

964002

- Ⓜ **USER MANUAL**
- Ⓢ **BRUKSANVISNING**
- Ⓝ **BRUKERMANUAL**
- ⓓ **BRUGERMANUAL**
- ⓕ **KÄYTTÖOHJE**



PAGES

USER MANUAL	2-4
BRUKSANVISNING	5-7
BRUGERMANUAL	8-10
BRUKERMANUAL	11-13
KÄYTTÖOHJE	14-16

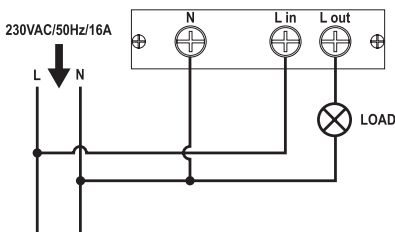
BÅREBO[®]

a. Function

1. The outdoor switch box equipped with a dusk-dawn digital timer module for controlling outdoor lighting. Ideal for energy saving and home security purposes
2. Equipped with a built-in photo sensor detects daylight and darkness
3. Lux level adjustable from daylight to darkness
4. Turns power on according to preset lux level
5. Turns power off according to preset time
6. With LED indicator showing power on/off status

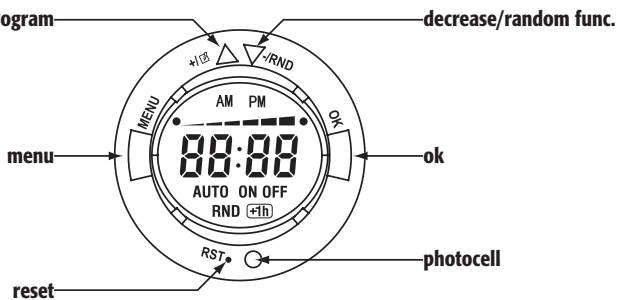
b. Wire Connection

1. Open the cover of the switch box by a screw driver.



2. Use a screw driver or small knife to open the membrane gland at the bottom of the connection box according to the dimension of your connected cable (do not open the hole bigger than cable diameters, or it cannot reach IP44).
3. Connect the input and output of N and L according to the above connection diagram.

c. Diagram & descriptions





Function keys	Functions
MENU	Press to select Program Setting or Clock mode.
OK	Press to confirm selected setting. In current time display, press and hold to enter time setting. In current time display, press OK then + / √ to enter summer time.
+ / √	Press to increase time. In current time display, press to select program mode from: ON > AUTO ON > OFF > AUTO OFF.
- / RND	Press to reduce time. In program mode, press to turn on or off random (RND) function.
RST	Clears all settings. After a few seconds LCS displayed is restored as 0:00.
Photocell	Detect lux level

d. Clock setting

1. In current time display, press and hold OK for 2 seconds. Hour display flashes.
2. Press + / \square or - /RND button to select the hour, press OK to confirm.
3. Minutes display flashes. Press + / \square or - /RND to adjust minute, press OK to confirm.
4. Hour display flashes. Press MENU to finish. LCD shows current time.
5. For summer time, press OK. + / \square shows on the LCD. Time is adjusted by adding 1 hour. To remove summer time, press OK again.

Note: LCD must be in Current time display before time setting. If LCD is in Program Setting mode, press MENU twice to return to Clock display.

e. Program setting

1. In Clock mode, press MENU. LCD enters to Program Setting mode.
 flashes.
 -  : Indicates lux level sensitivity. The lower the lux level it is, the more sensitive the timer will be.
 - ON: Indicates the time that photocell start working.
 - OFF: Indicates the time that photocell stops working
2. Press + / \square or - /RND to adjusted lux level, Press OK to confirm.

Then, set photo cell start working time:

3. Hour display flashes. Press + / \square or - /RND to adjust hour. Press OK to confirm.
4. Minute display flashes. Press + / \square or - /RND to adjust minute. Press OK to confirm.

Set photo cell stop working time:

5. Hour flashes again. Repeat step 3 to 4.
6. Press OK to confirm. Then press MENU to complete setting and return to current time display. .

Note:

The timer enter to automation program only when AUTO ON or AUTO OFF is shown in LCD.

When timer is in program mode, timer turns on when it detects dim light, LCD then shows AUTO ON, it turns off the appliance when there is bright light, LCD shows AUTO OFF.

f. Photocell random setting

1. ONLY when LCD is in program mode, LCD is with AUTO ON or AUTO OFF, press - / RND to start random function.
2. RND is displayed on the LCD indicating timer is in random mode.
3. In random mode, timer turns on/off from 10 to 26 minutes randomly.
4. If the timer is in AUTO OFF status, once random function is activated, it will start to detect lux level ONLY after 10-26 minutes. When photocell detects dim light, it will then turn on the light for 10 – 26 minutes. However, if it detect bright light, it will stay power off until dim light is detected.
5. In photocell random mode, after turning on the power for 10 – 26 minutes, it will then turned off according to time, photocell will not detect lux level when turns power off .
6. This power on /off mode will repeated until random function is cancelled.
7. To cancel random function, press - / RND again. RND disappears from the LCD.

