

230V BEVEGELSESSENSOR 360° PIR, INNFELLBAR I TAK

1. Generell informasjon

Denne enheten anvender passiv infrarød teknologi for å detektere varmestråling fra mennesker i bevegelse.

Ved deteksjon tennes lampen og lyser i et brukerspesifisert tidsrom.
Et innebygd lysrelé sørger for at den lyser kun om natten.

Deler som følger med.
- BEVEGELSESSENSOR

- Installasjonsveiledning. Ta vare på denne til senere bruk

En bevegelsessensor fungerer etter prinsippene for passiv, infrarød teknologi. Bevegelsessensoren registrerer varmekilder i dekningsområdet via en PIR-sensor. Ta hensyn til følgende monteringstips: Monteringshøyde. Hvis den festes over anbefalt høyde, utvides rekkevidden. Hvis den festes nedenfor anbefalt monteringshøyde, innskrænkes rekkevidden. Omgivelsestemperatur: Alle oppgitte verdier er basert på en omgivelsestemperatur på 18 °C. Ved temperaturer over 18 °C innskrænkes rekkevidden, ved temperaturer under 18 °C utvides rekkevidden. Værforhold: Ved regn, snø og tåke innskrænkes rekkevidden. Ved vind kan feilaktig aktivering forekomme på grunn av varme luftstrømmer.

2. Installasjon

Bevegelsessensoren har en rekke deteksjonssoner, i ulike vertikale og horisontale vinkler som vist (se illustrasjon A). For å aktivere bevegelsessensoren, må et menneske krysse eller komme inn i en av disse sonene. Den beste komplette deknningen oppnås ved å montere enheten i den optimale høyden 2,5m. Sensoren må rettes inn nøyaktig for å sikre optimal ytelse. Se illustrasjon A for opplysninger om deteksjonsområde og -retning. Sensoren er mer følsom overfor bevegelse PÅ TVERS av synsfeltet enn overfor bevegelse direkte MOT (se illustrasjon B). Derfor bør enheten plasseres slik at sensoren dekker den sannsynlige atkomstveien FRA SIDEN. Under ekstreme værforhold kan bevegelsessensoren oppføre seg unormalt. Dette betyr ikke at det er noe feil ved sensoren. Når værforholdene blir normale igjen, vil sensoren fungere normal.

Når egnet plassering er valgt, installeres enheten på følgende måte

Enheden er beregnet på en nettforsyning på 230/240 V ac 50 Hz. Det anbefales å bruke en fleksibel 1 mm² kabel med 3 ledninger. Det bør installeres en bryter innendørs for å slå enheten på og av. På den måten kan enheten enkelt slås av når den ikke skal brukes eller for vedlikeholdsformål.

Ta av kopplingsdekslet fra sensoren ved å trykke ned haspen på siden og løfte den klar av de to posisjonsindikatorene midt mot haspen (D).

Marker posisjonen for midten av hullet med diameter på 75 mm.
Pass på at du unngår takbjelker og andre hindringer innenfor diameteren på 75 mm.

Bor et ledeshull for å gi plass til midtstangen til hullskjæringen. Skjær ut hullet med hullskjæringen.

Tilkobling. DET ER TO TILKOBLINGSMULIGHETER.

1. Standard tilkobling (se illustrasjon G).
Den fabrikkinstallerte "ledningsbroen" må ikke fjernes (G1).
Koble nettkabelen med 3 eller 4 ledninger til enhetens kabelhode på følgende måte:
NØYTRAL (blå) N,
JORD (grønn/gul) E,
STRØMFØRENDE (brun) L.
Koble den fjerde ledningen (strømførende) til kabler med 4 ledninger (hvis brukt) til L1-kabelhodet eller den andre ledningen til kabler med 3 ledninger (fra lampen) til L1 (brun), N (blå) og E (grønn/gul).

2. Skifte likestrømsbelastning eller belastninger som bruker en annen fase eller spenningskrets enn vekselstrømnettet (se illustrasjon H).
Fjern den fabrikkinstallerte ledningsbroen (H1).
Koble nettkabelen med 3 ledninger til kabelhodet på enheten på følgende måte:
NØYTRAL (blå) N,
JORD (grønn/gul) E,
STRØMFØRENDE (brun) L.

Koble belastningen i serie med belastningstilkoblingen mellom tilkoblingskontaktene L1 og L2. Vær oppmerksom på at funksjonen til L1 og L2 kan betraktes som en enkel ikke-tilkoblet bryter som styres av elektronikken til PIR-sensoren.

