

1. Fundamentele veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Het apparaat is bestemd voor de montage op DIN-hoedrails (volgens EN 60715)
- Het apparaat komt overeen met type 1 STU volgens IEC/EN 60730-2-7

2. Bedoeld gebruik

- De schakelklok wordt bijv. gebruikt voor verlichtingen, ventilatoren, spoelingen etc.
- Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken



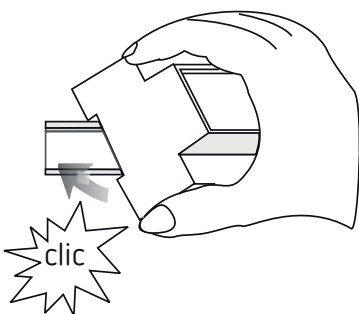
Niet gebruiken bij veiligheidsvoorzieningen, zoals bijv. vluchtdeuren, brandbeveiligingen, etc.



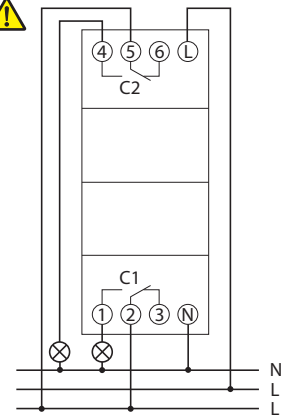
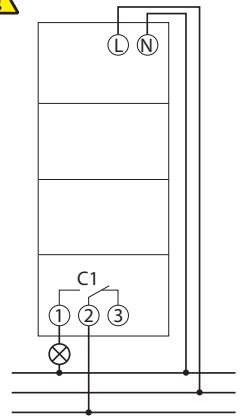
- www.eaton.com/recycling

3. Montage en aansluiting

Schakelklok monteren



- Op DIN-hoedrail monteren (volgens EN 60715)
- Spanning afschakelen
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen
- Controleren of het apparaat spanningsloos is
- Aarden en kortsluiten
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen



Draad aansluiten

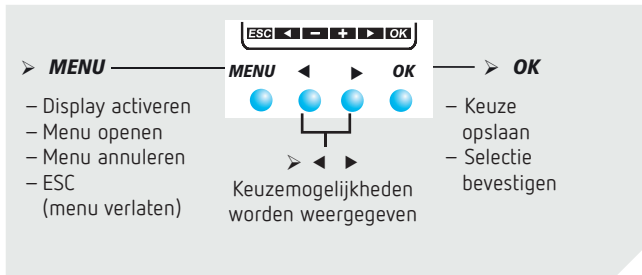
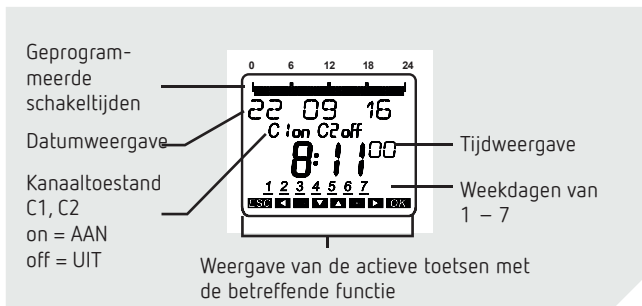
- Draad op 8 mm (max. 9) afstrippen
- Draad onder een hoek van 45° in de geopende DuoFix stekkerklem steken
- ① 2 draaden per klempositie mogelijk
- Open de DuoFix-insteekkleem door met een schroevendraaier de insteekkleem opener in te drukken

Draad losmaken

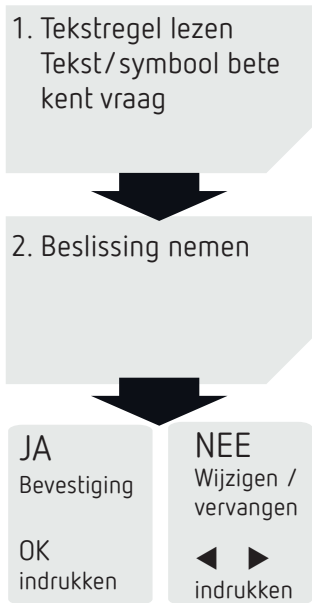
- Open de DuoFix-insteekkleem door met een schroevendraaier de Insteekkleem opener in te drukken

