

Koldioxidlarm MK9

Utformat för att kontinuerligt mäta CO₂-koncentrationen i ett utrymme.



Vad är CO₂ och varför vill vi mäta det?

CO₂ är en färglös, luktfri gas som finns naturligt i luften med en koncentration på ungefär 0,04 %. I koncentrationer över 4 % medför gasen omedelbar fara för liv och hälsa.

Utrustning som lagrar och använder CO₂ är konstruerad för normal, säker drift under förutsättning att den underhålls korrekt. Läckor kan orsaka höga koncentrationer av CO₂, vilket leder till risksituationer.

Eftersom CO₂ är 1,5 gånger tyngre än luft, "sjunker" den och samlas i lågt belägna utrymmen. Detta medför kvävningsrisk för personer som befinner sig i dessa utrymmen.

Koldioxidlarm MK9

Koldioxidlarmet är utformat för att mäta CO₂-koncentrationen i utrymmet där den är placerad. Om halten överskrider de inställda gränsvärdena larmar systemet med ljus- och ljudsignaler.

Genom att ansluta en reläbox (option) kan larmet ledas vidare till externt styrsystem. Larmet levereras som ett "plug and play" system vilket medför att installationen är mycket enkel.

Systemet består i grundutförande av:

- 1 st centralenhet med digital display
- 1 st CO₂ givare (upp till 8 givare kan kopplas till samma centralenhet)
- 1 st stroboskoplampa med inbyggd kraftig larmsiren på 110 dB
- 1 st elektronisk transformator för spänningsmatning av systemet

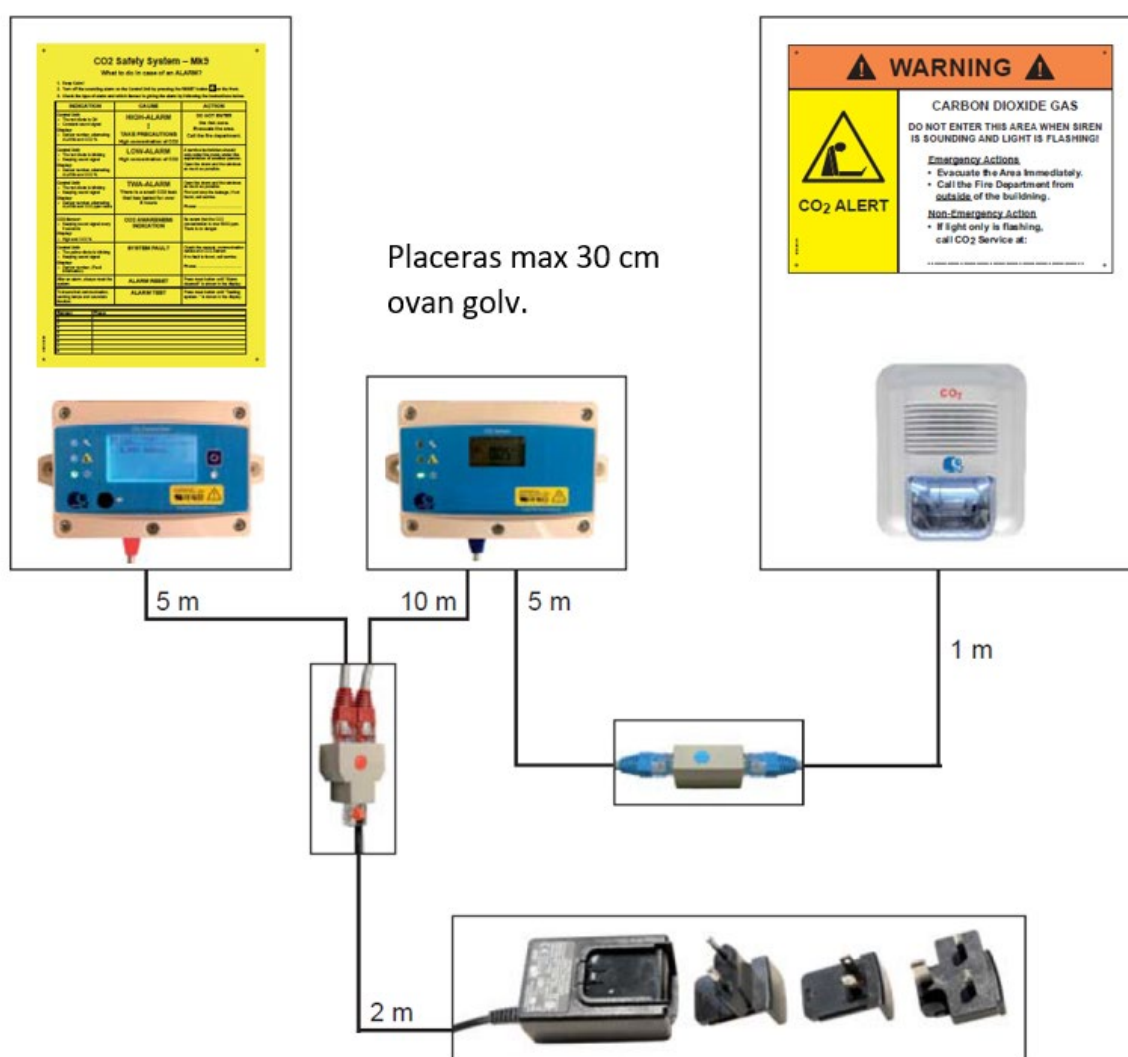
I displayen visas i klartext varje ansluten givares CO₂-nivå och temperatur. CO₂ givaren använder infraröd analys för detektering av CO₂. Systemet har inställt för-larm, låg-larm och hög-larm.

Larmnivåer

- CO₂ uppmärksamhetsindikering 0,5%
- CO₂ låglarm 1,5 %
- CO₂ höglarm 3 %
- CO₂ TWA-larm 5 000 ppm

MK9 utför en självkalibrering med jämna intervall. Detta minimerar behovet av manuell kalibrering, vilket endast behövs någon gång per år.

Art nr	Benämning
33 03 99	Komplett set



Tillbehör

Art nr	Benämning
33 03 98	Expansionsgivare MK9 inklusive stroboskoplampa med akustiskt larm och kablage



Art nr	Benämning
33 04 10	Varningslampa röd med inbyggt klickljudslarm, 1m kabel. Väderbeständig IP54
33 04 20	Reläbox RCB för vidarekoppling av larm

