KNX mini tilst.det. univ. m/temp. og fukt., IP44 sort

Produkt nr: **339001SDE**

- KNX mini tilstedeværelsesdetektor
- Universal, takmontert
- Integrert temperatursensor
- Integrert lysstyrkesensor



Beskrivelse

Bruksområde

- Drift i KNX-system
- Styring av belysning, romtermostater og andre elektriske laster
- Måling av romtemperatur
- Måling av luftfuktighet i rom
- Takmontering innendørs og utendørs
- Klipsmontering i nedhengte himlinger
- Takmontering i faste himlinger i innfellingsboks med mål iht. DIN 49073 ved bruk av innfellingssett (art.nr. PMM-UP-SET-..)
- Påveggs takmontering med påveggssett (art.nr. PMM-AP-SET-..)

Produktegenskaper

- Integrert busstilkoblingsenhet
- 3 PIR-sensorer
- PIR-sensorene kan evalueres separat
- Deteksjonsområde 360°
- Integrert lysstyrkesensor
- Lysstyrkesensorfunksjon med 3 grenseverdier
- Integrert temperatursensor
- Integrert fuktighetssensor
- Kan benyttes som tilstedeværelsesdetektor, bevegelsesdetektor eller for alarm-/varslingsfunksjoner
- Utgangsfunksjoner: Kobling, trappebelysningsfunksjon, kobling med tvangsstilling, verdiutsending, utvidelse av lysscener og innstilling av driftsmodus for romtemperaturregulator
- Utvidelse av deteksjonsområdet ved bruk av flere enheter som hovedenhet eller slaveenhet
- Status-LED: Blinker ved registrert bevegelse. Avhengig av programmering enten i normal drift eller kun i gangtestmodus
- 5 funksjonsblokker for bevegelsesdeteksjon, hver med 2 utganger
- Funksjonsblokkene kan kobles om, for eksempel for dag-/nattdrift
- Dagslysavhengig lysstyring med opptil 3 kanaler, justering av settpunkt under drift samt separat konfigurasjon av oppdimmings-, regulerings- og neddimmingsfase
- Lysstyringen kan kombineres med tilstedeværelsesdetektorfunksjon
- Beregning av duggpunktstemperatur
- Orienterings-LED

Bevegelsesdetektor – belysning

- Bevegelsesregistrering i gjennomgangssoner og korridorer i bygninger
- Innkobling: Bevegelse registreres og lysnivået er under innstilt terskelverdi
- Utkobling: Ingen bevegelse i deteksjonsområdet og etterløpstiden er utløpt

Etter innkobling fungerer bevegelsesdeteksjonen uavhengig av lysnivået. **Tilstedeværelsesdetektor – belysning**

- Registrering av svært små bevegelser, f.eks. på en arbeidsplass for å registrere tilstedeværelse av personer
- Utkobling: Ingen bevegelse i deteksjonsområdet og etterløpstiden er utløpt, eller lysnivået overstiger innstilt terskelverdi

Tilstedeværelsesdetektor – overvåking (overvåkings-/alarm-/signalmodus)

- Lysuavhengig registrering av bevegelser i deteksjonsområdet
- Innkobling: Etter registrering av et justerbart antall bevegelser innenfor den angitte overvåkingsperioden

Teknisk data

Omgivelsestemperatur	−25 … +55 °C
Lagrings- og transporttemperatur	−25 … +70 °C
Relativ luftfuktighet	10 … 100 % (ingen kondensering)
Beskyttelsesklasse	III
Kapslingsgrad	IP44
Bevegelsesdeteksjon	
Deteksjonsvinkel	360°
Registreringsområde	Avhengig av bevegelsesretningen
Lyssensor	
Måleområde	10 … 2 000 lx
Nøyaktighet (> 80 lx)	± 20 %
Nøyaktighet (≤ 80 lx)	± 10 lx
Temperatursensor	
Måleområde	ca. −20 … +55 °C
Nøyaktighet	± 1 K
Luftfuktighetssensor	
Måleområde	10 … 95 % relativ luftfuktighet (RF)
Nøyaktighet	≤ 3,5 %
Nøyaktighet ved 30 … 80 % RF og 17 … 24 °C	≤ 2,5 %

Mål	
Mål (Ø × H)	53,5 × 38 mm (med designring)
Takutsparing (Ø × D)	44 × 35 mm
KNX	
KNX-medium	TP 256
Idriftsettingsmodus	S-modus
Merkespenning KNX	DC 21 … 32 V SELV
Strømforbruk KNX	5 … 15 mA
Busstilkobling	Tilkoblingsklemme