

# Installation av närvarogivare Rumsaggregat CompactAir

## Allmänt

Baserat på infraröd emission mäter detektorn nivån av infraröd energi inom ett avgränsat område. När någon passerar eller kommer in i detta område orsakar detta en snabb ändring av nivån av infraröd energi, vilket resulterar i att en signal skickas till aggregatet (Compact Air).

## Karaktäristik

SMD teknologisk produktion  
 Dubbel-element infraröd sensor  
 Super high RFI skydd  
 Programmerbar pulsräknare (2 eller 3)  
 Ljudreducerande krets  
 Vertikala, inställbara strålar  
 Tyst alarmrelä-utgång  
 Gångtest LED  
 Vägghörn-montage kan erhållas  
 Manipulationsskydd

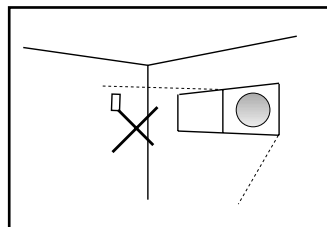
## Specifikation

**Närvarogivare**
**CACZ-1-01**

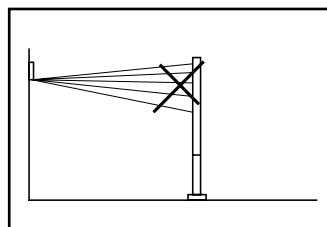
## Data

Larmperiod	3 +/- 1 sekund
Pulsräkning	2, 3, puls
Monteringshöjd	1,5–3 meter
Manipulationsbrytare	N.C. täcker öppna aktiviteter
Fuktighet	95% max
Temperatur	-20°C – 50°C
Mått	100 x 60 x 42 mm
Vikt	78 gram

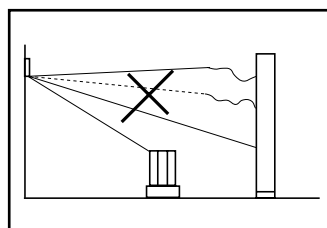
## Installationstips



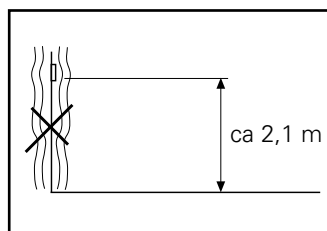
Installera inte där detektorn är utsatt för direkt solljus eller direkt ovanför starka värmekällor.



Säkerställ att bevakat område inte har några hinder (gardiner, skärmar, stora möbler etc.), som kan hindra övervakningsmönstret.



Undvik placering av enhet i områden som innehåller objekt som producerar snabba temperaturförändringar, t ex centralvärme, radiatorer, kanaler, luftkonditionering, öppen eld etc.

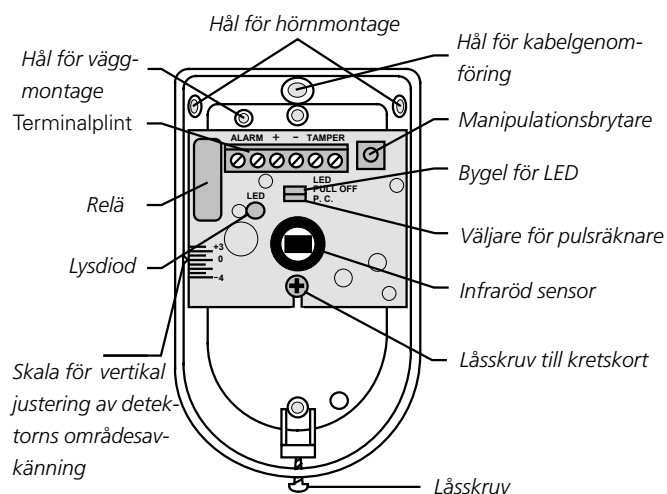


Installera detektorn på ca 2,1 meters höjd över golvet. Montera inte på instabilt underlag. OBS! Undvik att dra kablar till larm nära starkströmskablar.

## Installation

1. Lossa skruven som håller locket i botten av enheten, ta bort locket.
2. Montera enheten på utvalt ställe.
3. Anslut enheten elektriskt och montera locket. Enheten behöver 30 sekunder för uppvärmning, under denna tid lyser dioden.

## Beskrivning



## Gångtest

Det är nödvändigt att utföra ett gångtest för att verifiera funktion efter installation. Kontrollera att bygel för LED sitter över de båda stiften på kretskortet. Anslut ström och vänta tills uppvärmningstiden är över, vandra sedan igenom strålarna i normal hastighet. Lysdioden kommer att lysa i ungefär 3 sekunder när rörelsen upptäcks. Genomför, under normala omständigheter, gångtest minst en gång per år. Om lysdiod ej skall tändas vid detektering avlägsnas bygel för LED.

## Vertikal injustering

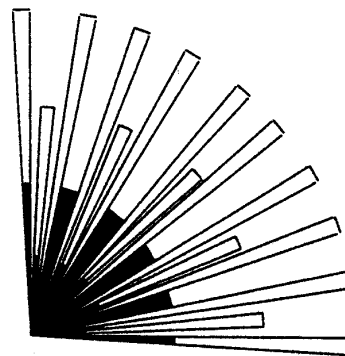
Om mönstret för upptäckande inte är tillfredsställande, kan strålarna justeras vertikalt genom att föra kretskortet upp eller ner. Om enheten är monterad högre än 2,4 meter, lossa kretskortets låsskruv och för kretskortet uppåt, vilket kommer att vända strålarna nedåt.

## Pulsräknare

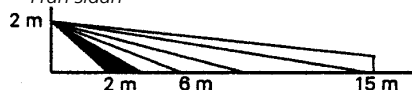
Närvarogivaren innehåller en intelligent pulsräknare som reducerar möjligheten av falsk utlösning orsakad av miljö eller elnätstörningar. Pulsräknaren kan ställas in för att räkna 2 eller 3 pulsar genom att placera väljaren för pulsräknare i önskad position. Alarmsignalen kommer bara att skickas om valt pulsnummer genereras inom fördröjningstiden, 20 sekunder. Pulsräknarens intelligenta pulsräkningskrets analyserar breddskillnaden på pulssignalerna. När mänsklig rörelse upptäcks, kommer en subsekvent pulssignal över pulsräknarinställningen och skickar en larmsignal utan tidsfördröjning. Konventionella pulsräknardetektorer kan missa en mänsklig rörelse p g a denna tidsfördröjning.

## Mönster för upptäckande

Från ovan



Från sidan



M/H	1,8 m	2,0 m	2,2 m	2,4 m	2,6 m	2,8 m	3,0 m
B/P	Upptäckandetäckning						
+3	1-8	-	-	-	-	-	-
+2	1-9	-	-	-	-	-	-
+1	1-11	2-14	3-13	-	-	-	-
±0	1-12	1-15	2-15	4-15	8-15	6-15	7-15
-1	1-10	1-14	2-13	3-14	5-14	6-14	8-15
-2	1-9	1-13	2-11	3-13	4-14	5-13	5-14
-3	1-8	1-11	2-10	2-11	3-13	4-12	5-12
-4	1-7	1-10	1-9	2-10	2-12	3-11	4-10

M/H: Monteringshöjd

B/P: Närvarogivarens position