

# Installasjon luftkvalitetsgiver ELQZ-2-504 GOLD/COMPACT

## 1. Generelt

Innendørsluftens innhold av karbondioksid er en effektiv indikator på rombelegg og ventilasjonsgrad. Ventilasjonsstyring basert på CO<sub>2</sub>-måling kan sikre behovet for frisk luft, samtidig som energikostnaden blir lavest mulig.

## 2. Funksjon

### Behovsstyring

Aggregatet stilles inn på BEHOVSTYRING under funksjonsmenyen VIFTEREGULERING (GOLD LP/COMPACT) eller under Funksjoner/Luftmengde (GOLD RX/PX/CX/SD, versjon E/F).

Ønsket bærverdi stilles inn i prosent av giverens arbeidsområde. Hvis man for eksempel ønsker en bærverdi på 1000 ppm, stilles bærverdien til 50 %. Innstillingen utføres under menygruppe luftmengde/trykk (GOLD LP/COMPACT) eller under Funksjoner/Luftmengde (GOLD RX/PX/CX/SD, versjon E/F) se drifts- & vedlikeholdsanvisning.

### ReCO<sub>2</sub>

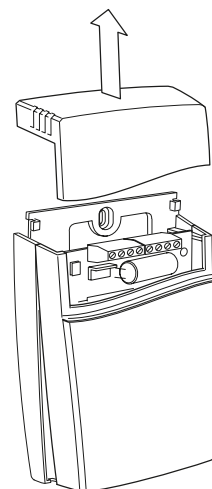
GOLD-aggregatet stilles inn på "CO<sub>2</sub>" under funksjonsmenyen ReCO<sub>2</sub> (GOLD LP/COMPACT) eller under Funksjoner/ReCO<sub>2</sub> (GOLD RX/PX/CX/SD, versjon E/F).

Ønsket bærverdi stilles inn i prosent av giverens arbeidsområde. Hvis man for eksempel ønsker en bærverdi på 1000 ppm, stilles bærverdien til 50 %. Innstillingen utføres under menygruppe luftmengde/trykk (GOLD LP/COMPACT) eller under Funksjoner/ReCO<sub>2</sub> (GOLD RX/PX/CX/SD, versjon E/F), se drifts- & vedlikeholdsanvisning.

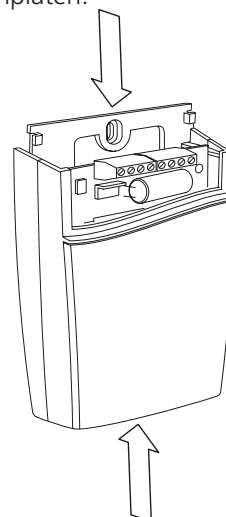
## 3. Montering

Giveren plasseres på en representativ plass i omgivelsene. Områder med direkte trekk eller dårlig luftblanding bør unngås. For å redusere faren for hærverk eller eksponering for direkte utåndingsluft, anbefales det at giveren plasseres minst 2 meter over gulvet. Apparatet trenger bare å være tilgjengelig for funksjonskontroll og service.

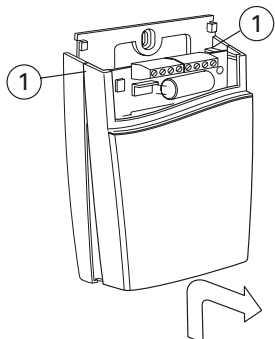
1. Trekk tilkoblingskabelen til det stedet giveren er tenkt plassert. Kabelen kan være innfelt, og tas da inn via luftkvalitetsgiverens underdel. Hvis kabelen er utenpåliggende, tas den inn via en av knockout-gjennomføringene på giverens overside.
2. Løsne skruen og trekk toppdelen rett opp.



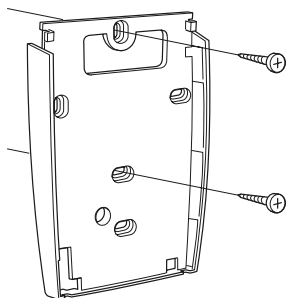
3. Skyv mellomplaten med lokket oppover og hold imot bunnplaten.



