



Introduktion

Den akustiska detektorn lyssnar på ljud inom två olika frekvensområden som analyseras för detektering av närvaro. Belysningen tänds av de ohörbara "infraljud" med låga frekvenser 1 - 3 Hz (LF) som t.ex. uppstår när en dörr öppnas. Belysningen hålls sedan tänd av högre ljudfrekvenser 4 - 25 kHz (HF) från fotsteg, tal och andra ljud som kan bekräfta närvaron. Huvudfunktionen är automatisk tändning, dimring och släckning av belysningen vid närvaro respektive tom lokal.

Casambi tekniken

Casambi-tekniken är byggt på mesh-teknik där alla casambi produkter fungerar som både signalförstärkare och informationsfördelare. Detta medför att systemet är robust och tillåter fortsatt funktion av systemet även om en enhet slutar fungera.

Trådlösa egenskaper

- ▶ Trådlös kommunikation
- ▶ Tänder, släcker och dimrar casambi armaturer
- ▶ Ger närvaroavläsningar till casambinätverket
- ▶ Gruppering av armaturer
- ▶ Färgtemperatur
- ▶ Dagsljussensor
- ▶ Närvarosensor

Egenskaper detektor

- ▶ Tänder, släcker och dimrar casambi armaturer
- ▶ Detekteringsområde: Max. Räckvidd 50 m i diameter beroende på lokal och inredning
- ▶ Detekterar dörröppning via tryckförändring (LF-ljud).
- ▶ Detekterar hörbara ljud (HF-ljud. Så som tal fotsteg, nyckelskrammel m.m)

Teknisk specifikation

Mekanisk data

Mått (H+B+D) 84 x 84 x 35 mm

Vikt 83 g

Finish / Färg

IP klass IP21

Power

Driftspänning 12-24 VDC, 12 VAC, DALI

Strömförbrukning 28 mA

Upptid 2 min

Lysdiod Ja. Indikering HF-ljud och LF-ljud

Sensor

Räckvidd Upp till 50 m i diameter

Detektor Akustisk detektor (ljud)

Anslutning:

Anslutningsbar ledararea mångtrådig 0,327- 2 mm²

Anslutningsbar ledararea entrådlig 0,327- 2 mm²

Drift- och lagringsförhållanden

Omgivningstemperatur -40 °C till +70°C

Förvaringstemperatur -40 °C till +85°C

Luftfuktighet Max 90% , icke-kondenserande

Överensstämmelse och standarder

Säkerhet

Miljö Följer REACH och RoHS direktivet

Programvarukompatibilitet

Classic/ Evolution/ Long range