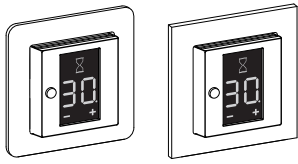


Display tidsbryter 16A

Driftsinstruksjer



EKO05986, EKO05987, EKO05988, EKO05989

For din sikkerhet



FARE

Fare for alvorlig personskade og skade på eiendom, f.eks. på grunn av brann eller elektrisk støt som følge av feil elektrisk installasjon.

Sikker elektrisk installasjon kan kun garanteres hvis ansvarlig person kan dokumentere grunnleggende kunnskap på følgende områder:

- Tilkobling til strømnett
- Tilkoble flere elektriske enheter
- Legge elektriske kabler

Disse ferdighetene og erfaringene kan vanligvis kun fremvises av autoriserte installatører, montørgruppe L eller liknende. Hvis disse minstekravene ikke er oppfylt eller er ignorert på et område, er du selv ansvarlig for eventuelle personskader eller skader på eiendom.

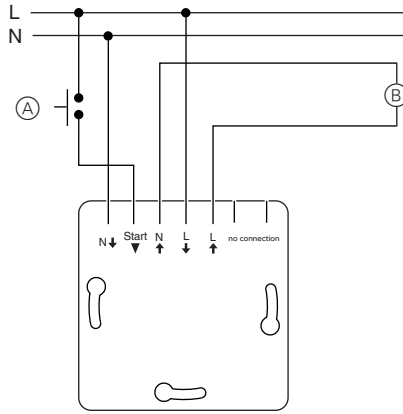
Bli kjent med tidsbryter

Du kan bruke display tidsbryter 16 A (heretter kalt **tidsbryter**) for å koble inn laster for en justerbar tid. Enheten kobler lastene av igjen så snart den innstilte etterløpstiden har utløpt. Etterløpstiden kan strekke seg fra ett minutt til åtte timer.

En 2-polet bryter kan brukes for å slå av tidsbryteren og de tilkoblede lastene.

Betjeningstastene brukes for innstilling og betjening. Du kan også koble til en ekstern trykknapp. Den eksterne trykknappen kan brukes for å starte eller avslutte etterløpstiden fra et annet sted.

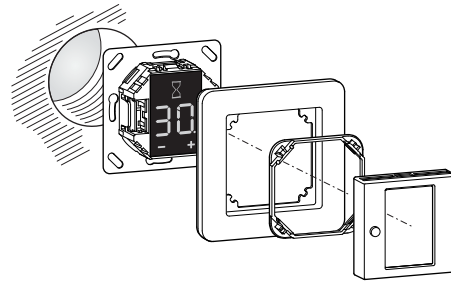
Koble til tidsbryteren



- (A) Ekstern trykknapp
(B) Last

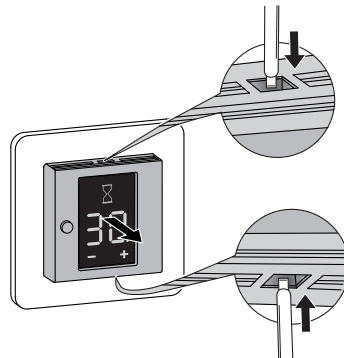
Montere tidsbryteren

- 1 Installer tidsbryteren i en innfelt boks.
- 2 Plasser rammen på innsatsen.
- 3 Trykk inn festeklipsen til den presser mot rammen.
- 4 Trykk på sentrumplaten til den klikker hørbart på plass.

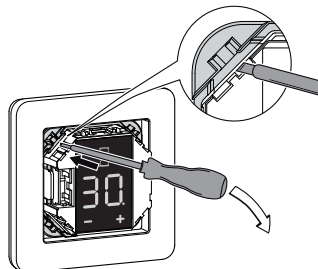


Fjerne dekslene.

- 1 Bruk en passende skrutrekker, trykk på de markerte punktene for å løse festene til sentrumplaten.

