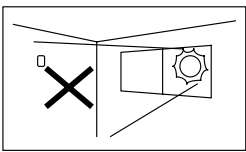


Monteringsvejledning: PIR-sensor OS-550 til væg

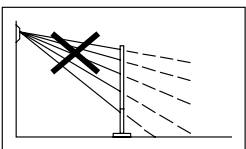
GENERELT

OS 550 er en 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. Denne sensor kan monteres på en væg eller i et hjørne, og har 110° og 15 m detekteringsfelt.

MONTERINGSTIPS

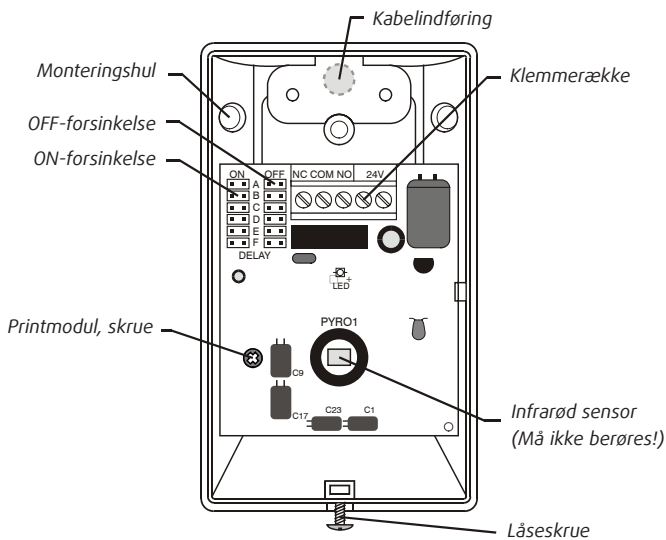


Sensoren må ikke monteres så den udsættes for direkte sollys, eller tæt på kraftige varmekilder.



Det skal sikres at detekteringsfeltet er fri for elementer, der kan forstyrre detekteringen (planter, større møbler, gardiner etc.).

BESKRIVELSE

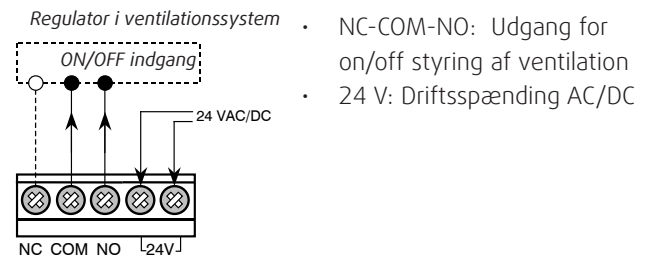


MONTERING OG TILSLUTNING

Montering

1. Fastgør monteringsbeslaget på den valgte placering. Før kablet gennem beslagets dele.
2. Låseskruen ved bunden løsnes, og frontdækslet åbnes. Før kablet ind i enheden, og monteringsbeslaget samles med enheden.
3. Tilslut kablet til klemmerækken efter diagrammet.

El-diagram

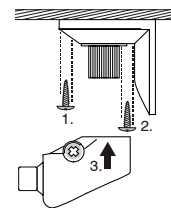


4. Monter dækslet, og bevægelsestesten kan gennemføres.

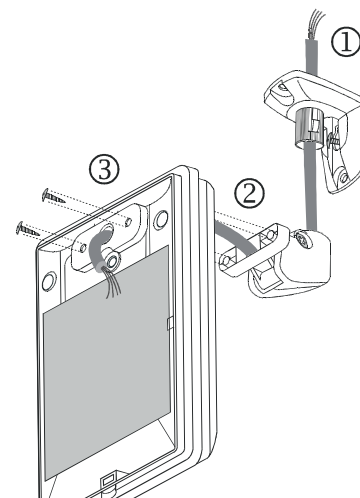
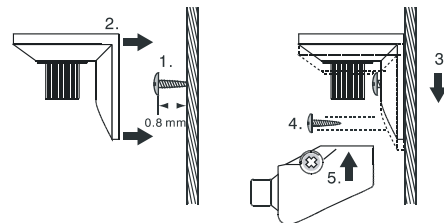
Bevægelsestest

