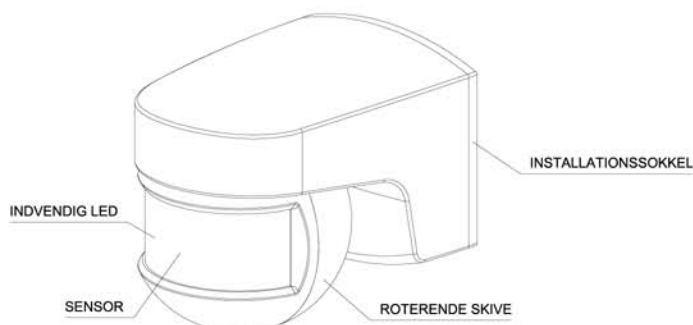


BRUGSVEJLEDNING



BESKRIVELSE

Bevægelsesføler, ISIMAT, opfanger de usynlige infrarøde udstrålinger, som kommer fra mennesker og andre varmekilder, men uden at apparatet udsender nogen form for stråling. Når en varmekilde bevæger sig foran ISIMAT, aktiveres apparatets udgangskredsløb. Når der ikke længere registreres nogen bevægelser, afkobles apparatet efter en justerbar forsinkelsestid. ISIMAT reagerer kun, når lysmængden er mindre end det valgte niveau.

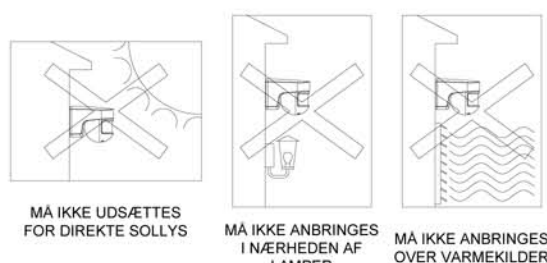
INSTALLATION

BEMÆRK: Installation og montering af el-apparatet skal foretages af en godkendt installatør. FØR INSTALLATIONEN FORETAGES, SKAL DER AFBRYDES FOR STRØMTILFØRSELN.

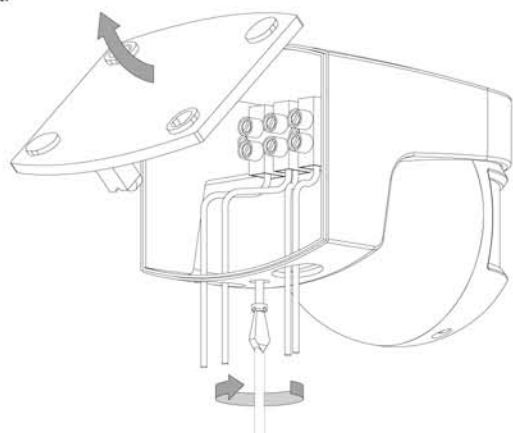
Apparatet beskyttes internt mod interferens via et sikkerhedskredsløb. Imidlertid kan særligt stærke elektromagnetiske felter påvirke apparatets drift, og dette bør derfor ikke installeres i nærheden af induktive felter (motorer, transformere, telefonantener, forarbejdningscentre, industrimaskiner osv.).

MONTERING

Apparatet monteres i væggen, idet man skal undgå, at der i detektierungsområdet befinder sig højt reflekterende overflader (væsker, marmor osv.), elementer, som udsættes for kraftige temperaturskift (opvarmning, air-conditioning, eventuelt træk) eller lyskilder.



Tag fordækslet af ved at løsne skruen, der sidder nederst i bunden af apparatet.

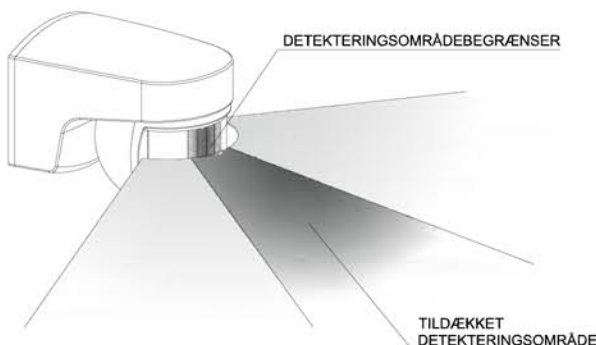


Påsæt sokkeldækslet der, hvor apparatet skal installeres.

For at indstille detektierungsområdet, skal følgende skridt foretages:

- Drej vælgerne for tilslutningstidsforskydning hen til minimumspositionen, og lysstyrkevælgeren hen på (☼).
- Kontroller apparatets rækkevidde ved at bevæge dig i yderkanten af detektierungsområdet.

ISIMAT leveres med detektierungsområdebegrænsere. Hver begrænser er opdelt i 4 sektorer, som kan reduceres alt efter behov. Hvis man ønsker at ekskludere en del af detektierungsområdet, skal man tildække den pågældende del af linsen med de begrænsere, der passer til behovet.



Efter påsætning og justering af detektierungsområdet, skal lysstyrke og den ønskede afbrydelsestidsforskydning indstilles.

JUSTERING AF LYSSTYRKE

Rumføleren med afbryder, ISIMAT, kan indstilles således, at apparatet kun virker, når lysstyrkeforholdene er under det indstillede niveau. Drejes lysstyrkevælgeren hen mod position (☼), reagerer detektoren under alle former for lysforhold. Drejes vælgeren hen mod position (☾), reagerer detektoren kun ved meget lav lysstyrke. For at lysstyrkejusteringen skal blive effektiv, skal man vente, til belysningen slukker.

