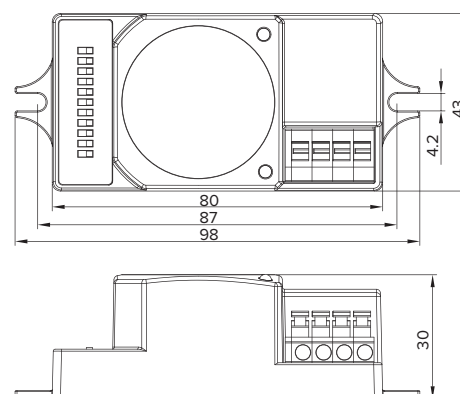
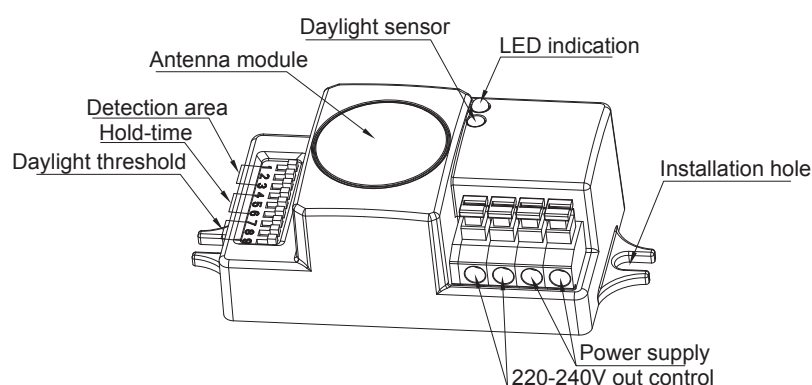


User Instructions

Standard Version On/Off Control

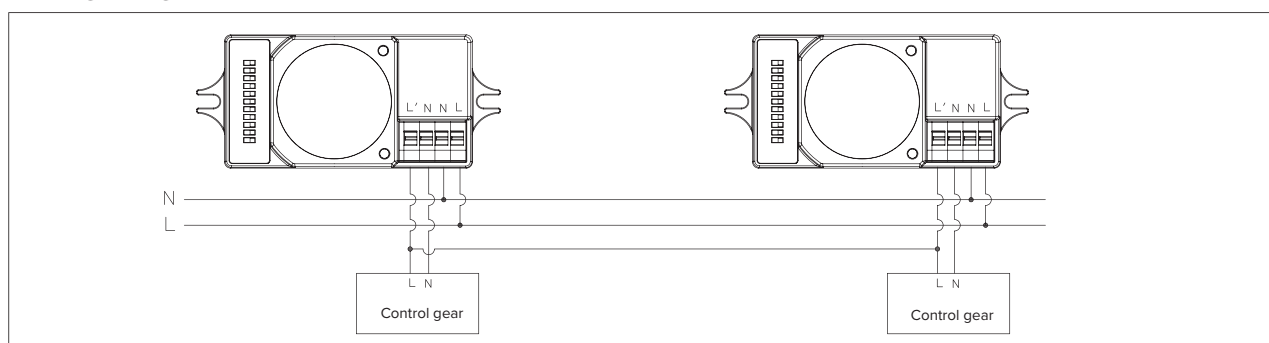


Functions and Options

1. On-off Control

This sensor is a motion switch, which turns on the light on detection of moving objects, and turns off after a pre-selected hold-time when there is no motion detected. A daylight sensor is also built-in to prevent the light switching on when there is sufficient natural light.

Wiring Diagram



2. Ambient daylight threshold

Switch the power supply to the sensor two times within 2 seconds, the sensor can set the ambient lux level as the new threshold. Both the settings on DIP switch and the ambient lux threshold learned can overwrite each other. This feature enables the daylight sensor to be commissioned to the environment in which it is installed. The latest action controls.

(More details of the operation procedure please refer to user manual).

3. Zero-cross relay operation

Designed in the software, sensor switches on/off the load right at the zero-cross point, to ensure the in-rush current is minimised, enabling the maximum lifetime of the relay.

Detection Pattern

Settings

1. Detection area

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely for each specific application.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 25%
V – 10%

2. Hold-time

Hold-time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection area.

