

EATON

Powering Business Worldwide

307539

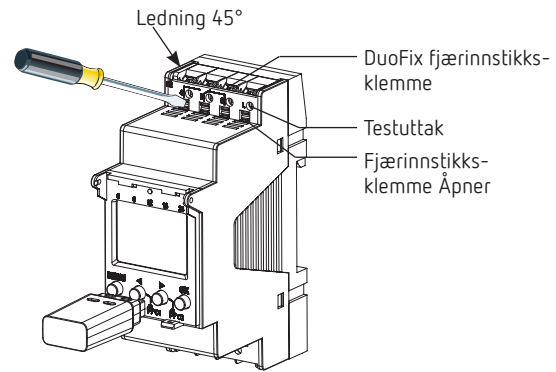
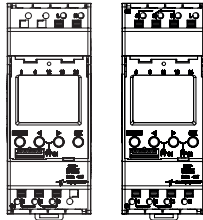
NO Tidsbryter

TSDW1CO-1

Y7-196848

TSDW2CO-1

Y7-196849



1. Grunnleggende sikkerhetsregler

**ADVARSEL****Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!**

➤ Montasje skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- Apparatet er beregnet for montering på DIN-skinner (iht. EN 60715)
- Apparatet tilsvarer Type 1 STU i samsvar med IEC/EN 60730-2-7

2. Tiltent bruk

- Koblingsuret brukes f.eks. til belysning, ventilasjon, skylling osv.
- Kun til bruk i lukkede, tørre rom



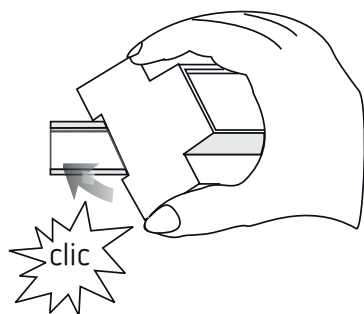
Det må ikke brukes i verneinnretninger, slik som f. eks. rømningsveier, brannforebyggende anlegg osv.



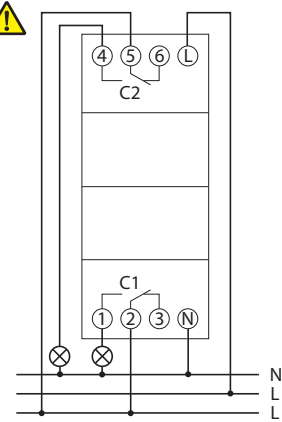
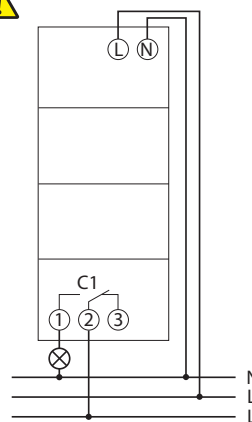
➤ www.eaton.com/recycling

3. Montering og tilkobling

Montere tidsbryter



- Monteres på en en DIN-montasjeskinne (etter EN 60715)
- Koble fra spenning
- Sikre mot gjeninnkobling
- Kontroller at spenningen er fjernet
- Jorde og kortslutte
- Tilstøtende, strømførende deles må tildekkes eller sperres



Koble til ledningen

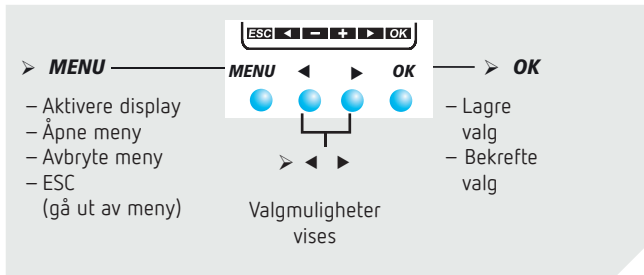
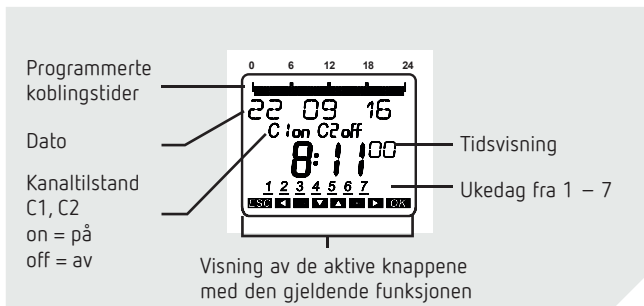
- Avisoler ledning på 8 mm (maks. 9)
- Sett ledning i 45° i den åpne DuoFix-innstikksklemmen
- ⓘ Det er mulig med 2 ledninger per klemmeposisjon
- Trykk skrutrekkeren ned for å åpne DuoFix-innstikksklemmen

