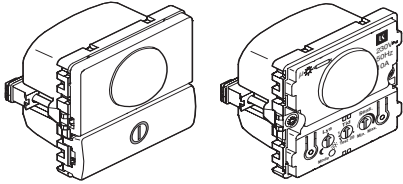


by Schneider Electric

LK FUGA® PIR 10 A



506D6312, Hvid

506D0312, uden afdækning

For din sikkerhed

FARE

Der kan være risiko for alvorlig skade på ejendom og personskade, for eksempel fra brand eller elektrisk stød på grund af forkert elektrisk installation.

En sikker elektrisk installation kræver viden på følgende områder:

- Tilslutning til el-installation
- Tilslutning af elektriske apparater
- Udlægning af elektriske kabler

Disse færdigheder haves normalt kun af fagfolk, der er uddannet inden for elinstallationer. Såfremt disse ikke er opfyldt eller ignoreres, vil du alene være ansvarlig for enhver skade på ejendom eller personskade.

Anvendelse

LK FUGA PIR 10A er en bevægelsesmelder, der anvendes til styring af indendørs belysning. Når en person bevæger sig ind i PIR'ens synsfelt, tænder lyset, hvis det er mørkt. Når PIR'en ikke har registreret personer i en brugerbestemt periode (1-20 min), slukker lyset automatisk. Du kan stadig tænde og slukke for lyset manuelt ved at trykke på tangenten på PIR'ens front.

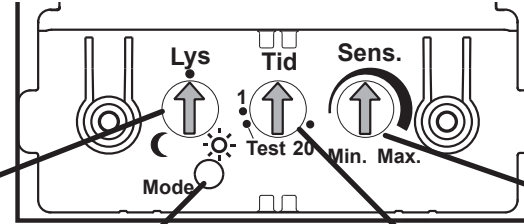
PIR-sensoren kan indstilles ved hjælp af tre drejeknapper og en programtast, som er placeret under tangenten på fronten.

Med drejeknapperne kan du indstille:

- lysniveauet
- timertiden
- følsomheden.

Med programtasten kan du skifte mellem automatisk og manuel tilstand.

Indstillinger



⚠ Livsfare - Risiko for elektrisk stød.
Udgangene kan være strømførende selvom enheden er slukket. Afbryd altid sikringen i det indgående kredsløb fra forsyningen før du arbejder på tilsluttede belastninger.

⚠ FORSIGTIG
PIR'en kan blive beskadiget.

- Tilslut altid PIR'en i overensstemmelse med de tekniske data.
- PIR'en er designet til sinusformede netspænding.

Lysniveau

Lysniveauet bestemmer, hvor mørkt det skal være før den tilsluttede lyskilde tændes. Du kan indstille lysniveauet trinløst mellem 0 og 1000 lux. Når pilen er ud for punktet vil der være et lysniveau på ca. 200 lux svarende til almindelig opholdsbelysning.



Lavt niveau

Drej lysniveauknappen mod månen, hvis dagslyset skal være svagere, før lyset tænder.



Højt niveau

Skal lyset tænde ved højere dagslysniveau, så drej knappen mod solsymbolet. Yderpositionen ved solsymbolet (1000 lux) betyder, at lyset altid tændes ved bevægelse.

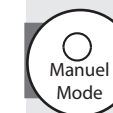
Tilstand

Du kan skifte mellem automatisk og manuel tilstand ved at trykke på programtasten (Mode) med f.eks. en kuglepen. Lysdioden viser, at der skiftes tilstand. Ved skift fra manuel til automatisk tilstand blinker lysdioden i 5 sek. Når du skifter tilbage fra automatisk tilstand til manuel, lyser lysdioden konstant i 5 sek.



Automatisk indstilling

I automatisk tilstand registrerer PIR'en bevægelser og tænder lyset i forhold til det indstillede lysniveau og i forhold til den valgte timertid. Et kort tryk på tangenten på PIR-enhedens front vil hhv. tænde eller slukke for lyskilden, uanset lysniveauet i lokalet.

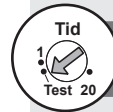


Manuel indstilling

I manuel indstilling tændes lyskilden kun, når der trykkes på tangenten. Dette uanset, om der registreres bevægelser eller ej. Lyskilden slukkes igen, hvis der ikke har været registreret personer inden for den indstillede timertid, eller når der atter trykkes på tangenten.

