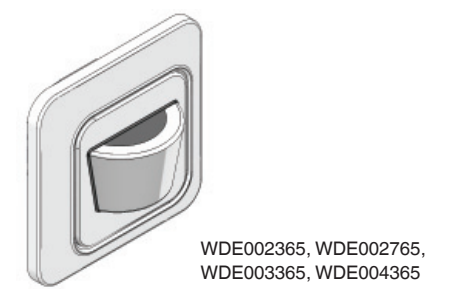


Rörelsevakt 2,2 meter



För din säkerhet

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.
Allt arbete på apparaten ska utföras av utbildade elektriker. Följ nationella lagar och bestämmelser.

Användningsområde

Rörelsevakten 2,2 meter är i första hand avsedd för ljusstyrning. När rörelsevakten detekterar en rörlig värmekälla (t ex en människa), kopplas belastningen på, förutsatt att ljusnivån understiger det inställda luxvärdet. Därför kommer ljuset endast att tändas när det finns behov för det.

- Exempel på användningsområden:
- små och stora kontor
 - toaletter och badrum
 - lagerlokaler och byggnader
 - trappor
 - klassrum
 - kopieringsrum
 - kök
 - konferenslokaler, etc.

Rörelsevakten detekterar rörelse i ett område på 10 x 20 m. I området 7 x 14 m är rörelsevakten känsligare och detekterar rörelse och närvaro. Rörelsevakten kan tvångsstyras manuellt genom externt tryck. Flera rörelsevakter kan länkas samman för att täcka ett större område. Ta bort rörelsevaktens frontplatta för att nå inställningsvreden.

OBS!

- Rörelsevakten kräver Noll-ledare.
- Se till att instruktioner överlämnas till slutanvändaren efter installation.
- Rörelsevakten är endast avsedd för inomhusbruk.



Känslighet

Rörelsevakten har 3 olika inställningsmöjligheter för justering av känsligheten på detektering.

- 

Låg: Kan väljas om det finns problem med feldetektering.
- 

Medium: Fabriksinställning. Används i de flesta fall.fleste anvendelser.
- 

Hög: Väljs om rörelsevakten inte är tillräckligt känslig.



Tidsinställningar

Den inbyggda timern bestämmer hur lång tid rörelsevakten håller ljuset tänd efter den sist registrerade rörelsen.

- 

Minimum tid = 1 sekund
- 

Fabriksinställning = 5 minuter, rekommenderad startinställning.
- 

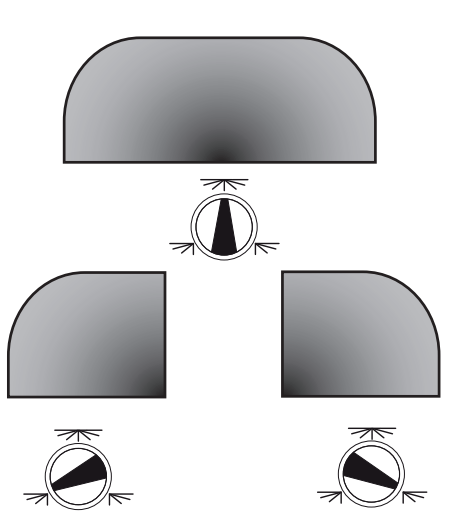
Max tid = 20minuter

För mindre energiåtgång minskas den inställda tiden.



Täckningsområde

Rörelsevakten har 3 olika täckningsområden, som kan väljas med vredet.



Fabriksinställning: Mittläge
Täckningsområde: 180°



Ljusnivå

Den inställda ljusnivån bestämmer hur mörkt det skall vara för att rörelsevakten ska tända. Se "Ljusjustering"

- 

Minimum: läget används endast vid ljusjustering.
- 

2/3: Inställt till en ljusnivå mätt under "Ljusjustering"
- 

Maximum: Ljuset tänts alltid oavsett ljusnivå.

Önskas lägre ljusnivå vrids vredet mot symbol "måne"
Önskas högre ljusnivå vrids vredet mot symbol "sol"



Grundfunktion

Rörelsevakten har 3 grundfunktioner.

- 

Manuell: Ljuset tänds endast genom ett tryck på extern tryckknapp.
- 

Automatiskt: Ljuset tänds vid detektering av rörelse förut-satt att ljusnivån understiger det inställda lux värdet.
- 

Slave: Rörelsevakten är sammanlänkad i ett större system. Exempelvis master/slave eller vid trappljus system.

Fabriksinställning: Mittläge
Känslighet: Medium

Fabriksinställning: Mittläge
Timertid: 5 minuter

Fabriksinställning: Mittläge
Täckningsområde: 180°

Fabriks inställning: Mittläge
Ljusnivå: ca 200 lux vid rörelsevakten

Fabriksinställning: Mittläge
Grundfunktion: Automatiskt

Tryckknappar

Extern tryckknapp inkopplad på kopplings klämma 1 har två funktioner: Kort tryck och långt tryck.

Kort tryck
Rörelsevakten skiftar tillstånd mellan tänd och släckt. Trycktid < 0,5 sekunder.

Långt tryck
Rörelsevakten skiftar tillstånd och förblir tänd eller släckt i 2 timmar (förlängd timertid). Trycktid > 1,5 sekunder.

Lysdioder

Rörelsevakten är försedd med en lysdiod under linsen.

Indikering vid installation
Justeras något av vreden för känslighet, grundfunktion eller täckningsområde, kvitteras detta med att lysdioden blinkar en gång. Justeras vredet för tidsinställning blinkar lysdioden kontinuerligt.

Gångtest
15 minuter efter anslutning av nätspänning eller ändring av inställningar är rörelsevakten i ett gångtest läge. Lysdioden blinkar när rörelsevakten detekterar rörelse.

Långt tryck
Vid långt tryck på externa tryckknappen, kommer lysdioden att lysa när ett långt tryck registreras.

Förlängd timertid
I 2 timmar efter ett långt tryck blinkar lysdioden var 5e sekund.

Ljusjustering

Inställning av dagsljusnivå

- 1** Vrid vredet till minimum. Lysdioden börjar blinka. Om ljuset är tänd kommer det att släckas. För att inte påverka dagsljusmät-
- 
- 2** ningen under inställningen har man 10 sekunder på sig att gå bort från rörelsevakten. Ca 0,5 meter åt sidan. Vänta tills lysdioden lyser konstant. Vrid nu v-
- 3** det långsamt till ca 2/3 av skalan tills lysdioden slocknar. Ljusnivån är nu inställd till det nuvarande dagsljus värdet.

Man kan alltid ställa in ett nytt dagsljusvärde genom att börja om på punkt 1.

Ändring av inställt ljusvärde
Önskas lägre ljusnivå vrids vredet mot symbol "måne".

Önskas högre ljusnivå vrids vredet mot symbol "sol".

Större system

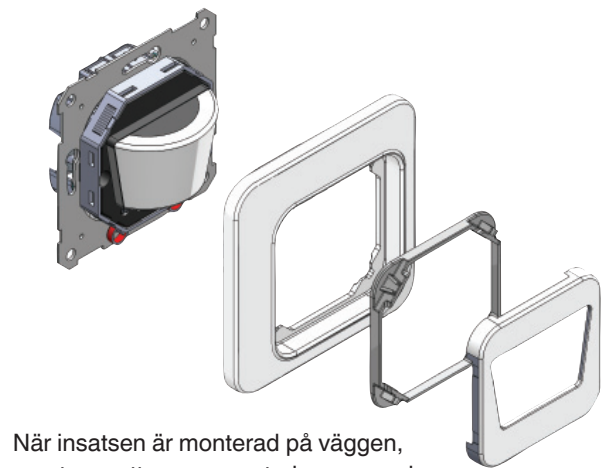
Flera rörelsevakter kan kopplas samman, så att ett större område kan täckas.