Note: When random function is activated, auto on/off are suspended.

g. Override / resume present program

1. Press +/▢ each time can override/resume the preset program. LCD changes in the following sequence:
ON: Overrides the preset program and power always on
AUTO ON / AUTO OFF: Resumes the preset program, appliance turns on and off according to lux level
OFF: Overrides the preset program and power always off.
2. To erase ALL preset programs, press RST. (Note: This function cannot be resumed.)

h. Safety precaution

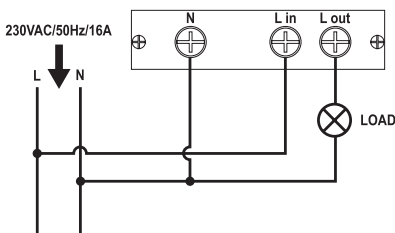
1. For safety reason, always cut off main power supply and switch off your appliance before connection and avoid setting up on rainy days.
2. Appliances to be connected to the Switch Box MUST NOT exceed the voltage and frequency ratings as in "Specifications".
3. To ensure the photo sensor function properly, the connected switch box to be positioned in direct daylight and not to be covered by curtain.
4. Do not place the timer directly under street light, or the sensor cannot differentiate day and night phase, to avoid false triggering.
5. If there is no display in the LCD, connects the switch box to the mains power supply, after 2 hours to charge the integrated back-up battery.
6. The timer is supplied with a 1.5V rechargeable battery. When fully charged, it can support the LCD display for 180days.

i. Specifications

1. Ratings: 230V~, 50Hz, 16A, 3680W
2. Working Temperature: -25°C - +55°C
3. Time Setting Interval: 1 Minute
4. IP rating: IP44

a. Funktioner

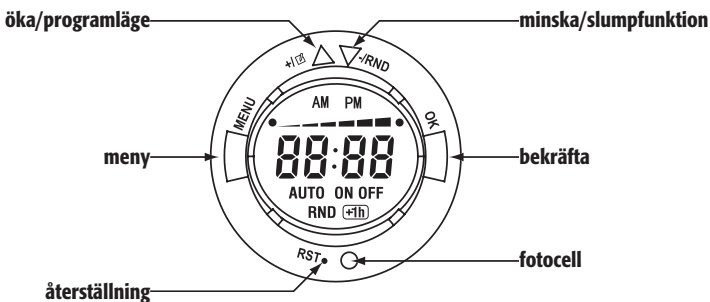
1. Kopplingsboxen, som monteras utomhus, innehåller en tidsmodul för digital reglering av ytterbelysningen från skymning till gryning. Utrustningen är idealisk för att hålla nere elförbrukningen samt för att öka säkerheten i bostaden
2. Den är också utrustad med en inbyggd ljusmätare som registrerar ljus och mörker
3. Lux-nivån är inställbar från dagsljus till nattmörker
4. När spänningen ska slås på, beror på vilken ljusstyrka (antal Lux) som systemet är inställt på
5. Spänningstillförseln bryts vid en i förväg inställd tidpunkt
6. En lysdiod (LED) visar systemets status, Till eller Från



b. Anslutning av kablar

1. Öppna kopplingsboxens lock med hjälp av en skruvmejsel.
2. Använd en skruvmejsel eller en liten kniv för att ta upp ett hål i skyddsmembranet på kopplingsboxens botten. Hållets storlek ska motsvara dimensionen på er anslutningskabel. Hållets diameter får inte vara större än anslutningskabelns, eftersom den då inte kommer att nå ända fram till IP44.
3. Anslut kablar för in- resp. utdata till punkterna N respektive L enligt anslutnings-schemat ovan.

c. figur & beskrivning




Knappar	Funktioner
MENU	Tryck Meny för att välja Programinställning eller Klockläge.
OK	Tryck OK för att bekräfta den inställning du valt. När klockan visar aktuell tid, tryck ner och håll kvar för att mata in önskad tid. När den aktuella tiden visas, tryck OK och sedan + /RND för att ange sommartid.
+ /RND	Tryck för att öka tidsvärdet. När klockan visar aktuell tid, tryck för att välja något av programlägena: ON > AUTO ON > OFF > AUTO OFF.
- / RND	Tryck för att minska tidsvärdet. Gå till programmeringsläget, tryck för att starta eller stoppa slumpvalsfunktionen.
RST	Raderar alla inställningar. Efter några sekunder återställs LCD:n och visar nu 0:00.
Fotocell	Känner av LUX-värdet

d. Ställa in klockan

1. I fönstret för aktuell tid, tryck ner och håll kvar OK i 2 sekunder. Ruta för inmatning av timme lyser upp.
2. Tryck + / $\overline{\text{L}}$ eller -/RND knappen för att välja timme, tryck OK för att bekräfta.
3. Ruta för inmatning av minuter lyser upp. Tryck + / $\overline{\text{L}}$ eller -/RND för att korrigera minuter, tryck OK för att bekräfta.
4. Rutan för inmatning av timmar lyser upp. Tryck MENU för att avsluta. LCD:n visar aktuell tid.
5. För att ställa in sommartid, tryck OK. + /inmatningen visas på LCD:n. Tiden justeras genom att lägga till 1 timme. För att återställa till vintertid, tryck OK igen.

