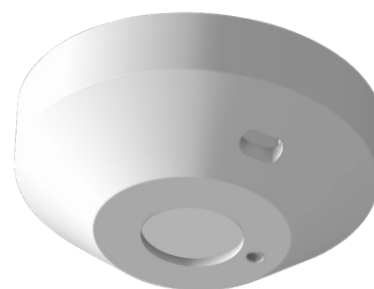


GS-C LYDNIVEAU-SENSOR

INTRODUKTION

GS-C er en digital lydniveau-sensor, beregnet til loftmontering og tilslutning til Lindinvents aktive tilluftsarmaturer eller andre regulatorer til rumklima.



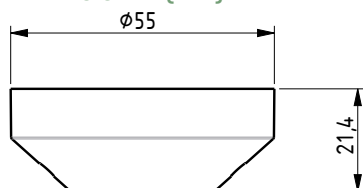
Loftmonteret lydniveau-sensor GS-C.

ANVENDELSESOMRÅDER

Sensoren kan kun måle lydniveau og kan anvendes til opfølgning af lydniveauet i f.eks. et klasselokale. Måledata kan anvendes til alarmering med eventuel handling, når lydniveauet overskrider en bestemt grænse.

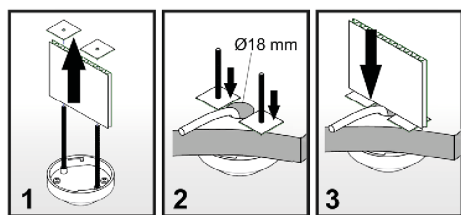
- Præsentere lydsignaturer for individuelle rum
- Alarm (indikerer ved høj lydniveau)

DIMENSIONER (MM)

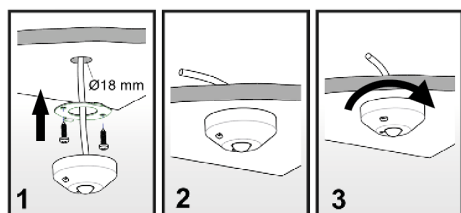


MONTERING I LOFT

Sensoren er beregnet til montering i nedsænket loft eller på lofts bjælker ifølge illustrationerne nedenfor. Fastgørelsesanordning medfølger ved levering.



Montering af GS-C i nedsænket loftsplade: Fastskiverne 2+1 fjernes fra begge stifter. Kablerne føres gennem et hul i loftspladen, som maksimalt er 18 mm i diameter. Stifterne trykkes gennem pladen, og GS-C fastgøres i loftspladen ved at føre fastskiverne tilbage over



stifterne i omvendt rækkefølge.

Montering af GS-C på lofts bjælker: Fastgørelse via en monteringsring og bajonetfatning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Lydniveau-detektor

Måleområde: 40 - 80 dB

Tolerance: ± 3 dB

Mål: Se illustration her 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 nedsænket loft/mjuk akustikplade eller til fastgørelse i lofts 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 udgange

Udgangssignaler

Kommunikationsbus I2C

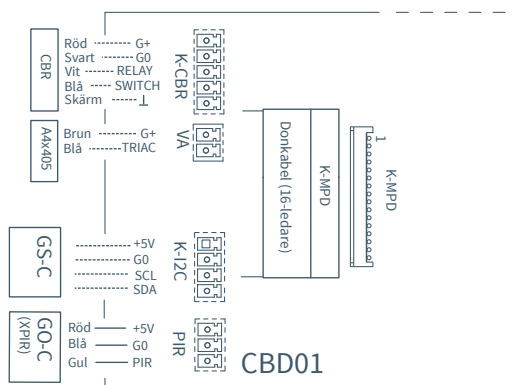
TILSLUTNING

Til aktivt tilluftsarmatur tilsluttes sensoren via koblingsboks CBD og stikket til tilslutning af I2C-bus. Se diagrammet for kredsløbskort MPX02 til tilslutning til andre rumregulatorer.

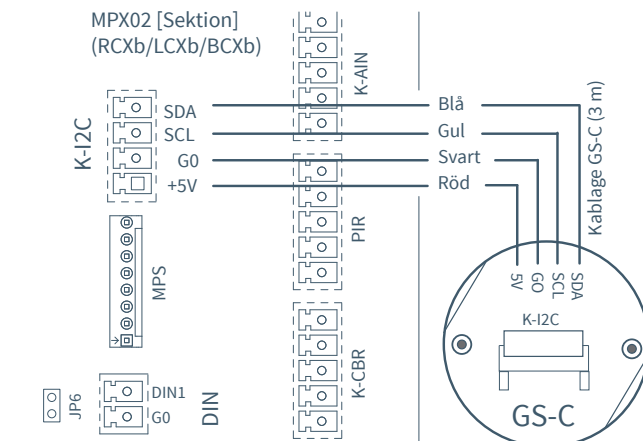
Kopplingsbox CBD till ISQ-160, ISQ-200, ISQ-F, ISQ-V

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

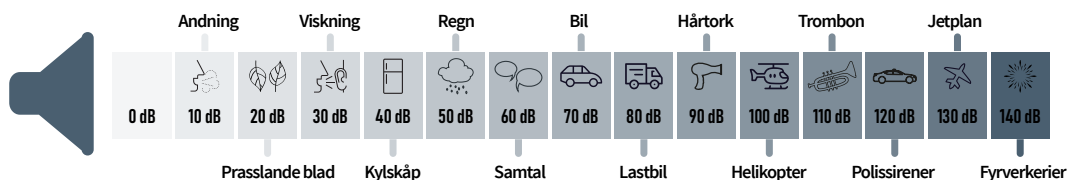


Sektion af kredsløbskort i koblingsboks CBD.
CBD anvendes til tilslutning af udstyr til de aktive armaturer ISQ/ISQ-F. GS-C tilsluttes via K-I2C.



Sektion af kredsløbskort til rumklimaregulatorer, der viser K-I2C til tilslutning af GS-C.

LYDNIVEAUER



SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne findes på www.lindinvent.dk

Dokumenter	Kommentar
Installationsvejledning	Se denne produktbeskrivelse for GS-C. Viser hulboring og fastgørelse i loft.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledning for den styreenhed, som nærhedssensoren tilsluttes til.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betragtes som vedligeholdelsesfri.
Eksternt forbindelsesskema	Viser, hvordan udstyr tilsluttes aktivt armatur via koblingsboks CBD samt tilslutning til andre rumklimaregulatorer.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny version inden længe.