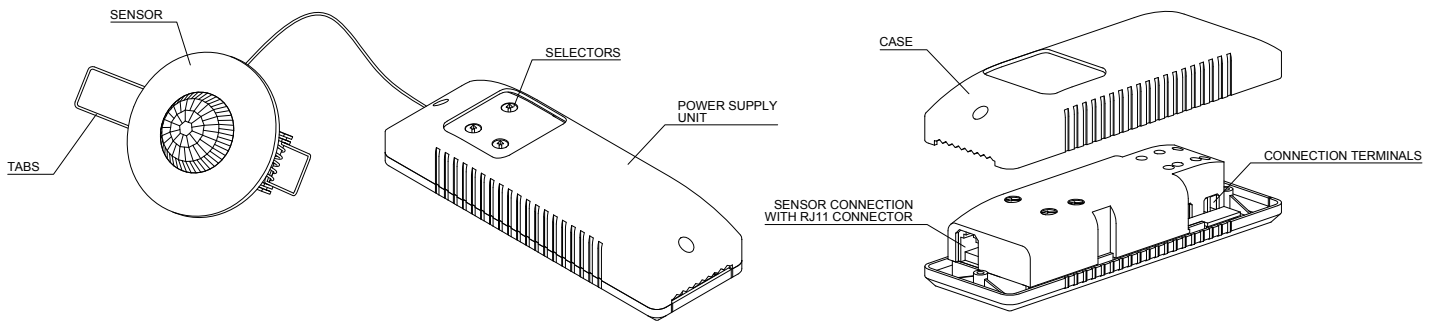


BRUKSANVISNING



BESKRIVELSE:

DICROMAT MINI detekterer varmeutstråling fra mennesker, dyr og andre varmekilder.

Når en varmekilde beveger seg i detekteringsområdet, aktiveres kretsen i henhold til innstilt innkoblingstid på hovedmodulen.

DICROMAT MINI reagerer kun når lyset i omgivelsene er under den innstilte luxverdien. DICROMAT 2 MINI kretsen C2 reagerer uavhengig av den innstilte luxverdien.

Egner seg ikke for bruk i alarmkretser.

PAKKEN INNEHOLDER:

1 Hovedmodul (spenningsforsyning)

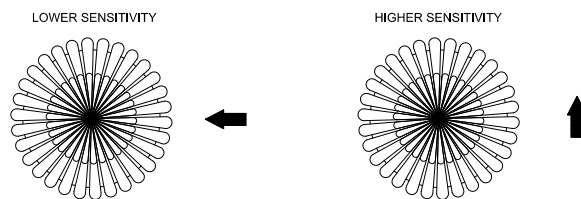
1 Sensor m/ 1 meter kabel

INSTALLASJON:

ADVARSEL: Installasjonen av denne enheten skal utføres av en autorisert elektroinstallatør.

DICROMAT MINI har en innebygd beskyttelseskrets mot støy/forstyrrelser. Imidlertid kan sterke magnetiske kretser skape forstyrrelser i enhetens virkemåte. Det anbefales ikke å installere enheten i nærheten av induktive laster, slik som elektriske motorer, transformatorer, etc.

I forbindelse med installasjon av DICROMAT MINI er det viktig å ta hensyn til plassering av sensoren. Best resultat oppnås ved å plassere sensoren slik at varmekilden som skal detekteres, krysser de infrarøde detekteringsstrålene som DICROMAT MINI avgir. Sensoren har mindre sensitivitet ved bevegelse parallelt med detekteringsstrålene.



I figurene over, indikerer pilene retningen personen eller objektet beveger seg i.

Omgivelsestemperaturen har stor betydning for detekteringssensitiviteten. Ved omgivelsestemperaturer nærmere 36°C (ca. kroppstemperatur), vil sensitiviteten reduseres.

Damp og regn kan redusere detekteringsområdet. Klær reduserer varmeutstråling, og kan dermed påvirke detekteringssensitiviteten.

MONTERING:

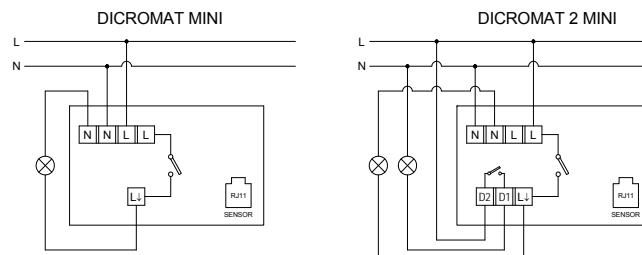
DICROMAT MINI monteres innfelt i himling. Huldiameter er 55mm. Tykkelsen på himlingen bør være mellom 5 og 20mm.

Unngå nærvær av sterkt reflekterende flater (væske o.l.), elementer som kan raskt forandre omgivelsestemperaturen (varmevifte, kjøleanlegg) eller lyskilder og objekter som kan bevege seg ved vindkast/gjennomtrekk (gardiner, planter, etc.) i deteksjonsområdet.

FRAKOBL NETTSPENNINGEN FØR INSTALLASJON. TILKOBL NETTSPENNINGEN FØRST NÅR INSTALLASJON AV DICROMAT MINI ER FULLSTENDIG UTFØRT.

Skru opp skruene i hver ende av dekselet på hovedmodulen.