Master/Slave – system
Mastern skall ställas på automatisk eller manuell. (se under "grundfunktion") slaves ställs på läge slave (se under "grundfunktion"). Timertiden skall vara kortare på "slave" än på mastern. "Slaves" kommunicerar med mastern och vidarebefordrar, när det detekteras rörelse och när "slave" aktiveras med kort eller långt tryck.

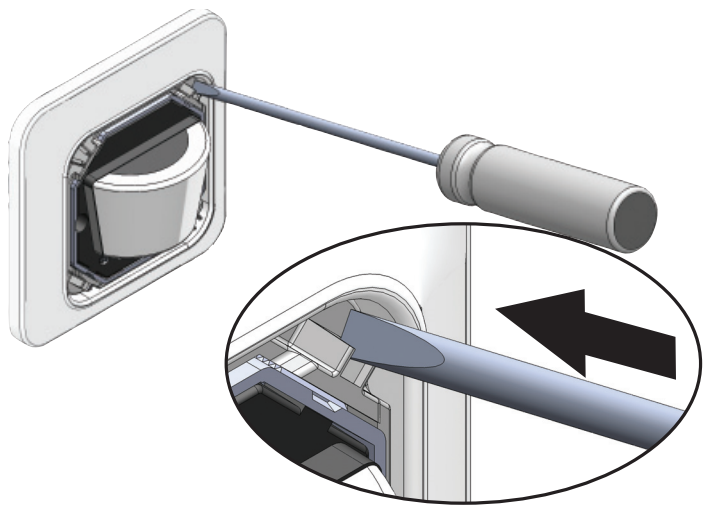
Trappautomat system
Rörelsevakten skall ställas som "slave". Så länge det detekteras rörelse generar utgången pulser med 0,6 sekunders pulstid. Intervallen mellan pulserna är samma som inställd timertid. Timertiden skall vara kortare på "slave" än på trappautomaten.

Montering

Rörelsevakten kan monteras i CEE 60 dosor, cc=60mm.

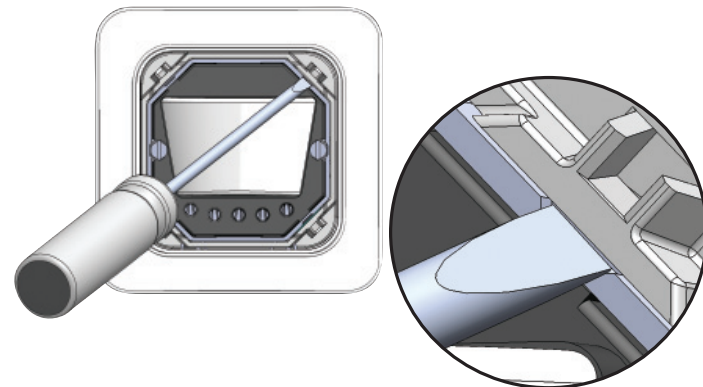


När insatsen är monterad på väggen, monteras ytterram, monteringsram och centrumplatta.



Montera först ytter ramen. Sätt monteringsramen på plats och tryck fast alla fyra hörnen på monteringsramen helt i botten med en skruvmejsel. Montera till sist fast centrumplattan. genom att lätt trycka den på plats.

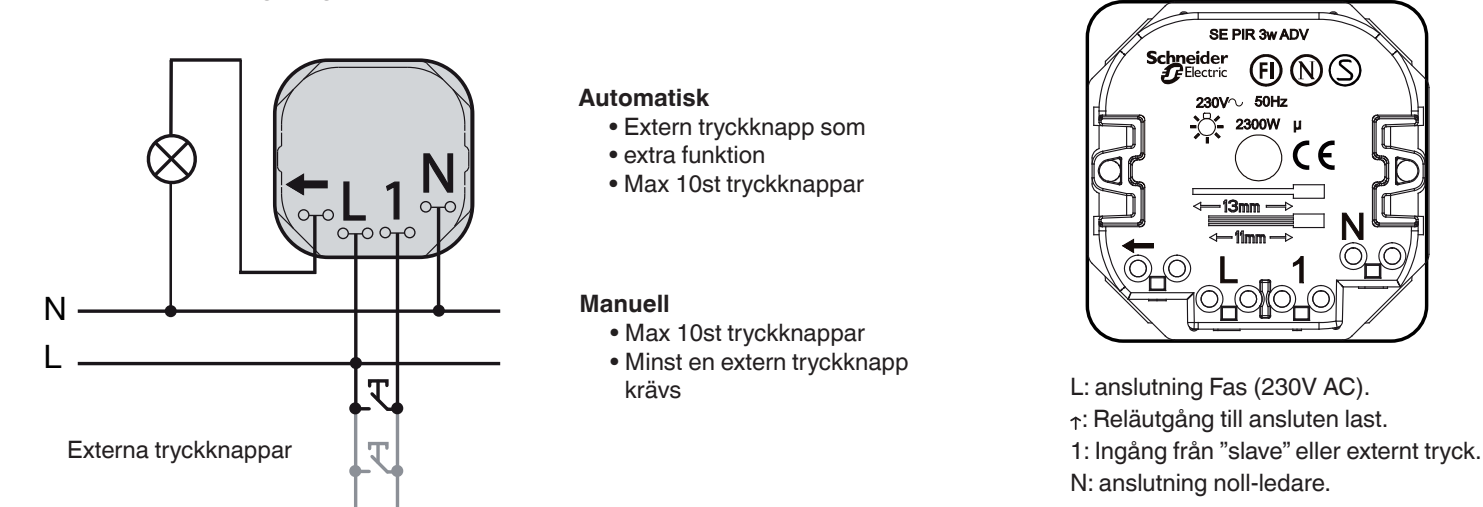
Demontering



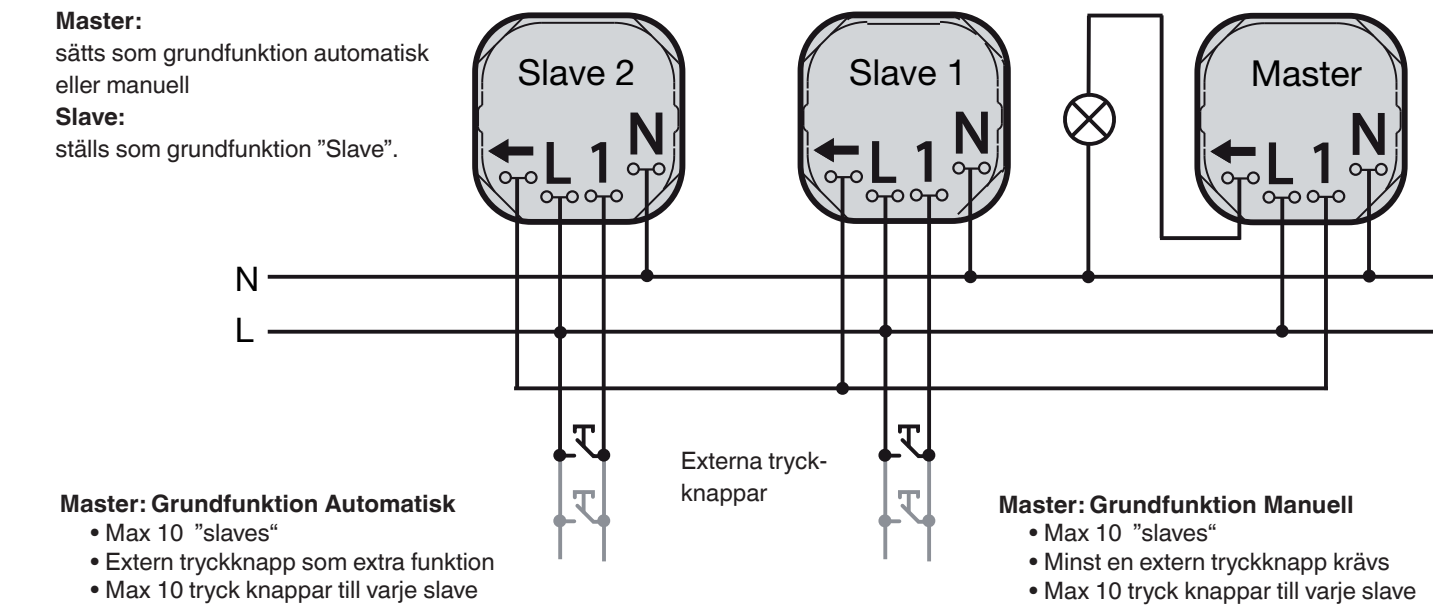
Monteringsramen frigörs/tas bort genom att försiktigt trycka och vinkla med en skruvmejsel i alla fyra hörnen. Vinkla och tryck med mejsel i varje hörn.

