

Introduktion

PDC43 CASAMBI är en passiv infraröd utanpåliggande tak-detektor avsedd för närvarodetektering och trådlös styrning av Casambi-armaturer. Den har en pyroelektrisk sensor som reagerar på förändringar i värmestrålningen.

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 går sönder.

Trådlösa egenskaper

- ▶ Trådlös kommunikation
- ▶ Tänder, släcker och dimrar Casambi armaturer
- ▶ Ger rörelse- och dagsljusavläsningar till Casambinätverket
- ▶ Ljusnivåavkänning
- ▶ Gruppering av armaturer
- ▶ Färgtemperatur
- ▶ Dagsljussensor
- ▶ Närvarosensor

Egenskaper detektor

- ▶ Tänder, släcker och dimrar Casambi armaturer
- ▶ Ljusnivåavkänning
- ▶ Passiv infraröd (PIR)

Montering

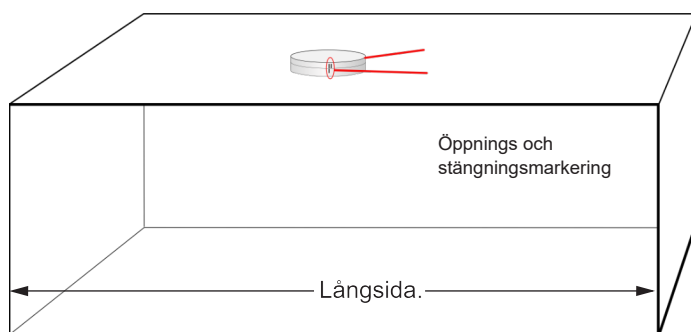
Öppning av kapsling

Kapslingen öppnas genom att delen med linsen vrids moturs i förhållande till bakstycket.

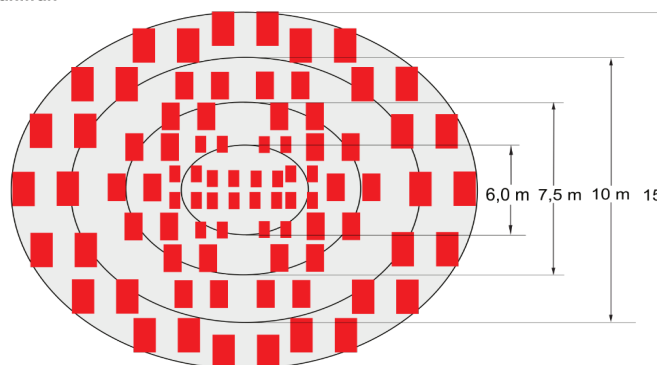


Monteringsriktning

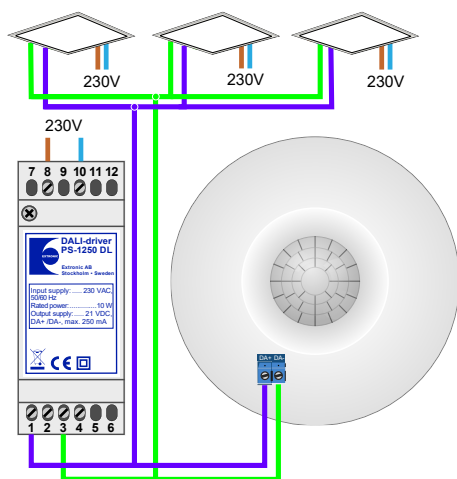
På grund av att detekteringsområdet är elliptiskt så är det viktigt att detektorn monteras i rätt riktning i rektangulära rum för att få maximalt detekteringsområde. Rätt monteringsriktning erhålls om detektorn monteras i taket med markeringen "CLOSED - OPENED" mot en av lokalens långssidor.



