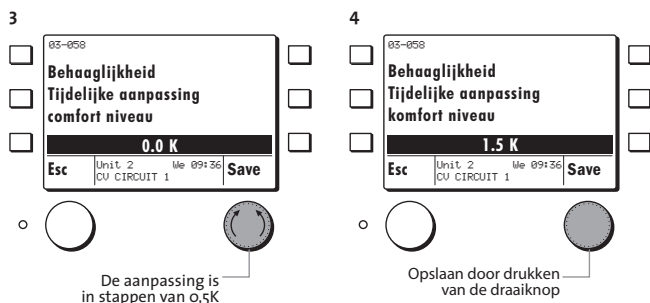
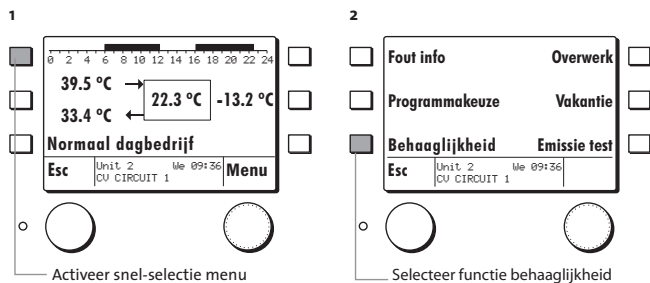
3. De behaaglijkheid kan nu worden ingesteld door *draaien* van de draaiknop.

4. Het gewijzigde comfort kan worden opgeslagen door kort *drukken* van de draaiknop. De waarde K = Kelvin geeft het temperatuurverschil weer t.o.v. de ingestelde setwaarde.

Voorbeeld:

Ruimtetemperatuur setwaarde = 20 °C + 1,5 K = 21,5 °C absolute setwaarde.

5. Met **ESC** terug naar het standaard display.



# 3 Instellen datum en kloktijd

Tijd en datum kunnen worden gewijzigd in het *Algemene functies* menu.

Voorbeeld:

1. Druk net zo vaak op **ESC** (1) totdat scherm 1 verschijnt en selecteer met de rechterdraaiknop (2) *selecteer installatiedeel* en druk daarna op de rechterdraaiknop om verder te gaan.

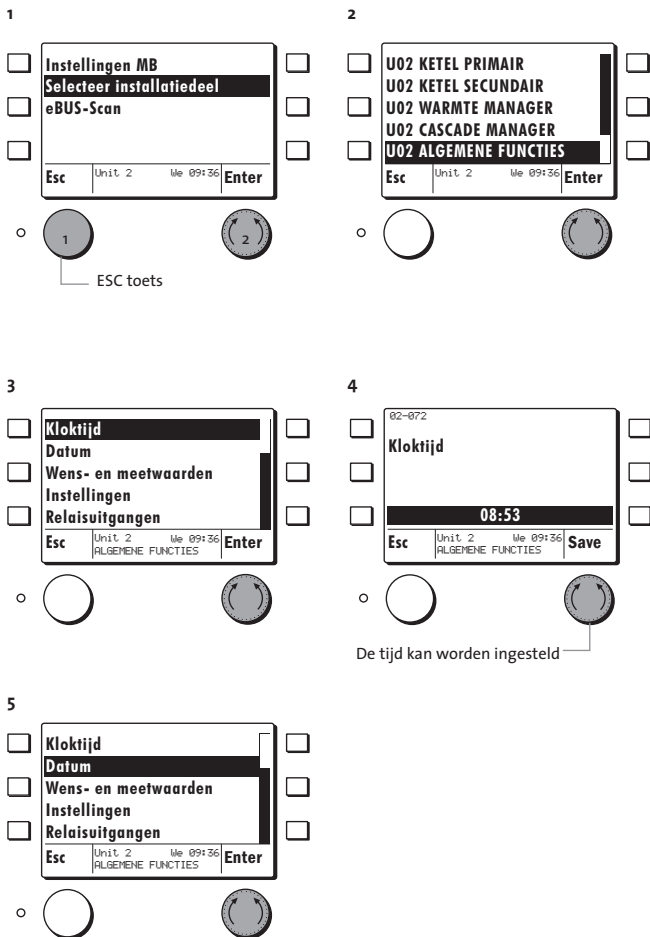
2. Selecteer *Algemene functies* met de draaiknop en bevestig de keuze door op de knop te drukken.

