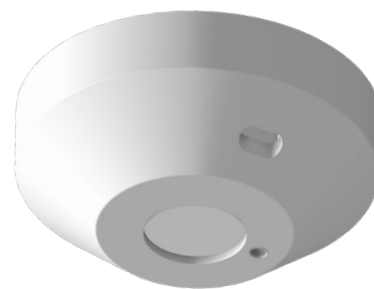


GS-C LJUDNIVÅSENSOR [TAK]

INTRODUKTION

GS-C är en digital ljudnivåsensor för takmontage. Uppmätt ljudnivå presenteras som låg, medel eller hög.



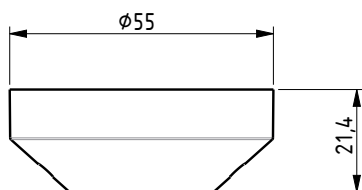
Takmonterad ljudnivåsensor GS-C.

FUNKTION

Sensorn mäter enbart ljudnivå och kan användas vid uppföljning av ljudnivåer i exempelvis en skolsal. Sensorn ansluts som tillbehör till Lindinvents aktiva tilluftsdon eller övriga regulatorer för rumsklimat.

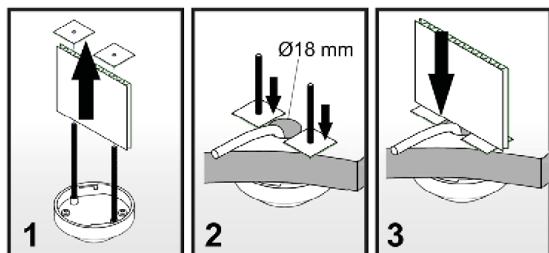
- Presenterar ljudsignaturer för enskilda utrymmen
- Larm (indikera hög ljudnivå)

DIMENSION (MM)

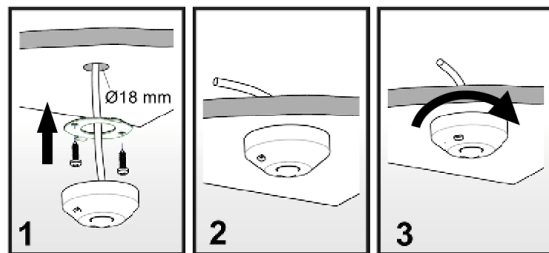


MONTAGE I TAK

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. GS-C fästs från ovansidan genom att föra de båda mindre och den större fästskivan tillbaka över stiften.



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

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Ljudnivåsensor

Mätområde: 40 - 80 dB (presenteras som en av de tre definierade ljudnivåerna låg, medel och hög)

Tolerans: ± 3 dB

Mått: Diameter 55mm, höjd 21,4mm

Vikt: 0,1 kg (inklusive 3 m kablage)

IP-klass: IP20

Material

Kapsling: PP

Kretskort: FR4

Kablage: Polyolifin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

Kulör

Kapsling: RAL9003

Elsystem

Matning

5 V

Effektförbrukning

<0,1 VA

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Utsignaler

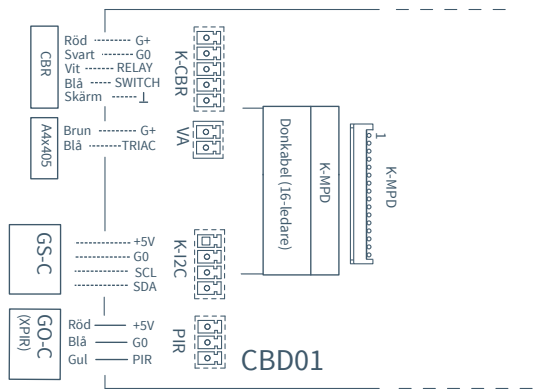
Kommunikationsbuss I2C.

Beställningsinformation

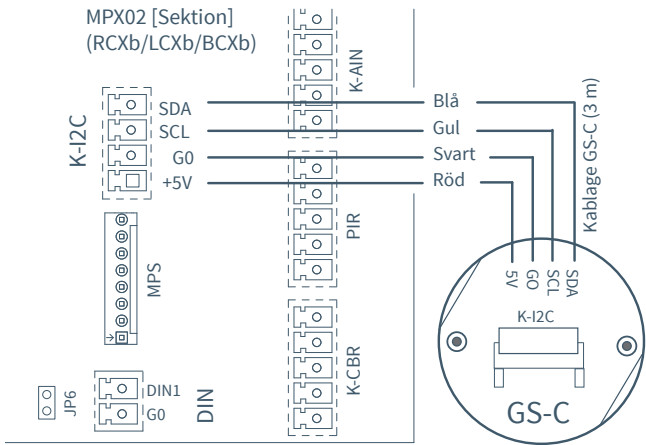
Anordning för infästningar i akustikplatta eller bjälklag anges vid beställning liksom längd på kablage.

INKOPPLING

Till ett aktivt tilluftsdon kopplas sensorn in via donets kopplingsbox CBD. Kopplingsboxen har liksom övriga rumsregulatorer plint K-I2C för inkoppling av GS-C.



Sektion av kretskort i kopplingsbox CBD. GS-C kopplas in via K-I2C.



Sektion av kretskort till rumsklimatsregulatorer med plint K-I2C för inkoppling av GS-C.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se denna produktbeskrivning för GS-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 Byggvarubedömningen.
AMA-text	Ny version inom kort.