Kopplingsschema

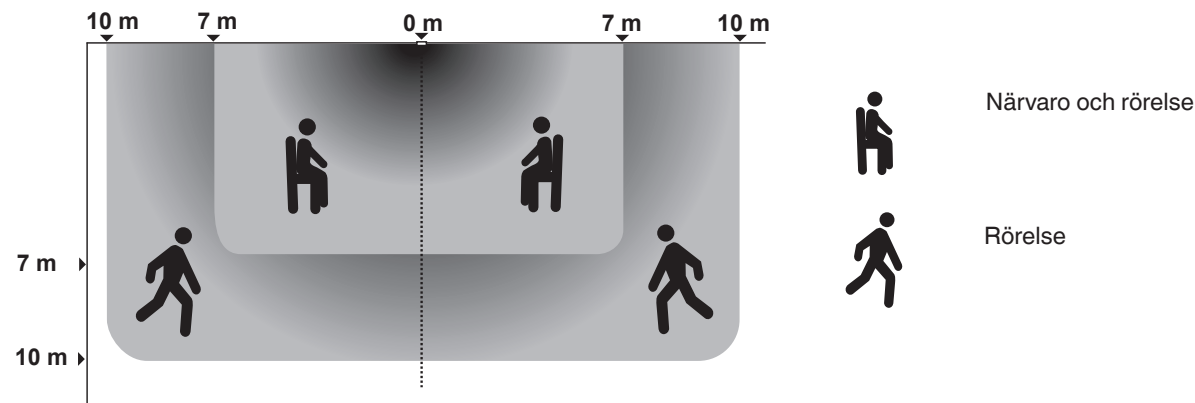
Schema vid inkoppling för grund funktionerna: Automatiskt eller Manuell



Master/slave schema



Täckningsområde i horisontellt schema



Teknisk data

Spänningsområde	230 V AC ± 10% / 50Hz
Typisk effektförbrukning	0,2 W
Grupsäkring max	16 A
Anslutningar	
Typ	skruvlösa snabbanslutningar
Kapacitet	1,5mm ² / 2,5mm ²
Antal ledare	1 eller 2 per anslutning
Ledare	EK och FK
Montage höjd	Optimalt på 2,2meter (1,8m-3,5m)
Täckningsvinkel horisontalt	180° (kan delas upp i zoner)
Täckningsområde vid 2,2 meters montage höjd och 25 °C	Rörelse: 10x20 meter (200m ²) Närvaro: 7x14 meter (98m ²)
Uppstarts tid	10 sekunder
Ljusstyrka	0 – 1000 lux
Timertid	1 sekund – 20 minuter
Pulstider på anslutnings klämma 1	Kort tryck < 0,5 sekunder Långt tryck > 1,5 sekunder
Antal "slaves" på kopplings- klämma 1	Max 10 st
Antal externa tryckknappar på kopplingsklämma 1	Max 10 st
Total kabellängd ansluten på kopplingsklämma 1	Max 300 m
Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-5 °C till +45 °C
Luftfuktighet	5 % till 95% RH
Certifierad	SEMKO, NEMKO, FIMKO och CCA
Direktiv	EMC:2004/108/EC, LVD:2006/95/EC
Standarder	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-4-13 Class 2, EN60669-2-1

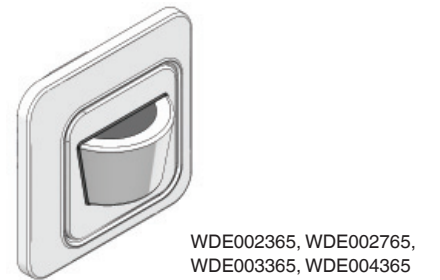
Tillåtna laster

Glödlampa	2300 W
Lysrör:	
Okompenserat	1200 W
Parallellkompenserat	2000 VA @ 140 µF (cos φ = 0,9)
Parallellkopplat	2 x 1200 W
HF spole	900 W
Halogenlampe, 230 V	2000 W
Lågspänningshalogenlampor:	
Järnkärnetransformatorer	1050 VA
Elektroniska transformatorer	1150 VA
Energisparlampor (CFL)	500 W

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor vänligenkontakta kundservice.
Schneider Electric Sverige AB
0155-26 54 00
www.schneider-electric.se

Bevegelsesdetektor 2,2 meter



For din sikkerhet

FARE
Livsfare på grunn av elektrisk strøm. Alle inngrep på enheten må kun utføres av opplærte og kvalifiserte elektrikere. Overhold nasjonale forskrifter.

Bruksområde

Bevegelsesdetektoren 2,2 Meter er hovedsakelig beregnet for lysstyring. Når bevegelsesdetektoren detekterer en bevegende varmekilde (for eksempel et menneske), slås strømmen på, forutsatt at lysnivået faller under den innstilte lux-verdien. Derfor vil lyset tennes bare når det er behov for det.

Eksempler på bruksområder:

- små og store kontor
- toaletter og bad
- lagerlokaler og bygninger
- trapper
- klasserom
- kopieringsrom
- kjøkken
- konferanselokaler osv.

Bevegelsesdetektoren detekterer bevegelse i et område på 10 x 20 m. I et område på 7 x 14 m er bevegelsesdetektoren følsommere og detekterer bevegelse og nærvær. Bevegelsesdetektoren kan tvangsstyres manuelt ved både intern og ekstern trykknapp. Flere bevegelsesdetektorer kan kobles sammen for å dekke et større område. Ta bort bevegelsesdetektorens frontplate for å nå innstillingsknotten.

BEMERK!

- Bevegelsesdetektoren krever null-leder.
- Se til at instruksjonene gis til sluttbrukeren etter installasjon.
- Bevegelsesdetektoren er beregnet bare til innendørs bruk.



Følsomhet

Detektoren har 3 forskjellige innstillingsmuligheter for justering av følsomheten.



Lav: Kan velges hvis det er problemer med feil detektering.



Medium: Fabrikkinnstilling. Brukes i de fleste tilfeller.



Høy: Velges hvis bevegelsesdetektoren ikke er følsom nok.

Fabrikkinnstilling: Midtstilling

Følsomhet: Medium



Tidsinnstillinger

Den innebygde timeren bestemmer hvor lang tid bevegelsesdetektoren holder lyset tent etter den sist registrerte bevegelsen.



Minimum tid = 1 sekund.



Fabrikkinnstilling = 5 minutter, anbefalt startinnstilling.



Maks. tid = 20 minutter.

For mindre energiforbruk minskes den innstilte tiden.

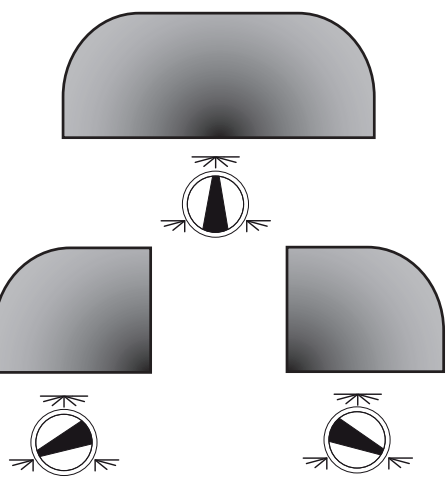
Fabrikkinnstilling: Midtstilling

Timertid: 5 minutter



Dekningsområde

Bevegelsesdetektoren har 3 forskjellige dekningsområder, som kan velges med knotten.



