

Tilstedeværelsessensor PIR 360° for DALI armaturer innf

Variant: **Tilstedev.sensor 360 DALI innf.**

Art.nr: **SE41750**

El.nr: **1479250**



INFORMASJON

Tilstedeværelsessensorer med DALI styring fra Micro Matic er en familie med DALI sensorer hvor alle funksjoner er samlet i en sensor. DALI tilstedeværelsessensorer og bevegelsessensorer har alle funksjoner innebygget, og er ekte "all-in-one" adresserbare sensorer som kan styre inntil 64 DALI-enheter. Sensorene er fabrikkinnstilt som av/på, og kan benyttes rett fra esken, eller du kan endre innstillingene enkelt med fjernkontrollen. Sensorene har markedsledende deteksjon på inntil 800m2 som kan utvides med inntil 10 slaver.

DALI-sensorene har 4 separate soner, med dagslysstyring i inntil 3 soner og på/av eller dimming i inntil 2 sekundære soner. Sensorene kan overstyres med DALI-potensiometer eller impulsbryter hvis ønskelig.

- 360° deteksjonsområde i 3 sektorer á 120°, med individuell følsomhetsinnstilling
- Dagslysstyring i inntil 3 soner
- Inntil 2 sekundære soner for på/av/dim
- Integrasjon for styring av HVAC med valgfri innkjøringstid
- Orienteringslysfunksjon med valgfritt nivå (1-50%)
- Forprogrammert – klar til bruk rett fra esken
- Overstyring med impulsbryter eller DALI potmeter
- Innstillinger og endringer gjøres med fjernkontroll
- IP 54
- Innfelt og utenpåliggende modeller
- Inntil 10 slaver pr. master.

SE41750 WA1/WA2

Disse sensorene er laget i samarbeid med WAGO WINSTA. Sensorene benyttes i installasjon sammen med fordelingsboksene (SE70801, SE70802, SE70803, SE70805), og konfigureres med appen «NIKO SENSOR TOOL» som lastes ned fra Google Play eller APP Store.

SPESIFIKASJONER

Type rele: NO, 230 V, μ 16 A

Eget forbruk: 0,2 W

Maks innkoplingsstrøm: 80 A / 100 ms

Driftsspenning: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz

Utgangssignal: DALI, 1–64 enheter, 13 V DC / 200 mA

LED: 250W (230V)

Lysstoffrør Ukompensert: 1200 VA

Glødelamper: 2300 W

Halogenlamper med elektronisk trafo : 500 W

Halogenglødelamper: 2300 W

CLF / sparelampe: 58 x 18 W (CLFi)

Godkjenning: EN 60669-2-1

Kapslingsklasse : IP 54

Deteksjonsområde bevegelse: 452 m²/3m kroppsbevegelser, 9 m²/2.5m småbevegelser

Luxområde: 100–1000 lux

Omgivelsestemperatur Ta: -5 °C ... +50 °C

Detekteringsvinkel: 3 x 120°) 360°

PRODUKTBESKRIVELSE

FUNKSJON

DALI sensorer for normal og høy montering

DALI tilstedeværelsessensor SE 41 750 (master, innfelt) og SE 41 751 (master, utenpåliggende) er beregnet for montering i takhøyder fra 2 til 3,4 meter. Sensorene har et detekteringsområde på inntil 450 m², som kan utvides med inntil 10 DALI slavesensorer.

DALI bevegelsessensor SE 41 760 (master, innfelt) og SE 41 761 (master, utenpåliggende) er beregnet for høy montering, fra 4 til 8 meter. Sensorene har et detekteringsområde på inntil 800 m², som kan utvides med inntil 10 DALI slavesensorer.

INNSTILLINGER MED FJERNKONTROLL

Alle innstillinger gjøres med fjernkontrollen og kan endres når som helst. Dette kan være ulike funksjoner for tilkoblede impulsbrytere eller potensiometer, sonefordeling, justering av etterløpstid eller lux-innstillinger. Det er ingen innstillinger på selve sensoren.

4 SONER INDIVIDUELL STYRING

DALI-sensoren er beregnet for dagslysstyring i inntil 3 soner med DALI-armaturer og én potensialfri reléutgang for styring av enten ikke-DALI-lys, HVAC eller for Cut-off av spenningen til DALI-armaturer.

Med fire soner tilgjengelig kan 2 eller 3 soner brukes til dagslysstyring, og 1 eller 2 soner brukes til separat styring på/av eller dimming av f.eks. armaturer eller annet tilkoblet utstyr.

Forslag til soneinndeling

- Dagslysstyring opptil 3 soner samt reléutgang for HVAC, på/av
- Dagslysstyring opptil 3 soner samt reléutgang for lys, på/av
- Dagslysstyring opptil 3 soner med reléutgang for Cut-off
- Dagslysstyring opptil 3 soner med gangløsning samt reléutgang for HVAC, på/av

Alle funksjoner gir mulighet for Automatisk på/av eller Aktiv på/av med Automatisk av. DALI sensorene har kapslingsklasse IP 54, som gjør at de egner seg stort sett i alle installasjoner. Sensorene kan overstyres med impulsbrytere eller DALI potensiometre. Overstyring kan være tvangsdimming av lyset eller slukking av lyset ved for eksempel fremvisninger.

SONEINNDELTE DETEKSJONSOMRÅDE

Sensorene har 3 PIR-elementer kombinert med en DOT*/Fresnellinse og et dekningsområde på 360°. Linsen er inndelt i 3 x 120° sektorer som hver kan ha individuell følsomhetsinnstilling. Dette kan være gunstig i forhold til ulik aktivitet i de forskjellige sonene, eller for å dempe følsomheten i soner med ventilasjon.

Ved montering i tak på 3 meters høyde

- Detektering: 360°, fordelt på 3 x 120° sektorer
- Rekkevidde: Ø24 meter
- Deteksjonsområde: 450 m²
- Tilstedeværelsesområde: 28 m²

NB! DALI-sensorene for innfelling skal monteres i medfølgende innfellingsboks (hulldiameter = 90 mm). Den passer ikke i standard tak- og veggboks.

BRUKSOMRÅDER

Kontorer, møterom, fellesarealer, korridorer og andre store områder hvor god deteksjon kreves, og DALI-armaturer skal styres, eventuelt ved siden av ventilasjon eller sekundære lyssoner.

Ved montering i tak på 8 meters høyde

- Detektering: 360°, fordelt på 3 x 120° sektorer
- Rekkevidde: Ø32meter
- Deteksjonsområde: 800 m²
- Bruksområder: Rom med stor takhøyde som idrettshaller, aulaer, lagerhaller, verksteder, produksjonslokaler og foajéer.

SLAVESENSORER

DALI-slavesensorer benyttes til utvidelse av deteksjonsområdet til mastersensorene ved å detektere bevegelse og trigge masteren. Inntil 10 slaver kan kobles til én master. DALI-slavene har samme deteksjon som masterne men har kun innstilling for følsomhet, som kan stilles individuelt for hver av de tre 120°-sonene.

FJERNKONTROLL

Alle innstillinger og sensorfunksjoner gjøres med DALI fjernkontroll SE 41 934. Dette forenkler igangsettingen av anlegget, og gjør det mulig å endre innstillinger på en enkel måte ved senere anledninger. Dette verktøyet må du ha når et DALI-anlegg med SE 41 700-serien skal programmeres og kjøres i gang. For sluttbrukeren kan DALI-anlegget fjernstyres med en enklere modell, med færre knapper.