

## Monterings-og brugsanvisning

### 1. Forberedelse til montering

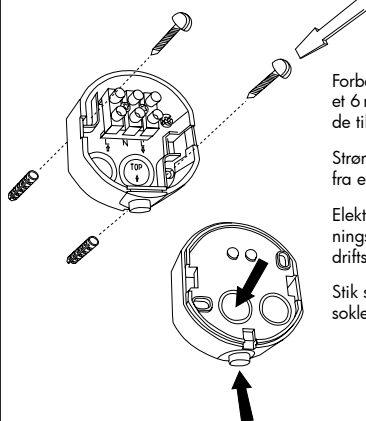
Arbejde på elektriske anlæg må kun udføres af el-sagkyndige personer, eller af instruerede personer under ledelse og opsyn af en el-sagkyndig person i henhold til de elektrotekniske regler.

Sluk for spændingen før monteringen!

LUXOMAT® CdS-T-P bør kun monteres på en jævn og lodret overflade, som er rettet mod nord (husvægge).

Sørg også for, at tændt belysning og direkte sollys ikke kan have indvirkning på CdS-T-P.

### 2a. Montering af sokkel og elektrisk tilslutning



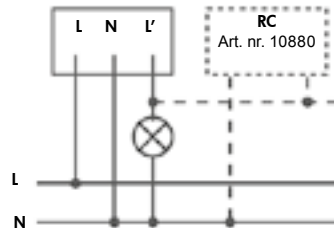
Forbered fastgørelsesshullerne med et 6 mm bor og fastgør soklen med de tilsvarende dybler og skruer.

Strømledningen kan indføres nedfra eller bagfra ind i soklen.

Elektrisk tilslutning ifølge ledningsdiagrammet. CdS-T-P er altid driftsklar.

Stik skumringsrelæet CdS-T-P på soklen indtil den klikker på plads.

### 2b. Tænding af induktive belastninger



Når der tændes for induktive belastninger, som f.eks. relæer, transformatorer, kontaktorer og lysstofrør, opstår der spændings-spidsere, som kan medføre, at der tændes igen.

Ved parallelkobling af et støjfilter, art. nr. 10880, til induktive belastninger kan spændingsspidserne undgås eller nedsættes.

### 3. Ibrugtagning/indstillinger

#### Selvtestcyklus

Efter tilslutning til strømmen udfører LUXOMAT® CdS-T-P en selvtestcyklus på 20 sekunder.

#### LED blinker langsomt =

ingen data i hukommelsen EEPROM

#### LED blinker hurtigt =

data i EEPROM

Sletning af EEPROM – i modsat fald er manuel indstilling via drejeknappen for skumringsværdien ikke muligt.

- Træk strømledningen for LUXOMAT® CdS-T-P ud af stikkontakten.
- Sæt drejeknappen til maksimum (sol) = RESET.
- Stik stikket i stikkontakten igen.

#### Visning (LED) efter selvtestfasen:

Ingen LED-visning = det omgivende lys er lysere end indstillingen af skumringsværdien, tilsluttet belysning forbliver slukket.

LED lyser = det omgivende lys er mørkere end indstillingen af skumringsværdien, tilsluttet belysning er tændt.



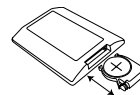
Indstilling af skumringsværdien Lux (LUX-værdi)

Den individuelle finindstilling af luxværdien skal udføres på det tidspunkt, hvor belysningen skal tændes.

Drej på drejeknappen (2 – 300 Lux / måne/sol-symboler) indtil LED'en lyser (rødt). Dette er nu luxværdien for CdS-T-P (den tilsluttede belysning), og LED'en er ved denne værdi altid tændt og skumringsrelæet er aktiveret.

### 4. Indstilling med fjernbetjeningen (valgfri)

#### Fjernbetjening LUXOMAT® IR-CdS-T



#### Tjek batteriet:

Åben kammeret til batteriet, idet du trykker plastikfjederen sammen og trækker i batteriholderen.

#### OBS:

Alle indstillede værdier med drejeknappen overskrives med fjernbetjeningen.