Løsne ledning

- Trykk fjærklemme-åpneren ned med skrutrekkeren

4. Apparatbeskrivelse

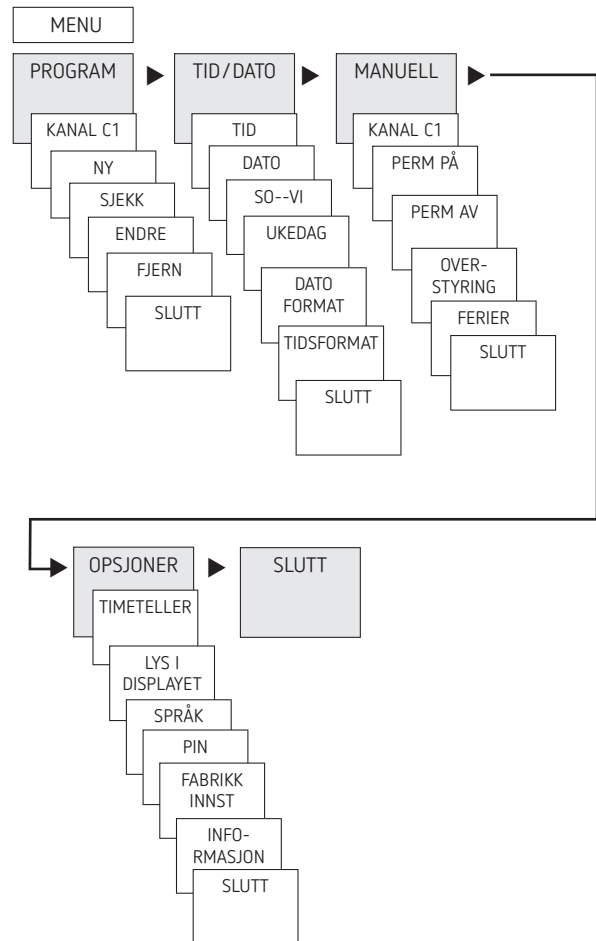
Display og knapper



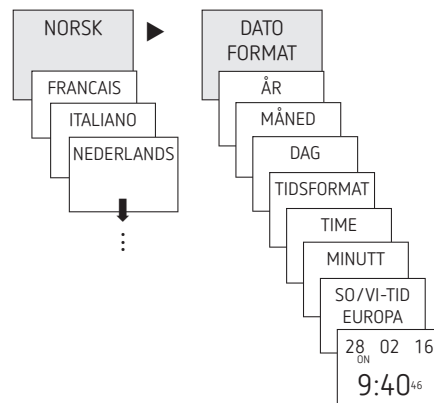
Betjeningsprinsipp



Oversikt menystyring



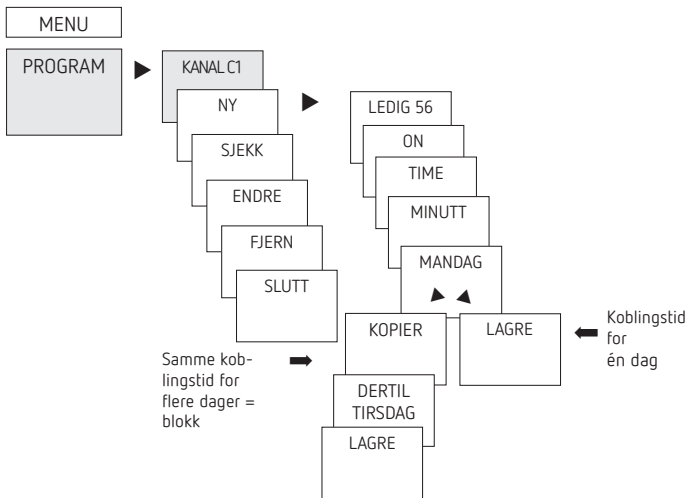
Første igangsetting



- Still inn språk, dato, tid, samt sommer-/vintertid (SO-VI)
- Trykk en tilfeldig knapp og følg instruksene på skjermen (se bilde)