Observera: LCD:n måste befinna sig i läget Aktuell tid innan tiden justeras. Om LCD:n står i Programvalsläge, tryck MENU två gånger och gå tillbaka till Visa klocka igen.

e. Programinställning

1. Välj Klockläge, tryck MENU. LCD:n övergår till läget Programmeringsläge. en ljusramp visas:  Figuren visar ljuskänsligheten i Lux. Ju lägre Lux-talet är, desto känsligare kommer tiduret att vara.
 - TILL: Visar tiden när ljusmätaren ska börja mäta.
 - FRÅN: Visar tiden när ljusmätaren ska sluta mäta.
2. Tryck + / $\overline{\text{L}}$ eller -/RND (SLUMPVAL) för att ställa in Lux-talet. Tryck OK för att bekräfta.

Därefter, ställ in tiden när ljusmätaren ska starta:

3. Rutan för inmatning av timmar lyser upp. Tryck + / $\overline{\text{L}}$ eller -/RND för att ställa in timmar. Tryck OK för att bekräfta.
4. Rutan för inmatning av minuter lyser upp. Tryck + / $\overline{\text{L}}$ eller -/RND för att ställa in minuter. Tryck OK för att bekräfta.

Ställ in tidpunkten när ljusmätaren ska sluta mäta:

5. Timindikeringen blinkar igen. Upprepa steg 3 och 4.
6. Tryck OK för att bekräfta. Tryck sedan MENU för att avsluta inmatningen och återgå till rutan som nu visar aktuell tid.

Observera: Tidindikeringen övergår till autoläget endast när AUTO TILL eller AUTO FRÅN visas på LCD:n. När tidindikeringen befinner sig i läget PROGRAM, startar tidindikeringen också när den känner av avskärmat ljus, LCD:n visar då AUTO TILL, enheten stängs av vid starkt ljusken, på LCD:n visas då AUTO FRÅN.

f. Inställning av ljusmätaren till slumpval

1. ENDAST när LCD:n står i programmeringsläget och LCD:n står i AUTO TILL eller AUTO FRÅN, kan man trycka - / RND och starta slumpvalsfunktionen.
2. RND (Slumpval) visas i LCD:n och indikerar att klockan befinner sig i slumpvalsläget.
3. I slumpvalsläget startar resp. bryter klockan slumpmässigt var 10:e resp. 26:e minut.
4. När klockan står i läget AUTO FRÅN, och slumpvalsfunktionen redan är aktiverad, kommer detektorn att känna av Lux-nivån ENBART efter 10-26 minuter. När ljusmätaren känner av avskärmat ljus, kommer den att tända ljuset under 10 – 26 minuter. Om systemet känner av ett starkt ljus, kommer systemet att förbli avstängt till dess att ett avskärmat ljus åter identifierats.
5. Med ljusmätaren i slumpvalsfunktionen, efter att strömmen varit påslagen 10 – 26 minuter, kommer den att slås från av tidsinställningen och ljusmätaren kommer inte att registrera något Lux-tal i samband med att strömmen bryts.
6. Det här till/från funktionen kommer att upprepas till dess att slumpvalsfunktionen valts bort.
7. För att ta bort slumpvalsfunktionen, tryck - / RND en gång till. RND –funktionen försvinner från LCD:n.

Observera: Så länge slumpvalsfunktionen är aktiverad, är Auto Till/Från avstängd.

g. Åsidosätta/återgå till det förinställda programmet

1. Tryck +/- varje gång kan överbrygga respektive återgå till det förinställda programmet. LCD:n växlar enligt följande sekvens:
TILL: Åsidosätter den förinställda programsekvensen och spänningen är konstant inkopplad.
AUTO TILL / AUTO FRÅN: Återgår till den förinställda programsekvensen, enheten tänds och släcker beroende på Lux-talet (ljusstyrkan).
FRÅN: Åsidosätter den förinställda programsekvensen och spänningen är alltid frånkopplad.
2. För att återställa ALLA förinställda program, tryck RST. (Observera: Den här funktionen kan inte återtas.)

h. Säkerhetsåtgärder

1. Av säkerhetsskäl ska huvudspänningen brytas och enheten stängas av innan inkoppling sker. Undvik monteringsarbeten vid regnig väderlek.
2. För enheter som ska monteras och anslutas till kopplingsboxen gäller att, dessa beträffande spänning och frekvens INTE FÅR överstiga de värden som anges i "Specifikationer".
3. För att vara säker på att ljusmätaren kommer att fungera korrekt, ska kopplingsboxen placeras i direkt dagsljus och får inte skymmas av gardiner.
4. För att undvika felaktiga tänd- och släckpulser, bör man inte montera det elektroniska tiduret direkt under t.ex. en gatlykta, sensorn kommer då inte att kunna skilja på dag- resp. nattfasen.
5. Om LCD:ns textruta är mörk och inte visar något, anslut kopplingsboxen till huvudströmförsörjningen och ladda upp det inbyggda back-up batteriet, efter 2 timmar är batteriet färdigladdat.
6. Tiduret är utrustat med ett 1.5V återuppladdningsbart batteri. Efter att batteriet laddats upp till full spänning, räcker batteriet för försörjningen av LCD:n under 180 dagar.

