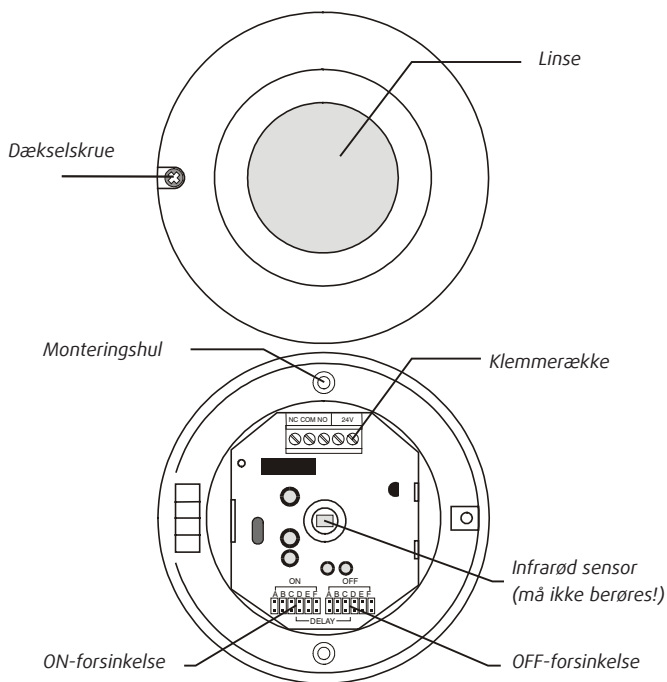


Monteringsvejledning: PIR-sensor OS-363 til loft

GENERELT

OS 363 er en loftmonteret PIR-sensor beregnet til automatisk styring af ventilation i et rum. Sensoren aktiverer et kontaktsæt til at starte en funktion, når en person bevæger sig i rummet.

BESKRIVELSE

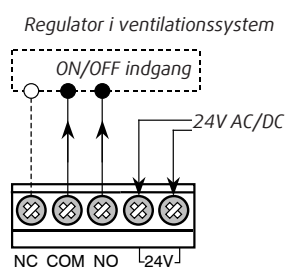


Montering og tilslutning

Montering

1. Fjern dækslet efter skruen er løsnet. Bøj fjederen og udtag printmodulet.
2. Før kablet ind i enhedens underpart, og monter underparten på loftet.
3. Printmodulet anbringes igen i enheden, og tilslut kablet til klemmerækken efter diagrammet.

El-diagram



- **NC-COM-NO:** Udgang for on/off styring af ventilation
 - **24 V:** Driftsspænding AC/DC
4. Monter dækslet, og bevægelsestesten kan gennemføres.

BEVÆLGELSESTEST

Tilslut driftsspændingen og vent 25 sek. for opvarmning af sensoren. LED dioden vil blinke (lang/kort) i opvarmningsperioden. Kontroller at jumperne til on- og off-forsinkelse alle er i position A (korteste periode). Efter opvarmningsperiodens afslutning, gå tværs gennem detekteringsfeltet (usynlig) med normal hastighed. LED dioden vil tænde, når sensoren registrerer bevægelsen. Bemærk: LED dioden vil blinke, hvis jumperne ikke er korrekt indstillet.

FUNKTION

Funktionsdiagram

A. Standby

Efter opvarmningsperiodens afslutning går sensoren i standby tilstand. Sensoren vil kontrollere at begge forsinkelser er korrekt indstillet. Hvis ikke, vil LED dioden vise dette ved at blinke.