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 15min
VI – 30min

3. Daylight sensor

The daylight threshold can be set on DIP switches, to fit for particular application.

When the daylight sensor is disabled the lamp will work always, even during daylight.

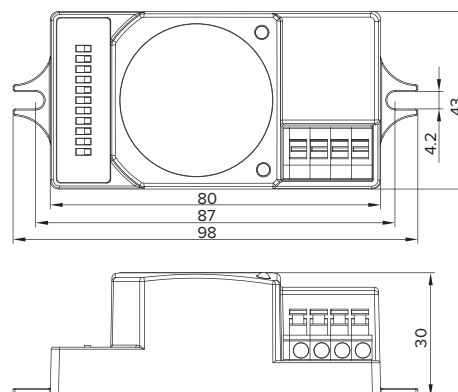
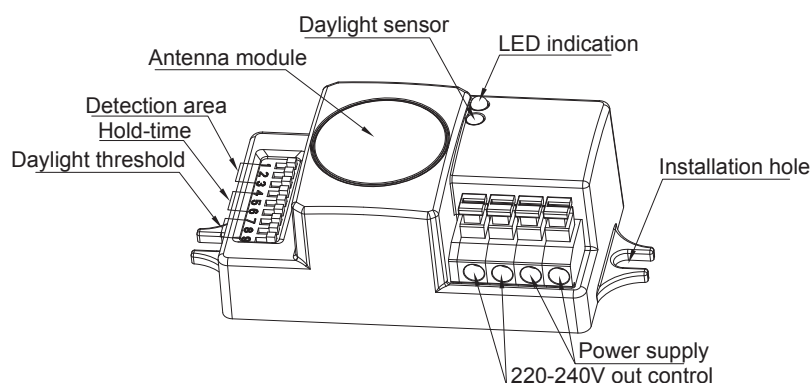
	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

I – 2Lux
II – 5 Lux
III – 10 Lux
IV – 30 Lux
V – 50 Lux
VI – Disabled

Note: end-user can also scan the QR code on the housing for DIP switch settings.

Bruksanvisning

Standardversion Av/På-styrning

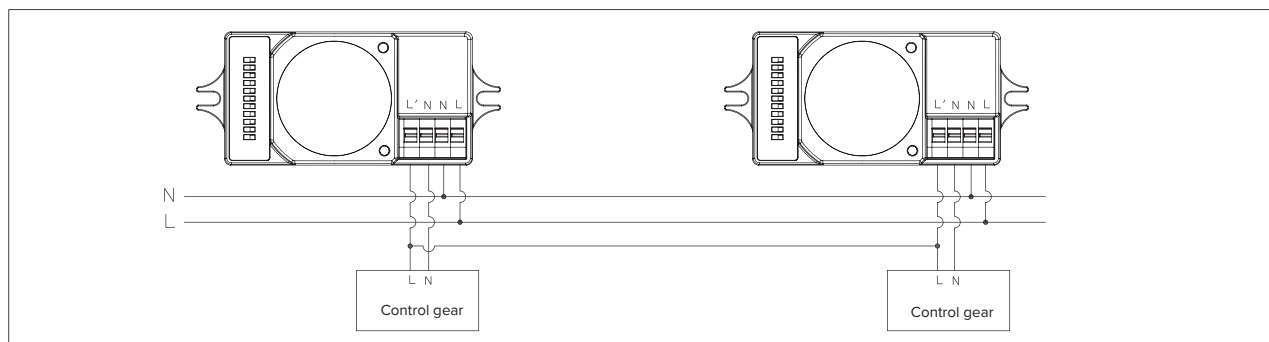


Funktioner och alternativ

1. Av/På-styrning

Den här givaren är en rörelsebrytare som tändar belysningen vid avkänning av rörliga objekt, och släcker den efter en förinställd hålltid om ingen rörelse upptäcks. En dagsljusgivare finns också inbyggd för att förhindra att belysningen tänds när det finns tillräckligt med naturligt ljus.

Kopplingsschema



2. Dagsljuströskel

Växla strömmen till givaren två gånger inom 2 sekunder, så ställer givaren in den omgivande luxnivån som det nya tröskelvärdet. Både inställningen för DIP-brytaren och det omgivande tröskelvärdet för lux kan skrivas över varandra.

