

## Närvarovakt True Presence® KNX



Närvarovakt True Presence® KNX är en sensor med en avancerad sensorteknik som detekterar äkta närvaro. Genom att detektera mikrorörelser som uppstår vid andning är det möjligt att detektera en sovande eller en helt stillasittande person inom ett område på  $\varnothing$  9 meter. Inom ett område  $\varnothing$  15 meter fungerar sensorn som en traditionell närvaro-rörelsevakt och detekterar närvaro vid kontorsarbete samt rörelser från gående personer, dörr som öppnas m.m.

Den är utmärkt att använda i många typer av miljöer där det är extra viktigt att snabbt och säkert detektera närvaro, allt från universitetets stora hörsal till vårdcentralens väntrum. Sensorn mäter och ger information om närvaro, ljusvärde, temperatur och luftfuktighet. True Presence® finns även som multisensor i KNX utförandet som då kombinerar närvarodetektering och mätning av luftkvalité.

**Användningsområde:** Närvarodetektering i många olika typer av rum och lokaler. True Presence® detekteringsområde är 64 m<sup>2</sup>. Större ytor (montagehöjd 2-12 m) för konventionell närvarodetektering 177 m<sup>2</sup>.

**Utförande:** Fyra utgångar (1 bit/4 bit/1 byte, dim-värde eller scen), samt två utgångar reserverade för konstantljusreglering med individuellt inställbart offset. Möjligt att välja automatisk eller manuell tändning individuellt på respektive utgång. Frånvarodetektering, sensorn indikerar att ett rum är tomt (1 bit) en gång eller cykliskt med fördröjning. Utgång för ljusreläfunktion (1 bit). 2 logik-block med upp till 4 ingångar (AND/OR/XOR). Dag-natt funktion, olika ljusnivåer önskas olika tider på dygnet, exempelvis 80% dag och 40% natt. Dagg temp/byte samt larm/bit. För mer detaljerad information om möjliga objekt och inställningar se kalibreringsinstruktioner.

**Montage:** Tak. Infälld montage. För infällt montage i undertak rekommenderar vi infällnadsdosa (E1300699). Montagehöjd 2-4 m ger True Presence® närvarodetektering. Montagehöjd 4-12 m ger konventionell närvarodetektering av sittande personer som t.ex. arbete vid en dator (minsta rörelse 15 cm).

**Anslutning:** Via KNX-buss.

**Sensor:** True Presence® detektering  $\varnothing$  9 m (64 m<sup>2</sup>). Traditionell närvarodetektering  $\varnothing$  15 m, 177 m<sup>2</sup> (sittande personer), rörelsedetektering  $\varnothing$  15 m (gående personer). Temperatur 0-40°C. Relativ luftfuktighet 0-100%.

**Omgivningstemperatur:** 0°C - +40°C

**Sensors strömförbrukning:** 30 mA

**Skyddsklass:** IP20

**Mått (HxBxD):** Infälld; 103 x 103 x 32 mm.

**Övrigt:** True Presence® i KNX utförande finns även i svart lackerat utförande, leveranstid ca 3-4 veckor för svart sensor med helt svart lins. Det omgivande ljuset kan inte kan tränga igenom ett svartlackerat täcklock, därför är det inte möjligt för ljussensorn att mäta nivån (luxtalet) för det omgivande ljuset. Detta gäller alla HF-sensorer med svartlackerat täcklock.

**Tillbehör:** Infällnadsdosa för undertak (E1300699), förhöjningsram (E1739865).

**Leverantör:** Steinel

### **Art nr**

E1739860 - True Presence® KNX infälld för dosa/förhöjningsram, vit

068516 - True Presence® KNX infälld för dosa/förhöjningsram, svart

### **Tillbehör**

E1739865 - Förhöjningsram True Presence KNX

E1300699 - Infällnadsdosa för undertak

□

---

Karl H Ström, Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping

tel: 036-550 33 00 | [info@khs.se](mailto:info@khs.se) | [www.khs.se](http://www.khs.se)