

Tilstedeværelsessensor 360° PIR slave utenpåliggende IP54

Variant: Tilstedev.sensor slave PIR 360°

Art.nr: **SE41703**

El.nr: **1479203**



INFORMASJON

SE 41 703 er en slave-sensor for utenpåliggende montering. Det er mulighet for innstilling av følsomhet på slave-enhetene. Må benyttes sammen med en master av type SE 41 700 / SE 41 701.

SPESIFIKASJONER

Maks kompensasjonsskapasitet: 140 μ F

Type rele: Pot.fritt, NO, 230V 10A

Eget forbruk: 0,2W

Driftsspenning: 230Vac, 50Hz $\pm$ 10 %

Halogenglødelamper (230V) : 2300W

Lysstoffrør Ukompensert: 1200VA

Sparelamper (elektronisk) : 58 stk. (18W)

Glødelamper: 2300W

PRODUKTBESKRIVELSE

GENERELT FOR SE 41 700-SERIEN

SE 41 700-serien er neste generasjons tilstedeværelses- og bevegelsessensorer for behovsstyring av lys. Serien bygger videre på salgssuksessen 41 300 og er oppgradert med ny funksjonalitet og helt nytt design.

Sensorene benytter PIR-teknologi og har en detekteringsvinkel på 360° og et stort deteksjonsområde som kan utvides med slaver. Reléene har samme robusthet som i SE 41 300-serien, men er potensialfrie og åpner for bruk i SD-anlegg og f.eks. til styring av ventilasjon. Linsen er redesignet og har blitt gjennomsiktig for økt følsomhet. Lysføleren kan brukes til dagslysstyring og hindre tenning av lys ved tilstrekkelig dagslysinfall.

Sensorene i SE 41 700-serien har IP klasse 54 og dekker alle behov og funksjonskrav. Sensorene leveres for innfelt og utenpåliggende montering, som mastere og slaver, og kan betjenes med fjernkontroll.

- Kan brukes over alt
- Enkel montering og innstilling
- Brukervennlig, solid og driftssikker

FUNKSJON

Tilstedeværelsessensorene benytter 3 PIR-elementer kombinert med en finmasket DOT/fresnellinse for å detektere små og store bevegelser. PIR (passiv infrarød) reagerer på varmestråling og linsen deler opp overvåkningsområdet i sektorer. Når varmeenergi forflytter seg fra en sektor til en annen med minimumshastighet på 10 cm/s og varmedifferanse på minimum 5°C i forhold til bakgrunnen, tolkes dette som bevegelse.

Ved deteksjon, vil lysføleren i master-enheten avgjøre om det er behov for ekstra lys avhengig av innstilt luxnivå. Tent lys forblir tent så lenge det er bevegelse i sonen. Lysføleren kan overstyres og lyset kan tennes og slukkes med impulsbryter hvis ønskelig. Når området forlates, slukkes lyset automatisk etter utgått etterløpstid. Det potensialfrie reléet gir mulighet for å bruke sensorene i SD-anlegg og til styring av f.eks. ventilasjon.

NB! Lysføler er kun integrert i master-enhetene.