Den här funktionen innebär att dagsljusgivaren kan ställas in för den miljö där den har installerats. Kontroller för senaste åtgärder. (Mer information om användningsmetoderna finns i bruksanvisningen.)

3. Användning med nollkorsningsrelä

Programvaran är utformad så att givaren växlar belastningen på/av vid nollkorsningspunkten för att säkerställa att inkopplingsströmmen minimeras och reläets livslängd maximeras.

Avkänningsmönster

Inställningar

1. Avkänningsområde

Avkänningsområdet kan minskas genom att välja en kombination av DIP-brytare som passar perfekt för varje specifik tillämpning.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 25%
V – 10%

2. Hålltid

Hålltid innebär den tidsperiod du vill att lampan ska vara på 100% efter att personen har lämnat avkänningsområdet.

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 15min
VI – 30min

3. Dagsljusgivare

Tröskelvärdet för dagsljus kan ställas in med DIP-brytarna så att det passar för en viss tillämpning.

När dagsljusgivaren är inaktiverad kommer lampan alltid att fungera, även i dagsljus.

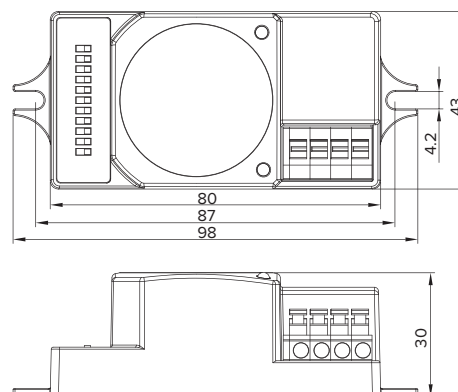
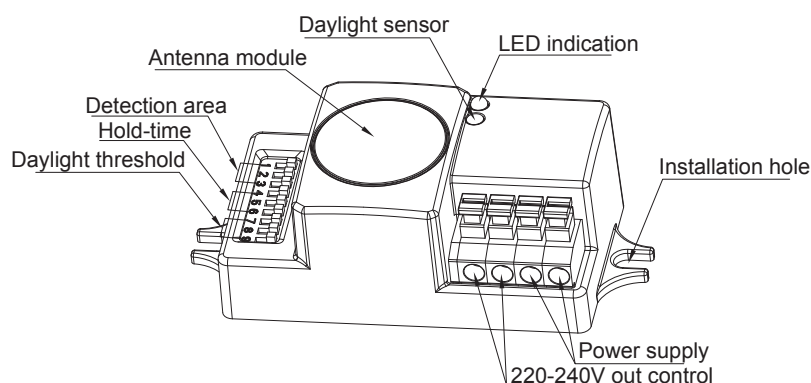
	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

I – 2Lux
II – 5 Lux
III – 10 Lux
IV – 30 Lux
V – 50 Lux
VI – Disabled

Obs! Slut användaren kan även skanna QR-koden på höljet för DIP-brytarinställningarna.

Bruksanvisning

Standardversjon På-/Av-styring

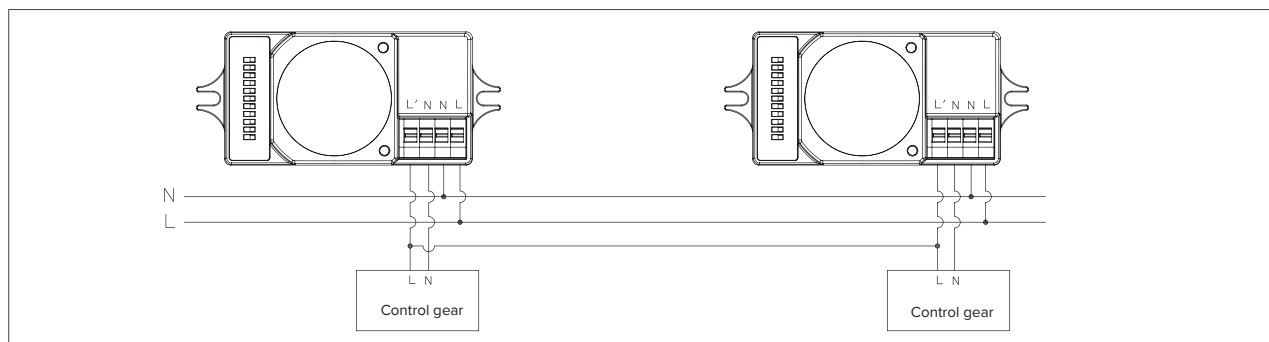


Funksjoner og alternativer

1. På-/Av-styring

Denne sensoren er en bevegelsesbryter som slår på lyset når den registrerer bevegelser. Lyset slukkes etter en forhåndsdefinert tidsperiode når det ikke lenger registreres bevegelse. Den har også en innebygd dagslyssensor slik at lyset ikke slås på når det er lyst.