i. Specifikationer

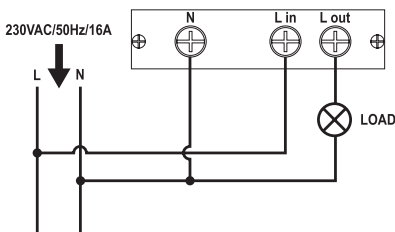
1. Märkdata: 230V~, 50Hz, 16A, 3680W
2. Arbetstemperatur: -25°C - +55°C
3. Tidsinställningar, intervall: 1 minut
4. IP klass: IP44

a. Funktion

1. Den udendørs afbryderkasse er udstyret med et dusk-dawn digitaltimer-modul til kontrol af udendørsbelysning. Ideel til energibesparelse og til sikring af hjemmet
2. Den er udstyret med en indbygget fotoføler, der detekterer dagslys og mørke
3. Lux-niveauet kan indstilles fra dagslys til mørke
4. Tænder for strømmen ifølge det forudindstillede lux-niveau
5. Slukker for strømmen ifølge det forudindstillede tidspunkt
6. Med LED-indikator, der viser status for, om strømmen er slået til eller fra

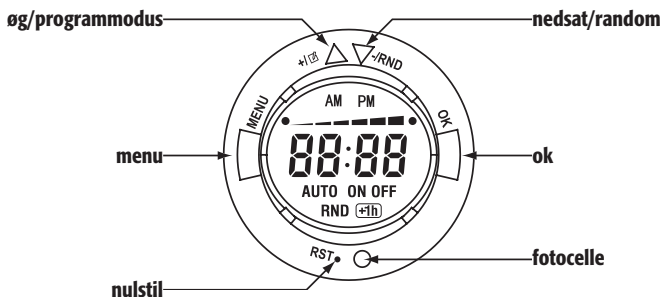
b. Trådforbindelse

1. Åbn låget på afbryderkassen ved hjælp af en skruetrækker.



2. Brug en skruetrækker eller lille kniv til at åbne membranpakningen forinden på afbryderkassen ifølge målene på dit forbundne kabel (hullet må ikke være større end kabeldiametrene, da det ellers ikke kan nå IP44).
3. Forbind den tilførte effekt og den afgivne effekt af N og L ifølge ovenstående forbindelses diagram.

c. Diagram & beskrivelser





Nøgle	Funktioner
MENU	Tryk Meny för att välja Programinställning eller Klockläge.
OK	Tryk for at bekræfte den valgte indstilling. I den aktuelle tidsvisning trykkes og holdes nede for at indkode tidsindstillingen. I den aktuelle tidsvisning trykkes OK derefter + /Δ for at indkode sommertid.
+ /Δ	Tryk for at tilføje mere tid. I den aktuelle tidsvisning trykkes for at vælge programmodus fra: ON > AUTO ON > OFF > AUTO OFF.
- / RND	Tryk for at give mindre tid. I programmodus trykkes for at tænde eller slukke for random-funktionen.
RST	Sletter alle indstillinger. Efter få sekunder genoprettes det viste LCS som 0:00.
Fotocelle	Detekter lux-niveau

d. Indstilling af ur

1. I den aktuelle tidsvisning tryk på OK og hold nede i 2 sekunder. Timevisningen blinker.
2. Tryk på + /⌂ eller -/RND-knappen for at vælge timen, tryk på OK for at bekræfte.
3. Minutvisningen blinker. Tryk på + /⌂ eller - /RND for at indstille minut, tryk på OK for at bekræfte.
4. Timevisningen blinker. Tryk på MENU for at afslutte. LCD viser aktuel tid.
5. Til sommertid trykkes OK. + /⌂ vises på LCD. Tiden justeres ved at tilføje 1 time. For at fjerne sommertid trykkes OK igen.

Bemærk: LCD skal vise aktuel tid inden tidsindstillingen. Hvis LCD er i programindstillingsmodus, trykkes på MENU to gange for at vende tilbage til urvisningen.

e. Programindstilling

1. I urmodus trykkes på MENU. LCD går ind i programindstillingsmodus.
 blinker.
 : Viser lux-niveau-følsomhed. Jo lavere lux-niveauet er, des mere følsom vil timeren være.
TIL: Angiver den tid, hvor fotocellen begynder at fungere.
FRA: Angiver den tid, hvor fotocellen holder op med at fungere.
2. Tryk på + /⌂ eller - /RND til det indstillede lux-niveau, Tryk på OK for at bekræfte.

Indstil derefter, hvornår fotocellen skal begynde at fungere:

3. Timevisningen blinker. Tryk på + /⌂ eller - /RND for at indstille timen. Tryk på OK for at bekræfte.
4. Minutvisningen blinker. Tryk på + /⌂ eller - /RND for at indstille minuttet. Tryk på OK for at bekræfte.

Indstil, hvornår fotocellen skal holde op med at fungere:

5. Timen blinker igen. Gentag trin 3 til 4.
6. Tryk på OK for at bekræfte. Tryk derefter på MENU for at afslutte indstillingen og vende tilbage til den aktuelle tidsvisning.

