

Närvarogivare

IR24-P



IR24-P är en närvarogivare avsedd för automatisk styrning av luftbehandlingssystem. Den spar pengar och höjer komforten genom behovsstyrd ventilation i rum som behöver tillfälligt ökad ventilation, som konferensrum, samlings-salar etc.

Apparaten ger en utsignal (växlande) som exempelvis startar eller stoppar fläkt eller liknande utrustning. IR24-P övervakar ett område på 110° med 15 m längd.

- 24 V AC/DC Matningsspänning
- För vägg eller takmontage
- Diskret design
- Potentialfri, växlande relä
- Individuellt ställbara Till- / Frånslagsfördröjningstider för reläutgång.

Justering av övervakningsområde

För att passa olika rumsstorlekar kan övervakningsytan justeras genom att ändra riktning på givaren. Riktningen ändras genom att lossa skruven på monteringskonsolen och rikta givaren i önskad riktning.

Tekniska data

Infraröd givare	Dual element	Detekterbar rörelse 0,1 ...3,0 m/sec.
Matningsspänning	24 ± 2 V AC/DC	RFI immunity Av. 20 V/m (10... 1,000 MHz)
Övervakningsarea	15 x 15 m vid 25°C	Omgivningstemp. -20°C...50°C
Utgångsrelä	24 V DC, 0,2 A max.	Omgiv. fuktighet 95% RH max.
Strömförbrukning	5 mA @24 V AC	Dimension 112 x 66 x 45 mm
Monteringshöjd	1,8...3,6 m	
Vägg / takfäste	MB-99	

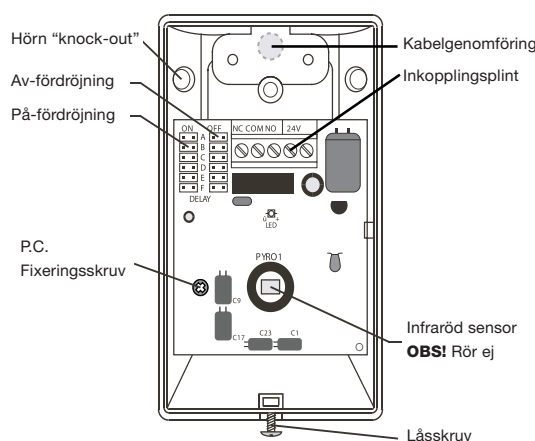
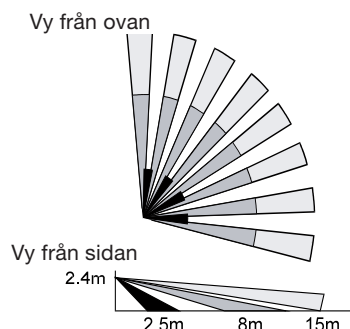
Till- / Avslagsfördröjning

Till- / Frånslagsfördröjningen (ON / OFF) är utvecklad för att ge en effektivare styrning i luftbehandlingssystem. Tillslagsfördröjningen säkerställer att det verkligen finns någon i rummet innan den startar utgångsreläet. Av-läget bestämmer den tid som reläet skall vara aktivt efter sista närvarodetektering. Till- och Frånslagsfördröjning ställs med hjälp av byglar enligt instruktion nedan.

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

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

Detection pattern



Närvarogivare

IR24-P

Operation

A. Standby

Efter uppvärmning intar givaren standby-läge (färdigläge). Givaren kontrollerar att båda reläerna är korrekt inställda. Om så EJ är fallet, blinkar den gröna LED-indikatorn.

B. Tillslagsfördröjning

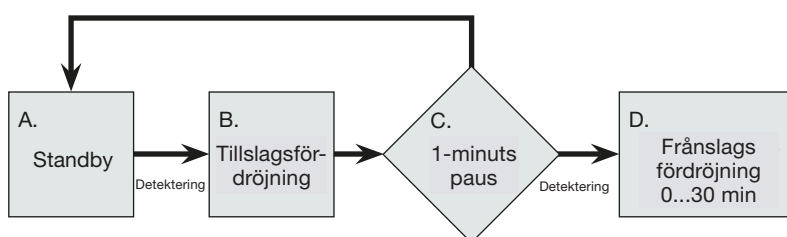
Tillslagsfördröjning är den tid som sätts för givaren att aktivera reläet när en "äkta" närvaro inträffar. Timern nollställs ej vid ny detektering i detta läge.

C. 1-Minuts väntan

När tillslagsfördröjningen aktiveras, intar givaren ett 1-minuts väntläge. Om ingen ny detektering görs inom denna tid återgår givaren till standby-läge.

D. Frånslagsfördröjning

Frånslagsfördröjningen bestämmer hur lång tid det skall gå efter sista detektering innan reläet deaktiveras.

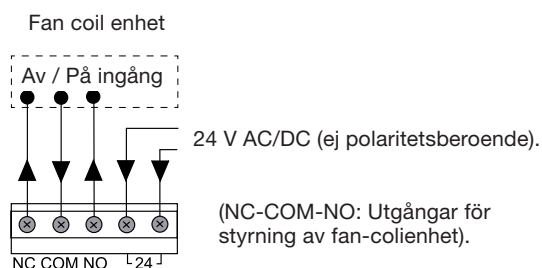


Installation och inkoppling

OBS. Installera inte givaren där den exponeras för direkt solljus ej heller ovanför element etc. Gör klart att det inte finns något som kan störa detektorn, som blommor, större möbler eller gardiner etc.

Installation (se även bilden till höger)

1. Montera vägg / takfästets monteringsplatta på vald position och led kablarna via kanalgenomföringen i vägg / takfästet. Öppna (dela) givarhuset med låsskruv i lådans botten.
2. Led kablaget genom bakstyckets kabelgenomföring. Alternativt används de så kallade "knock-out-öppningarna" (se skiss på sid 1). Skruva fast bakstycket i monteringsplattan.
3. Anslut kablarna till plintarna enligt anvisningen nedan.



4. Montera åter på fronten och fortsätt sedan med rörelsetest.

Rörelsetest

Anslut spänningen och vänta 25 sekunder på att givaren skall värma upp. Den gröna lysdioden blinkar under uppvärmningen. Gå genom det övervakade området i normal fart. Den röda lysdioden skall blinka om den detekterar rörelse.