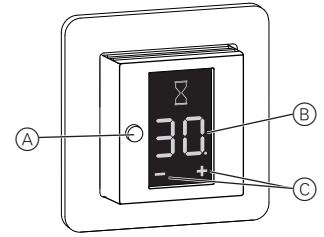


- 2 Vipp sentrumplaten forover og ta den av.
- 3 Løft ut festeklipsen med en passende skrutrekker og ta den ut.



- 4 Ta av rammen.

Indikatorer og betjeningselementer



- (A) Bryter

Oppe: Tidsbryter slått av
Nede: Tidsbryter slått på

- (B) Etterløpstid

Display dimmet	Etterløpstid avsluttet, forbruker av
--	0 minutter
Display lyst	Etterløpstid aktivert, forbruker på
01.; 02.; 03.; ...20.	1; 2; 3; ...20 minutter
20.; 30.; 40.; 50.	20; 30; 40; 50 minutter
1.0; 1.5; 2.0; ...8.0	1; 1.5; 2; ...8 timer

- (C) Betjening av tastene

Kort trykk:

Etterløpstid:

- "-" reduksjon trinnvis
- "+" økning trinnvis

Trykk og hold inne:

Etterløpstid:

- "-" reduksjon trinnløst
- "+" økning trinnløst

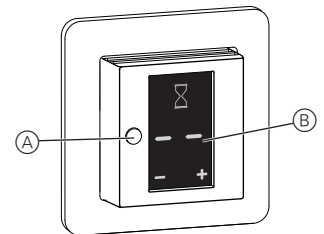
Trykk begge

trykknappene (> 3 s): Gå til innstillingsmenyen

Ta i bruk tidsbryteren

Bruk trykknappen for to-polet påslåing av tidsbryter.

Tidsbryter PÅ / display AV



- (A) Bryter trykket ned
(B) Etterløpstid ikke aktivert, display dimmet



For å være i stand til å bruke en ekstra tilkoblet ekstern trykknapp må funksjonen stilles inn etter at tidsbryteren er tatt i bruk. Deretter kan etterløpstiden startes og avsluttes eksternt (se kapitlet "Endre innstillinger").

Betjene tidsbryteren

Aktivere displayet

Det å trykke på en betjeningstast aktiverer displayet.



Displayet lyser opp og den sist innstilte etterløpstiden (A) vises.

Ved første aktivering vises "--" (etterløpstid ikke aktivert).

Innstilling av etterløpstid

1 Endre etterløpstiden:

- Trinnvis ved å trykke kort på "+" eller "-" gjentatte ganger eller
- Trinnløst ved å trykke på og holde inne enten "+" eller "-"



Etterløpstiden som vises, blinker så lenge du fortsetter å trykke på betjeningstastene (A).

2 Fullfør inntastingen med den ønskede etterløpstiden.

Hvis ingen inntastning finner sted i løpet av tre sekunder starter etterløpstiden automatisk. Lasten kobles inn.



Statusvisningen (B) blinker mens etterløpstiden (A) teller ned trinn for trinn.

i Du kan endre verdien på etterløpstiden selv når etterløpstiden er aktivert. Lasten forblir innkoblet så lenge etterløpstiden som vises, er større enn 0.

Avslutning av etterløpstid

Straks etterløpstiden har utløpt kobles lasten automatisk ut. Displayet kobler over til statusen AV (dimmet, etterløpstid "--").

For å koble ut lasten før utløpt etterløpstid setter du etterløpstiden til "--".

Betjening av tidsbryteren via eksternt trykknapp

Tidsbryteren kan betjenes via en eksternt tilkoblet mekanisk trykknapp. Denne funksjonen er deaktivert som standard. Aktiver den ønskede funksjonen til den eksterne trykknappen i innstillingsmenyen (se kapitlet "Endre innstillinger").

