Tilstedeværelsessensor True Presence® DALI-2 APC Master



Tilstedeværelsessensor True Presence® er en sensor med en ny og avansert sensorteknikk som detekterer ekte tilstedeværelse. Ved å detektere mikrobevegelser som oppstår når en person puster, er det mulig å detektere en sovende, eller helt stillesittende person i et område på Ø 9 m. I et område på Ø 15m fungerer sensoren som en tradisjonell tilstedeværelsesdetektor, og detekterer tilstedeværelse ved vanlig kontorarbeid samt bevegelser fra gående personer, dører som åpnes osv. Den er perfekt å benytte i miljøer der det er ekstra viktig å detektere tilstedeværelse raskt og sikkert, alt fra store lesesaler på universitetet til venterom på legevakten.

True Presence i DALI-2 APC-utførelse har tre belysningsgrupper som styres separat. Den kan benyttes som stand-alone sensor, men sammenkoblet med flere slave-sensorer og har mulighet for trådløs styring av inntilliggende områder, kalt nabolysstyring. Sammen med tilbehøret bryter-puck E1301587 kan antallet bryterstyrte belysningsgrupper økes på en enkel måte. Det er også mulig å skape belysningesscenarioer via bryter-pucken. Som slave-sensor benyttes BT IPD slave-sensor for trådløs kommunikasjon eller sensorer modell DALI-2 IPD (kobles til DALI-slyngen) for trådbunden sammenkobling. Innstilling av sensorens funksjoner utføres via Steinels gratis-app Smart Remote.

Bruksområde: Innendørs, for tilstedeværelsesdetektering i mange ulike rom og lokaler.
Utførelse: DALI APC master-sensor med 3 DALI-kanaler. Automatisk eller manuell tenning via bryterinngang (1 stk bryterinngang). Med tilbehøret bryter-puck E1301587 kan antallet bryterinnganger økes. I appen är det mulig å konfigurerer så det seneste dimmenivået lagres eller sette en fast startverdi.
Montering: Innfelt eller utenpåliggende montering i tak. Ved montering i himling anbefaler vi innfellingsboks (1478639). Monteringshøyde 2-4 meter gir True Presence® tilstedeværelsesdetektering. Monteringshøyde 4-12 meter gir konvensjonell tilstedeværelsesdetektering av sittende personer som f.eks arbeider ved en datamaskin (minste bevegelse 15 cm).
Tilkobling: 5 × 2,5 mm² (L, N, 1stk bryterutgang, DALI+, DALI-). Hvis to eller flere sensorer kobles sammen (master-slave), ska slave-sensoren være av modell BT IPD slave ved trådløs sammenkobling, og skal ved trådbunden sammenkobling være av modell DALI-2 IPD (kobles på DALI-slyngen).
Maksimal belastning: 128mA (maks. 64stk DALI-drivere) dvs. sensoren stømforsyner DALI-slyngen med 128mA. Ved tilkobling mot flere DALI-drivere kan DALI repeater benyttes.
Sensor: True Presence® detektering Ø 9 meter (64 m²). Tradisjonell tilstedeværelsesdetektering Ø 15 meter, 177 m² (sittende personer), bevegelsesdetektering Ø 15 meter (gående personer). Nøyaktig innstilling av detekteringsområdet i trinn på 0,1 meter. Minste detekteringsområde Ø 1 meter. Skumringsnivå 2-2000 lux (frakobling). Etterlystid 10 sek-60 min. også impulsnivå, 2 sek slukket hvilende 8 sek.
Normallys: Individuellt innstillbar for de tre ulike belysningsgruppene 10-100 % av fullt lysflux. Velg etterlystid 10 sek-60 min.
Grunnlys: Kan stilles inn for hver belysningsgruppe 10-50 % av fullt lysflux. Etterlystid for grundlys 90 sek-60 min eller konstant på, men også avhengig av omgivende dagslys.
Bryterfunksjoner: Med tilbehøret bryter-puck E1301587 er det mulig å dimme, skape multisone samt skape belysningsscenarier m.m. via bryter.
Konstantlys: Tre belysningsgrupper via off-set.
Nabosonefunksjon: To eller flere DALI-2 APC sensorer kobles sammen via integrert Bluetooth og kan dermed kommunisere over flere belysningssoner.
Skumringsnivå (lysmåling): 2-2000 lux.
Omgivelsestemperatur: -20 °C - +50 °C
Beskyttelsesklasse: IP20 innfelt, IP54 utenpåliggende
Elektriske data: 220-240 V AC, 50/60 Hz
Mål: Innfelt; 103 x 103 x 50 mm. Utenpåliggende; 123 x 123 x 45 mm.
Mål synlige deler: Innfelt; 103 x 103 x19 mm. utenpåliggendet; 123 x 123 x 45 mm.
Øvrig: Sertifisert iht. standard DALI-2 del 101, 103. Alle sensorer fra Steinels grensesnitt DALI-2 IPD slave- og BT IPD slave-sensorer kan benyttes som slave-sensor. True Presence® kan også leveres i svartlakkert utførelse på bestilling. Det omgivende lyset kan ikke trenge gjennom et svartlakkert deksel. Derfor er det ikke mulig for lyssensoren å måle nivået (lux-tallet) for det omgivende lyset. Dette gjelder alle HF- sensorer med svartlakkert deksel.
Tilbehør: Innfellingsboks for himling (1478639).
Leverandør: Steinel

Varenummer

057961 - True Presence® DALI-2 APC master, innfelt, hvit
057954 - True Presence® DALI-2 APC master, komplett utenpåliggende, IP54, hvit

Slavesensorer

064518 - True Presence® BT IPD slav-sensor, innfelt, hvit
064525 - True Presence® BT IPD slav-sensor, komplett utenpåliggende, IP54, hvit

Tilbehør

1478639 - Innfellingsboks sensor