4. Apparaat beschrijving

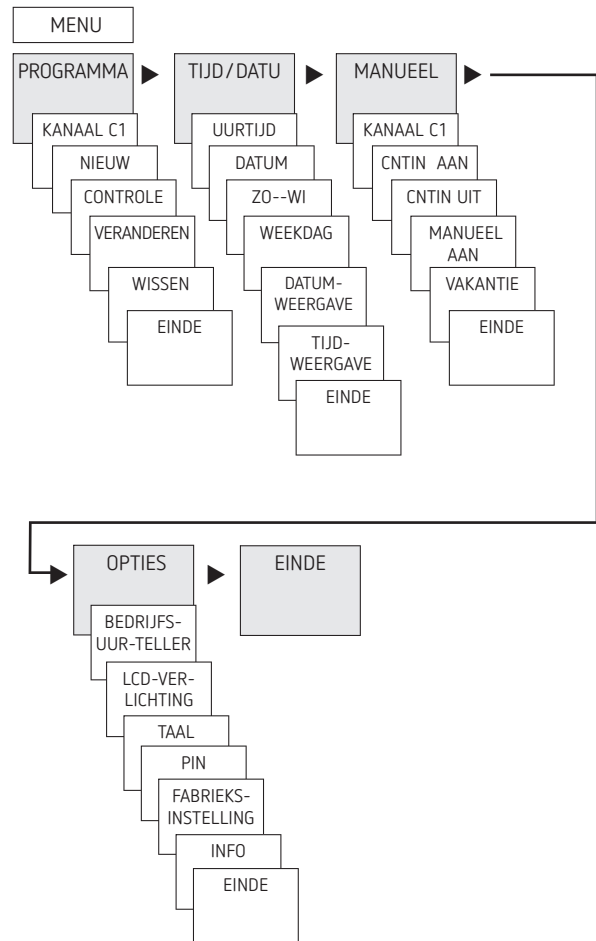
Display & toetsen



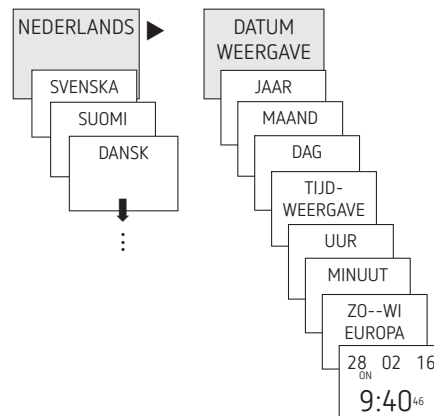
Bedieningsprincipe



Overzicht menubesturing



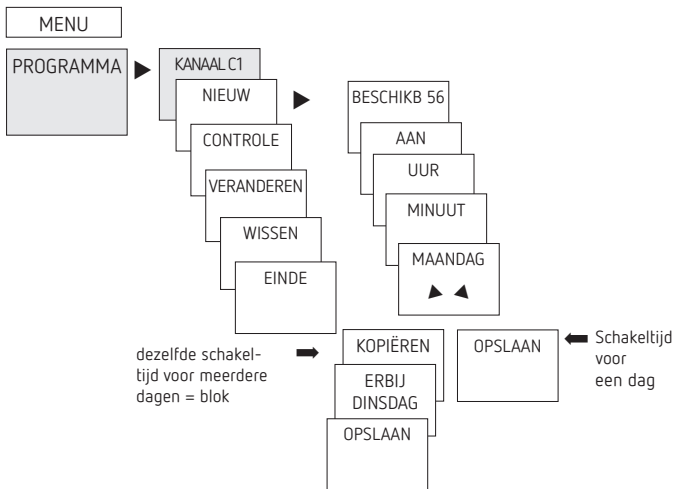
Eerste inbedrijfstelling



- Taal, datum, tijd en zomer-/wintertijd (ZO-WI) instellen
- Druk op een willekeurige toets en volg de aanwijzingen op het display (zie afbeelding)

5. Instellingen en functies

Schakeltijd programmeren



① Een schakeltijd bestaat altijd uit een AAN- en een UIT-schakeling

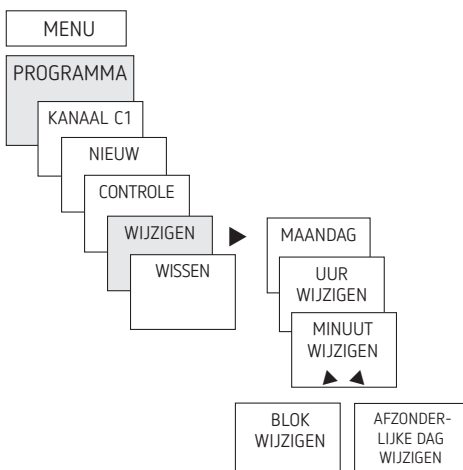
① U hebt 56 vrije geheugenplaatsen ter beschikking