3. Selecteer *Kloktijd* met de draaiknop en bevestig de keuze door op de knop te drukken.

4. De actuele tijd kan nu worden ingesteld door *draaien* van de draaiknop.

5. De ingestelde tijd kan worden opgeslagen door kort **drukken** van de draaiknop. Nu kan de *datum* op exact dezelfde wijze worden ingesteld.

6. Met **ESC** terug naar het standaard display.



## 4 Programmakeuze

De programmakeuze (bedrijfsmode) kan gewijzigd worden met de snel-select toetsen. De actieve bedrijfsmode wordt links onderaan in het display weergegeven.

Voorbeeld:

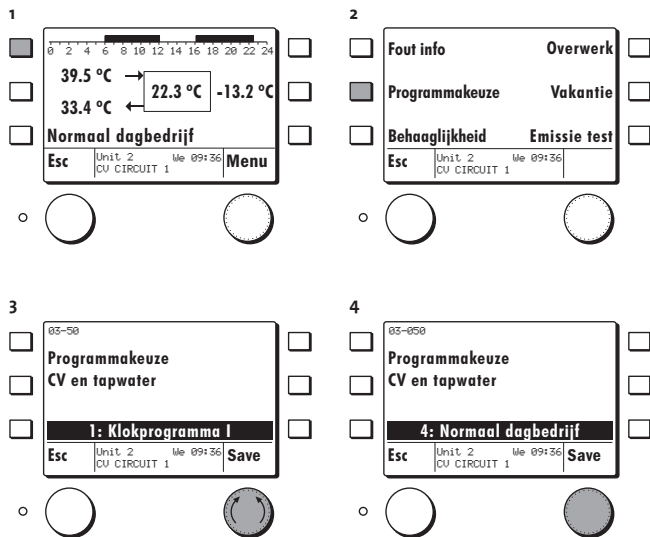
1. Vanuit uw huidige scherm, druk een snel-select toets. > Het snel-select menu verschijnt.

2. Druk de programmakeuze toets. (3) (4)

3. De huidige programmakeuze kan nu gewijzigd worden door draaien van de draaiknop.

4. De programmakeuze kan vervolgens worden opgeslagen door het kort indrukken van de draaiknop.

5. Met ESC terug naar het standaard display.



### Programmakeuzes:

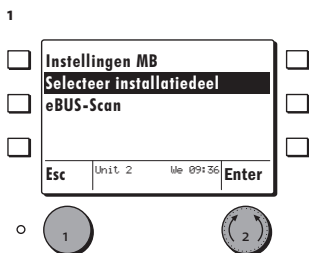
Programmakeuze	Omschrijving
0: Standby bedrijf	• CV / tapwater uit, Vorstbeveiliging actief
1: Klokprogramma	• Familie overdag thuis Ma t/m Vrij van 6:00 tot 22:00, Za & Zo van 7:00 tot 23:00
2: Klokprogramma	• Familie overdag afwezig Ma t/m Do van 6:00 tot 8:00 en van 15:30 tot 22:00 Vrij van 6:00 tot 8:00 en van 15:30 tot 23:00, Za van 7:00 tot 23:00 Zo van 7:00 tot 22:00
3: Klokprogramma	• Kantoor, scholen etc. Ma t/m Vrij van 6:00 tot 18:00
4: Normaal dagbedrijf	• Geen klokprogramma • Normaal CV/tapwater dagbedrijf wordt uitgevoerd op de ingestelde dag temperatuur
5: Nachtbedrijf	• Geen klokprogramma • Nachtverlaging, CV bedrijf wordt uitgevoerd op de ingestelde nachttemperatuur • Geen tapwaterbedrijf
6: Zomerbedrijf	• CV is UIT • Tapwaterbedrijf wordt uitgevoerd volgens het klokprogramma • Vorst-/ruimtetemperatuur beveiliging is actief
7: Handbedrijf / noodbedrijf	• Er wordt geregeld op de ingestelde temperaturen handbedrijf welke verschijnt naar kiezen handbedrijf. • Handbedrijf is mogelijk voor verbruikers en warmteopwekkers.