Timer

Timeren bestemmer, hvor lang tid PIR'en holder lyset tændt, efter den sidst har registreret bevægelse. Timertiden kan du indstille trinløst fra 1 til 20 min.



Kort timertid

Jo længere timerknappen er drejet mod minimum, jo kortere vil timertiden være. I testindstilling behøver du kun vente 10 sek. mellem hvert testinterval.



Lang timertid

Drejer du timerknappen helt over til 20, vil PIR'en holde lyset tændt i 20 minutter.

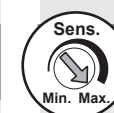
Følsomhed

Følsomheden kan indstilles fra lav til høj.



Lav følsomhed

Drej knappen mod Min. for at reducere PIR'ens følsomhed. Brug lav følsomhed, hvis der er risiko for fejldetektioner.



Høj følsomhed

Drej knappen mod Maks., hvis PIR'en skal have høj følsomhed og dermed reagere på selv små bevægelser.

Automatisk indstilling

PIR'en måler lysniveauet og registrerer, om personer er til stede. PIR'en sikrer derved, at lyset kun er tændt, når der er behov for det. Lyset vil dog være tændt, indtil timertiden udløber.

Manuel overstyring (gælder ikke parallelkobling)

Automatikken kan tilsidesættes ved hjælp af tangenten på PIR-enhedens front. Et kort tryk på tangenten vil hhv. tænde og slukke for lyskilden, uanset lysniveauet i lokalet. Når timertiden er udløbet, bortfalder den manuelle overstyring.

Afbrydes strømmen til PIR-enheden, bortfalder den manuelle overstyring, men alle indstillinger vil være bevaret.

Parallelkobling mulig i tilstand Automatisk

PIR'er indstillet til Automatisk kan du parallelkoble til samme lyskilde. Du skal da gøre følgende:

- Afmonter tangent og afdækning på PIR'ene.
- Indstil alle PIR'er til Automatisk.
- Foretag tilslutning og øvrige indstillinger.
- Sæt den medfølgende store afdækning på hver PIR. Dermed er manuel betjening ikke mulig.

Manuel indstilling

Lyskilden tændes kun, når du trykker på tangenten. Dette uanset, om der er personer til stede eller ej. Lyskilden slukkes igen, hvis der ikke har været registreret personer inden for den indstillede timertid, eller når du trykker på tangenten. Ved manuel indstilling er lysmålingen ikke i funktion.

Parallelkobling ikke mulig i tilstand Manuel.

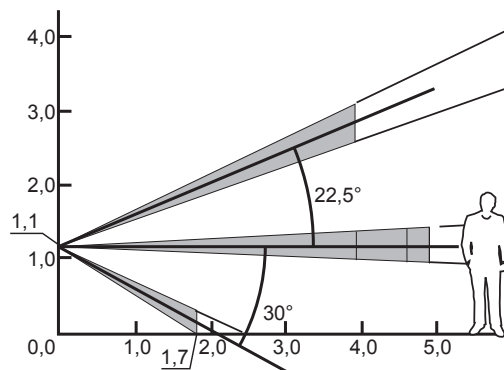
Lysdioden

Lysdioden hjælper til at indstille PIR'en, første gang den tages i brug, og viser også skift mellem automatisk og manuel tilstand. Lysdioden er placeret bag linsen.

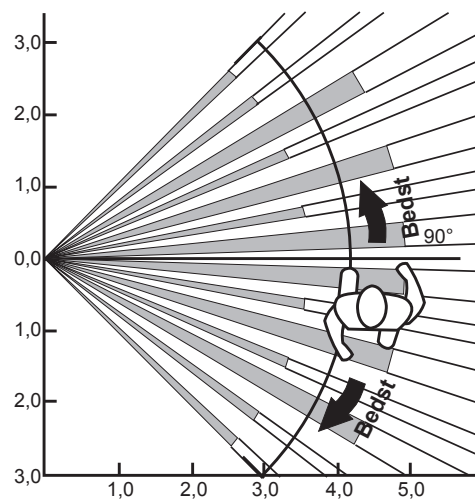
Lysdioden på PIR'ens front hjælper dig med at indstille enheden. Lysdioden blinker hver gang PIR'en registrerer en bevægelse. På den måde kan du altid se, om du skal ændre følsomhed eller lysniveau.