For at de foretagne ændringer på apparatets justeringspotentiometre skal have nogen virkning, skal man bevæge sig uden for detektierungsområdet og vente på, at installationen slukker.

JUSTERING AF AFBRYDELSESTIDSFORSKYDNINGEN (retarder)

Ved at dreje på vælgeren (⏸), kan afbrydelsestidsforskydningen være på henholdsvis:

- Minimumstid for afbrydelsestidsforskydning: 3 sekunder.
- Maksimal tid for afbrydelsestidsforskydning: 30 minutter.

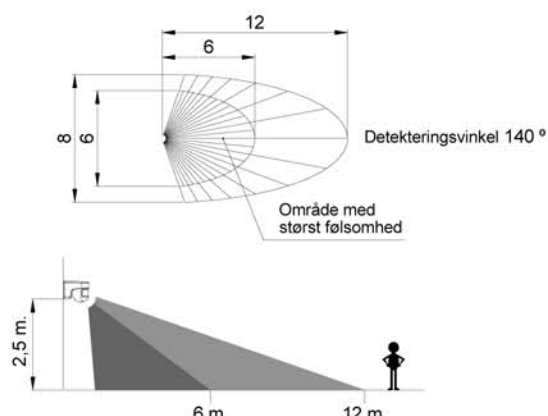
Denne tidsindstilling genoptages hver gang, detektoren har opfanget et objekt.

Sensorens følsomhed kan blive nedsat, hvis detektierungsobjektets temperatur ligger tæt på rumtemperaturen. Når tidsudkoblingen er afsluttet, har ISIMAT en inaktivitetsperiode på cirka 2 sekunder, hvor apparatet ikke detekterer.

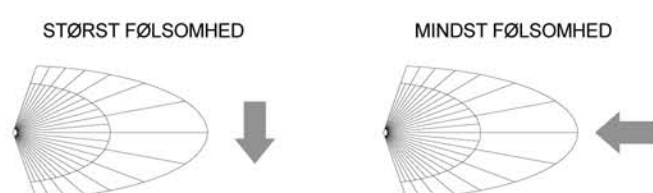
DRIFTSMODUS

- Anlægget går i normal drift efter 30 sekunders tilslutning.

Den ideelle monteringshøjde er på mellem 2 og 3 meter, og derudover skal man sørge for, at varmekildens bevægelsesretning er tværgående i forhold til ISIMAT-linsen.



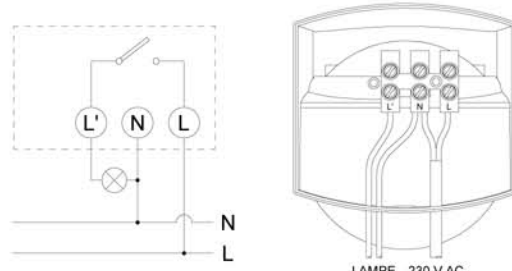
Når ISIMAT-apparatet installeres, skal man tage højde for, at detekteringen sker, når objektet passerer detektierungsstrålerne, og hvis varmekilden, der skal detekteres, bevæger sig parallelt med strålerne, sker detekteringen derfor inden for en mindre afstand, idet objektet ikke passerer strålerne, før det befinder sig meget tæt på apparatet.



På ovenstående figurer viser pilen bevægelsesretningen for den person eller det objekt, der skal detekteres. Rumtemperaturen i det lokale, hvor ISIMAT installeres, har stor betydning for detektierungsfølsomheden og dermed for detektierungsafstanden. Jo højere temperatur, jo ringere følsomhed, idet apparatet fungerer ved detektering af bevægelser fra en varmekilde (i de fleste tilfælde en temperatur på 36 °C fra et menneskelegeme), og jo tættere rumtemperaturen er på 36 °C, jo dårligere er detekteringen.

TILSLUTNING

Tilslut apparatet i henhold til nedenstående skema:



Sæt ISIMAT ind i soklen og fastgør den ved hjælp af skruen.

IGANGSÆTNING. JUSTERINGER

Skiven på ISIMAT er forsynet med nedenstående kontaktvælgere:



JUSTERING AF DETEKTERINGSOMRÅDET

Hovedet på apparatet kan drejes cirka 180° i vandret retning (det må ikke forceres til at dreje over 180°) og cirka 45° i lodret retning, idet detektierungsområdet flyttes i henhold til nedenstående tegninger:



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Strømforsyning	230 V 50 Hz.
Brudstyrke	μ 5 A 230 V~ cos φ=1
Anbefalede maks. belastninger	
Glødelamper	1000 W
Lysstofrør	600 VA
Halogenlødelerlamper med lav spænding (12 V ~)	600 VA
Halogenlødelerlamper (230 V ~)	1000 W
Lavenergipærer (CFL)	600 VA
Lavenergipærer (Downlights)	600 VA
LED	60 VA
Eget forbrug	6 VA (1 W ca.)
Lysstyrketrin	5-30-2000 Lux.
Tidsindstillingstrin	Fra 3 til 30 min. ca.
Detektierungsvinkel	ISIMAT: 140°
Detektierungsområde	Front: 12 meter ved 20 °C. Sider: 8 meter ved 20 °C.
Driftstemperatur	-20 °C til +40 °C
Beskyttelsestype	IP 55 ifølge EN 60529
Beskyttelsesklasse	Klasse II underkorrekte monteringsforhold

MÅL

