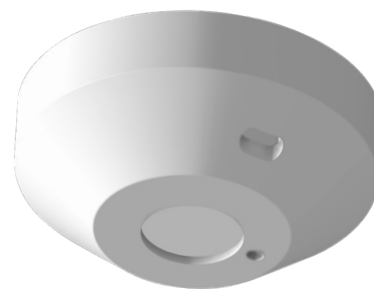


### INTRODUKSJON

GS-C er en digital lydnivåsensor, beregnet for takmontering og tilkobling til Lindinvent's aktive tilluftsenheter eller andre regulatorer for romklima.



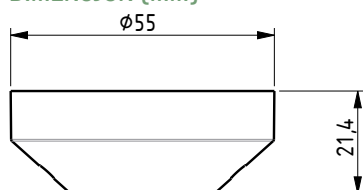
Takmontert lydnivåsensor GS-C.

### BRUKSOMRÅDER

Sensoren kan kun måle lydnivå og kan brukes til oppfølging av lydnivået i for eksempel et klasserom. Måledata kan brukes til alarm med eventuell tiltak når lydnivået overstiger en viss grenseverdi.

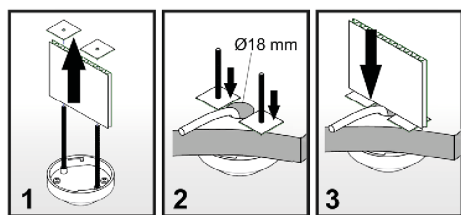
- Presentere lydsignaturer for enkeltrom
- Alarm (indikasjon ved høy lydnivå)

### DIMENSJON (MM)

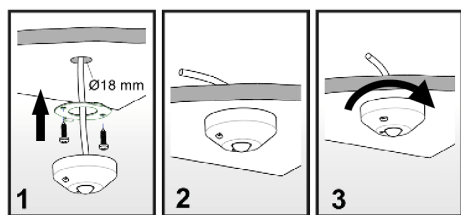


### MONTERING I TAK

Sensoren er beregnet for montering i himling eller på takbjelker i henhold til illustrasjonene nedenfor. Festemateriell følger med sensoren ved levering.



Montering av GS-C i himlingsplate: Festeskiver 2+1 fjernes fra begge pinnene. Kabelen trekkes gjennom et hull i himlingsplaten som er maksimalt 18 mm i diameter. Pinnene presses gjennom platen og GS-C festes i himlingsplaten ved å føre festeskivene tilbake over pinnene i motsatt rekkefølge.



Montering av GS-C i takbjelker: Festes via en monteringsring og bajonettfatning.

### TEKNISKE SPESIFIKASJONER

#### Generelt

##### Lydnivådetektor

Måleområde: 40 - 80 dB

Toleranse:  $\pm 3$  dB

Mål: Se illustrasjon ved siden av

##### Materiale

Kapsling: PP

Kretskort: FR4

Kabling: Polyolefin, halogenfri

(EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

Vekt med 3 meter kabling: 100 g

##### Farge

Kapsling: RAL9003

##### Annet

Utstyr for montering i himling/myk akustikkplate eller for montering i bjelker medfølger.

Angis ved bestilling.

#### Strømssystem

##### Strømforsyning

5 V

##### Effektforbruk

<0,1 VA

##### CE-merking

Oppfylles EMC og lavspenningsdirektivet.

##### IP-klasse

Kapslingen er IP20.

#### Inn- og ut-signaler

##### Ut-signaler

Kommunikasjonsbuss I2C

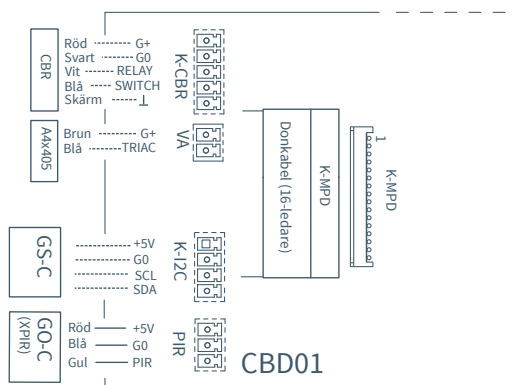
## TILKOBLING

Til aktive tilluftsenheter tilkobles sensoren via koblingsboks CBD og kontakten for tilkobling av I2C-buss. Se skjema for kretskort MPX02 for tilkobling til andre romregulatorer.

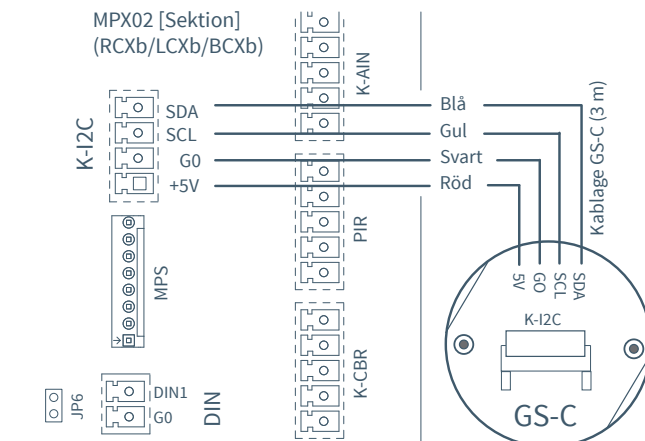
Kopplingsbox CBD till ISQ-160, ISQ-200, ISQ-F, ISQ-V

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

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

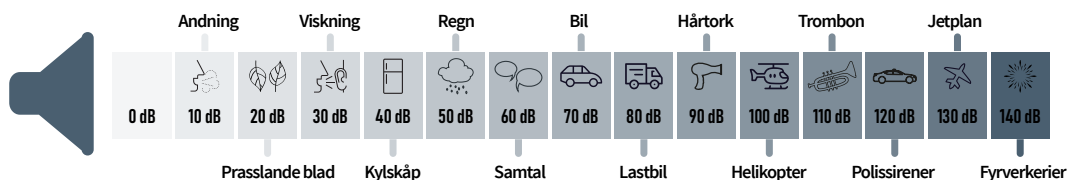


Seksjon av kretskort i koblingsboks CBD. CBD brukes til tilkobling av utstyr til de aktive enhetene ISQ/ISQ-F. GS-C tilkobles via K-I2C.



Seksjon av kretskort til romklimaregulatorer som viser K-I2C for tilkobling av GS-C.

## LYDNIVÅER



## KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på [www.lindinvent.no](http://www.lindinvent.no)

| Dokumenter              | Kommentar                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installasjonsanvisning  | Se denne produktbeskrivelsen for GS-C. Viser hulltaking og montering i tak.                                        |
| Driftsinstruks          | Se driftsinstruks for den styreenheten nærværssensoren tilkobles til.                                              |
| Vedlikeholdsinstruks    | Betraktes som vedlikeholdsfri.                                                                                     |
| Eksternt koblingsskjema | Viser hvordan utstyr tilkobles aktive enheter via koblingsboks CBD samt tilkobling til øvrige romklimaregulatorer. |
| Miljødeklarasjon        | For vurdering hos Bygghvervbedømmningen i Sverige.                                                                 |
| AMA-tekst               | Ny versjon kommer snart.                                                                                           |