Bemærk: Timeren går kun ind på automatisk program, når AUTO ON eller AUTO OFF vises i LCD. Når timeren er i programmodus, tændes timeren, når den detekterer svagt lys, LCD viser da AUTO ON, den slukker for apparatet, når der er klart lys, LCD viser AUTO OFF.

f. Fotocelle random-indstilling

1. KUN når LCD er i programmodus, er LCD med AUTO ON eller AUTO OFF, tryk på - / RND for at starte random-funktionen.
2. RND vises på LCD og angiver, at timeren er i random-modus.
3. I random-modus tænder/slukker timeren fra ca. 10 til 26 minutter.
4. Hvis timeren er i AUTO OFF status, når random-funktionen er aktiveret, vil den FØRST begynde at detektere lux-niveauet efter 10-26 minutter. Når fotocellen detekterer svagt lys, vil den tænde lyset i 10 – 26 minutter. Men hvis den detekterer klart lys, vil den holde strømmen slukket, indtil den kan detektere svagt lys.
5. I fotocelle-random-modus vil den, efter at have tændt for strømmen i 10 – 26 minutter, slukkes ifølge tiden, fotocellen vil ikke detektere lux-niveau, når strømmen er slukket.
6. Denne strøm til / fra modus vil blive gentaget, indtil random-funktionen annulleres.
7. For at annullere random-funktionen, tryk på - / RND igen. RND forsvinder fra LCD.

Bemærk: Når random-funktionen er aktiveret, ophæves den automatiske til/fra funktion.

g. Tilsidesætte / genoptage nuværende program

1. Ved at trykke på +/⏪ hver gang kan det forudindstillede program tilsidesættes/genoptages. LCD ændrer følgende sekvens:
ON: Tilsidesætter det forudindstillede program, og strømmen er altid sluttet til AUTO ON / AUTO OFF: Genoptager det forudindstillede program, og apparatet tændes og slukkes ifølge lux-niveauet
OFF: Tilsidesætter det forudindstillede program, og strømmen er altid slukket.
2. For at slette ALLE forudindstillede programmer trykkes på RST. (NB: Denne funktion kan ikke genoptages.)

h. Sikkerhedsforanstaltninger

1. Af sikkerhedsmæssige grunde skal hovedstrømforsyningen altid slukkes, og apparatet skal slukkes inden forbindelsen. Undgå ligeledes at montere i regnvejr.
2. Apparater, der skal forbindes med afbryderkassen MÅ IKKE overskride den spænding og det svingningstal, der er angivet i "Specifikationer".
3. For at sikre, at fotoføleren fungerer ordentligt, skal den forbundne afbryderkasse placeres i direkte dagslys og må ikke dækkes af et gardin.
4. Placer ikke timeren direkte under gadelys, da føleren ellers ikke kan skelne mellem dag og nat. Så undgås falsk igangsætning.
5. Hvis der ikke er nogen visning på LCD, forbindes afbryderkassen med hovedstrømforsyningen efter 2 timer for at oplade det integrerede backup batteri.
6. Timeren er forsynet med et 1.5 volts opladeligt batteri. Når batteriet er helt opladet, kan det understøtte LCD-visningen i 180 dage.

i. Specifikationer

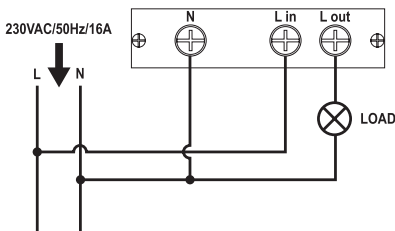
1. Dimensionering: 230V~, 50Hz, 16A, 3680W
2. Arbejdstemperatur: -25°C - +55°C
3. Tidsindstillingsinterval: 1 minut
4. IP-dimensionering: IP44

a. Funksjon

1. Utendørs bryterboks utstyrt med digital timermodul for skumring til grålysning for styring av utendørs belysning. Ideell for strømsparing og for sikkerhet i hjemmet
2. Utstyrt med innebygd fotosensor som detekterer dagslys og mørke
3. Lux-nivået kan justeres fra dagslys til mørke
4. Slår på strømmen i henhold til forhåndsinnstilt lux-nivå
5. Slår på strømmen i henhold til forhåndsinnstilt tid
6. Med LED-indikator som viser på/av-status

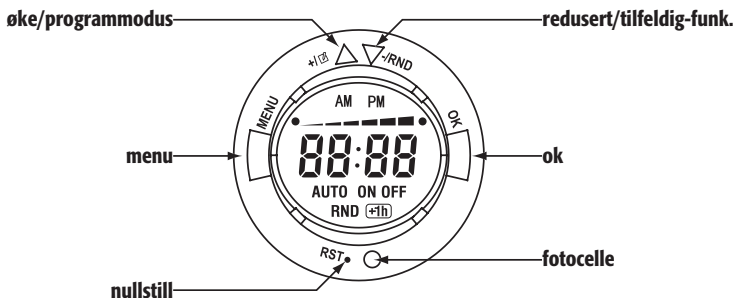
b. Tilkobling av ledninger

1. Åpne dekselet på bryterboksen med en skrutrekker.