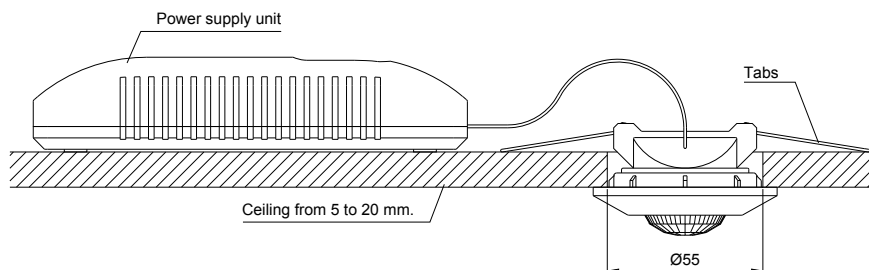
Koble til spenningsstilførselen og lasten i henhold til følgende koblingsskjema:



Tre sensorledningen gjennom det forbredede 55mm hullet og koble den til sensorinngangen på hovedmodulen.

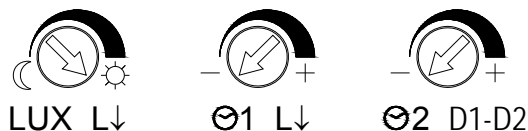
Kontroller at alle koblinger er forsvarlig utført og skru hovedmodulen fast til underlaget.

Press sensoren på plass i himlingen.



TILKOBLING AV NETTSPENNING:

Ved tilkobling av nettspenning aktiveres enheten umiddelbart i 60 sekunder, og går deretter over i normal drift.

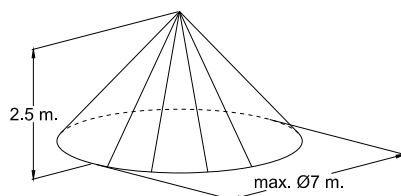


DETEKTERINGSOMRÅDET:

Kontroll av detekteringsområdet kan utføres på følgende måte:

Juster lysfølsomheten (LUX) til "☀" posisjon og tiden (⊙) til minimum.

Beveg deg nå i området for å kontrollere dekning.



JUSTERING AV LYSFØLSOMHET:

DICROMAT MINI kan justeres slik at kretsen kun aktiveres når lyset i omgivelsene er under den innstilte luxverdien.

Ved å vri justeringshjulet for lysfølsomhet til posisjon "☀", vil kretsen aktiveres uansett lysnivå. Ved å vri mot posisjon "☾", vil kretsen aktiveres kun ved lavt lysnivå. DICROMAT 2 MINI kretsen C2 reagerer uavhengig av den innstilte luxverdien.

JUSTERING AV TIDSFORSINKELSE:

Ved å vri justeringshjulet for tid (⊙) er det mulig å stille inn innkoblingstiden for krets C1 fra 6 sekunder til 12 minutter og fra 10 sekunder til 30 minutter for krets C2. En ny tidsperiode starter hver gang en bevegelse er detektert.

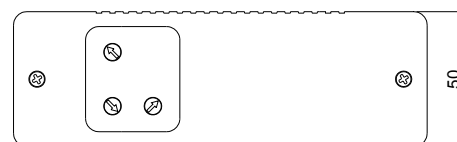
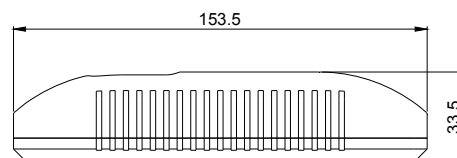
DETEKTERINGSINDIKATOR:

En rød LED på sensoren lyser i 2 sekunder hver gang en bevegelse er detektert. Den kan også brukes som hjelp for kontroll av detekteringsområdet, selv om lasten/lampen som skal styres ikke er tilkoblet.

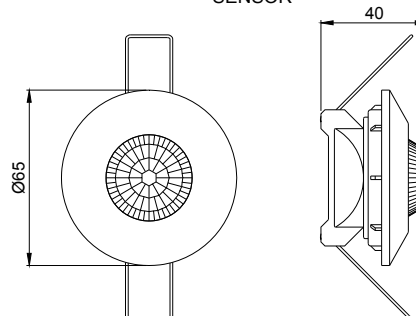
TEKNISKE SPESIFIKASJONER:

| | |
|--------------------------------|---|
| Driftsspenning: | 230 Vac, 50 Hz |
| Maks. belastning C1: | 10 A 230 Vac, Cos φ = 1 |
| <i>Maks. anbefalt last:</i> | |
| ☀ Glødelampe | 2,000 W |
| ⊞ Ikke kompenserte lysstoffrør | 100 VA |
| ⊞ Kompenserte lysstoffrør | 100 VA |
| ☀ Lavvoltage halogen | 1000 VA |
| ☀ Halogen (230V) | 2000 W |
| ⊞ Sparepærer | 100 VA |
| Maks. belastning C2: | 5 A 230 Vac, Cos φ = 1 |
| Eget forbruk: | 8 VA kapasitiv (ca. 1 W) |
| Lysfølsomhet: | 5 – 3000 LUX. |
| Tidsforsinkelse C1: | Fra 6 s til 12 min. |
| Tidsforsinkelse C2: | Fra 10 s til 30 min. |
| Detekteringsvinkel: | 360°. |
| Detekteringsfelt: | Opptil 7 meter i diameter ved 2.5 meter høyde. |
| Driftstemperatur: | 0°C til +45°C |
| Kapslingsgrad: | IP20 i henhold til EN 60529. |
| Beskyttelsesklasse: | II i henhold til EN 60335 ved korrekt installasjon. |

MÅL:



SENSOR



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61

E-28020 MADRID

Teléfono: +34 91 5672277; Fax: +34 91 5714006

E-mail: info@orbis.es

<http://www.orbis.es>

A016.13.54608