4. Bøy mellomplaten med lokket på skrå utover, og løsne den fra hakene. 1

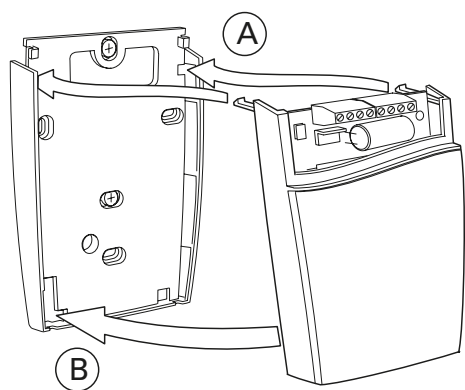


5. Bunnplaten skrues fast i veggen. Skruehodet skal være maks. 4 mm.

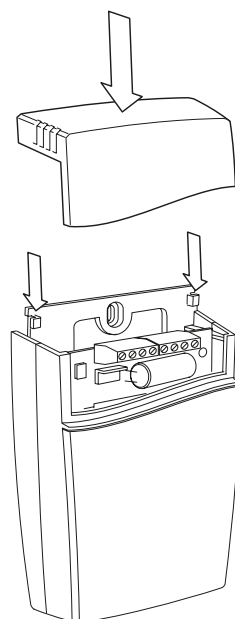


6. A Stikk hakene inn i hullene i øvre del av bunnplaten.

B Trykk frontdelen mot bunnplaten slik at den låses av hakene i frontdelens underkant.



Øverste delen skyves inn under bunnplaten og låses med skrue.



## 4. Tekniske data

Matespenning	24 VAC ± 20%
Frekvens	50/60 Hz
Effektforbruk	3 W
Utgangssignal	0-10 VDC
Måleområde	500-1500 ppm
Nøyaktighet*	± 1% av måleområde ± 5% av målt verdi
Oppvarmingstid	≤ 1 min
Svartid	≤ 2 min
Tilkoplingsklemmer	for maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Kapslingsklasse	IP 20
Driftstemperatur	0 til +50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 til +70 °C
Mål (H x B x D)	120 x 82 x 30

\* Nøyaktigheten er definert ved kontinuerlig drift (minst tre uker etter installering).

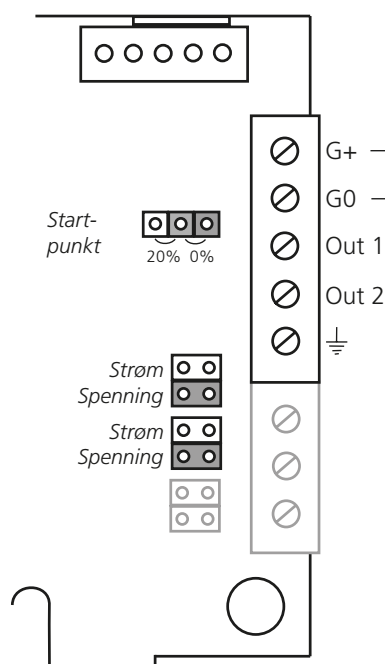
## 5. Elektrisk tilkøpling

Elektrisk tilkøpling skal gjøres av godkjent elektriker i henhold til gjeldende forskrifter.

### GOLD RX/PX/CX/SD, versjon E/F

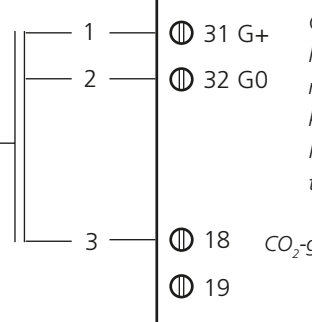
#### Behovsstyring eller RECO<sub>2</sub>

##### Luftkvalitetsgiver



##### GOLD RX/PX/CX/SD

Styreenhet IQlogic

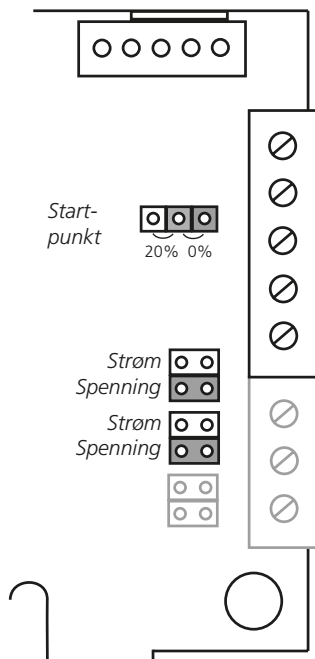


Gjelder kun GOLD størrelse 100/120:  
Hvis den totale belastningen på klemme 31-32 er høyere enn 16 V A, skal klemme 201 (G) og 202 (G0) brukes. Klemme 201-202 kan belastes med til sammen maks. 48 V A.

## GOLD LP/COMPACT

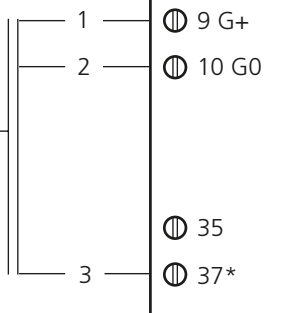
### Behovsstyring

#### Luftkvalitetsgiver



#### GOLD LP/COMPACT

Styreenhet IQnomic



\* Behovsstyring velges for den ene viften og slavestyring for den andre viften om ønskelig.