### Option:

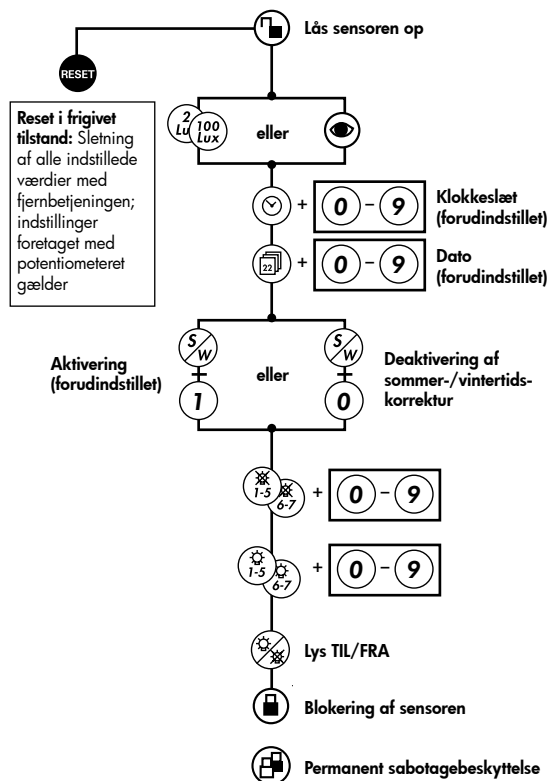


IR-CdS-T



Vægholder til fjernbetjening IR-CdS-T

### Indstillinger med fjernbetjening



### Forklaring til trykknapsfunktionerne

- 4 foruddefinerede nøjagtige tændings- og slukningsværdier (skumringsværdier) for tilsluttet belysning
- Automatisk indlæsning af den aktuelle lysstyrkeværdi som ny referenceværdi
- Timer med kalender (se pkt. 5)  
Den korrekte tid og dato er allerede indstillet fra fabrikken.
- Sommer-/vintertidskorrektur (se pkt. 6)  
Sommer-/vintertidskorrektur er allerede aktiveret fra fabrikken.
- Indstilling af tider for Lampe "FRA" (se pkt. 7)
- Indstilling af tider for Lampe "TIL" (se pkt. 7)
- Reset  
Nulstilling af alle funktioner
- Lampe til/fra (se pkt. 8)  
Tænding og slukning af lampen uafhængigt af omgivelseslystyrke og energibesparelsesperioder
- Permanent sabotagebeskyttelse  
Ved hjælp af denne funktion den fjernbetjeningssignalerne på LUXOMAT® CdS-T-P spærres permanent (grøn LED bevægesvisning). Denne modus kan kun aktiveres i de første 5 sek. (LED blinker) efter sensoren er blevet lukket. For at komme ud af denne modus enten udføre en reset eller (se punkt 4) igen skal du følge nedenstående trin:
  1. sluk for strømmen
  2. tænd for strømmen i 31 – 59 sek.
  3. afbryd strømmen på ny
  4. tænd for strømmen igen, afvent selvtestcyklus
  5. åben sensor

## 5. Indstilling af tid og dato

### Indstilling af tid

Tryk først på tasten "Åbn låsen" og derefter på tasten "Ur". LED'en blinker hurtigt.

Indtast data i formatet timer: minutter, f.eks. 04:15.

Efter hver indtastet tal tændes relæet/lampen. Efter det 4. tal tændes relæet/lampen og LED'en blinker langsomt.

### Indstilling af dato/kalender

Tryk først på tasten "Åbn låsen" og derefter på tasten "Kalender". LED'en blinker hurtigt. Indtast data i formatet:

10/1 dage	(T)	(01 – 31)		
10/1 måneder	(M)	(01 – 12)		
10/1 år	(J)	(00 – 99)		
Ugedage	(Wt)	( 1 – 7 )		
f.eks.:	08.	Mar	2002	Fredag
	TT	MM	JJ	Wt
	08	03	02	5

Efter hver indtastet tal tændes relæet/lampen. Efter det 7. tal tændes relæet/lampen og LED'en blinker langsomt.

