

GO-C EXTERN NÄRVAROSENSOR [TAK]

INTRODUKTION

GO-C är en extern närvarosensor för takmontage. Sensorn finns att beställa i ett säkerhetsutförande. Kablage medföljer enligt beställning.



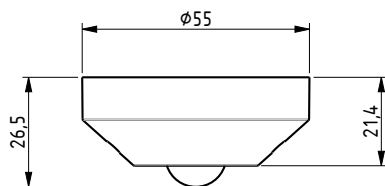
Extern takmonterad närvarosensor GO-C.

FUNKTION

GO-C används för närvarodetektering, en funktion som möjliggör aktiv rumsklimatstyrning. Närvarosensorn detekterar förändring i infraröd strålning vid rörelse.

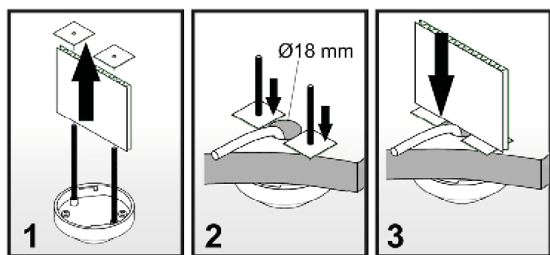
- Detekterar närvaro och frånvaro.
- Kan användas för att utöka detekteringsområden.
- Detektion används vid reglering av luftmängder.
- Kan aktivera en ekonomilägesfunktion.
- Kan aktivera belysning och solavskärmning.

DIMENSION (MM)

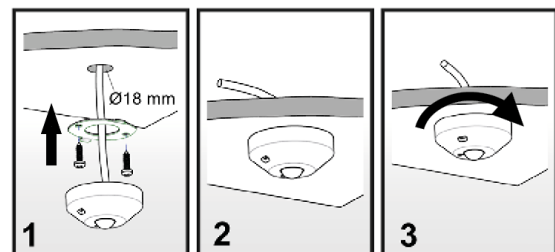


MONTAGE I TAK

Sensorn monteras i undertak alternativt på takbjälklag enligt nedan. Fästnanordning och installationsanvisning medföljer.



Montage i undertaksplatta: Avlägsna skydd. Gör ett hål (maximalt Ø18 mm) i undertaksplattan. Dra kablagen från sensorn upp genom hålet. Tryck de båda montagestiften igenom plattan. GO-C fästs från ovansidan genom att föra de båda mindre och den större fästskivan tillbaka över stiften.



Montage av GO-C i takbjälklag: Infästning via en montage-ring med bajonettfästning.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Närvarosensor
PIR: Passiv IR-sensor med 208 zoner
Detekteringsområde: Cirkulärt med radie på 5,1 m vid montering på 2,4 m höjd.
Synfält: ± 65 grader från lodlinjen
Detekteringszoner: För upplösning se illustration
Mått(Sensorenheten): Diameter 55mm, höjd 26,5
Vikt: 0,02 kg (0,190 kg inklusive kablage)
IP-klass: IP20

Material

Kapsling: PP
Kretskort: FR4
Kablage (material): Polyolifin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)
Kablage (längd/vikt) = 3 meter/100 g
Kulör (Kapsling): RAL9003

Elsystem

Matning
5 V
Effektförbrukning
<0,1 VA
CE-märkning
Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

In- och utsigaler

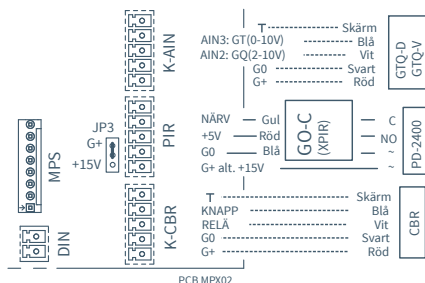
Utsigaler
Digital 0V (frånvaro) eller 5V (Närvaro).

Beställningsinformation

Anordning för infästningar i akustikplatta eller bjälklag anges vid beställning liksom längd på kablage.