B. Relæ ON-forsinkelse

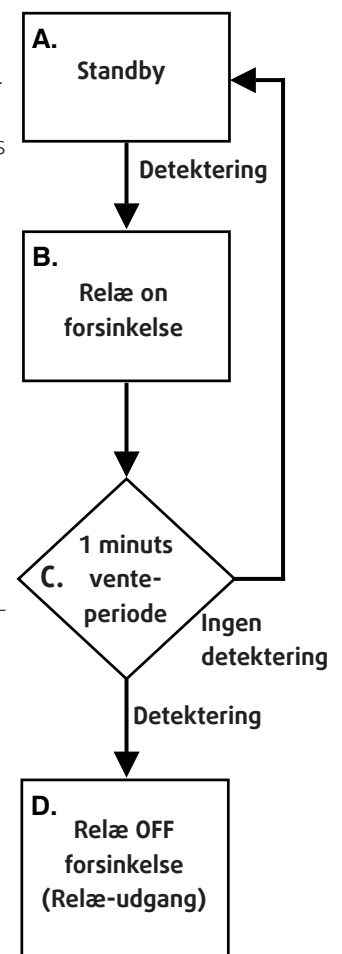
Relæ ON-forsinkelse er den tid sensoren har til at konstatere et virkeligt behov for at aktivere ventilationen. Alle yderligere detekteringer i ON-forsinkelsesperioden vil ikke foretage reset af timeren.

C. 1 minuts venteperiode

Når relæ ON-forsinkelsen udløber, går sensoren i en 1 minuts venteperiode. Hvis der ikke kommer yderligere detekteringer indenfor perioden, vil sensoren gå tilbage til standby indstilling. Hvis en detektering registreres, vil signaludgangen aktiveres, og relæ OFF-forsinkelsen detektering vil begynde.

D. Relæ OFF-forsinkelse

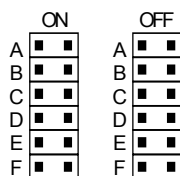
Relæ OFF-forsinkelsen er den tid signaludgangen fastholdes. Alle detekteringer i denne periode vil foretage reset af timeren.



ON-/OFF-FORSINKELSE

ON- og OFF-forsinkelser er beregnet til at minimere driftstiden af ventilationen. ON-forsinkelsen er den tid sensoren har til at sikre, at der er bevægelse i rummet, inden ventilationen aktiveres. OFF-forsinkelsen er den tid ventilationen er i drift. Både ON- og OFF-forsinkelsen kan let indstilles på jumperne, som følger:

	A	B	C	D	E	F
ON	0 sek.	10 sek.	30 sek.	1 min.	5 min.	10 min.
OFF	10 sek.	1 min.	5 min.	10 min.	20 min.	30 min.



SPECIFIKATIONER

Infrarød sensor Dobbelt element
 Driftsspænding 24 ±2 V AC/DC
 Detekteringsfelt Højde x 2,5 ved 25 °C
 Udgang maks. 30 V DC, 0,2 A
 Strømforbrug 5 mA ved 24 V AC
 Monteringshøjde 2,4 - 4,2 m
 Hastighed for detektering 0,1 - 3,0 m/sek.
 RFI immunitet 20 V/m (10 - 1.000 MHz)
 Temperatur -20 - 60 °C
 Fugtighed maks. 95 % RH
 Dimension ø110 x 44 mm

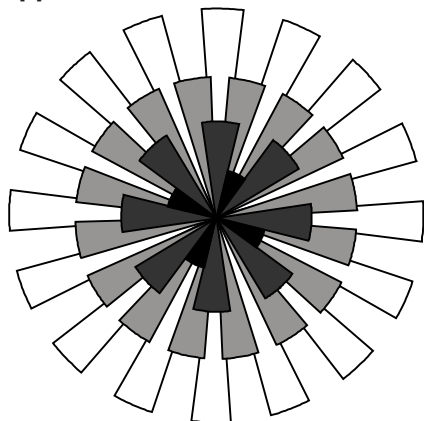
058-36308-000
 OS-363 I/M, 2K4-07 V1.1



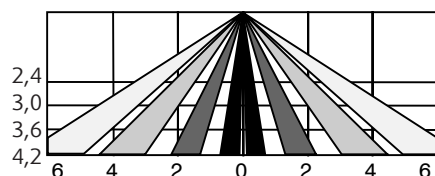
DETEKTERINGSFELT

Set fra toppen

360°



Set fra siden



Monteringshøjde	2,4 m	3,0 m	3,6 m	4,2 m
Dækning (Diam.)	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m