Voorbeeld: verlichting van een sporthal van ma–vr, 7:30 t/m 12:00 uur inschakelen

- Op MENU drukken
- PROGRAMMA selecteren, met OK bevestigen
- KANAAL C1 of C2 selecteren, met OK bevestigen
- NIEUW kiezen, met OK bevestigen
- AAN (voor inschakeltijd) of UIT (voor uitschakeltijd) selecteren, met OK bevestigen
- Gewenste inschakeltijd (ma–vr, 7:30) instellen, met OK bevestigen
- KOPIËREN selecteren, met OK bevestigen
- ERBIJ DINSDAG verschijnt, met OK bevestigen en met OK ook de dagen Wo, Do, Vr bevestigen
- Doorgaan met ► tot OPSLAAN verschijnt
- Met OK bevestigen

Voor de uitschakeltijd alle stappen herhalen, maar in plaats van AAN ► UIT selecteren en bij uur, minuut 12:00 invoeren

Schakeltijd wijzigen

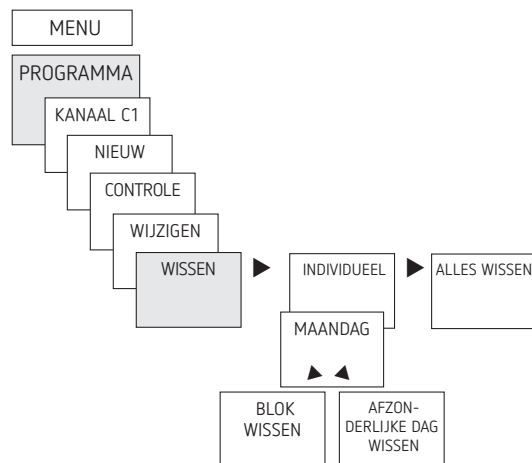


① U kunt een blok wijzigen/wissen, d.w.z. een schakeltijd die voor meerdere dagen (bijv. Ma–Vr) is gekopieerd, of een afzonderlijke schakeltijd

Afzonderlijke schakeltijden wijzigen

- Op MENU drukken
- PROGRAMMA selecteren, met OK bevestigen
- KANAAL C1 of C2 selecteren, met OK bevestigen
- WIJZIGEN selecteren, met OK bevestigen
- Dag selecteren, met OK bevestigen
- UUR WIJZIGEN, met de toetsen + of – uur en minuut wijzigen en met OK bevestigen.
- Om meerdere schakeltijden te wijzigen, BLOK WIJZIGEN selecteren, met OK bevestigen.

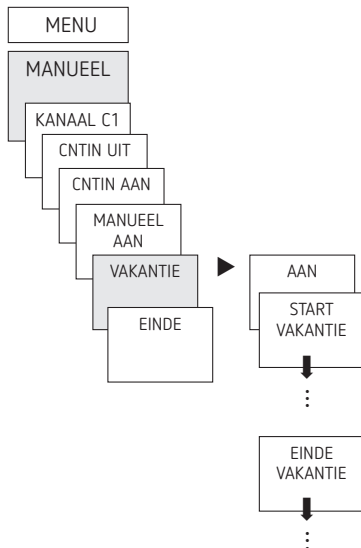
Schakeltijd wissen



① U kunt een blok wissen, d.w.z. een schakeltijd die voor meerdere dagen (bijv. Ma–Vr) is gekopieerd, of een afzonderlijke schakeltijd

- MENU indrukken.
- PROGRAMMA selecteren, met OK bevestigen
- KANAAL C1 of C2 selecteren, met OK bevestigen
- WISSEN selecteren, met OK bevestigen
- AFZONDERLIJK verschijnt (met ► ALLES WISSEN), met OK bevestigen
- MAANDAG verschijnt, met OK bevestigen
- BLOK WISSEN selecteren, met OK bevestigen
- Met ► MAANDAG WISSEN etc. kunnen ook afzonderlijke dagen worden gewist.

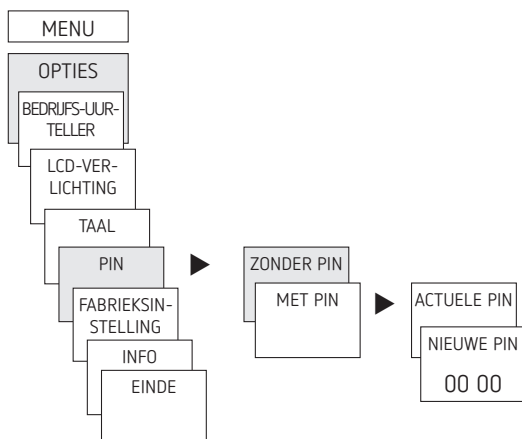
Vakantiefunctie instellen



- Op MENU drukken
- MANUEEL selecteren, met OK bevestigen
- KANAAL C1 of C2 selecteren, met OK bevestigen
- VAKANTIE selecteren, met OK bevestigen
- AAN selecteren, met OK bevestigen
- START VAKANTIE selecteren, met OK bevestigen
- JAAR, MAAND, DAG, UUR invoeren, met OK bevestigen
- EINDE VAKANTIE selecteren, met OK bevestigen
- JAAR, MAAND, DAG, UUR invoeren, met OK bevestigen