Koplingsskjema



2. Grense for dagslys

Slå på strømforsyningen til sensoren to ganger i løpet av to sekunder. Sensoren bruker gjeldende lysnivå som ny grense. Både innstillingen som er gjort med DIP-bryteren og grensen for dagslys kan overskrives hverandre. Denne funksjonen gjør det mulig å tilpasse dagslyssensoren til miljøet den monteres i. De nyeste handlingskontrollene. (Du finner mer informasjon i bruksanvisningen.)

3. Bruk av nullpunktsrelé

Sensoren er utformet for å slå belastningen på/av ved nullpunktet slik at man får minimal startstrøm. Det gir releet maksimal levetid.

Registrerings

Innstillinger

1. Registreringsområde

Registreringsområdet kan reduseres ved hjelp av DIP-bryterne slik at det tilpasses det aktuelle stedet.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 25%
V – 10%

2. Forsinkelse

Forsinkelsen bestemmer hvor lenge lampen skal være helt på etter at personen har forlatt registreringsområdet.

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 15min
VI – 30min

3. Dagslyssensor

Grensen for dagslys kan stilles inn med DIP-bryterne.

Når dagslyssensoren deaktiveres, vil lampen alltid fungere, selv i dagslys.

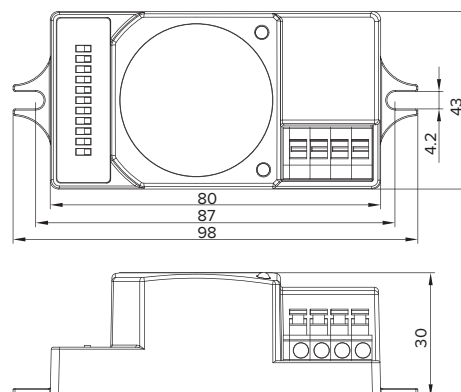
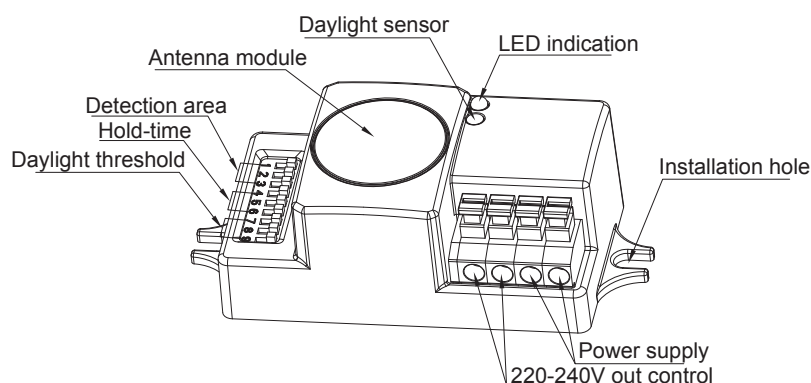
Merk: Sluttbrukere kan skanne QR-koden på dekselet for å få informasjon om innstilling av DIP-brytere.