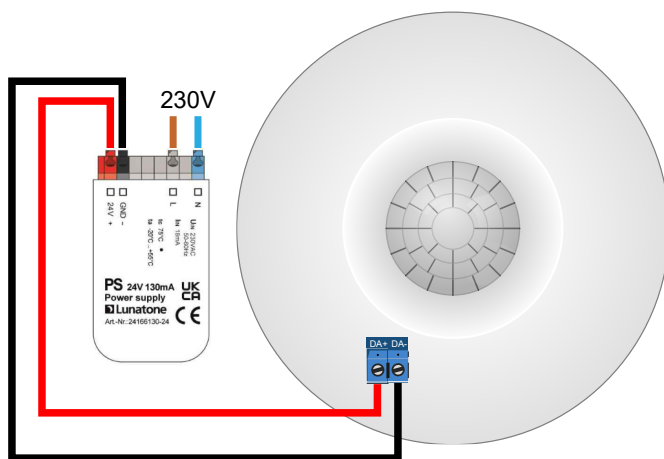
Ovanifrån



Inkoppling DALI via PS1250 DL



Inkoppling 24VDC via Power Supply 130mA Lunatone



Ljussensor

Ljussensorns ljusnivå(1-4000 lux) visas i Casambi appen. Man kan skapa överförings kurvor i Casambi appen för att bestämma belysnings nivåer från olika luxvärden.

Luxnivån kan kalibreras i Casambiappen för att kompensera för detektorns placering.

Halvledarrelä

Vid närvaro drar ett optiskt relä via en C, NO anslutning. Vid närvaro sluts NO och C. När eftergångstimmern har räknat ut släpper C och NO.

Eftergångstiden ställs i Casambi appen.

I vissa profiler kan man även styra relät från Casambi systemet som en armatur.

Man måste då ställa relay i Casambi appen till [relay → Relay as lamp]

Strömförsörjning och Dali anslutning.

Detektorn kan strömförsörjas från 12 till 24VDC eller 12VAC. Detektorn kan även strömförsörjas från en DALI-strömförsörjning. Om detektorn ansluts till en DALI-buss kan man även styra armaturer från detektorn.

Tex Profilen "PD43 Dali BC"

Skapa ett nätverk

- Ladda ned Casambi appen för IOS eller Android
- Starta appen
 - Skapa nytt nätverk
 - Välj firmware (*våra produkter är kompatibla med båda versionerna*)
 - Classic
 - Evolution (*Välj alltid Evolution i nya projekt*)
- Obligatoriska fält
 - Namn
 - E-mail
 - Delning

Efter nätverket är skapat

- Nätverk
 - Styrhierarki PÅ
 - Timers vid start PÅ

Lägg till produkter i nätverk

- Mer
 - Enheter i närheten
 - Tryck på enhet
 - Ev. byte av profil (*Kan endast bytas då enheten inte ligger i ett nätverk*)
 - Lägg till "nätverk"

Skapa en Scen

- Scener
 - Lägg till en scen
 - Ange scennamn
 - Välj vilka armaturer som scenen skall styra

Inställningar detektor

(*En scen måste vara skapad innan dessa inställningar*)

- Mer
 - Sensorer
 - Tryck på sensor
 - Tryck på "inte i användning under "Närvarosensor"
 - Närvaro
 - Närvaroscener
 - Välj scen
 - Ställ fördröjningstid
 - Ställ dimringstid

Teknisk specifikation

Mekanisk data

Mått (H+B+D)	102 x 70 x 50 mm
Vikt	95g
Finish / Färg	Semi-matt / vit RAL 9003
IP klass	IP42

Power

Driftspänning	12-24 VDC, 12 VAC, DALI
Strömförbrukning	22mA
Upptid	2min
Lysdiod	Ja. Gångtest
Detektor	Passiv infraröd (PIR)
Relä	Slutande kontakt. 100 mA / 24V AC/DC

Sensor

Räckvidd	40 x 40 m med standardlins
Detektor	Passiv infraröd (PIR)

Anslutning:

Anslutningsbar ledararea mångtrådig	0,327- 2 mm ²
Anslutningsbar ledararea entrådlig	0,327- 2 mm ²

Drift- och lagringsförhållanden

Omgivningstemperatur	-40 °C till +70°C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85°C
Luftfuktighet	Max 90% , icke-kondenserande

Överensstämmelse och standarder

Miljö	Följer REACH och RoHS direktivet
-------	----------------------------------

Programvarukompatibilitet

Classic/ Evolution/ Long range