

INSTALLATION

luftkvalitetsføler ELQZ-2-504, GOLD

Generelt

Kuldioxidindholdet i luften indendørs er en effektiv indikator for et lokales belastning og ventilationsgrad. Ventilationsstyring baseret på CO₂-måling kan medvirke til at sikre, at behovet for frisk luft dækkes, samtidig med at energiudgifterne bliver så små som muligt.

Funktion

Luftkvalitetsføleren har et udgangssignal på 0-10 V, hvilket svarer til et arbejdsområde på 500-1500 ppm. Udgangssignalet er lineært i forhold til CO₂-indholdet.

GOLD version B

GOLD-aggregatet indstilles på "VAV-BEHOV" i funktionsmenuen "VENTILATORREGULERING" (se drifts- og vedligeholdelsesanvisningerne).

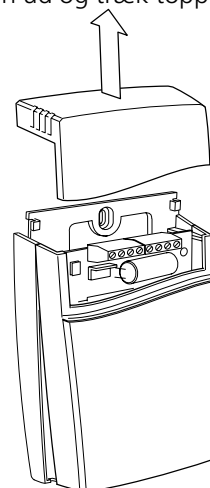
Den ønskede ønskeværdi indstilles i procent af følerens arbejdsområde. Vil man f.eks. have en ønskeværdi på 1000 ppm, stilles den på 50 %. Indstillingen foretages i menugruppen luftmængde og "VAV-REGULERING", se drifts- og vedligeholdelsesanvisningerne. Indblæsnings- og udsugningsluftmængden styres parallelt af følerens udgangssignal.

I drifts- og vedligeholdelsesanvisningerne findes også en beskrivelse af VAV-reguleringen.

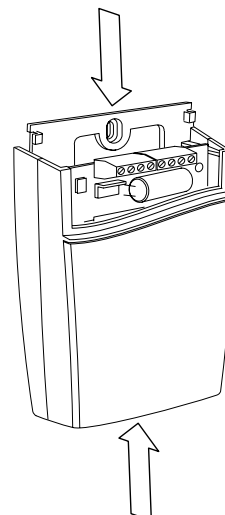
Montering

Føleren placeres på et sted, der er repræsentativt for omgivelserne. Områder med direkte træk eller dårlig luftblanding bør undgås. For at reducere risikoen for beskadigelse eller eksponering for direkte udåndingsluft anbefales det, at føleren placeres mindst 2 meter over gulvet. Apparatet behøver kun at være tilgængeligt for funktionskontrol og service.

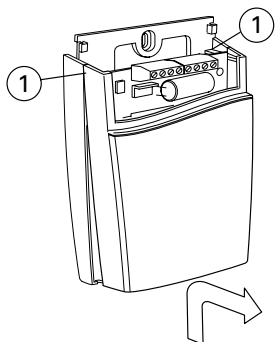
1. Træk tilslutningskablet til det sted, hvor føleren skal placeres. Kablet kan være skjult og trækkes da ind via luftkvalitetsfølerens underdel. Er kablet synligt, trækkes det ind via en af knockout-gennemføringerne på følerens overside.
2. Skru skruen ud og træk toppen lige opad.



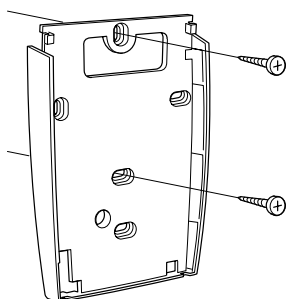
3. Skub mellemladen med låget opad og hold imod på bundpladen.



4. Træk mellemladen med låget skråt udad og hægt den af hagerne. 1

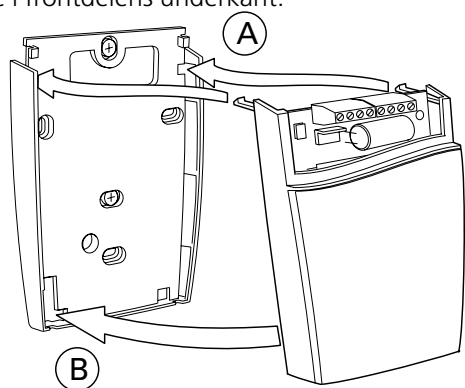


5. Bundpladen skrues fast i vægen. Skru hovedet må højst være 4 mm.

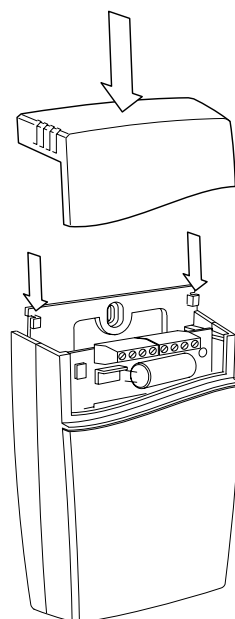


6. A Stik hagerne ind i hullerne i den øverste del af bundpladen.

B Tryk frontdelen mod bundpladen, så den låses af hagerne i frontdelens underkant.



7. Toppen skubbes ind under bundpladens låsehager og sikres med skruen.



Tekniske data

Forsyningsspænding	24 VAC ± 20%
Frekvens	50/60 Hz
Effektforbrug	3 W
Udgangssignal	0-10 VDC
Måleområde	500-1500 ppm
Nøjagtighed	± 1% af måleområdet ± 5% af den målte værdi
Opvarmningstid	≤ 1 min
Svartid	≤ 2 min
Tilslutningsklemmer	til maks. 1,5 mm ²
Kapslingsklasse	IP 20
Driftstemperatur	0 til +50 °C
Opbevaringstemperatu	- 20 til +70 °C
Dimensioner (H x B x D)	120 x 82 x 30

Elektrisk tilslutning

Elektrisk tilslutning skal foretages af autoriseret elektriker iht. gældende forskrifter.

Luftkvalitetsføler

