

GO-C EKSTERN TILSTEDEVÆRELSESENSOR

INTRODUKTION

GO-C er en ekstern tilstedeværelsessensor beregnet til loftmontering. Tilstedeværelsessensoren registrerer ændringer i infrarød stråling ved bevægelse af personer (eller objekter). Lindinvents regulatorer til rumklimastyring har tilslutning til tilstedeværelsessensorer.

Sensoren anvendes for eksempel sammen med tilstedeværelsessensoren i aktive don ved behov for et udvidet detektionsområde.



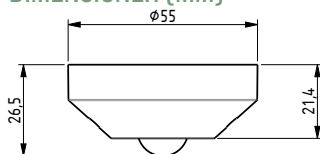
Ekstern loftmonteret tilstedeværelsessensor GO-C.

ANVENDELSESOMRÅDER

Registreret tilstedeværelse eller fravær anvendes til en smart tilpasning af driftsformer. Formålet kan være at opretholde et ønsket rumklima samtidig med, at energiforbruget optimeres. Eksempler på anvendelse:

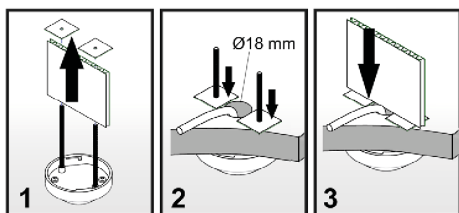
- Styre luftmængder, tillægskøling eller varm
- Lysstyring
- Motorstyret solafskærmning
- Smart-plugs

DIMENSIONER (MM)

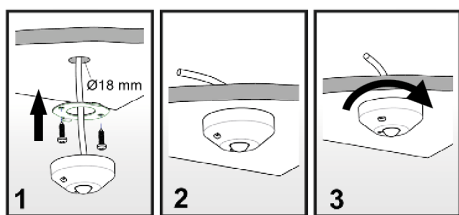


MONTERING I LOFT

Sensoren er beregnet til montering i loftsplader eller på loftsbjælker ifølge illustrationerne nedenfor. Fastgørelsesanordninger i henhold til illustration medfølger sensoren ved levering.



Montering af GO-C i loftsplade: Fastskiver 2+1 fjernes fra begge stifter. Kablerne trækkes gennem et hul i loftspladen, som er maksimalt 18 mm i diameter. Stifterne presses gennem pladen, og GO-C fastgøres i loftspladen ved at føre fastskiverne tilbage over stifterne i omvendt rækkefølge.



Montering af GO-C i loftsbjælke: Fastgørelse via en monteringsring og bajonetfatning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Tilstedeværelsesdetektor

PIR: Passiv IR-detektor, bevægelse, med 208 zoner
Detektionsområde: Cirkulært med en radius på 5,1 m ved montering i en højde på 2,4 m.

Synsfelt: ± 65 grader fra lodlinjen

Detektionszoner: For opløsning se illustration

Mål: Se illustration ved siden af

Materiale

Kapsling: PP

Kredsløbskort: FR4

Kabler: Polyolefin, halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

Vægt med 3 meter kabel: 100 g

Farve

Kapsling: RAL9003

Øvrigt

Anordning til fastgørelse i loft eller blød akustikplade eller til fastgørelse i bjælker medfølger. Angives ved bestilling.

Elsystem

Forsyning

5 V

Effektforbrug

<0,1 VA

CE-mærkning

Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet.

IP-klasse

Kapslingen er IP20.

Ind- og udgangssignaler

Udgangssignaler

1 stk. digital 0 eller 5VDC (Tilstedeværelse).