2. Bruk en skrutrekker eller en liten kniv til å åpne membranflensen i bunnen av tilkoblingsboksen i samsvar med dimensjonen på ledningen (du må ikke lage et hull som er større enn diameteren på ledningen, siden dette ikke vil være i henhold til IP44).
3. Koble til N og L i henhold til koblingsskjemaet ovenfor.

c. Diagram og beskrivelser





Taster	Funksjoner
MENU	Trykk for å velge programinnstilling eller klokkemodus.
OK	Trykk for å bekrefte valgt innstilling. I modus for visning av gjeldende tid trykker du og holder nede for å angi tidsinnstilling. I modus for visning av gjeldende tid trykker du OK og deretter + /∅ for å angi sommertid.
+ /∅	Trykk for å øke klokkeslett. I modus for visning av gjeldende tid trykker du for å velge programmodus: ON > AUTO ON > OFF > AUTO OFF.
- / RND	Trykk for å redusere klokkeslett. I programmodus trykker du for å slå av eller på tilfeldig-funksjonen.
RST	Fjerner alle innstillinger. Etter noen få sekunder vises 0:00.
Fotocelle	Detekter lux-nivå

d. Innstilling av klokke

1. I modus for visning av gjeldende tid trykker du og holder OK nede i 2 sekunder. Timevisningen blinker.
2. Trykk på + / \overline{L} eller -/RND-knappen for å velge time, trykk på OK for å bekrefte.
3. Minuttvisningen blinker. Trykk på + / \overline{L} eller -/RND for å justere minutter, trykk på OK for å bekrefte.
4. Timevisningen blinker. Trykk på MENU for å fullføre. LCD viser gjeldende tid.
5. For sommertid trykker du på OK. + / \overline{L} viser på LCD-skjermen. Tiden justeres ved å legge til 1 time. Hvis du vil fjerne sommertid, trykker du på OK igjen.

Merk: LCD-skjermen må være i modus for visning av gjeldende tid før innstilling av tid. Hvis LCD-skjermen er i programinnstillingsmodus, trykker du to ganger på MENU for å gå tilbake til klokkevisning.

e. Programinnstilling

1. I klokkemodus trykker du på MENU. LCD-skjermen går til programinnstillingsmodus.  blinker.  : Viser lux-nivåfølsomhet. Jo lavere lux-nivået er, desto mer følsom vil timeren være.
ON: Viser tidspunktet fotocellen begynner å fungere på.
OFF: Viser tidspunktet fotocellen slutter å fungere på.
2. Trykk på + / \overline{L} eller -/RND for å justere lux-nivå, trykk på OK for å bekrefte.

Angi deretter starttid for fotocellen:

3. Timevisningen blinker. Trykk på + / \overline{L} eller -/RND for å justere timer. Trykk på OK for å bekrefte.
4. Minuttvisningen blinker. Trykk på + / \overline{L} eller -/RND for å justere minutter. Trykk på OK for å bekrefte.

Angi deretter sluttid for fotocellen:

5. Timen blinker igjen. Gjenta trinn 3 til 4.
6. Trykk på OK for å bekrefte. Trykk deretter på MENU for å fullføre innstillingen og gå tilbake til visning av gjeldende tid. .

Merk: Timeren går til automasjonsprogrammet bare når AUTO ON eller AUTO OFF vises på LCD-skjermen. Når timeren er i programmodus, slår timeren enheten på når den detekterer svakt lys, LCD-skjermen viser AUTO ON. Den slår av enheten når det er klart lys, LCD-skjermen viser AUTO OFF.

f. Tilfeldig-innstilling (random) av fotocellen

1. Trykk på - / RND for å starte tilfeldig-funksjonen. LCD-skjermen må være i programmodus, LCD-skjermen viser AUTO ON eller AUTO OFF.
2. RND vises på LCD-skjermen, noe som viser at timeren er i tilfeldig-modus.
3. I tilfeldig-modus slår timeren på/av tilfeldig mellom 10 og 26 minutter.
4. Hvis timeren er i AUTO OFF-modus, vil den starte å detektere lux-nivået etter 10 til 26 minutter når tilfeldig-funksjonen er aktivert. Når fotocellen detekterer svakt lys, vil den slå på lyset i 10 til 26 minutter. Hvis den detekterer klart lys, vil enheten forbli av til den detekterer svakt lys.
5. Når fotocellen er i tilfeldig-modus, vil den etter at enheten har vært på i 10 til 26 minutter slå av enheten i henhold til tiden, og fotocellen vil ikke detektere lux-nivå når enheten slås av.
6. Denne på/av-modusen vil bli gjentatt til tilfeldig-funksjonen avbrytes.
7. Hvis du vil avbryte tilfeldig-modusen, trykker du på - / RND på nytt. RND forsvinner fra LCD-skjermen.

Merk: Når tilfeldig-funksjonen er aktivert, vil auto på/av være deaktivert.

g. Overstyre/gjenoppta gjeldende program

1. Trykk på **+ / ⌫** hvis du vil overstyre/gjenoppta forhåndsinnstilt program. LCD-skjermen endres i følgende sekvens:
ON: Overstyrer forhåndsinnstilt program og strømmen alltid på
AUTO ON / AUTO OFF: Gjenopptar forhåndsinnstilt program, enheten slås på og av i henhold til lux-nivå
OFF: Overstyrer forhåndsinnstilt program og strømmen alltid av.
2. Hvis du vil slette ALLE forhåndsinnstilte programmer, trykker du på **RST**. (Merk: Denne funksjonen kan ikke gjenopptas.)