	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

I – 2Lux
II – 5 Lux
III – 10 Lux
IV – 30 Lux
V – 50 Lux
VI – Disabled

Käyttöohje

Standardiversio Virtakytkin

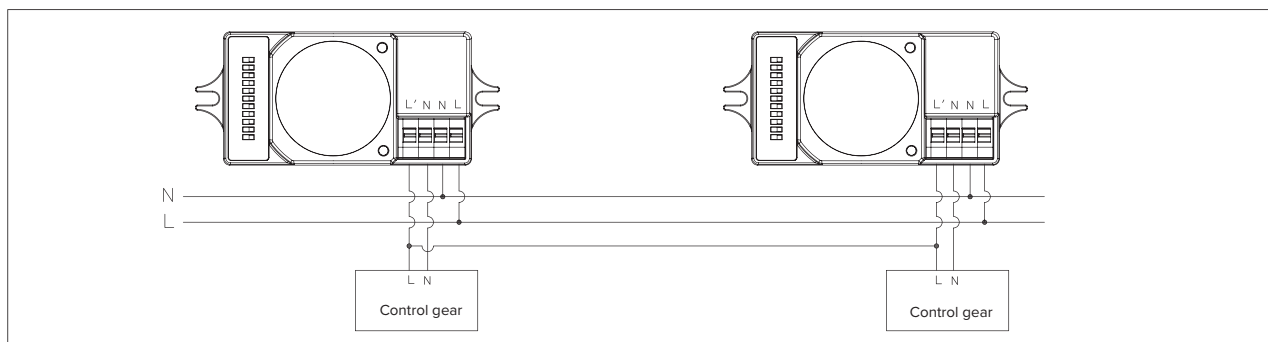


Toiminnot

1. Virtakytkin

Tunnistin tunnistaa liikkeen ja kytkee virran päälle havaitessaan liikettä. Virta kytkeytyy pois päältä määritellyn ajan jälkeen kun liikettä ei enää ole havaittavissa. Päivänvalotunnistin estää valoa kytkeytymästä päälle silloin kun luonnollista valoa on riittävästi.

Kytkentäkaavio



2. Riittävä päivänvalo

Tunnistimen luksitaso voidaan säätää halutulle tasolle kytkemällä virta tunnistimeen kaksi kertaa kahden sekunnin aikana. DIP-kytkimen uudet asetukset ja riittäväksi määritelty päivänvalon luksimäärä korvaavat aiemmat asetukset. Tämän toiminnon avulla päivänvalon tunnistin voidaan säätää asennusympäristön mukaisesti. Viimeisimmät toimintosäätimet. (Käyttöohjeissa on lisätietoja toiminnoista).

3. Releen nollapistekytcentä

Tunnistin on ohjelmoitu kytkemään kuormituksen päälle ja pois päältä nollapisteessä, mikä vähentää syösyvirtaa ja pidentää releen käyttöikää.

Havaitseminen

Asetukset

1. Havaitsemisalue

Havaitsemisaluetta voidaan pienentää DIP-kytkimien yhdistelmällä käyttökohteiden mukaisesti.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 25%
V – 10%

2. Pitoaika

Pitoaika tarkoittaa aikaa, jonka lamppu on päällä sen jälkeen kun tunnistimen havaitsema henkilö on poistunut havaitsemisalueelta.

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 15min
VI – 30min

3. Päivänvalon tunnistin

Päivänvalon tunnistin voidaan säätää käyttöolosuhteiden mukaisesti DIP-kytkimien avulla.

Kun päivänvalon tunnistin on kytketty pois päältä, lamppu toimii myös päivänvalossa.

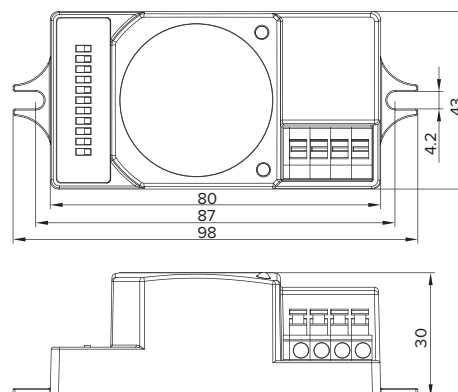
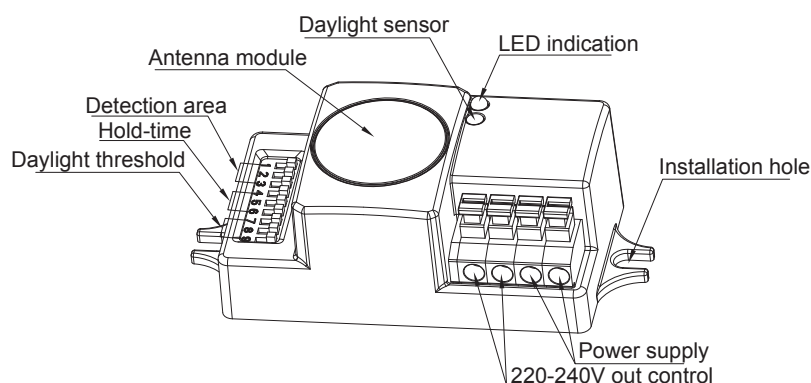
	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