PIN-code aciveren

- ① De PIN-code kan worden ingesteld via menu OPTIES.
- ① Indien U de PIN code bent vergeten, neem contact op met ons Technical Support Center.
- ① Het serienummer bij de hand houden.

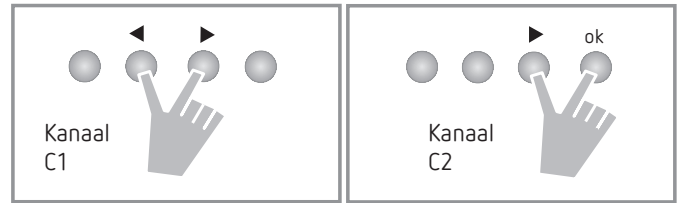


Hand- of continu-schakeling instellen

Hand of continu schakelen kan worden ingesteld via het menu HANDMATIG of (in automatisch weergave) met toets combinatie (zie afbeelding).

- Handschakeling:
Omkering van de kanaaltoestand tot aan de volgende automatische resp. geprogrammeerde schakeling.

- Continu-schakeling:
Zolang een continu-schakeling (AAN of UIT) geactiveerd is, werken de geprogrammeerde schakeltijden niet



Handschakeling activeren

- Beide toetsen kort tegelijkertijd indrukken

Continu-schakeling activeren

- Beide toetsen 2 seconden tegelijkertijd indrukken

Hand-/continu-schakeling opheffen

- Beide toetsen tegelijkertijd indrukken

Bedrijfsurentellers

De bedrijfsuren van het kanaal (relais) kunnen worden weergegeven en verwijderd via menu OPTIES. Overschrijden de bedrijfsuren de in het menu Service ingestelde waarde, verschijnt SERVICE op het display.

Voorbeeld: vervanging van een lamp na 5.000 h.

- Bedrijfsuren wissen of de onder Service ingestelde waarde verhogen (bijv. tot 10.000 uur)

Schakelklok resetten

- De 4 toetsen tegelijkertijd indrukken
→ U kunt nu tussen PROGRAMMA BEWAREN en PROGRAMMA WISSEN kiezen.

6. Technische specificaties

Bedrijfsspanning:	230 V AC +10 % / -15 %
Frequentie:	50-60 Hz
Stand-by:	0,4 W
Schakelvermogen max.:	16 A (bij 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Schakelvermogen:	10 A (bij 250 V, $\cos \varphi = 0,6$)
Schakelvermogen min.:	10 mA / 230 V AC 100 mA / 24 V AC/DC
Schakeluitgang:	Het schakelen van willekeurige faseadren is toegestaan (TSDW2CO-1)
TSDW1CO-1:	Geschikt voor het schakelen van SELV (veilige zeer lage spanning)
Kortste schakeltijd:	1 min
Schakelnauwkeurigheid:	op de seconde nauwkeurig
Beschermingsgraad:	IP 20 volgens EN 60529
Beschermingsklasse:	II volgens EN 60730-1 bij voorgeschreven montage
Bedrijfstemperatuur:	-30 °C ... +60 °C
Gangreserve:	10 jaar bij +20 °C
Gangnauwkeurigheid (typisch):	± 0,25 s/dag (25 °C)
Ontwerpstootspanning:	4 kV
Vervuilinggraad:	2
Software:	klasse A
Contact:	omschakelaar
Gloeilampbelasting:	2600 W

Halogeenlampbelasting:	2600 W
tI-lampbelasting: niet gecompenseerd:	2600 VA
seriegecompenseerd:	2600 VA
parallel gecompenseerd:	1300 VA (130 µF)
Compacte tI-lampen (EVG):	1100 W
LED-lampen (< 2 W):	50 W
LED-lampen (> 2 W):	600 W

① De display van de schakelklok werkt nu volledig bij een temperatuur van +5 °C tot en met +55 °C.

7. Contact

Eaton Industries (Austria) GmbH
Eugenia 1
A-3943 Schrems
Austria

Technical Support Center
TechSupportEMEA@eaton.com