Fabrikkinnstilling: Midtstilling

Dekningsområde: 180°



Lysnivå

Den innstilte lysnivået bestemmer hvor mørkt det skal være for at bevegelsesdetektoren skal tenne lyset. Se "Lysjustering".



Minimum: stillingen brukes bare ved lysjustering.



2/3: Innstilt til et lysnivå målt ved "Lysjustering".



Maksimum: Lyset tennes alltid uansett lysnivå.

Hvis det ønskes lavere lysnivå, skrus knotten mot symbolet "måne". Hvis det ønskes lavere lysnivå, skrus knotten mot symbolet "sol".

Fabrikkinnstilling: Midtstilling

Lysnivå: ca 200 lux ved detektoren



Grunnfunksjon

Bevegelsesdetektoren har 3 grunnfunksjoner.



Manuell: Lyset tennes bare ved et trykk på den eksterne eller interne trykknappen.



Automatisk: Lyset tennes ved detektering av bevegelse, forutsatt at lysnivået faller under den innstilte lux-verdien.



Slave: Bevegelsesdetektoren er sammenkoblet i et større system. For eksempel master/slave eller ved trappelys-system.

Fabrikkinnstilling: Midtstilling

Grunnfunksjon: Automatisk

Lysdioder

Bevegelsesdetektoren er utstyrt med en lysdiode under linsen.

Indikering ved installasjon

Hvis noen av knottene blir justert for følsomhet, grunnfunksjon eller dekningsområde, vises dette ved at lysdioden blinker en gang. Hvis knotten justeres for tidsinnstilling blinker lysdioden kontinuerlig.

Driftstest

15 minutter etter tilkobling av nettspenning eller endring av innstillinger er bevegelsesdetektoren i en driftstest-stilling. Lysdioden blinker når bevegelsesdetektoren detekterer bevegelse.

Langt trykk

Ved langt trykk på den eksterne trykknappen, vil lysdioden lyse når et langt trykk registreres.

Forlenget timertid

I løpet av 2 timer etter et langt trykk blinker lysdioden hvert 5. sekund.

Lysjustering

- 1

Skru knotten til minimum. Lysdioden begynner å blinke. Hvis lyset er tent, vil den slukke.
- 2

For ikke å påvirke dagslysmålingen i løpet av innstillingen har man 10 sekunder på seg til å gå bort fra bevegelsesdetektoren. Ca 0,5 meter til siden.
- 3

Vent til lysdioden lyser konstant. Skru nå knotten langsomt til ca 2/3 av skalaen til lysdioden lukker. Lysnivået er nå innstilt til den nåværende dagslysverdien.

Man kan alltid stille inn en ny dagslysverdi ved å starte på nytt fra punkt 1.

Endring av innstilt lysverdi

Hvis det ønskes lavere lysnivå, må knotten skrus mot symbolet "måne". Hvis det ønskes høyere lysnivå, må knotten skrus mot symbolet "sol".

Større system

Flere bevegelsesdetektorer kan kobles sammen, slik at et større område blir dekket.

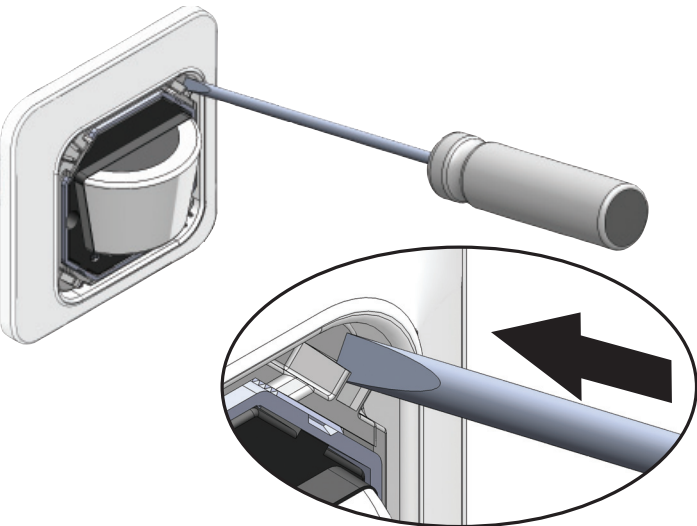
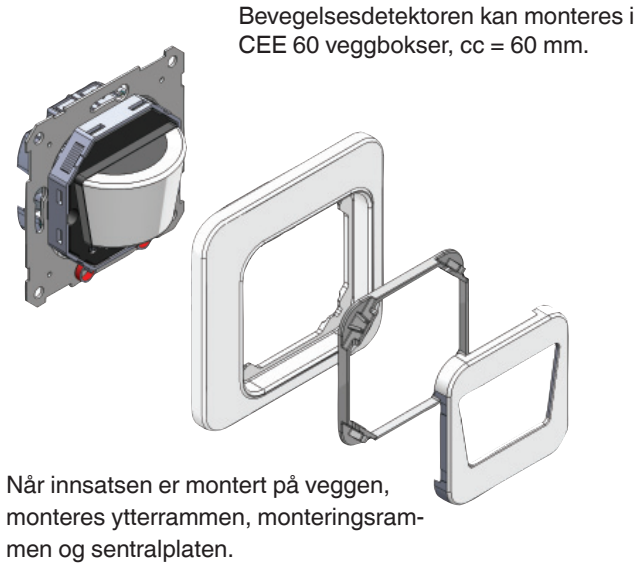
Master/Slave-system

Masteren må stilles inn automatisk eller manuelt (se under "Grunnfunksjon"); slavene stilles inn på slave-stilling (se under "Grunnfunksjon"). Timertiden skal være kortere på "slaven" enn på masteren. "Slavene" kommuniserer med masteren og overfører, når det detekteres bevegelse og når "slaven" aktiveres med kort eller langt trykk.

Trappeautomat-system

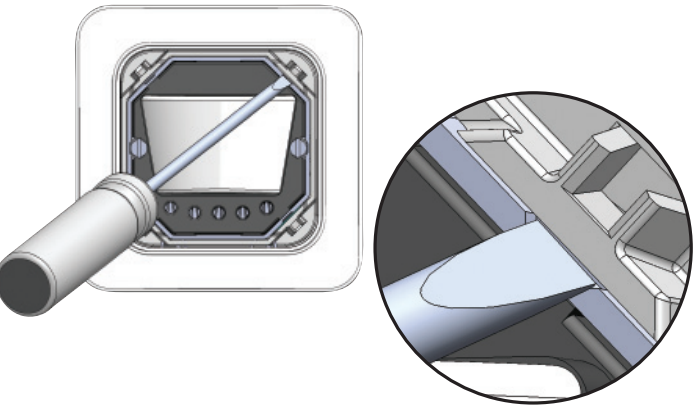
Bevegelsesdetektoren skal stilles inn som "slave". Så lenge det detekteres bevegelse, generer utgangen pulser med 0,6 sekunders pulstid. Intervallet mellom pulsene er samme som innstilt timertid. Timertiden skal være kortere på "slaven" enn på trappeautomaten.

