

## 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
- ▶ Ljusstyrning
- ▶ Gruppering av armaturer
- ▶ Färgtemperatur
- ▶ Dagsljussensor
- ▶ Närvarosensor

### Egenskaper detektor

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

## Montering

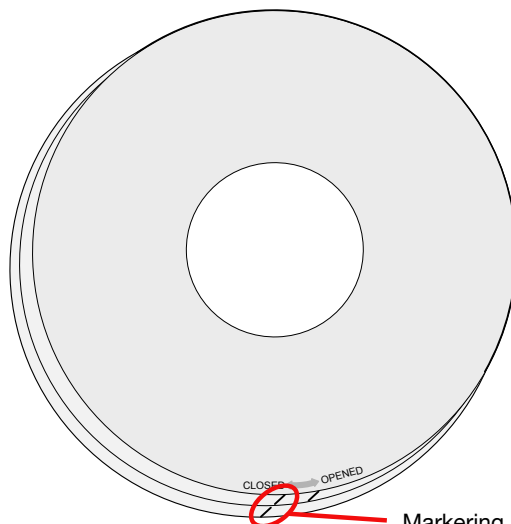
### Öppning av kapsling

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

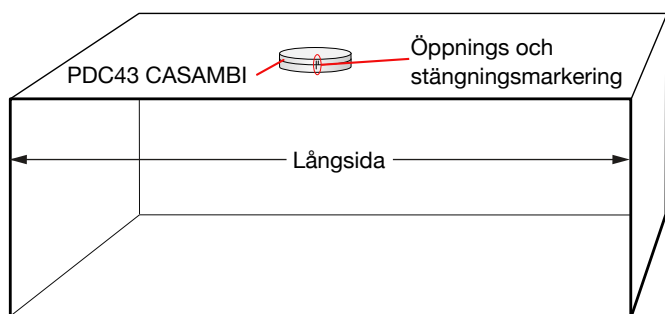


### Monteringsriktning

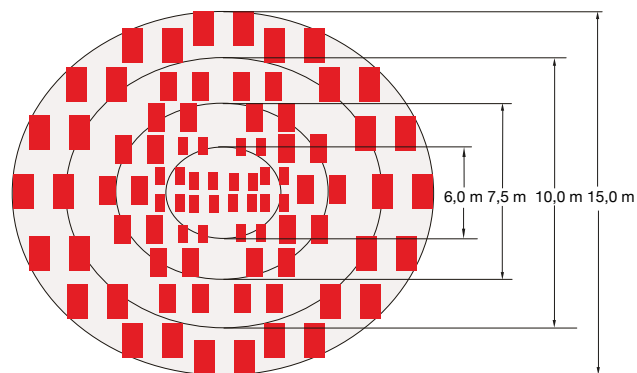
På grund av att detekteringsområdet är elliptiskt så är det viktigt att detektorn monteras i rätt riktning i rektangulära rum för att få maximalt detekteringsområde. Rätt monteringsriktning erhålls om detektorn monteras i taket med markeringen "CLOSED - OPENED" mot en av lokalens långsidor.



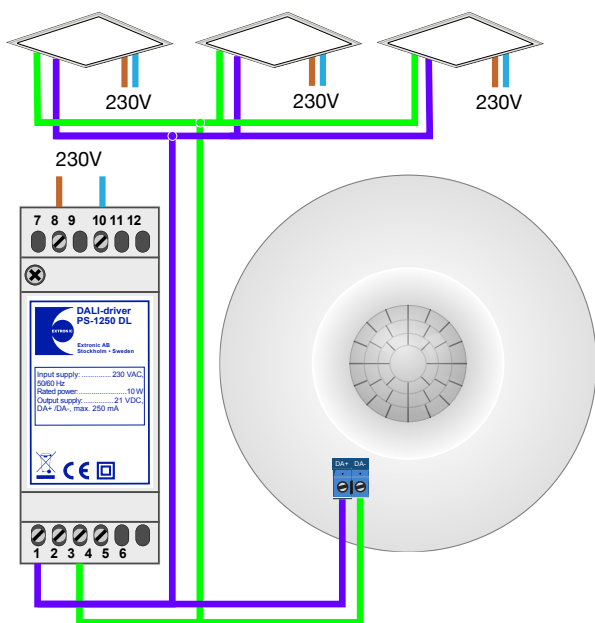
Markering mot rummets långsida.



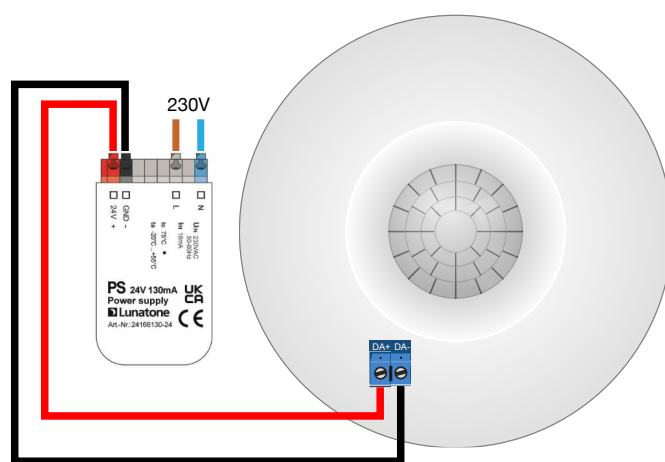
Ovanifrån



### 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 eftergångstimern 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 infrared (PIR)
Relä	Slutande kontakt. 100 mA / 24V AC/DC

### Sensor

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

### Anslutning:

Anslutningsbar ledararea mångtrådig	0,327- 2 mm <sup>2</sup>
Anslutningsbar ledararea entrådlig	0,327- 2 mm <sup>2</sup>

### 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