H. Sikkerhetsregler

1. Av hensyn til sikkerheten må du alltid slå av strømmen og slå av enheten før du kobler den til og unngå å montere den på regnværsdager.
2. Enheter som skal kobles til bryterboksen MÅ IKKE overstige spennings- og frekvensgrensene som oppgis i spesifikasjonene.
3. For å sørge for at fotosensoren fungerer som den skal, må bryterboksen plasseres i direkte dagslys og må ikke skjules av gardiner.
4. Ikke plasser timeren direkte under gatelys, da kan sensoren ikke skille mellom dag og natt.
5. Hvis det ikke vises noe på LCD-skjermen, må du koble bryterboksen til strømmen for å lade det integrerte backup-batteriet.
6. Timeren leveres med et oppladbart batteri på 1,5 V. Når det er fullt oppladet, har LCD-skjermen strøm i 180 dager.

I. Spesifikasjoner

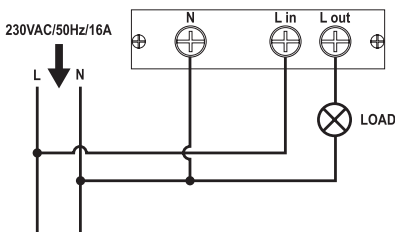
- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Rater: | 230V~, 50Hz, 16A, 3680W |
| 2. Arbeidstemperatur: | -25°C - +55°C |
| 3. Tidsinnstillingsintervall: | 1 minutt |
| 4. IP-rating: | IP44 |

a. Toiminta

1. Ulkovalaisimien hallintaan tarkoitettu ulkokytkin, jossa on digitaalinen hämäräajustusmoduuli. Ihanteellinen sähkön säästöön ja kodinturvakäyttöön.
2. Varustettu kiinteällä valoanturilla, joka havaitsee päivänvalon ja pimeyden.
3. Valoisuustason säätö päivänvalosta pimeyteen.
4. Kytkee virran ennalta asetetun valoisuustason perusteella.
5. Katkaisee virran ennalta asetetun ajan kuluttua.
6. Merkkivalo näyttää, onko virta päällä vai pois.

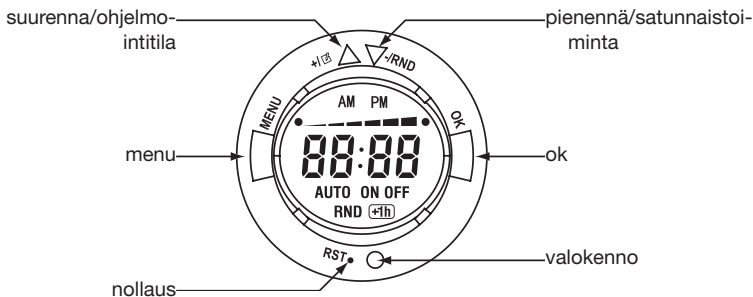
b. Johdotus

1. Avaa kytkinrasian kansi ruuvitaltalla.






2. Avaa kytkentärasian pohjassa olevaa kalvotiivistettyä ruuvitaltalla tai pienellä veitsellä kytkentäkaapelin paksuuden mukaisesti (älä avaa reikää kaapelin halkaisijaa suuremmaksi, tai laite ei saavuta IP44-tiiviysluokkaa).
3. Kytke lähdön ja tulon N L edellisen kytkentäkaavion mukaisesti.

c. Kaavio ja kuvaukset






Näppäimet	Funktioner
MENU	Valitse tätä painamalla ohjelma-asetus- tai kellotila.
OK	Vahvista asetus tätä painamalla. Siirry aika näyttöön tätä painamalla ajan asettamiseen. Siirry aika näyttöön kesäaikaan painamalla ensin OK ja sitten + / RND .
+ / RND	Suurena aikaa tätä painamalla. Valitse aika näyttöön tätä painamalla ohjelmatilaksi jokin seuraavista: ON (päällä) > AUTO ON (auto. päällä) > OFF (pois) > AUTO OFF (auto. pois).
- / RND	Pienennä aikaa tätä painamalla. Ota ohjelmointitilassa tätä painamalla satunnaistointi käyttöön tai poista se käytöstä.
RST	Poistaa kaikki asetukset. Muutaman sekunnin jälkeen näyttöön näytetään aika 0:00.
Valokenno	Havaitsee valoisuustason.

d. Kellon asettaminen



1. Paina aikänäytössä OK 2 sekunnin ajan. Tuntinäyttö vilkkuu.
 2. Valitse tunti painamalla + / - tai -/RND-painiketta ja vahvasta painamalla OK.
 3. Minuuttinäyttö vilkkuu. Valitse minuutit painamalla + / - tai -/RND-painiketta ja vahvasta painamalla OK.
 4. Tuntinäyttö vilkkuu. Lopeta painamalla MENU. Nestekidenäytössä näytetään nykyinen aika.
 5. Siirry kesäaikaan painamalla OK. + / näkyy nestekidenäytössä. Aikaa säädetään lisäämällä siihen 1 tunti.
- Poista kesäaika painamalla uudelleen OK.