# 5 Instellen schakelklok

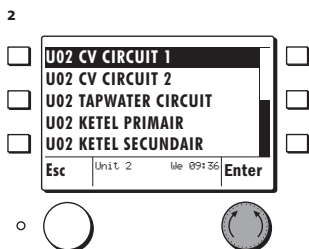
Het klokprogramma van het gekozen CV circuit/tapwater circuit/anti legionella beveiliging functie, kan worden gewijzigd en opgeslagen.

Voorbeeld: CV CIRCUIT 1

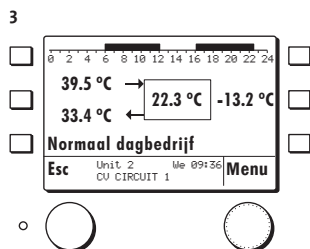
1. Druk net zo vaak op ESC (1) totdat scherm 1 verschijnt en selecteer met de draaiknop (2) *selecteer installatiedeel* en druk daarna op de rechterdraaiknop om verder te gaan.



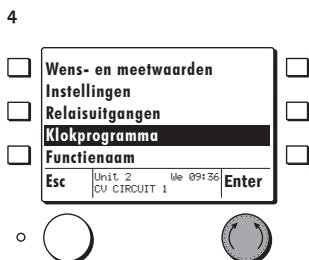
2. Selecteer de gewenste cv groep of tapwatergroep waarvoor het klokprogramma ingesteld moet worden met de draaiknop en bevestig de keuze door op de knop te drukken.



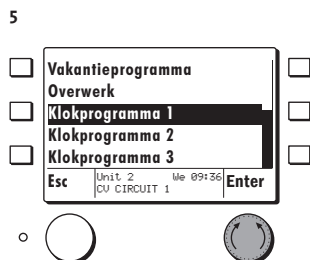
3. Selecteer het *Menu* door het kort indrukken van de draaiknop.



4. Selecteer *Klokprogramma* met de draaiknop en bevestig de keuze door op de knop te drukken.

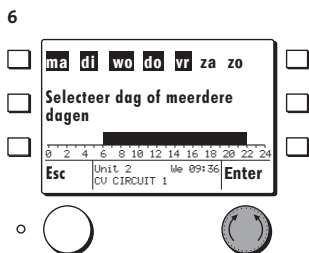


5. Selecteer het te wijzigen klokprogramma met de draaiknop en bevestig de keuze door op de draaiknop te drukken.

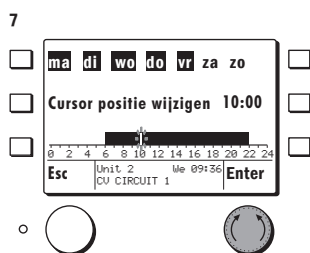


Klokprogramma wordt nu geladen. **Even geduld a.u.b. gegevens worden geladen. Zie tabel standaard klokprogramma's pagina 6**

6. Nu kunnen we elke dag individueel, of we kunnen dagblokken, selecteren met de draaiknop en bevestigen door indrukken van de draaiknop.



7. De cursor positie kan vervolgens met de draaiknop verplaatst worden naar de gewenste klok-tijd voor wijziging. Een hoge balk betekent dagbedrijf en geen balk is nachtbedrijf!



