

GO-C EKSTERN TILSTEDEVÆRELSESENSOR

INTRODUKTION

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

Sensoren bruges for eksempel sammen med tilstedeværelsessensoren i aktive enheder, når der er behov for et udvidet detektionsområde.



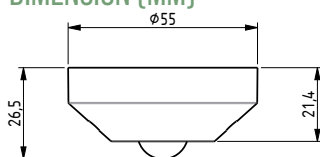
Ekstern loftmonteret tilstedeværelsessensor GO-C

ANVENDELSESOMRÅDER

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

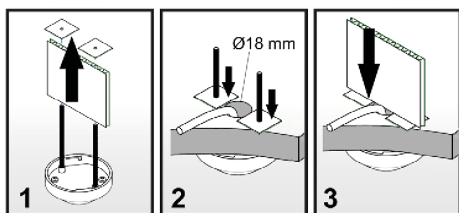
- Styling af luftmængder, køle- eller varmfunktioner
- Belysningsstyring
- Motorstyret solafskærmning
- Smart-plugs

DIMENSION (MM)

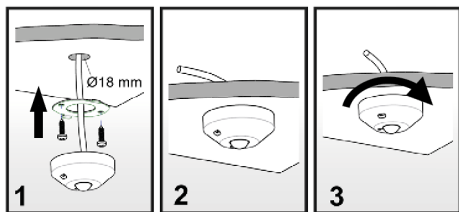


MONTERING I LOFT

Sensoren er beregnet til montering i nedhængte lofter eller på loftsbjælker ifølge nedenstående illustrationer. Monteringsudstyr ifølge illustration medfølger sensoren ved levering.



Montering af GO-C i nedhængt loftsplade: Fastskiver 2+1 fjernes fra begge stifter. Kablerne trækkes gennem et hul i loftspladen, der maksimalt er 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: Fastgøres via en monteringsring og bajonetfatning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Tilstedeværelsesdetektor

PIR: Passiv IR-detektor, bevægelse, med 208 zoner
 Detektionsområde: Cirkulært med radius på 5,1 m ved montering i 2,4 m højde
 Synsfelt: ± 65 grader fra lodlinjen
 Detektionszoner: For opløsning, se illustration
 Mål: Se illustration ved siden af

Materiale

Kapsling: PP
 Printplade: FR4
 Kabler: Polyolefin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)
 Vægt med 3 meter kabel: 100 g

Farve

Kapsling: RAL9003

Øvrigt

Udstyr til fastgørelse i nedhængte lofter/bløde akustikplader eller til fastgørelse i bjælkelag medfølger. Angives ved bestilling.

Elsystem

Forsyning

5 V

Effektforbrug

<0,1 VA

CE-mærkning

Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet.

IP-klasse

Kapslingen har IP20.

Ind- og udgangssignaler

Udsignaler

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

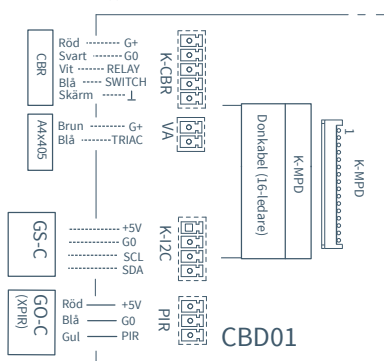
TILSLUTNING

Flere sensorer kan parallelforbindes for at dække et større område. Ved brug med aktivt tilluftsenhed tilsluttes sensoren via koblingsboks CBD. Øvrige rumregulatorer har en terminal til GO-C.

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

CBR = Belysningsstyrningsbox
A4x405 = Ventilställdon, 24VAC (On/Off)
GS-C = Ljudnivågivare
GO-C, XPIR = Närvarogivare, 5VDC

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

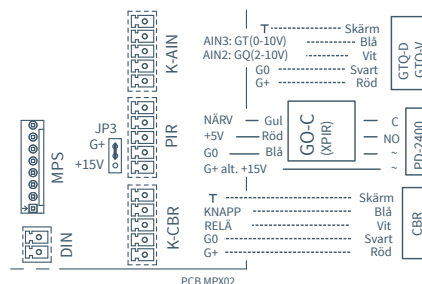


Sektion af printplade viser terminal til tilslutning af GO-C til aktive enheder via koblingsboks CBD.

Sektion från förbindningsschemat till RCXb/ LCXb/ BCXb

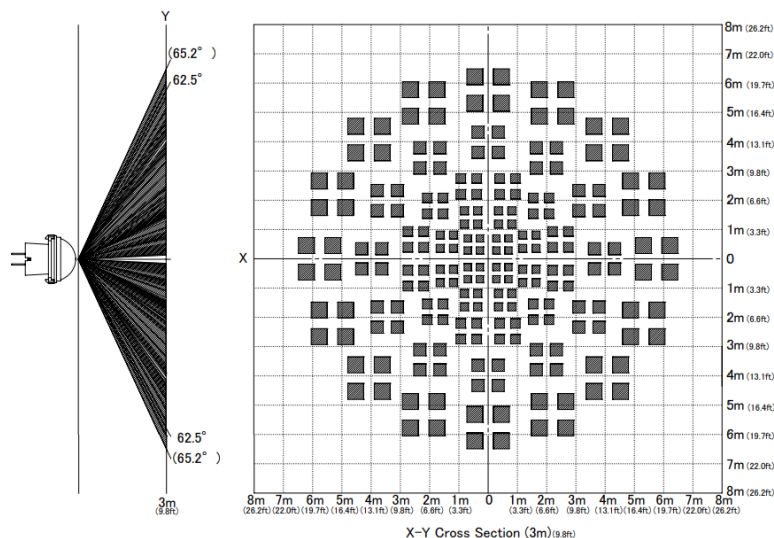
GTQ-D/-V = Temp och koldioxidgivare
GO-C, XPIR = Närvarogivare, 5VDC
CBR = Belysningsstyrningsbox
PD-2400 = Närvarogivare, 24VAC

RCXb = Rumsklimateuregulator (DCV-RCb)
LCXb = Labklimateuregulator (DCV-LCb)
BCXb = Klimatbuffelregulator



Sektion af printplade viser terminal til tilslutning af GO-C til rumklimaregulator RCXb.

DETEKTIONSZONER & SYNSFELT



Detektionszoner og synsfelt for GO-C.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne findes på www.lindinvent.dk

Dokumenter	Kommentar
Installationsvejledning	Se denne produktbeskrivelse for GO-C. Viser huludtagning og fastgørelse i loft.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledning for den styreenhed, tilstedeværelsessensoren tilsluttes til.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Ekstern forbindelsesdiagram	Viser hvordan udstyr tilsluttes aktiv enhed via koblingsboks CBD samt tilslutning til øvrige rumklimaregulatorer.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny version inden kort.