5. Innstillinger og funksjoner

Programmere koblingstid



① En koblingstid består alltid av en PÅ- og en AV-kobling

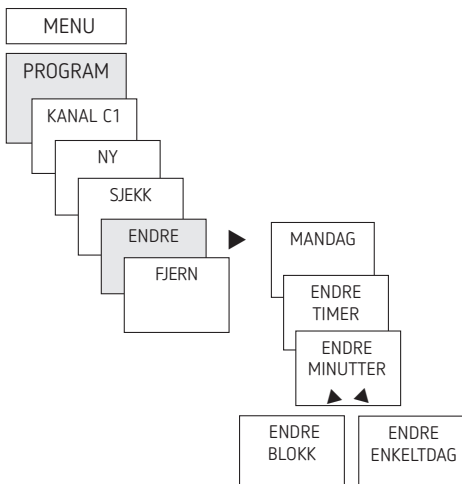
① Du har 56 tilgjengelige minneplasser

Eksempel: Stille inn belysningen i en idrettshall fra man–fre, kl. 7.30 til kl. 12.00

- Trykk på MENU
- Velg PROGRAM, bekreft med OK
- Velg KANAL C1 eller C2, bekreft med OK
- Velg NY, bekreft med OK
- Velg PÅ (for innkoblingstid) eller AV (for utkoblingstid) og bekreft med OK
- Still inn ønsket innkoblingstid (man-fre, 7:30), bekreft med OK
- Velg KOPIER, bekreft med OK
- DERTIL TIRSDAG vises, bekreft med OK og bekreft også dagene ons, tor, fre med OK.
- Fortsett med ► til LAGRE vises.
- Bekreft med OK.

For utkoblingstiden gjentas alle trinnene, men i stedet for å velge PÅ ►, velges AV, og ved Time, Minutt angis 12:00

Endre koblingstid

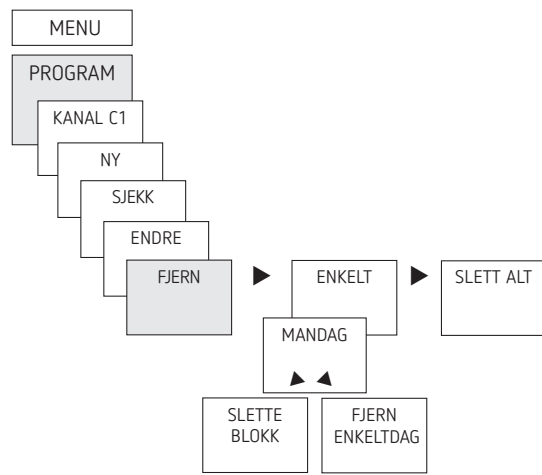


① Du kan enten endre en blokk, dvs. en koblingstid som er kopiert til flere dager (f.eks. man-fre), eller én enkelt koblingstid.

Endre enkelte koblingstider

- Trykk på MENU
- Velg PROGRAM, bekreft med OK
- Velg KANAL C1 eller C2, bekreft med OK
- Velg ENDRE, bekreft med OK
- Velg dag, bekreft med OK
- ENDRE TIME, endre time og minutt med knappene + eller –, bekreft med OK.
- For å endre flere koblingstider må du velge ENDRE BLOKK, bekreft med OK.

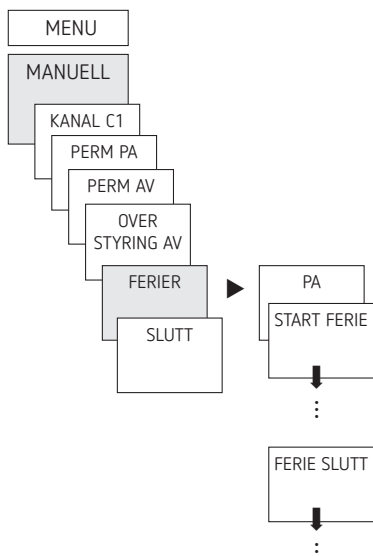
Slette koblingstid



① Du kan enten slette en blokk, dvs. en koblingstid som er kopiert til flere dager (f.eks. man-fre), eller én enkelt koblingstid.

- Trykk på MENU
- Velg PROGRAM, bekreft med OK
- Velg KANAL C1 eller C2, bekreft med OK
- Velg FJERN, bekreft med OK
- SLETTE ENKELTVIS vises i displayet (SLETTE ALT med ►), bekreft med OK
- MANDAG vises, bekreft med OK
- Velg SLETTE BLOKK, bekreft med OK
- Med ► FJERN MANDAG osv. kan også enkelte dager slettes