Montering



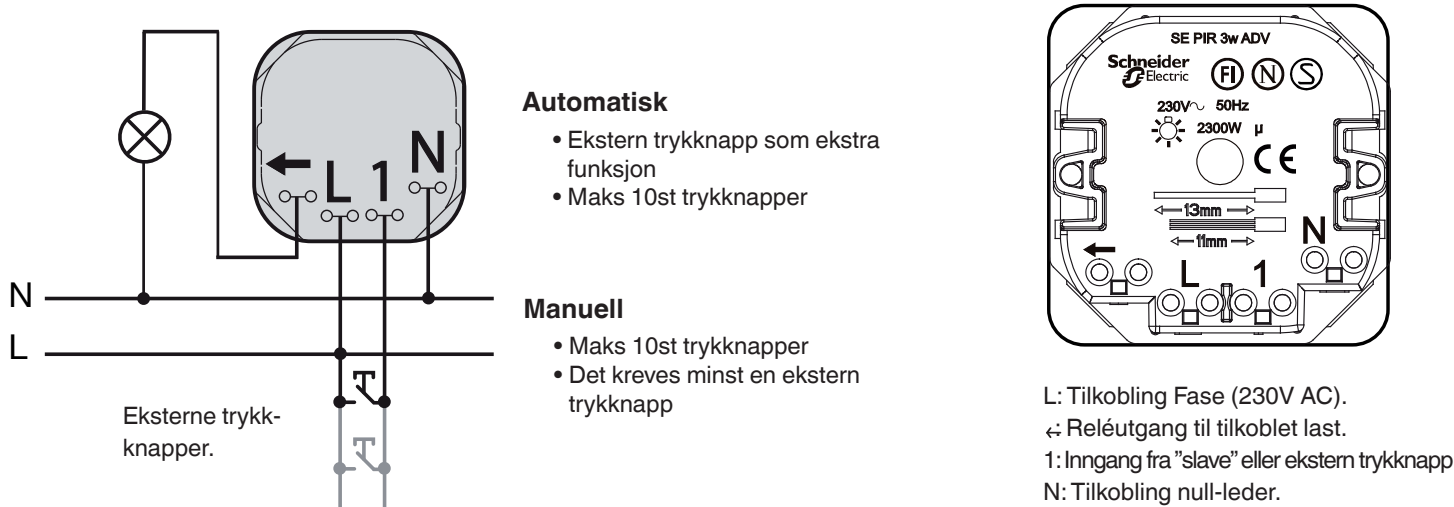
Monter først ytterrammen. Sett monteringsrammen på plass og trykk fast alle fire hjørner på monteringsrammen helt i bunnen med en skrutrekker. Monter til slutt fast sentralplaten ved å trykke den lett på plass.

Demontering

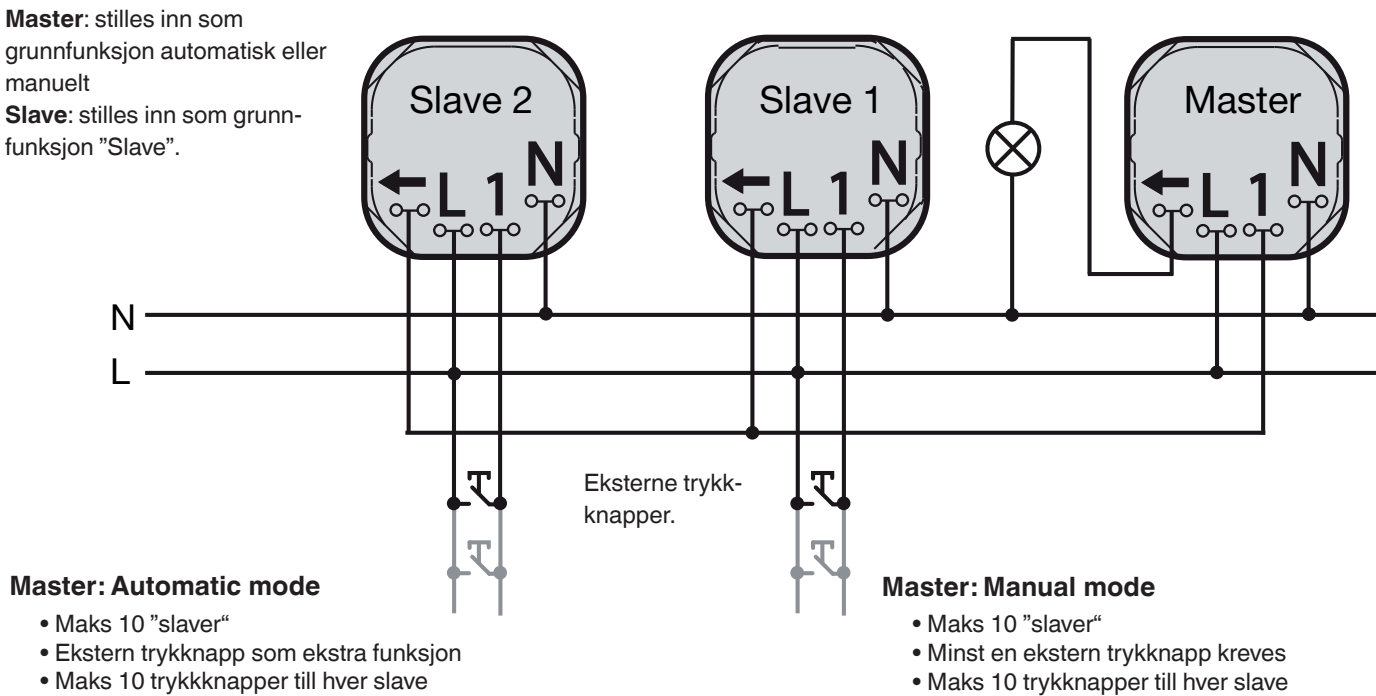


Monteringsrammen løses/tas bort ved å trykke forsiktig og skyve opp med en skrutrekker i alle fire hjørner. Trykk og skyv opp med skrutrekker i hvert hjørne.

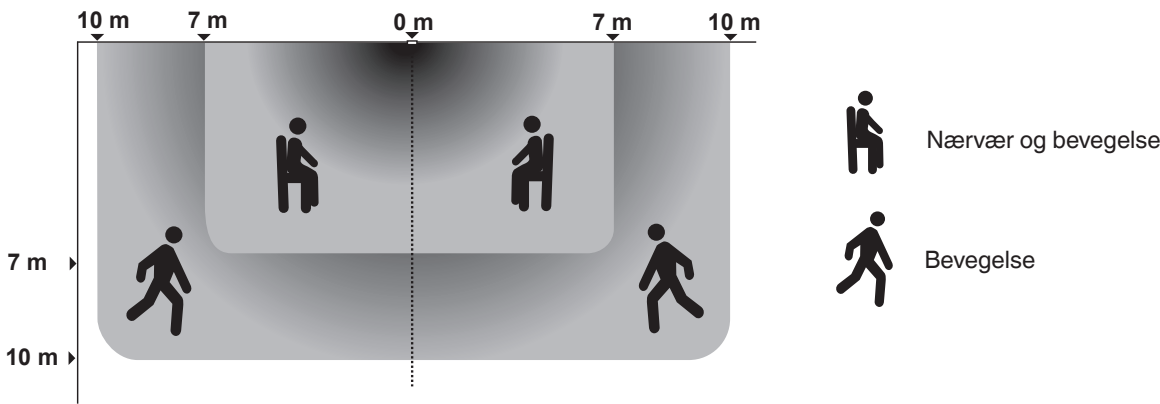
Koblingsskjema



Master/slave skjema



Dekningsområde i horisontalt skjema



Tekniske data

Spenningsområde	230 V AC $\pm$ 10 % / 50Hz
Typisk effektforbruk	0,2 W
Gruppesikring maks.	16 A
Tilkoblinger:	
Type	Skrueløse hurtigkoblinger
Kapasitet	1,5 mm ² / 2,5 mm ²
Antall ledere	1 eller 2 per tilkobling
Ledere	EK og FK
Monteringshøyde	Optimalt på 2,2 meter (1,8 m-3,5 m)
Dekningsvinkel horisontalt	180° (kan deles opp i soner)
Dekningsområde ved 2,2 meters monteringshøyde og 25 °C	Bevegelse: 10 x 20 meter (200 m ²) Nærvær: 7 x 14 meter (98 m ²)
Oppstartstid	10 sekunder
Lysnivå	0 – 1000 lux
Timertid	1 sekund – 20 minutter
Pulstider på koblingsklemme 1	Kort trykk < 0,5 sekunder Langt trykk > 1,5 sekunder
Antall "slaver" på koblingsklemme 1	Maks. 10 st
Antall eksterne trykknapper på koblingsklemme 1	Maks. 10 st
Total kabellengde koblet til koblingsklemme 1	Maks. 300 m
Kapslingsklasse	IP20
Driftstemperatur	-5 °C til +45 °C
Luftfuktighet	5 % til 95 % RH
Sertifisert	SEMKO, NEMKO, FIMKO og CCA
Direktiv	EMC: 2004/108/EC, LVD: 2006/95/EC
Standarder	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-4-13 Class 2, EN60669-2-1