8. Door nu één of meerdere keren op de draaiknop te drukken kunnen we het type wijziging kiezen:

- **Wijzig tijdsduur dagprogramma**
- **Wijzig tijdsduur nachtprogramma**
- **Cursor positie wijzigen.**

9. Een periode kan worden gewijzigd met de draaiknop nl.

*Dagbedrijf/nachtverlaging.*

Bij keuze dagbedrijf zal na verdraaien van de knop de balk hoog worden en bij keuze nachtbedrijf zal de balk verdwijnen.

- Door drukken van de ESC knop wordt teruggekeerd naar stap 6.

10. Om het klokprogramma te bewaren druk de ESC toets totdat het volgende display verschijnt.

- Door bevestigen met de Save knop wordt het programma permanent opgeslagen.

11. Druk meerdere keren de ESC toets totdat het standaard display weer verschijnt.

8



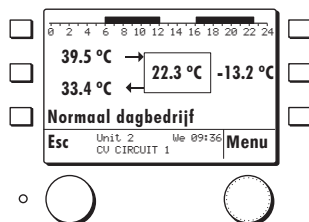
9



10



11



### Standaard klokprogramma's

#### Klokprogramma 1: Familie overdag thuis

Ma t/m Vrij van 6:00 tot 22:00,

Za & Zo van 7:00 tot 23:00

#### Klokprogramma 2: Familie overdag afwezig

Ma t/m Do van 6:00 tot 8:00 en van 15:30 tot 22:00

Vrij van 6:00 tot 8:00 en van 15:30 tot 23:00,

Za van 7:00 tot 23:00

Zo van 7:00 tot 22:00

#### Klokprogramma 3: Kantoor, scholen etc.

Ma t/m Vrij van 6:00 tot 18:00



# 6 Vakantieprogramma

Met de *Vakantie* instelling wordt een periode ingesteld voor continue nachtbedrijf.

Tapwater is gedurende die periode geblokkeerd.

De datum van de laatste vakantiedag moet worden ingegeven. Het programma start op de dag van instellen en wordt actief op middernacht.

Het programma stopt op de eerst volgende dag na de ingegeven datum.

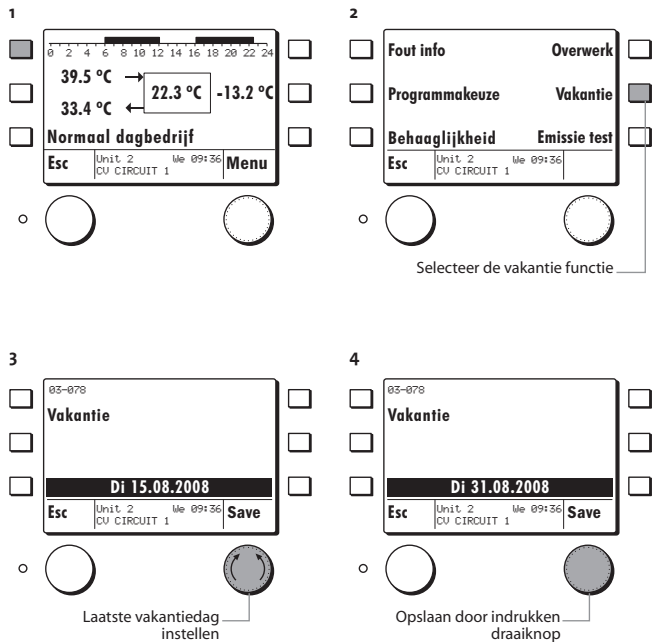
Voorbeeld:

1. Vanuit uw huidige scherm, druk kort op de snel-select toets. > Het snel-select menu verschijnt.

2. Selecteer de *Vakantie* functie door indrukken van de bijbehorende snel-select toets.

3. De laatste vakantiedag kan nu worden ingesteld door draaien van de draaiknop.

4. De ingestelde dag kan nu worden opgeslagen door kort drukken van de draaiknop. Bij snel draaien zullen de instelstappen groter worden.