Still inn feriefunksjon

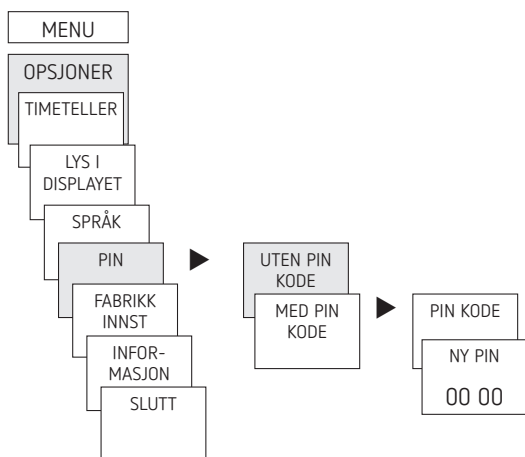


- Trykk på MENU
- Velg MANUELL, bekreft med OK
- Velg KANAL C1 eller C2, bekreft med OK
- Velg FERIE, bekreft med OK
- Velg PÅ, bekreft med OK
- Velg START FERIE, bekreft med OK
- Still inn ÅR, MÅNED, DAG, TIME, bekreft med OK
- Velg AVSLUTT FERIE, bekreft med OK
- Still inn ÅR, MÅNED, DAG, TIME, bekreft med OK

Aktiver PIN-kode

PIN-koden stilles inn i menyen OPSJONER.

- Hvis du har mistet PIN-koden, ta kontakt med Eaton Hotline.
- Ha serienummeret klart.

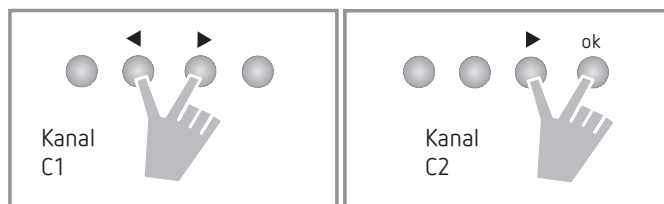


Still inn permanent eller manuell kobling

Permanent eller manuell kobling kan stilles inn i menyen MANUELL eller (i automatikkvisning) med en knappkombinasjon (se bilde).

- Manuell kobling:**
Omkobling av kanaltilstanden inntil neste automatiske eller programmerte kobling.

- Permanent kobling:**
Så lenge en permanent kobling (PÅ eller AV) er aktivert, virker ikke de programmerte koblingstidene.



Aktivere manuell kobling

- Trykk på begge knappene samtidig

Aktiver permanent kobling

- Trykk på begge knappene samtidig i 2 sekunder.

Oppheving av manuell/permanent kobling

- Trykk på begge knappene samtidig

Driftstimeteller

Driftstimer for kanalen (releet) kan vises og slettes i menyen OPSJONER. Hvis driftstimen overskrider den verdien som er innstilt i service-menyen, vises meldingen SERVICE på displayet.

Eksempel: Utskifting av en lyspære etter 5000 timer.

- Slett driftstimen eller øk verdien som er stilt inn i service (f.eks. til 10 000 timer)

Tilbakestille tidsbryter

- Trykk samtidig på de 4 knappene
→ Du kan nå velge mellom BEHOLDE PROGRAM og SLETTE PROGRAM.

6. Tekniske data

Driftsspenning:	230 V AC +10 % / -15 %
Frekvens:	50-60 Hz
Stand-by:	0,4 W
Utløsningseffekt maks:	16 A (ved 250 V vekselstrøm, cos φ = 1)
Utløsningseffekt:	10 A (ved 250 V AC, cos φ = 0,6)
Utløsningseffekt min.:	10 mA/2320 V AC 100 mA/24 V AC/DC
Schakeluitgang:	Det er tillatt å koble enhver ytterleder (TSDW2CO-1)
TSDW1CO-1:	Egnet til kobling av SELV (sikkerhetslavspenning)
Korteste koblingstid:	1 min
Beskyttelsesklasse:	IP 20 iht. EN 60529
Beskyttelsesgrad:	II iht. EN 60730-1 ved forskriftsmessig montering
Driftstemperatur:	-30 °C ... +60 °C
Gangreserve:	10 år ved +20 °C
Tidspresisjon (typisk):	±0,25 s/dag (25 °C)
Nominell impulsholdespenning:	4 kV
Føurensningsgrad:	2
Programvare klasse:	A
Contact:	omkopplingskontakt
Glødelampelast:	2600 W
Halogenlampelast:	2600 W

Lysstofflampebelastning: ikke kompensert	2600 VA
seriekompensert:	2600 VA
parallellkompensert:	1300 VA (130 µF)
Kompaktlystofflamper:	1100 W
LED-pærer (< 2 W):	50 W
LED-pærer (> 2 W):	600 W

① Displayet til tidsuret kan bare fungere som det skal ved en temperatur mellom +5 °C – +55 °C.

7. Kontakt

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

Technical Support Center
TechSupportEMEA@eaton.com