Montering av sensoren skjer i motsatt rekkefølge av demontering. Pass på at klemmene sitter godt (D).

Installasjonen er ferdig

3. Bruk og testing

Gå-testprosedyre

Når installeringen er ferdig, stiller du inn de to innstillingskontrollene på siden av enheten (illustrasjon D) i følgende posisjoner:

Lystid (TIME) – Helt motsols.
Skumring (Dusk) – Helt medsols.

Nå fungerer enheten både om dagen og om natten, og lampen lyser i ca. 5 sekunder hver gang. Dette gjør at du kan foreta en test for å finne den beste posisjonen for sensoren.

Lampen tennes øyeblikkelig når enheten går gjennom sin "oppvarmingscyklus".

Etter ca. 1 - 2 minutter slukkes lampen. Forsøk å holde deg utenfor deteksjonsområdet under oppvarmingscyklusen.

Gå rundt sensoren for å fastslå deteksjonsområdet.

Sensoren vil dekke en sirkel på rundt seks meter i diameter fra midten av sensorplasseringen. Når du krysser en "deteksjonssone", tennes lampen. Stå stille til lampen slukkes (dette tar ca. 5 sekunder).

For å innskrænke sensorens dekningsområde og forhindre deteksjon på uønskede steder, kan du maskere sensorlinsen med linsmaskeringsmerket som følger med (C).

Merk: Den midtre delen av linsen dekker korte avstander, og den ytre kanten av linsen dekker lange avstander.

Masker sensoren slik at den passer installasjonen.

Gjenta prosedyren ovenfor, og gå i forskjellige avstander og vinkler i forhold til enheten. Dette hjelper deg med å finne et deteksjonsmønster.

Når gå-testene er ferdig, kan enheten innstilles for automatisk drift: For å få tilgang til kontrollene, bruker du en kniv eller tynnbladet skrutrekker og lirk forsiktig til (E) enheten går klar av taket. Hold den på plass mot fjærtrykket mens du foretar innstillinger.

Automatisk drift

Innstillingen for lystid (TIME) bestemmer hvor lenge enheten skal være tent etter aktivering og etter at all bevegelse er opphørt. Min. tid (helt motsols) er ca. 5 sekunder, mens maks. tid (helt medsols) er ca. 5 minutter.

Lysrelékontrolleren (DUSK) bestemmer graden av mørke som er nødvendig for at enheten aktiveres. Innstillingen oppnås best ved prosedyren nedenfor: Vri betjeningsknappen DUSK helt motsols. Enheten slås nå på i skumringen. Hvis du ønsker at lyset skal aktiveres tidligere, venter du til omgivelseslyset er på det nivået du vil at lampen skal aktiveres ved. Vri betjeningsknappen LANGSOMT medsols til du når punktet hvor lampen tennes. La den stå på dette punktet. I denne posisjonen vil enheten aktiveres ved omtrent samme omgivelseslys hver kveld. Følg med på hvordan enheten fungerer. Hvis enheten aktiveres for tidlig (dvs. når det er nokså lyst), vrir du knappen litt motsols. Hvis den aktiveres for sent (dvs. når det er for mørkt), vrir du knappen litt medsols. I denne posisjonen vil enheten aktiveres ved omtrent samme omgivelseslys hver kveld. Følg med på hvordan enheten fungerer. Hvis enheten aktiveres for tidlig (dvs. når det er nokså lyst), vrir du knappen litt motsols. Hvis den aktiveres for sent (dvs. når det er for mørkt), vrir du knappen litt medsols.

Fortsett å justere til enheten fungerer slik du ønsker.

Manuell overstyringsmodus

I manuell overstyringsmodus kan lyset være slått på i lengre tidsrom. For å sette enheten over i manuell overstyringsmodus om natten, slår du strømmen av/på innen 2 sekunder. Lampen vil nå lyse kontinuerlig til dagry eller til den slås tilbake i automatisk modus.

For å tilbake stille til automatisk modus, slår du av strømmen igjen og venter i 20 sekunder. Slå deretter på igjen. Enheten går gjennom oppvarmingscyklusen før den går tilbake til normal PIR-drift.

4. Tekniske spesifikasjoner

Deteksjonsområde	6m
Deteksjonsvinkel	360°
Strømforsyning	230V ac ~ 50Hz
Lyspæretype	2000W E27 GLS, 2000W Halogen 500W CFL 500W Fluorescent 600W HFF 500W PFC 900W SFC
Lystid	5sec - 18 mins
Lysstyrkeinnstilling	2 - 2000 lux