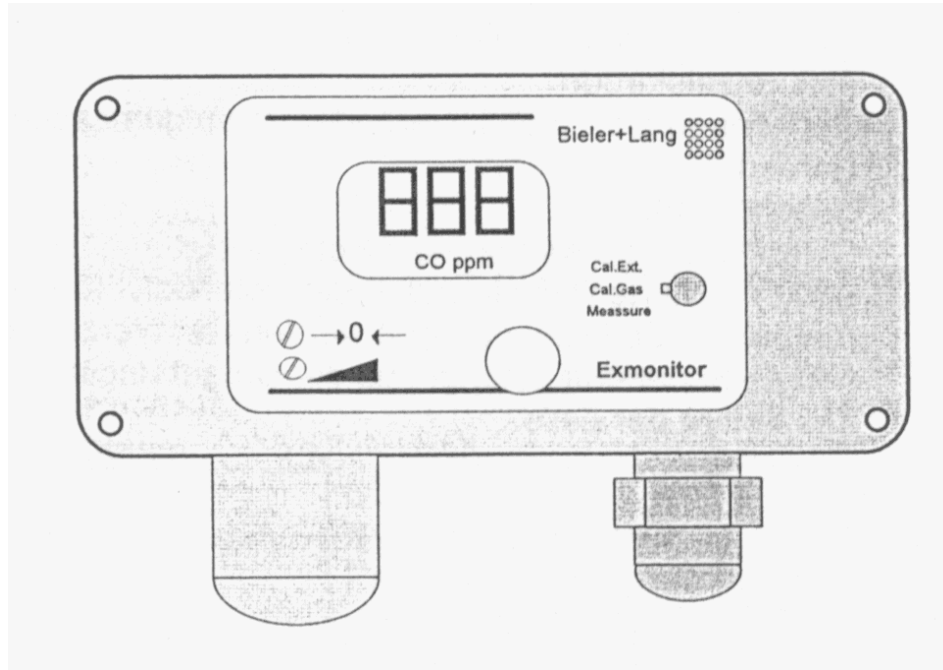


## BETJENINGSVEJLEDNING FOR EXMONITOR



GASTYPE	MÅLEOMRÅDE	OPLØSNING	TYPE EXMONITOR
CO	0-300 ppm	1 ppm	CO 100
H <sub>2</sub> S	0-100 (50) ppm	1 ppm	H2S 200 (50)
SO <sub>2</sub>	1-100 (20) ppm	1 (0,1) ppm	SO2 100 (20)
NO	0-100 ppm	1 ppm	NO 100
NO <sub>2</sub>	0-20 ppm	0,1 ppm	NO2 20
Cl <sub>2</sub>	0-10 ppm	0,1 ppm	CL2 20
HCN	0-100 pm	1 ppm	HCN 100
HCL	0-100 ppm	1 ppm	HCL 100
H <sub>2</sub>	0-1000 ppm	10 ppm	H2 1000
NH <sub>3</sub>	0-100 ppm	1 ppm	NH3 50
O <sub>2</sub>	0-25 Vol %	0,1 %	O2 25

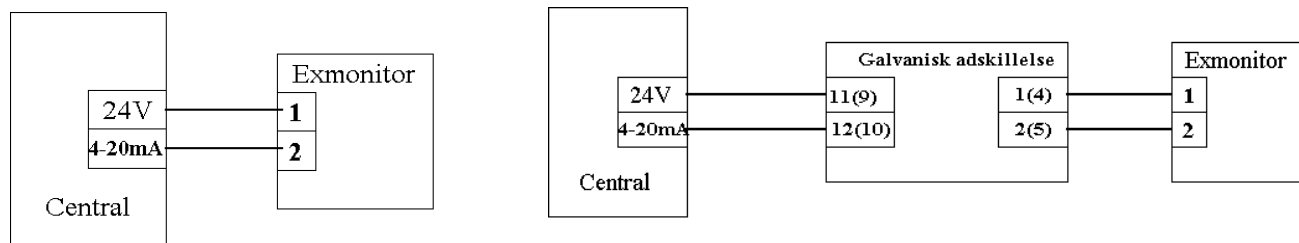
## TEKNISKE DATA:

Måleprincip	Elektrokemisk målecelle
Udgangssignal	4-20 mA
Forsyningsspænding	21-24 Volt DC
Temperaturområde	-10 til +50°C
Fugtighedsområde	15 til 90 %
Trykområde	900-1100mbar
Trykfølsomhed	<0,02 %v. Signal/mbar
Cellens levetid	2 år
Tæthed	IP54
Max. afstand til central	1000 meter
Passende central	LS8120E, GMC8022
Godkendelse	EEx ia IIC T4 BVS-Nr.:96.D.2043 Pmax:660mW I <sub>max</sub> :93mA U <sub>max</sub> :28V Li:4μH Ci:8nF
Vægt	1200g
Udførsel	Glasfiberforstærket polyester
Mål	75mm x 160mm x 75mm

## Mekanisk montage:

Detektoren monteres på et plant underlag. Bagerste side i denne betjeningsvejledning er en boreplan, der kan benyttes ved montagen.