## 6. Sommer-/vintertidskorrektur

Sommer-/vintertidskorrektur er allerede aktiveret fra fabrikken.

**Deaktiver** sommer-/vintertidskorrektur ved at trykke på tasten "S/V" og derefter på tasten "0".

**Aktiver** funktionen ved at trykke på tasten "S/V" og derefter på tasten "1".

## 7. Energibesparelisesperioder

### Energibesparelisesperioder

Apparat indeholder 2 programmerbare energibesparelisesperioder:

- For dag 1 (mandag) – dag 5 (fredag)
- For dag 6 (lørdag) – dag 7 (søndag)

### Indstilling af tider for Lampe "FRA"

Tryk først på tasten "Åbn låsen" og derefter på tasten "Lampe FRA 1–5 henholdsvis 6–7". LED'en blinker hurtigt.

Indtast data i formatet 10/1 timer og 10/1 minutter. Der kan kun indtastes en tid inden for 12:00 – 23:59.

Efter hver indtastet tal tændes relæet/lampen. Efter det 4. tal tændes relæet/lampen og LED'en blinker langsomt.

### Indstilling af tider for Lampe "TIL"

Tryk først på tasten "Åbn låsen" og derefter på tasten "Lampe TIL 1–5 henholdsvis 6–7". LED'en blinker hurtigt.

Indtast data i formatet: Minutter, f.eks. 04:15.

Der kan kun indtastes en tid inden for 00:00 – 11:59.


Efter hver indtastet tal tændes relæet/lampen. Efter det 4. tal tændes relæet/lampen og LED'en blinker langsomt.


**Bemærk:** Hvis energibesparelisesperioden ikke skal anvendes, skal "FRA"-tiderne 1–5 henholdsvis 6–7 indstilles til 23:59 og "TIL"-tiderne 1–5 henholdsvis 6–7 indstilles til 00:00. Eller med et tryk på RESET (se også kapitlet RESET) kan alle gemte data slettes, hvorefter de fabriksindstillede grunddata automatisk er aktiveret igen (se kapitlet RESET).

## 8. Frigivelse af "Lampe TIL/FRA"

Funktionen "Lampe FRA" er af sikkerhedsgrunde spærret ved leveringen (sabotage), og skal ved behov frigives på følgende måde (funktionen "Lampe TIL" er altid aktiv):

- Træk strømledningen ud af stikkontakten
- Tilslut strømledningen - en selvtestcyklus på 20 sekunder starter (LEDs blinker).
- Frigivelse/Spærring af funktionen "Lampe FRA" under selvtestcyklussen.

 Frigivelse af funktionen "Lampe FRA" ved et tryk på tasten "Lampe FRA" under selvtestcyklussen (LED blinker hurtigt).

 Spærring af funktionen "Lampe FRA" ved et tryk på tasten "Reset" under selvtestcyklussen (LED blinker langsomt).

**Bemærk:** Udførelse af en "Reset" med potentiometeret (se pkt. 3) henholdsvis vha. fjernbetjeningen har ingen indflydelse på driftstilstanden Frigivelse/Spærring af funktionen "Lampe FRA".

## 9. Tekniske data

**Spænding:** 230V~ ±10 %

**Kontaktbelastning:** 2300W  $\cos \varphi = 1$  / 1150VA  $\cos \varphi = 0,5$

**Energibesparelisesfunktion:** "Lampe fra" i 5 timer om natten – kun med IR-CdS-T

**Luxværdier:** 2 · 300 Lux (potentiometre),  
2 · 1000 Lux (IR-CdS-T)

**Omgivelses temperaturen:** -25 °C til +50 °C

**Beskyttelse / beskyttelsesklasse:** IP54 / II

**Mål:** 69 x 65 x 52 mm

 **Overensstemmelseserklæring:** produktet opfylder kravene af lavspændingsdirektivet 2006/95/EC og kravene af EMV-direktivet 2004/108/EC.

## 10. Vare/ vare-nr. / tilbehør

**LUXOMAT® CdS-T-P** 92367

**LUXOMAT® Fjernbetjening:**  
IR-CdS-T (inkl. vægholder) 92368