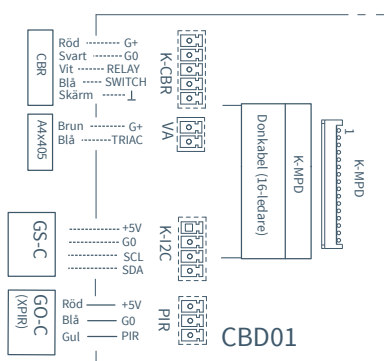
TILSLUTNING

Flere sensorer kan parallelkobles for at dække et større område. Ved anvendelse med aktiv tilluftsdon tilsluttes sensoren via koblingsboks CBD. Øvrige rumregulatorer har en terminal til GO-C.

Kopplingsbox CBD till ISQ-160, ISQ-200, ISQ-F, ISQ-V

CBR = Belysningsstyringsbox
A4x405 = Ventilstaldon, 24VAC (On/Off)
GS-C = Ljudnavigivare
GO-C, XPIR = Närvarogivare, 5VDC

ISQ-160/-200/-F = Aktiv taktilluftsdon
ISQ-V = Aktivt väggmonterat tilluftsdon

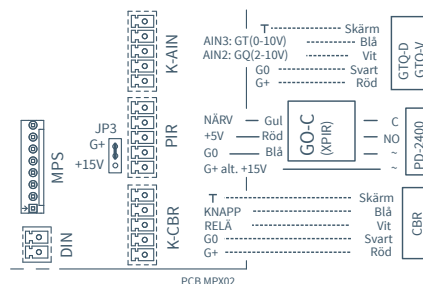


Sektion af kredsløbskort, der viser terminal tilslutning af GO-C til aktive don via koblingsboks CBD.

Sektion från förbindningsschemat till RCXb/ LCXb/ BCXb

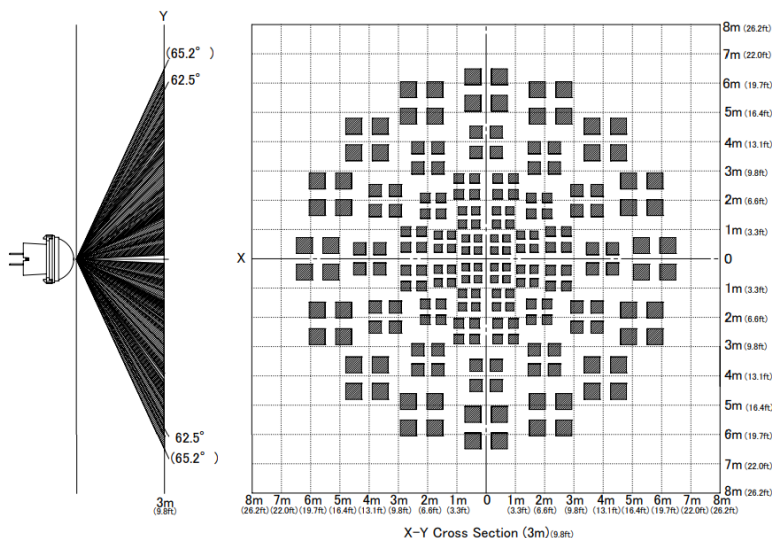
GTQ-D/-V = Temp och koldioxidgivare
GO-C, XPIR = Närvarogivare, 5VDC
CBR = Belysningsstyringsbox
PD-2400 = Närvarogivare, 24VAC

RCXb = Rumsklimatsregulator (DCV-RCb)
LCXb = Labklimatsregulator (DCV-LCb)
BCXb = Klimatbaffelregulator



Sektion af kredsløbskort, der viser terminal tilslutning af GO-C til rumklimaregulator RCXb.

DETEKTIONSZONER & SYNSFELT



Detektionszoner og synsfelt for GO-C.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsveiledning	Se denne produktbeskrivelsen for GO-C. Viser hulltaking og innfesting i tak.
Driftsveiledning	Se driftsveiledningen for den styreenhet nærværsensoren kobles til.
Vedlikeholdsinstruks	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser hvordan utstyr kobles til aktiv tilluftsventil via koblingsboks CBD og tilkobling til andre romklimaregulatorer.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny versjon kommer snart.