

Tilstedeværelsesdetektor

IR24-P



IR24-P er en tilstedeværelsesdetektor designet til automatisk ventilationskontrol af HVAC-systemer. Det sparer penge og giver højere komfort i lokaler, der kræver tvungen ventilation i kortere perioder, såsom konferencelokaler, forsamlingslokaler osv. Enheden leverer et skifte relæ signal output til start / stop af blæser eller lignende udstyr. Det kan være væg- eller hjørnemonteret med 110°, 15 m detektionsområde.

- Strømforsyning 24 V AC eller DC
- Beregnet til montering på væg eller loft
- Diskret design
- Potentialefrit omskiftningsrelæ
- Både reay on-delay og / eller relay off-delay kan indstilles individuelt.

Områdejusteringer

For at passe til forskellige rum eller områder kan detekteringsområdet for IR24-P justeres ved at ændre sensorens retning. For at ændre sensorretningen skal du løsne skruen på monteringsbeslaget og derefter flytte sensoren forsigtigt i den ønskede retning.

Teknisk data

Infrarød	Sensor Dual element	Registrerbar hastighed 0,1 ...3,0 m/sek.
Strømforsyning	24 ± 2 V AC/DC	RFI immunitet Av. 20 V/m (10... 1,000 MHz)
Registreringsområde	15 x 15 m på 25°C	Omgivelsestemperatur -20°C...50°C
Udgangsrelæ	24 V DC, 0,2 A maks.	Omgivelsesfugtighed 95% RH maks.
Forbrug	5 mA @24 V AC	Dimension 112 x 66 x 45 mm
Monteringshøjde	1,8...3,6 m	
Monteringsbeslag	MB-99	

On / Off Delay

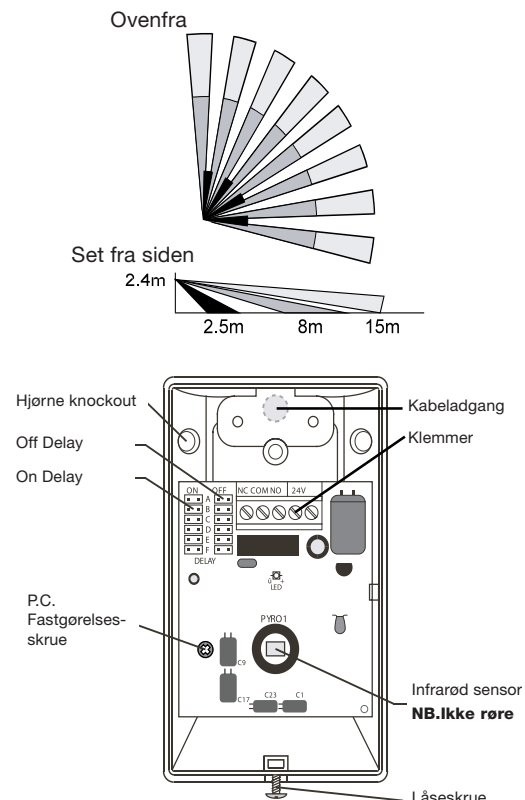
TIL- og FRA-forsinkelserne er designet til at give smartere energistyring af HVAC-systemer. Ved forsinkelse er det tid, der gives til sensoren til at certificere okkupationen, inden den aktiverer output virkelig. OFF-forsinkelse er det tidspunkt, hvor reay aktiveres efter den sidste registrering. Både TIL- og FRA-forsinkelser kan let indstilles ved at placere jumperhovedet på de tilsvarende ben som angivet nedenfor.

	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

	ON
A	■ ■ ■ ■
B	■ ■ ■ ■
C	■ ■ ■ ■
D	■ ■ ■ ■
E	■ ■ ■ ■
F	■ ■ ■ ■

	OFF
A	■ ■ ■ ■
B	■ ■ ■ ■
C	■ ■ ■ ■
D	■ ■ ■ ■
E	■ ■ ■ ■
F	■ ■ ■ ■

Registreringsmønster



Tilstedeværelsesdetektor

IR24-P

Operation

A. Standby

Når opvarmningstiden er udløbet, går sensoren i standbytilstand. Detektoren kontrollerer, om begge forsinkelser er korrekt indstillet. Hvis ikke, blinker den grønne LED for at indikere.

B. Relæ ON Forsinkelse

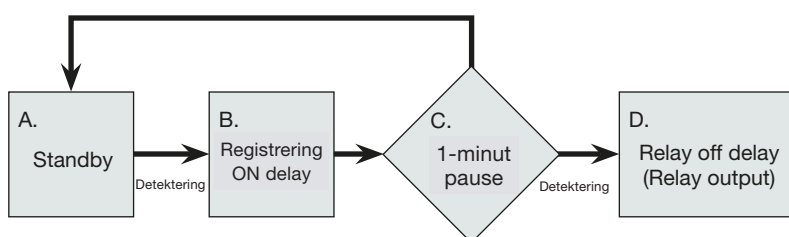
Relay On delay er den tid, der gives til sensoren til at kontrollere den sande belægning, før relæudgangen aktiveres. Enhver yderligere detektion under ON-forsinkelse nulstiller IKKE timeren.

C. 1 minuts ventetid

Når relæ ON-forsinkelse udløber, går sensoren i et minuts ventetid. Hvis der ikke sker nogen registrering inden for 1 minut, vender sensoren tilbage til standbytilstand. Hvis der opdages nogen detektering, aktiveres relæudgangen, og relæ OFF forsinkelse startes.

D. Relæ OFF Forsinkelse

Relay OFF forsinkelse er tidspunktet for relæaktivering. Hver registrering i denne periode nulstiller tiden.

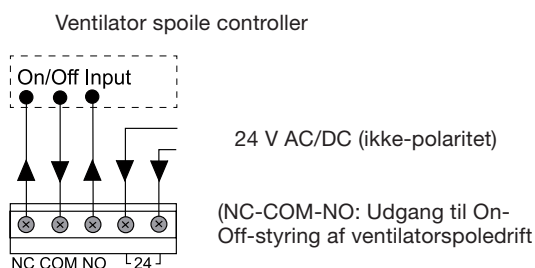


Installation og ledningsføring

N.B. Installer ikke, hvor detektoren udsættes for direkte sollys eller direkte over stærke varmekilder. Sørg for, at detektionsområdet ikke har nogen forhindringer (planter, store møbler, gardiner osv.), Der kan blokere detekteringen.

Installation (se også billede ved siden af)

1. Monter bunden af monteringsbeslaget i den valgte position. Før kablet gennem adgangstunnelen på monteringsbeslaget eller gennem knockout-åbningerne (se afbildning-billede side 1).
2. Åbn frontdækslet ved at løsne låseskruen i bunden. Før kablet ind i enheden, og monter monteringsbeslaget med enheden.
3. Tilslut kablet til de tilsvarende terminaler i henhold til nedenstående instruktioner.



4. Sæt frontdækslet på igen, og fortsæt derefter med walk test.

Walk Test

Brug strømforsyningen, og lad sensoren varme op i 25 sekunder. Den grønne LED blinker under opvarmningsperioder. Gå over detektionszonerne (usynlige) ved normal hastighed. Den røde LED vil blinke, hver gang sensoren registrerer bevægelsen.