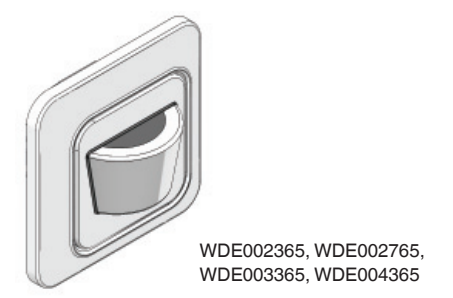
Tillatte laster

☀	Lyspære	2300 W
⚡	Lysrør:	
	Ukompensert	1200 W
	Parallellkompensert	2000 VA @ 140 μ F (cos ϕ = 0,9)
	Parallellkoblet	2 x 1200 W
	HF spole	900 W
	Halogenlampe, 230 V	2000 W
Lavspenningshalogenlamper:		
⚡	Jernkjernetransformatorer	1050 VA
⚡	Elektroniske transformatorer	1150 VA
	Energisparelamper (CFL)	500 W
Ⓜ	Motor	200 VA

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.
Schneider Electric Norge AS
64 98 56 00

Liiketunnistin 2,2 metriä



Käyttäjän turvallisuus

VAARA
**Sähkövirta aiheuttaa kuoleman-
vaaran.**
Laitetta saa käsitellä vain ammatti-
taitoinen sähköasentaja. Noudata
maakantoisia määräyksiä.

Käyttökohteet

Liiketunnistin 2,2 m on tarkoitettu ennen
kaikkea valaistuksen ohjaukseen. Kun
liiketunnistin havaitsee liikkuvan lämmön-
lähteen (esim. ihmisen), kuorma kytkey-
tyy edellyttäen, että ympäristön valais-
tustaso alittaa asetetun luksiarvon. Siten
valot syttyvät vain, kun niitä tarvitaan.

Esimerkkejä käyttökohteista:

- pienet ja suuret toimitot
- WC:t ja kylpyhuoneet
- varastot
- porraskäytävät
- luokkahuoneet
- kopiokonehuoneet
- keittiöt
- kokoustilat, jne.

Liiketunnistin havaitsee liikkeen alueella,
jonka koko on 10 x 20 m. Herkimmillään
liiketunnistin on alueella 7 x 14 m, jolla se
havaitsee liikkeen ja läsnäolon.
Liiketunnistinta voidaan ohjata manuaali-
sesti ulkoisella painikkeella.
Jos halutaan valvoa suurempaa aluetta,
useita liiketunnistimia voidaan linkittää
yhteen.
Asetuksiin pääsee käsiksi avaamalla
liiketunnistimen etulevyn.

HUOMIO!

- Liiketunnistin vaatii nollajohtimen.
- Muista jättää ohjeet loppukäyttäjälle
asennuksen jälkeen.
- Liiketunnistin on tarkoitettu vain
sisäkäyttöön.

Herkkyys

- Liiketunnistimessa on 3 herkkyystasoa.
-
- Alhainen: Tätä asetusta
voidaan käyttää silloin, kun
virheelliset liikehavainnot
ovat ongelma.
-
- Keskikorkea: Tehdasasetus.
Käytetään useimmissa tapa-
uksissa.
-
- Korkea: Valitaan silloin, kun
liiketunnistimen herkkyys ei
tunnu riittävän.

Ajastimen asetukset

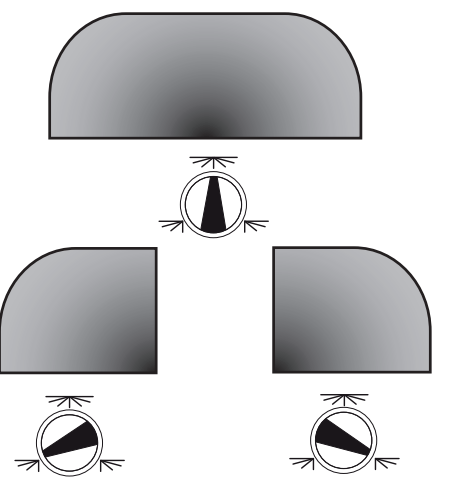
- Sisäänrakennetulla ajastimella määri-
tellään, kuinka kauan liiketunnistimen
ohjaama valo palaa viimeksi havaitun
liikkeen jälkeen.
-
- Minimiaika = 1 sekunti.
-
- Tehdasasetus = 5 minuuttia,
suositeltu aloitusasetus.
-
- Maksimiaika = 20 minuuttia.

Aikaa voidaan lyhentää, jos halutaan
säästää sähköä.

Tehdasasetus: Keskiasento.
Ajastinaika: 5 minuuttia.

Peittoalue

Liiketunnistimella on 3 eri peittoaluetta.
Alue valitaan potentiometrillä.



Tehdasasetus: Keskiasento.
Peittoalue: 180°.

Valaistustaso

Valaistustason säätö ratkaisee, kuinka
pimeää pitää olla, jotta liiketunnistimen
ohjaama valo syttyisi. Ks. "Valaistuksen
mukainen säätö".

-
- Minimi: asentoa käytetään vain
valoa säädettyäessä.
-
- 2/3: Säädetty tasolle, joka on
asetettu "Valaistuksen mukai-
sessa säädössä".
-
- Maksimi: Valo syttyy aina, valais-
tuksesta riippumatta.

Jos halutaan alhaisempi valaistustaso,
potentiometriä kierretään kuuta esittävän
kuvan suuntaan. Jos halutaan korkeampi
valaistustaso, potentiometriä kierretään
aurinkoa esittävän kuvan suuntaan.

Tehdasasetus: Keskiasento.
Valaistus: Noin 200 luksia
liiketunnistimen luona.

Perustoiminnot

- Liiketunnistimella on 3 perustoimintoa.
-
- Manuaalinen: Valo syttyy vain
kun ulkoista painiketta paine-
taan.
-
- Automaattinen: Valo syttyy
havaittaessa liikettä edellyttäen,
että valaistustaso alittaa asete-
tun luksiarvon.
-
- Orja (Slave): Liiketunnistin on
linkitetty suurempaan järjestel-
mään. Esimerkkejä: isäntä/orja-
järjestelmä tai porraskäytävä-
valaistus.

Tehdasasetus: Keskiasento.
Perustoiminto: Automaattinen.

Painikkeet

Liittimeen 1 kytkettyä painiketta voidaan käyttää kah-
della tavalla: lyhyt painallus ja pitkä painallus.

Lyhyt painallus
Jos liiketunnistimen ohjaama valo palaa, se
sammuu, jos ei pala, se syttyy. Painallus < 0,5
sekuntia.

Pitkä painallus
Liiketunnistimen tila muuttuu, ja sen merkkivalo
jää palamaan tai sammuksiin 2 tunniksi (pidennet-
ty ajastinaika). Painallus > 1,5 sekuntia.

Valodiodit

Liiketunnistimessa on linssin alla oleva valodiodi.

