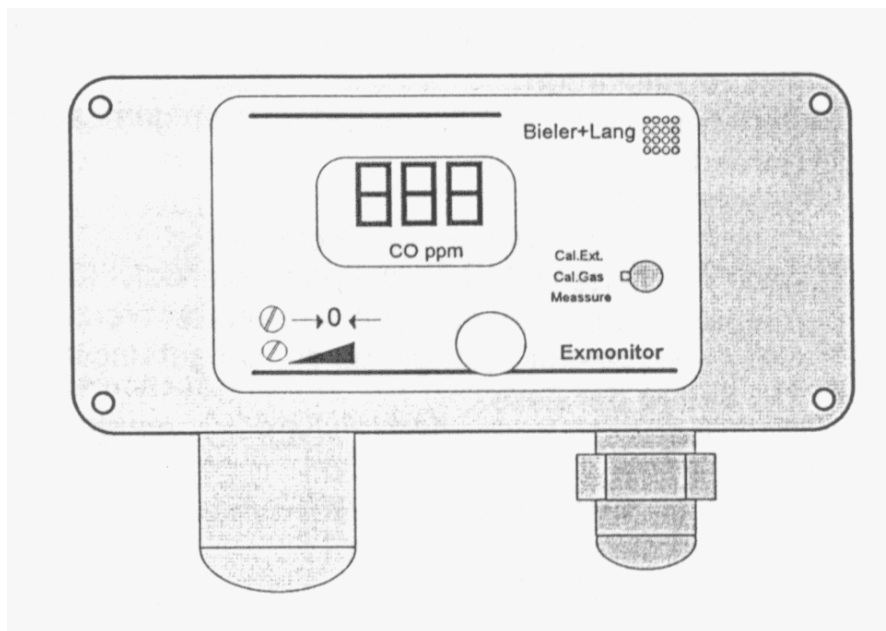


BETJENINGSVEJLEDNING FOR EXMONITOR



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

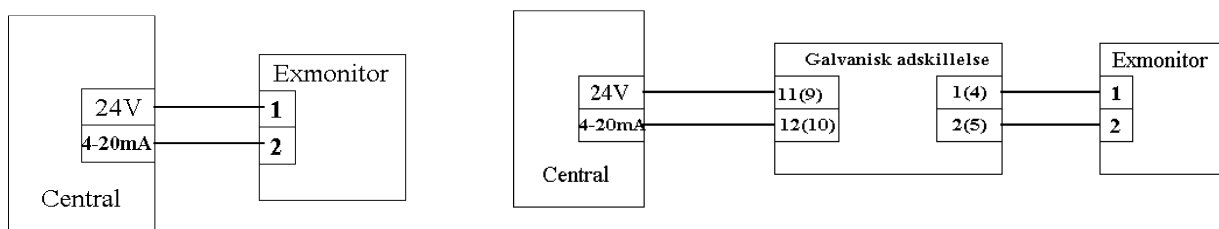
TEKNISKE DATA:

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 Imax:93mA Umax:28V Li:4μH Ci:8nF
Vægt	1200g
Udførelse	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

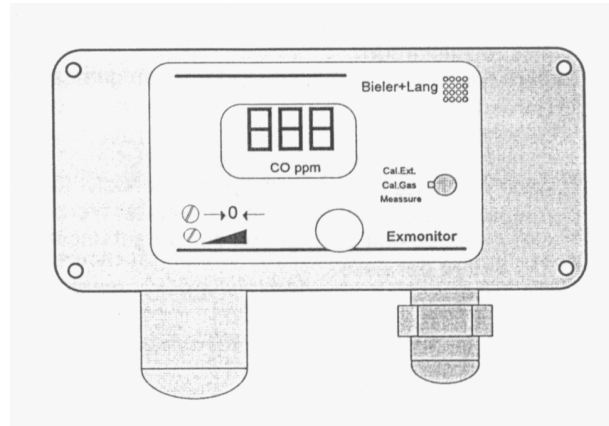
Bemærk! Ledninger mellem centralenhed og Exmonitor skal være af en skærmet type for at overholde EMC-normerne i forbindelse med CE-mærkningen. Skærmen forbindes til jord i den ene ende. Den anden ende må ikke forbindes.

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.

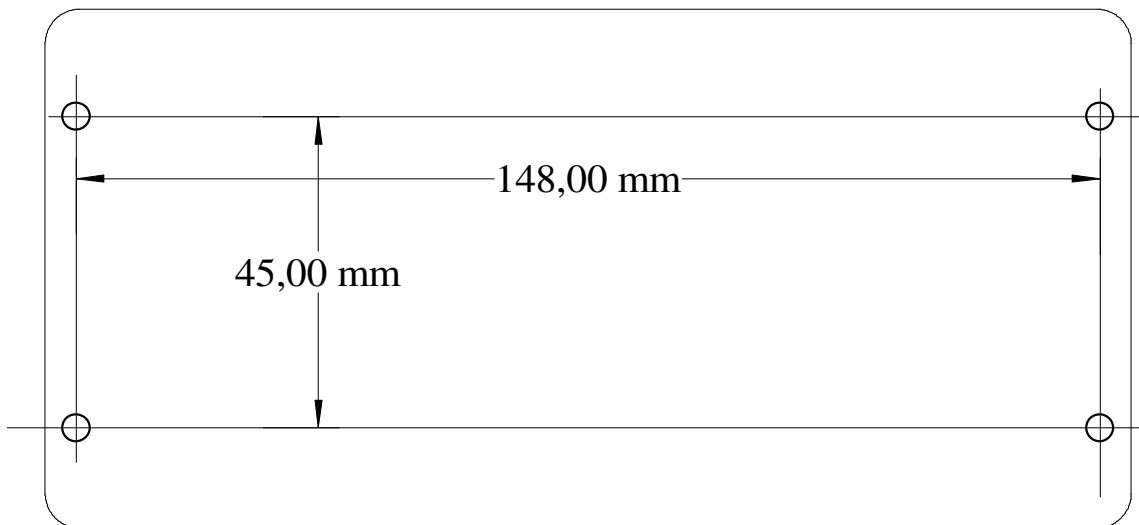


Span:

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

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

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



Boreplan Exmonitor