Tilstedeværelsessensor True Presence® KNX



Tilstedeværelsessensor True Presence® er en sensor med en avansert sensorteknologi 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 meter. I et område på Ø 15 meter fungerer sensoren som en tradisjonell tilstedeværelse-/bevegelsessensor og detekterer tilstedeværelse ved vanlig kontorarbeid samt bevegelse 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, f.eks. store lesesaler på universiteter og venterom på legevakten. Sensoren måler og gir informasjon om tilstedeværelse, lysnivå, temperatur og luftfuktighet. True Presence® finnes også som multisensor i KNX-utførelse, som da kombinerer tilstedeværelsesdetektering og måling av luftkvalitet.

Bruksområde: Innendørs for detektering av tilstedeværelse i mange ulike typer rom og lokaler.
Utførelse: Fire utganger (1 bit/4 bit/1 byte, dimmenivå eller scene) samt to utganger reservert for konstantlysregulering med individuelt innstillbar offset. Mulighet for å velge automatisk eller manuell tenning individuelt på den respektive utgangen. Fraværsdetektering, sensoren indikerer at et rom er tomt (1 bit) en gang eller syklisk med forsinkelse. Utgang for lysrelé-funksjon (1 bit). 2 logikkblokker med opptil fire innganger (AND/OR/XOR). Dag/natt-funksjon for forskjellige lysnivåer til forskjellige tider på døgnet, f.eks. 80 % dag og 40 % natt. Dag-temp/byte samt alarm/bit. For mer detaljert informasjon om mulige objekter og innstillinger, se kalibreringsinstruksjoner.
Montering: Tak. Innfelt montering. For innfelt montering i himling anbefaler vi innfellingsboks (1478639). Monteringshøyde 2-4 m gir True Presence® tilstedeværelsesdetektering. Monteringshøyde 4-12 m gir konvensjonell tilstedeværelsesdetektering av sittende personer som f.eks. arbeider ved en datamaskin (minste bevegelse 15 cm).
Sensor: True Presence®-detektering Ø 9 m (64 m²). Tradisjonell tilstedeværelsesdetektering Ø 15 m, 177 m² (sittende personer), bevegelsesdetektering Ø 15 m (gående personer). Nøyaktig innstilling av detekteringsområdet i trinn på 0,1 m. Minste detekteringsområde Ø 1 m. Temperatur 0-40 °C. Relativ luftfuktighet 0-100 %.
Tilkobling: Via KNX-buss.
Omgivelsestemperatur: 0 °C – +40 °C
Sensorens strømforbruk: 30 mA
Beskyttelsesklasse: IP20
Mål: Innfelt; 103 x 103 x 32 mm.
Øvrig: True Presence® i KNX-utførelse leveres også sortlakkert, leveringstid ca 3-4 uker for sort sensor med helt sort linse. 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), Adapter AP Boks (063887).
Leverandør: Steinel

Varenummer

056339 - Tilstedeværelsessensor True Presence® KNX innfelt, hvit
068516 - Tilstedeværelsessensor True Presence® KNX innfelt, sort

Tilbehør

063887 - Adapter AP Boks True Presence KNX
1478639 - Innfellingsboks sensor