Mitä valodiodi indikoi asennuksen yhteydessä
Jos muutetaan herkkyyttä, perustoimintoja tai
peittoaluetta, muutos kuitataan valodiodin yhdellä
vilkahduksella. Aika-asetuksen säätö kuitataan
siten, että valodiodi vilkkuu jatkuvasti.

Käyntitesti
15 minuuttia verkkojännitteen kytkemisen tai
asetusten muuttamisen jälkeen liiketunnistin on
käyntitestiasennossa. Valodiodi vilkkuu, kun liike-
tunnistin havaitsee liikkeen.

Pitkä painallus
Kun ulkoista painiketta painetaan pitkään, valodio-
di palaa, kun pitkä painallus rekisteröityy.

Pidennetty ajastinaika
2 tunnin ajan pitkän painalluksen jälkeen valodiodi
vilkahtaa joka 5. sekunti.

Valaistuksen mukainen säätö

-
- Päivänvalon valaistustason säätö**
- 1 Kierrä potentiometri minimiasen-
toon. Valodiodi alkaa vilkkua. Jos
valo on sytytetty, se sammuu.
 - 2 Jotta säädön suorittaja ei vaikuttaisi päivänva-
lon mittaukseen säädön aikana, hänellä on 10
sekuntia aikaa poistua liiketunnistimen luota noin
0,5 metriä sivuun.
 - 3 Odota, kunnes valodiodi palaa jatkuvasti. Kierrä
nyt potentiometriä hitaasti noin 2/3 asteikosta,
kunnes valodiodi sammuu. Valaistustaso on nyt
säädetty vallitsevan päivänvalon mukaan.

Päivänvalon valaistustason voi aina säätää uudelleen
aloittamalla kohdasta 1.

Säädetyn valaistustason muuttaminen
Jos halutaan alhaisempi valaistustaso, potentio-
metriä kierretään kuuta esittävän kuvan suuntaan.
Jos halutaan korkeampi valaistustaso, poten-
tiometriä kierretään aurinkoa esittävän kuvan
suuntaan.

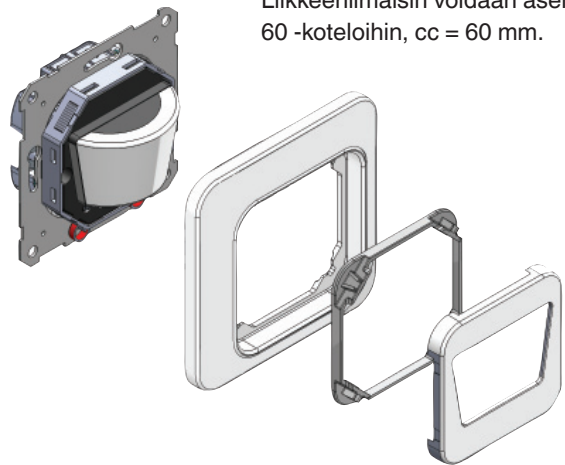
Suurempi järjestelmä

Jos halutaan valvoa suurempaa aluetta, useita liike-
tunnistimia voidaan kytkeä yhteen.

Isäntä/orja-järjestelmä (Master/Slave)
"Isäntä" (Master) säädetään automaattisesti tai
manuaalisesti (katso kohtaa "Perustoiminnot").
"Orjat" (Slaves) säädetään slave-asennossa
(katso kohtaa "Perustoiminnot"). Ajastinajan pitää
olla lyhyempi "orjalle" kuin "isännälle". "Orjat"
kommunikoivat "isännän" kanssa. "Orja" välittää
tiedon edelleen, kun se havaitsee liikkeen tai kun
se aktivoidaan lyhyellä tai pitkällä painalluksella.

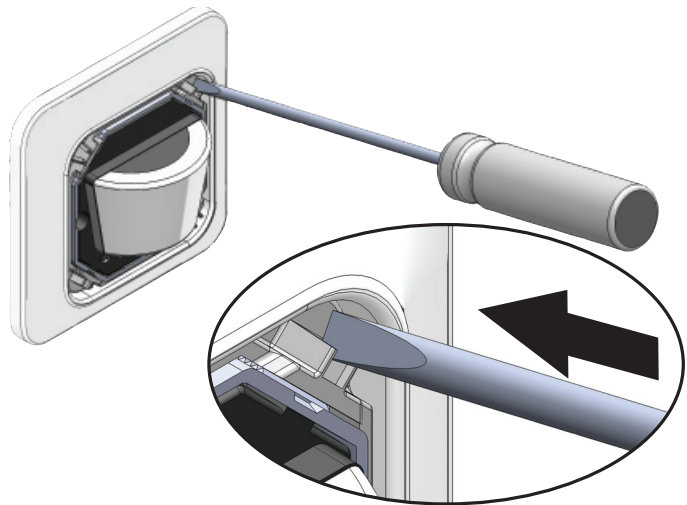
Porraskäytäväautomaatiikka
Liiketunnistin asetetaan "orjaksi". Niin kauan kuin
liikettä havaitaan, lähtö generoi pulsseja, joiden
pulssiaika on 0,6 sekuntia. Pulssien välinen aika
on sama kuin asetettu ajastinaika. Ajastinajan
pitää olla lyhyempi "orjalla" kuin portaikkoautoma-
tiikalla.

Asennus



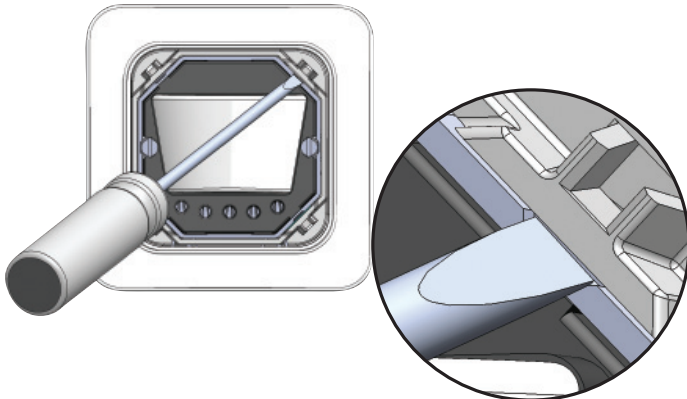
Liikkeenilmaisim voidaan asentaa CEE 60 -koteloihin, cc = 60 mm.

Kun sisäosa on kiinnitetty seinään, kiinnitetään ulkokehys, asennuskehys ja keskilevy.



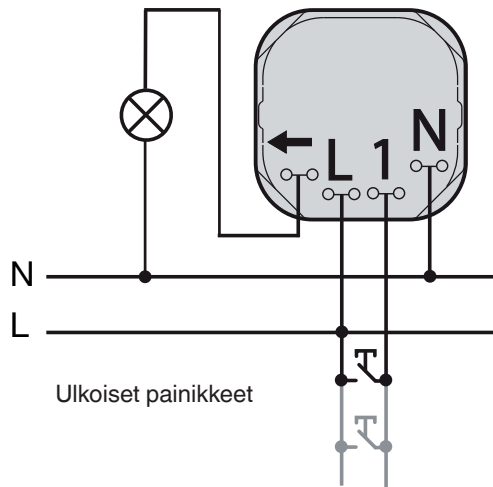
Asenna ensin ulkokehys. Aseta asennuskehys paikoilleen ja paina asennuskehysten kaikki neljä nurkkaa pohjaan saakka ruuvimeissilillä. Kiinnitä viimeiseksi keskilevy painamalla kevyesti paikoilleen.

Irrotus



Asennuskehys irrotetaan painamalla ja vääntämällä varovasti ruuvimeissilillä jokaisesta neljästä nurkasta. Väännä ja paina ruuvitalalla jokaisesta nurkasta.