- Utløserfunksjon (PÅ): Ved å trykke på den eksterne trykknappen starter den sist innstilte etterløpstiden. En allerede aktivert overløpstid startes på nytt. Den aktiverte etterløpstiden kan ikke avsluttes med den eksterne trykknappen i denne modusen.
- Omkoblingsfunksjon (AV): Ved å trykke på den eksterne trykknappen starter en av to funksjoner vekselvis. Første gang den eksterne trykknappen trykkes startes den sist innstilte etterløpstiden. Neste gang knappen trykkes avsluttes etterløpstiden og lasten kobles ut.

i Etter et eksternt inngangssignal deaktiveres tidsbryteren i 2 sekunder.

Endre innstillinger

Maks. og min. etterløpstid og funksjonen til den eksterne trykknappen kan endres:

- Min. etterløpstid (LO):
1 minutt (01.) til 8 timer (8.0)
Standard: 1 minutt (01.)
- Maks. etterløpstid (HI):
min. etterløpstid opp til 8 timer (8.0)
Standard: 4 timer (4.0)
- Funksjonen til de eksterne trykknappene (Input):
deaktivert (--), utløser (ON), omkobling (OFF)
Standard: deaktivert (--)

Juster innstillingene én etter én.

i Menyene avsluttes automatisk dersom det ikke foretas noen inntastninger i innstillingsmenyen i løpet av ett minutt. Endringer som har blitt utført, lagres.

- Hold ned "+" og "-" samtidig i tre sekunder for å ta tilgang til innstillingsmenyen.
- Trykk på "+" eller "-" for å endre innstillingen som vises.
- Trykk på "+" og "-" samtidig for å bekrefte inntastingen og gå til neste innstilling.

Menyen avsluttes automatisk når den siste innstillingen er bekreftet.

Hva gjør jeg hvis det oppstår et problem?

Feilmeldinger på displayet

Display	Betydning
Error HEAT	Intern overoppheting på tidsbryteren

Tilkoblet effekt kobles ikke inn:

- Se meldingen på displayet:
Slå tidsbryteren av og på igjen med "Error HEAT".
Hvis feilmeldingen "Error HEAT" dukker opp igjen må du få en spesialist til å finne frem til årsaken til feilen.
- Kontroller tilførselen.
- Slå tidsbryteren av og på igjen.
- Kontroller lasten.
- Sjekk kabelleggingen med eksternt trykknapp.

Ingen melding på displayet

- Kontroller tilførselen.
- Slå tidsbryteren av og på igjen.

Tekniske data

Merkespenning:	230 V AC, 50 Hz
Nominell last (ohmsk):	16 A
Nominell last (induktiv):	1 A, $\cos \phi = 0,6$
Koblingseffekt:	
Ohmsk last:	3600 W
Lysrør med elektrisk ballast:	35 μ F
LV-halogenlamper med viklet eller elektronisk transformator:	1000 VA
Motorer:	500 VA
230 V-halogenlamper:	1000 W
LED-lamper:	100 W
Bryter:	2-polet
Relé:	1-polet, 16 A
Justerbar etterløpstid	1, 2, 3, ...20 min 30, 40, ...50 min 1, 1.5, 2, ...8 t
Kapslingsgrad:	IP 20
Nominell overspenning:	4 kV
Tilkoblingsklemmer:	maks. 2,5 mm ²
Drifttemperatur:	-10°C til +35°C
Overspennings-/overopphetingsvern:	elektronisk
Tidsspesifiseringens nøyaktighet:	+/- 1,5 %



Ikke kast apparatet i det vanlige husholdningsavfallet, men lever det på et offentlig innsamlingssted. Profesjonell gjenvinning beskytter mennesker og miljø mot mulige negative effekter.

ELKO

ELKO AS, Sandstuveien 68, 0680 Oslo

Tlf.: +47 67 80 73 00 - E-mail: elko@elko.no

Pb. 6598 Etterstad, 0607 Oslo

www.elko.no