## Elektrisk montage:



Ved montage **uden for** klassificeret område.

Ved montage i klassificeret område. Tallene i () skal kun anvendes , hvis der bruges dobbelt galvanisk adskillelse

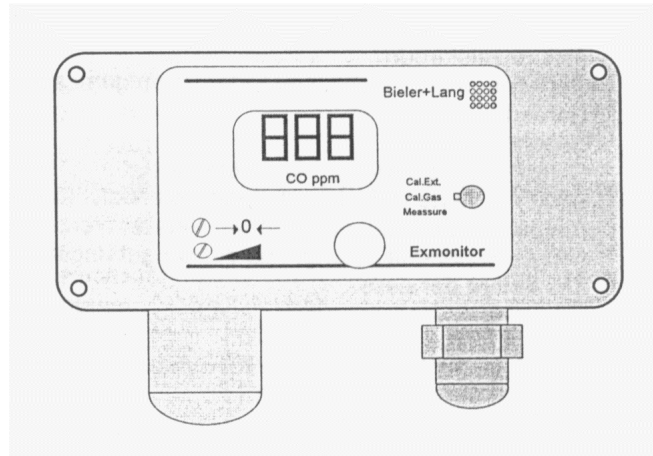
**Bemærk!** Ledninger mellem centralen og Exmonitor skal være af en skærmet type for at overholde EMC-normerne i forbindelse med CE-mærkningen. Skærmen forbindes til jord i den ene ende. Den anden ende må ikke forbindes.

## Kalibrering

### Nulpunkt.

Sensoren tilføres syntetisk luft.  
(Omgivelsesluften kan anvendes, hvis der med sikkerhed ikke er andet end ren luft til stede.)

Visningen på detektoren skal nu være 000ppm;  
er dette ikke tilfældet stilles på potentiometret  
mærket  $\rightarrow 0 \leftarrow$  til visningen er 000ppm.

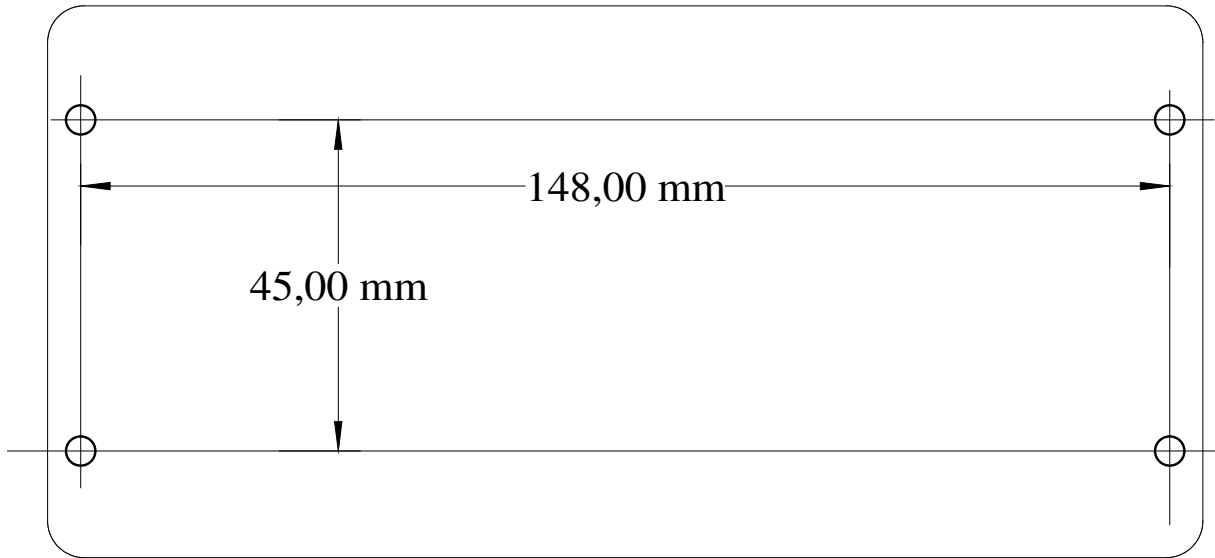


### Span:

Sensoren tilføres en kendt koncentration af den gas, detektoren skal måle. Gasflowet stilles korrekt efter nedenstående tabel.

NO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub>	60 l/h
SO <sub>2</sub> , NO, HCN	20-40 l/h
CO, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub>	10-20 l/h

Potentiometret  $\blacktriangleleft$  drejes, til displayet viser den koncentration, som tilføres sensoren.



## Boreplan Exmonitor