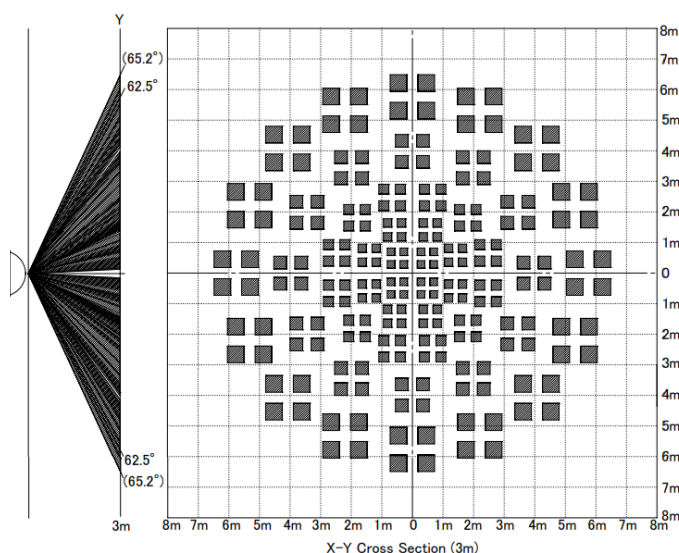
INKOPPLING

Flera närvarosensorer kan parallellkopplas för att täcka större ytor. Till ett aktivt tilluftsdon kopplas sensorn in via donets kopplingsbox CBD. Kopplingsboxen har liksom övriga rumsregulatorer en plint för GO-C.



Sektion av det yttre förbindningsschemat till rumsklimatsregulator RCXb, LCXb och BCXb. Schemat visar plinten PIR för inkoppling av GO-C.

DETEKTERINGSZONER & SYNFÄLT

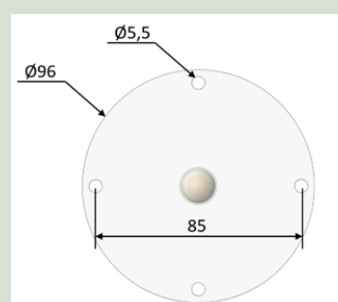


Detekteringszoner och synfält för GO-C.

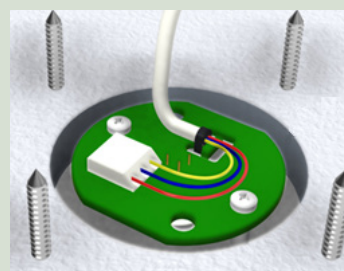
SÄKERHETSUTFÖRANDE



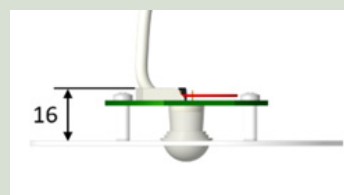
I de fall man behöver skydda GO-C från åverkan kan sensorn beställas i säkerhetsutförande. Plastkapslingen är då ersatt med en lackad stålplåt som skruvas fast i taket. För extra skydd skall säkerhetsskruvar användas. Beroende på takets konstruktion används skruvplugg eller så fästs skruvarna i takets regelverk.



Dimensioner (lackad stålplåt):
Skruvhål: Ø 5,5 mm (4 st)
CC skruvhål: 85 mm
Stålplåt: Ø 96 mm (ytter-mått)



Håltagning i takkonstruktionen: Det krävs ett hål med en diameter mellan 50 till 60 mm.



Sensorenhetens djup från stålplåten till och med höjden av kontakten för kablageanslutning: 16 mm.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se denna produktbeskrivning för GO-C. Visar håltagning och infästning i tak.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för den styrenhet närvarosensorn ansluts till.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar hur utrustningar kopplas till aktivt don via kopplingsbox CBD samt inkoppling till övriga rumsklimatregulatorer.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggsvarubedömningen.
AMA-text	Ny version inom kort.