Selecteer de vakantie functie

Laatste vakantiedag instellen

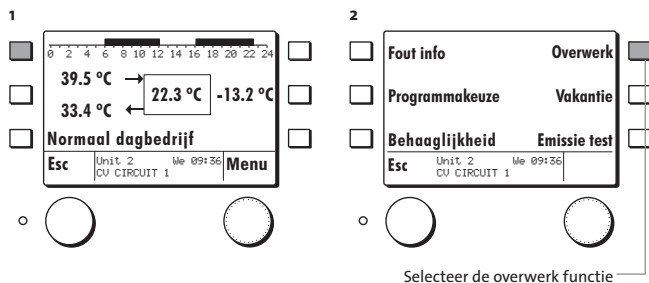
Opslaan door indrukken draaiknop

# 7 Overwerktimer

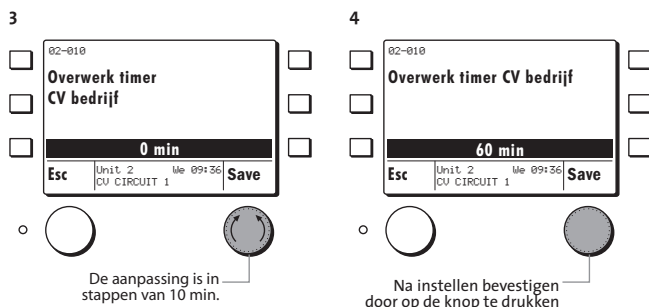
De *Overwerk tijd* is een ingestelde periode (max. 180 min.) van dagbedrijf welke eenmalig actief is/wordt tijdens de nachtverlaging. Indien de tijd al wordt ingegeven tijdens dagbedrijf dan start de periode bij aanvang van de nachtverlaging.

Voorbeeld:

1. Vanuit uw huidige scherm, druk kort op de snel-select toets. > Het snel-select menu verschijnt.
2. Selecteer de *Overwerk* functie door indrukken van de bijbehorende snel-select toets.



3. De overwerk duur kan nu worden ingesteld door **draaien** van de draaiknop.
4. De ingestelde overwerk tijd kan worden opgeslagen door kort **drukken** van de draaiknop. Bij **snel draaien** zullen de instelstappen groter worden. Een **actieve overwerk periode** kan **vroegtijdig worden afgesloten** door de tijd op "0 min" in te stellen.



## **Comfortverhogende én energiezuinige klimaatsystemen. Itho bewijst dat het kan.**

Waar u ook leeft, woont en werkt... De kans is groot dat u vrijwel dagelijks te maken heeft met de producten en diensten van Itho. Want voor al die plekken waar mensen actief zijn, ontwikkelen wij de klimaatsystemen. Van woningen tot kantoren en bedrijfshallen. Van winkels tot restaurants. En van sportcomplexen tot hotels en musea.

De bewoners, gebruikers en eigenaren van al die gebouwen hebben uiteindelijk overal en altijd dezelfde twee wensen. Enerzijds willen ze het hoogst mogelijke comfort. Anderzijds willen ze het laagst mogelijke energieverbruik.

Dat lijken twee tegenstrijdige eisen. Bij Itho hebben we ons tot doel gesteld om te bewijzen dat die twee wel degelijk samen kunnen gaan. We beschikken over de professionaliteit, de gedrevenheid en de innovatieve kracht die nodig zijn om de bewijzen daadwerkelijk te leveren: met cijfers, met testresultaten én vooral met tevreden en enthousiaste opdrachtgevers en gebruikers.



**Itho bv**

Adm. de Ruyterstraat 2

3115 HB Schiedam

Postbus 21

3100 AA Schiedam

T (010) 427 89 10

F (010) 427 89 99

I [www.itho.nl](http://www.itho.nl)