Når PIR'en har haft spænding på i 24 timer, vil lysdioden ikke længere indikere bevægelse. Har du brug for denne hjælpefunktion igen, skal du fjerne spændingen fra PIR'en et kort øjeblik. Så er lysdioden aktiv i yderligere 24 timer. Lysdioden lyser 1 min. i forbindelse med opstart.

Dækning og placering



Linsekarakteristik

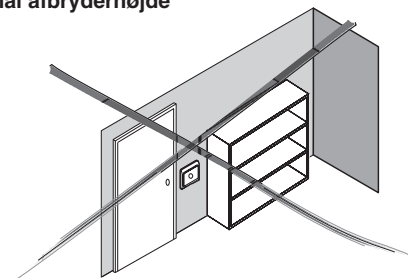


Placeringsmuligheder

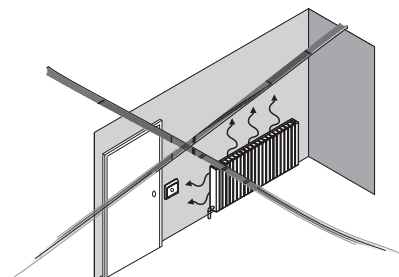
LK FUGA PIR 10 A kan bl.a. bruges i:

- arkivrum
- kælderrum
- vaskekælder
- depotrum
- toiletter
- kopirum
- rengøringsrum.

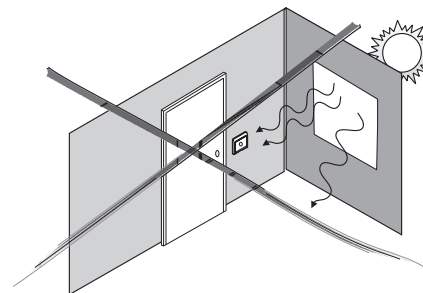
PIR-detektoren er udviklet til montage i normal afbryderhøjde



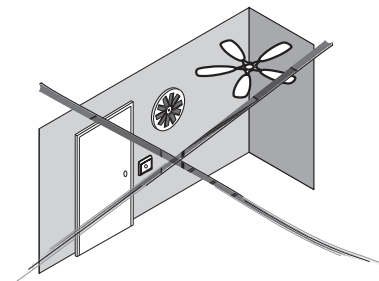
PIR'en skal have frit udsyn.



Undgå placering tæt ved radiatorer og andre varmekilder.

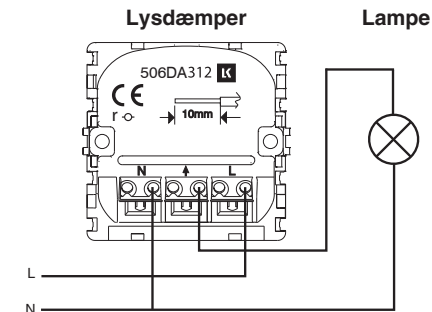


Må ikke udsættes for direkte sollys eller reflekterende spejling.



Undgå placering i nærheden af ventilations- og aircondition anlæg.

Tilslutning



Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V a.c., 50 Hz
Belastningsstrøm, relæudgang	Glødelamper 2300 W, for andre belastningstyper henvises til tabel i afsnit 9 i kataloget.
Forsikring max	Maks. 13 A
Egetforbrug	Maks. 1 W
Omgivelsestemperatur (drift)	-5 - +45 °C
Omgivelsesfugtighed (drift)	5 - 95% RH, ikke kondenserende
Terminaler	Min. 2 x 1,5 mm ² og maks. 2 x 2,5 mm ² pr. terminal, stiv leder
Tilslutninger	Fase, nul, mellemledning
Lysniveau for skumringsfunktion	0 - 1000 lux
Indstillinger	Timer, følsomhed, lux, AUT/MAN
Timertid	1 - 20 min, + (10 sek. testfunktion)
Rækkevidde, PIR-sensor	Maks. 10 m, ved gang på tværs af zoner
Dækningsvinkel, horisontalt	90°, symmetrisk
Dækningsvinkel, vertikalt	22,5° op og 30° ned
Direktiver	Se online katalog

Lauritz Knudsen

Schneider Electric Danmark A/S · Lautrupvang 1 · 2750 Ballerup · Telefon 88 30 20 00 · www.lk.dk

Rengøring

Rengør med en klud hårdt opvredet i lunken vand. Brug ikke rengøringsmidler med slibeeffekt eller opløsningsmidler.

Vejledningen skal altid afleveres til brugeren