Huomautus: Nestekidenäytön on oltava aikänäyttötilassa ennen ajan asettamista. Jos nestekidenäyttö on ohjelmointitilassa, palaa kellonäyttöön painamalla kahdesti MENU.

e. Ohjelmointi

1. Paina kellotilassa MENU. Nestekidenäyttö siirtyy ohjelmointitilaan.
 vilkkuu.
 : Näyttää valoisuustasoherkkyyden. Mitä matalammaksi valoisuustaso on asetettu, sitä herkempi ajastin on.
ON: Näyttää kelloajan, jolloin valokenno alkaa toimia.
OFF: Näyttää kelloajan, jolloin valokenno lakkaa toimimasta.
2. Valitse valoisuustaso painamalla + / - tai -/RND-painiketta ja vahvasta painamalla OK.

Aseta sitten valokennon toiminnan alkamisaika.

3. Tuntinäyttö vilkkuu. Valitse tunti painamalla + / tai - /RND. Vahvasta painamalla OK.
4. Minuuttinäyttö vilkkuu. Valitse minuutit painamalla + / tai - /RND. Vahvasta painamalla OK.

Aseta valokennon toiminnan loppumisaika:

5. Tunnit vilkkuvat taas. Toista vaiheet 3 ja 4.
6. Vahvasta painamalla OK. Tee asetukset valmiiksi ja palaa aikänäyttöön painamalla MENU.

Huomautus: Ajastin siirtyy automaattiohjelman vain, kun nestekidenäytössä lukee AUTO ON tai AUTO OFF. Kun ajastin on ohjelmatilassa, ajastin käynnistyy havaitessaan hämärää valoa. Tällöin nestekidenäytössä lukee AUTO ON. Ajastin sammuttaa laitteen, kun valo on kirkas. Nestekidenäytössä lukee tällöin AUTO OFF.

f. Valokennon satunnaisasetus

1. Kun nestekidenäyttö on ohjelmointitilassa ja joko AUTO ON tai AUTO OFF, ota satunnaistoiminto käyttöön painamalla - / RND.
2. Nestekidenäytössä näkyy teksti RND merkinä siitä, että ajastin on satunnaistilassa.
3. Satunnaistilassa ajastin kytkeytyy päälle/pois 10–26 minuutiksi satunnaisesti.
4. Jos ajastin on AUTO OFF -tilassa ja satunnaistoiminto on otettu käyttöön, se alkaa havaita valoisuustasoa VASTA 10–26 minuutin kuluttua. Kun valokenno havaitsee himmeää valoa, se kytkee valon päälle 10–26 minuutiksi. Jos se havaitsee kirkkaan valon, se pysyy päällä, kunnes valo himmenee.
5. Kun valokenno on satunnaistilassa ja virta on kytketty 10–26 minuutiksi, se sammuu aika-asetuksen perusteella. Valokenno ei tarkista valoisuustasoa, kun se katkaisee virran.
6. Tämä virran kytkeminen/katkaiseminen toistuu, kunnes satunnaistoiminto poistetaan käytöstä.
7. Voit poistaa satunnaistoiminnon käytöstä painamalla uudelleen - / RND. Teksti RND katoaa nestekidenäytöstä.

Huomautus: Kun satunnaistoiminto on otettu käyttöön, automaattinen käynnistys ja sammutus eivät ole käytössä.

g. Ohita/jatka nykyistä ohjelmaa

1. Ennalta määritetyn ohjelman voi ohittaa tai sitä voi jatkaa painamalla +/⏏ . Nestekidenäytön teksti muuttuu seuraavasti:
ON: Ohittaa ennalta määritetyn ohjelman ja virta on aina kytkettynä.
AUTO ON / AUTO OFF: Jatkaa ennalta määritettyä ohjelmaa. Laitteen virta kytketään ja katkaistaan valoisuustason perusteella.
OFF: ohittaa ennalta määritetyn ohjelman ja virta on aina katkaistuna.
2. Voit poistaa KAIKKI ennalta määritetyt ohjelmat painamalla RST. (Huomaa: Tästä toiminnosta ei voi jatkaa.)

h. Turvaohjeita

1. Katkaise turvasyistä sähköt pääkatkaisimesta ja laitteesta ennen kytkentöjen tekemistä ja vältä kytkentöjen tekemistä sadepäivinä.
2. Kytkinrasiaan kytketyt laitteet EIVÄT SAA ylittää kohdassa ”Tekniset tiedot” annettuja jännite- ja taajuusarvoja.
3. Jotta valoanturi toimisi oikein, kytkinrasia tulee asentaa suoraan päivänvaloon eikä sitä saa peittää verholla.
4. Älä aseta ajastinta suoraan katuvalon alle, jotta anturi voi erottaa päivän ja yön. Näin voi välttää virheelliset käynnistykset/sammutukset.
5. Jos nestekidenäytössä ei näy mitään, kytke kytkinrasia verkkovirtaan. Sisäisen vara-akun latautuminen kestää 2 tuntia.
6. Ajastimessa on 1,5 V ladattava akku. Kun se on täysin ladattu, siitä riittää virtaa nestekidenäyttöön 180 vuorokaudeksi.

i. Tekniset tiedot

1. Arvot: 230V~, 50Hz, 16A, 3680W
2. Käyttölämpötila: -25°C - +55°C
3. Aika-asetuksen väli: 1 minuutti
4. IP-luokka: IP44