

Installation

Luftkvalitetsgivare ELQZ-2-504 GOLD

Allmänt

Inomhusluftens koldioxidhalt är en effektiv indikator på rumsbeläggning och ventilationsgrad. Ventilationsstyrning baserad på CO₂-mätning kan säkerställa behovet av friskluft, samtidigt som energikostnaden blir så liten som möjligt.

Funktion

Luftkvalitetsgivaren har en utgångssignal på 0-10 V vilket motsvarar ett arbetsområde på 500-1500 ppm. Utgångssignalen är linjär mot CO₂-halten.

GOLD version B

GOLD-aggregatet inställes på "VAV-BEHOV" under funktionsmenyn "FLÄKTREGLERING" (se drift- & skötselanvisning).

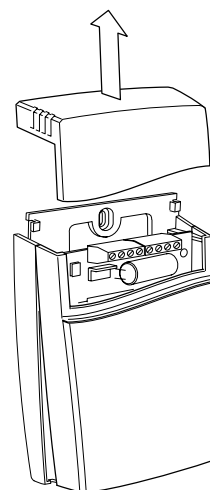
Önskat börvärde inställes i procent av givarens arbetsområde. Önskar man t ex ett börvärde på 1000ppm ställs börvärdet på 50%. Inställningen görs under menygrupp flöde och "VAV-REGLERING", se drift- & skötselanvisning. Till- och frånluftsfördel styrs parallellt av givarens utgångssignal.

I drift- & skötselanvisningen görs även en beskrivning av VAV-regleringen.

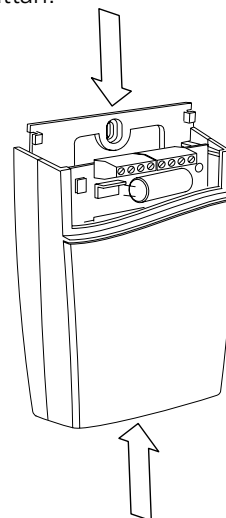
Montering

Givaren placeras på en för omgivningen representativ plats. Områden med direkt drag eller dålig luftblandning bör undvikas. För att minska risken för åverkan eller exponering för direkt utandningsluft rekommenderas att givaren placeras minst 2 meter över golvet. Apparaten behöver vara åtkomlig endast för funktionskontroll och service.

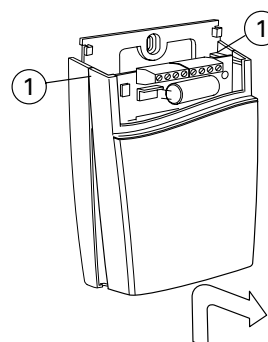
1. Dra anslutningskabel till den plats där givaren är avsedd att placeras. Kabel kan vara infälld och tas då in via luftkvalitetsgivarens underdel. Är kabeln utanpå liggande tas den in via en av de knockout-genomföringar som finns på givarens ovasida.
2. Lossa skruven och drag toppdelen rakt uppåt.



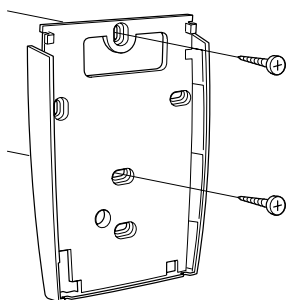
3. Skjut mellanplattan med locket uppåt och håll emot bottenplattan.



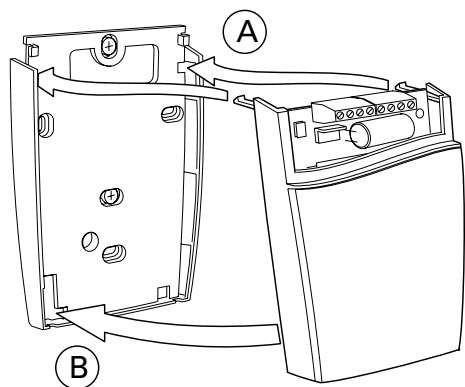
4. Vik mellanplattan med locket snett utåt och tag loss den från hakarna. 1



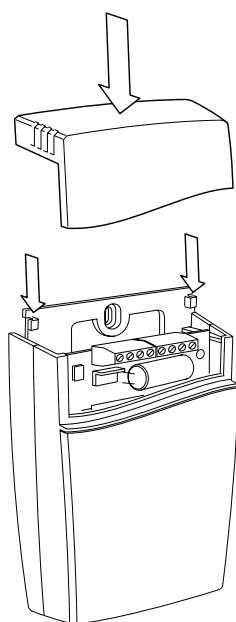
5. Bottenplattan skruvas fast i väggen. Skruvskallen skall vara max 4 mm.



6. A Stick in hakarna i hållen i övre delen av bottenplattan.
B Tryck frondelen mot bottenplattan så att den låses av hakarna i frondelens underkant.



7. Toppdelen skjuts in under bottenplattans låshakar och låses med skruv.



Tekniska data

Matningsspänning	24 VAC ± 20%
Frekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning	3 W
Utgångssignal	0-10 VDC
Mätområde	500-1500 ppm
Noggrannhet	± 1% av mätområde ± 5% av uppmätt värde
Uppvärmningstid	≤ 1 min
Svarstid	≤ 2 min
Anslutningsklämmor	för max 1,5 mm ²
Kapslingsklass	IP 20
Driftstemperatur	0 till +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 till +70°C
Mått (H×B×D)	120×82×30

Luftkvalitetsgivare ELQZ-2-504

Elektrisk anslutning

Elektrisk anslutning skall göras av behörig elektriker enligt gällande föreskrifter.

Luftkvalitetsgivare