Tilslut driftsspændingen og vent 45 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 detekteringszonen (usynlig) med normal hastighed. LED dioden vil tænde, når sensoren registrerer bevægelsen. *Bemærk: LED dioden vil blinke, hvis jumperne ikke er korrekt indstillet.*

Loftmontering



Vægmontering



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

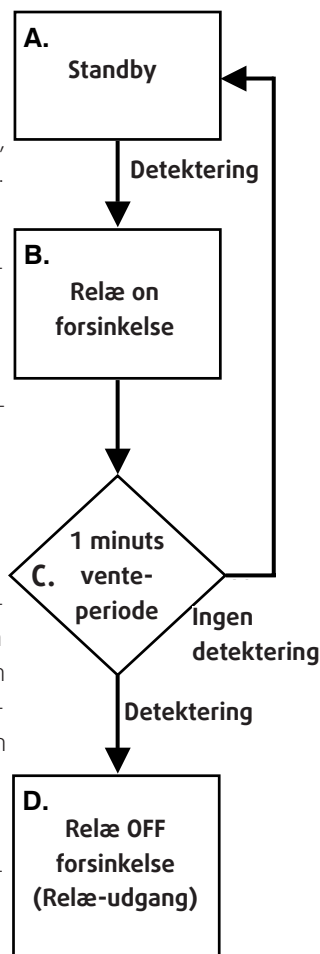
Relæ ON-forsinkelse er den tid sensoren har til at konstatere et virkeligt behov for at aktivere ventilationen. Alle yderligere detekteringer i ON-forsinkelses perioden vil ikke foretage reset af timeren.

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.



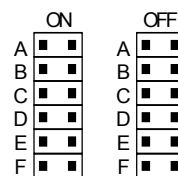
JUSTERING AF DETEKTERINGSOMRÅDE

For at tilpasse funktionen til forskellige rum og områder, kan OS 550 justeres ved at ændre sensorens retning. Dette foretages ved at løsne skruen på monteringsbeslaget, og forsigtigt flytte sensoren i den ønskede retning. Spænd skruen når justeringen er afsluttet.

ON/OFF-FORSINKELSE

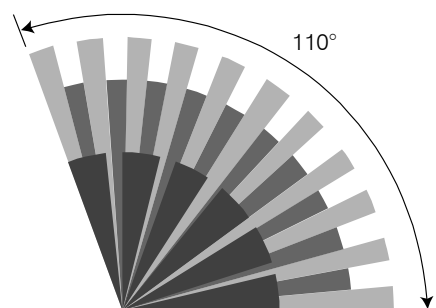
ON- og OFF-forsinkelser er beregnet til at minimere driftstiden af ventilationen. ON-forsinkelsen er den tid sensoren har til at sikre, at der er bevægelse i rummet, inden ventilationen aktiveres. OFF-forsinkelsen er den tid ventilationen er i drift. Både ON- og OFF-forsinkelsen kan let indstilles på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

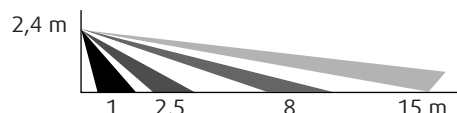


DETEKTERINGSFELT

Set fra toppen



Set fra siden



SPECIFIKATIONER

Infrarød sensor	..... Dobbelt element
Driftsspænding	..... 24 ±2 V AC/DC
Detekteringsfelt	..... 15 x 15 m ved 25 °C
Udgang maks.	..... 30 V DC, 0,2 A
Strømforbrug	..... Standby: 5 mA
	..... Drift: 18 mA
Monteringshøjde	..... 1,8 - 3,6 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	..... 112 x 66 x 45 mm