I – 2Lux
II – 5 Lux
III – 10 Lux
IV – 30 Lux
V – 50 Lux
VI – Disabled

Huom! DIP-kytkimen asetukset voidaan säätää myös skannaamalla kuoressa oleva QR-koodi.

Brugsanvisning

Standardversion Til/Fra styring

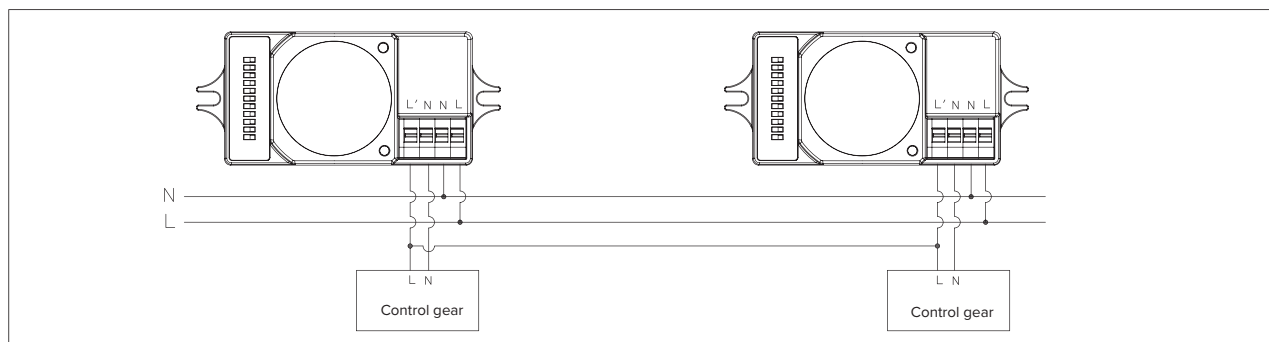


Funktioner og valgmuligheder

1. Til/Fra styring

Denne sensor er en bevægelsesafbryder, der tænder lyset, når den registrerer bevægelige objekter, og slukker det efter en forudindstillet hold-tid, hvis ingen bevægelse registreres. En dagslyssensor er også indbygget for at forhindre, at lyset tændes, når der er tilstrækkeligt naturligt lys.

Kopplingsschema



2. Dagslys tærskel

Skift strømmen til sensoren to gange inden for 2 sekunder, så indstiller sensoren den omgivende lux-niveau som den nye tærskel. Både indstillingerne for DIP-afbryderen og det omgivende lux-tærskel kan overskrive hinanden. Denne funktion betyder, at dagslyssensoren kan indstilles til det miljø, hvor den er installeret. Kontrol for seneste handlinger. (Flere oplysninger om brugsmetoder findes i brugsanvisningen.)

3. Brug med nul-kryds relæ

Softwaren er designet, så sensoren skifter belastningen til/fra ved nulpunktskrydsning for at sikre, at indkoblingsstrømmen minimeres, og relæets levetid maksimeres.

Registreringsmønster

Indstillinger

1. 1. Registreringsområde

Registreringsområdet kan reduceres ved at vælge en kombination af DIP-switches der passer perfekt til hver enkelt anvendelse.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 25%
V – 10%

2. Hold-tid

Hold-tid betyder den periode, du ønsker, at lampen skal være tændt 100% efter personen har forladt registreringsområdet.

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 15min
VI – 30min

3. Dagslyssensor

Tærskelværdien for dagslys kan indstilles med DIP-afbryderne, så den passer til en bestemt anvendelse.

Når dagslyssensoren er deaktiveret, vil lampen altid fungere, selv i dagslys.

	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux

I – 2Lux
II – 5 Lux
III – 10 Lux
IV – 30 Lux
V – 50 Lux
VI – Disabled

Bemærk! Slutbrugeren kan også scanne QR-koden på kabinettet for DIP-afbryderindstillingerne.