Kytkenäkaavio

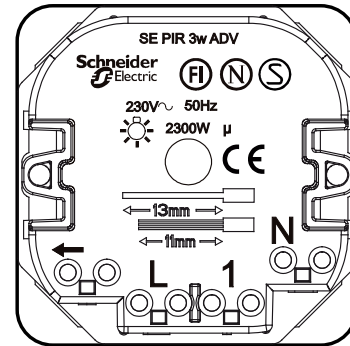


Automaattinen

- Ulkoinen painike lisätoimintona
- Korkeintaan 10 painiketta

Manuaalinen

- Korkeintaan 10 painiketta
- arvitaan vähintään yksi ulkoinen painike

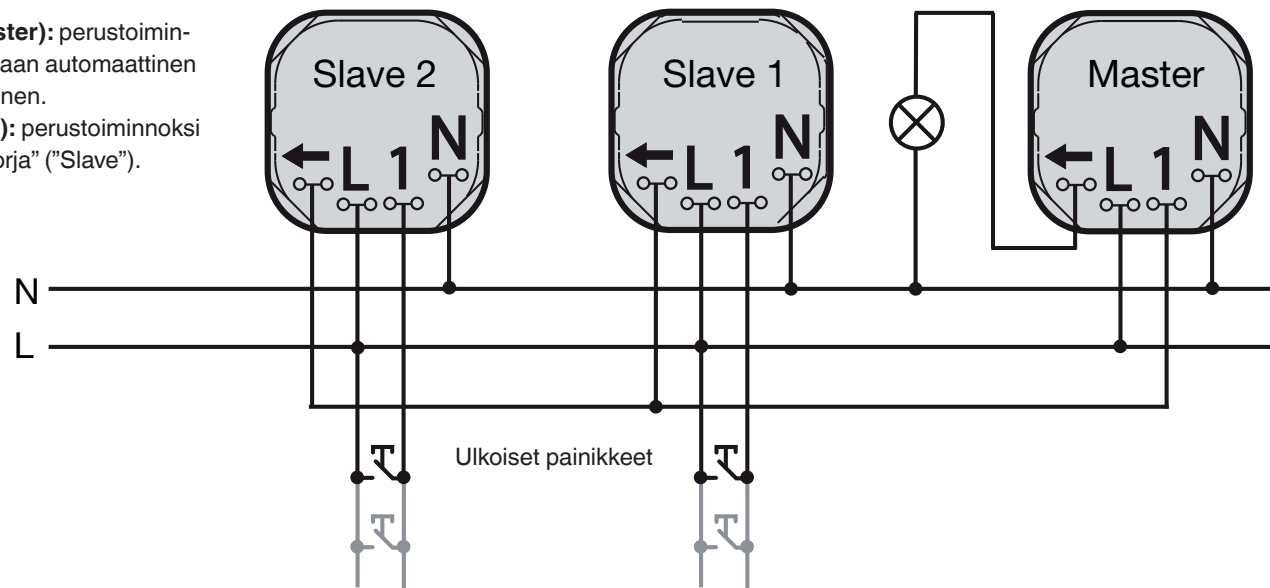


L: Vaihejohdin (230V AC)
← : Relelähtö kytkettyyn kuormaan
1: Tulo "orjasta" tai ulkoisesta painikkeesta
N: Nollajohdin

Isäntä/orja-kytkentä (Master/slave)

Isäntä (Master): perustoiminnoksi asetetaan automaattinen tai manuaalinen.

Orja (Slave): perustoiminnoksi asetetaan "orja" ("Slave").



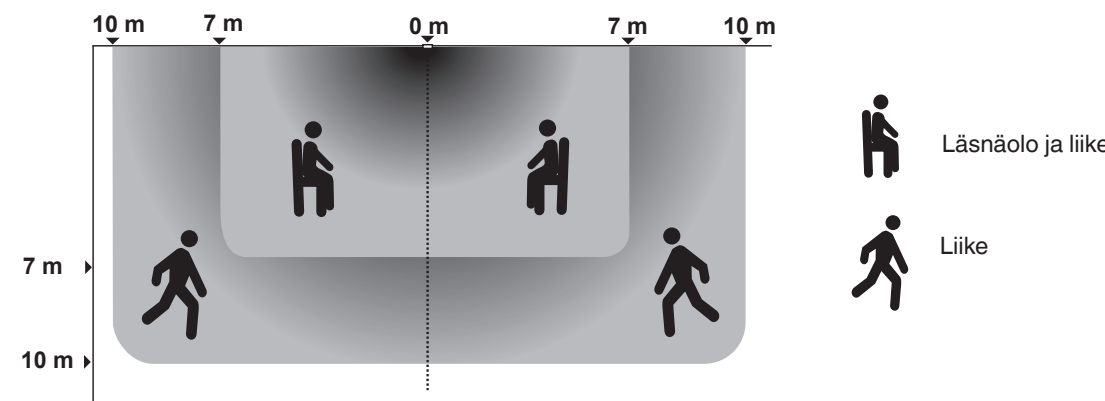
Isäntä (Master): Perustoiminto "automaattinen"

- Korkeintaan 10 "orjaa" (Slaves)
- Ulkoinen painike lisätoimintona
- Korkeintaan 10 painiketta jokaiselle orjalle

Isäntä (Master): Perustoiminto "manuaalinen"

- Korkeintaan 10 "orjaa" (Slaves)
- Tarvitaan vähintään yksi ulkoinen painike
- Korkeintaan 10 painiketta jokaiselle orjalle

Peittoalue vaakatasossa



Tekniset tiedot

Jännitealue	230 V AC ± 10 % / 50 Hz
Tyypillinen tehonkulutus	0,2 W
Ryhmäsulake maks.	16 A
Liitännät	
Tyyppi	ruuvittomat pikaliittimet
Kapasiteetti	1,5 mm ² / 2,5 mm ²
Johtimien määrä	1 tai 2 liitintä kohti
Johtimet	EK ja FK
Asennuskorkeus	lhanteellisesti 2,2 metriä (1,8 - 3,5 m)
Peittoalue vaakatasossa	180° (voidaan jakaa kahdeksi vyöhykkeeksi)
Peittoalue asennettaessa 2,2 m korkeudelle ja lämpötilan ollessa 25 °C	Liike: 10 x 20 metriä (200 m ²) Läsnäolo: 7 x 14 metriä (98 m ²)
Käynnistymisaika	10 sekuntia
Valaistustaso	0 – 1000 luksia
Ajastinaika	1 sekunti - 20 minuuttia
Pulssiajat liittimessä 1	Lyhyt painallus < 0,5 sekuntia Pitkä painallus > 1,5 sekuntia
Liittimeen 1 kytkettyjen "orjien" määrä	Korkeintaan 10 kappaletta
Liittimeen 1 kytkettyjen ulkoisten painikkeiden määrä	Korkeintaan 10 kappaletta
Liittimeen 1 kytketyn kaapelin kokonaispituus	Maksimi 300 m
Kotelointiluokka	IP20
Käyttölämpötila	-5 °C ... +45 °C
Ilman suhteellinen kosteus	5% - 95%
Sertifioinnit	SEMKO, NEMKO, FIMKO ja CCA
Direktiivit	EMC: 2004/108/EY, LVD: 2006/95/EY
Standardit	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-4-13 luokka 2, EN60669-2-1

Sallitut kuormitukset

☀	Hehkulamppu	2300 W
🔌	Loisteputki	
	Kompensoimaton	1200 W
	Rinnankompensoitu	2000 VA @ 140 µF (cos φ = 0,9)
	Rinnankytketty	2 x 1200 W
	Suurtaajuuskäämi	900 W
	Halogen lamps, 230 V	2000 W
Pienjännitehalogeenilamput:		
🔌	Rautaydinmuuntajat	1050 VA
🔌	Elektroniset muuntajat	1150 VA
	Energiansäästölamput (CFL)	500 W
Ⓜ	Moottorit	200 VA

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.
Schneider Electric Finland Oy
010 446 610
www.schneider-electric.fi