

Een veelzijdige partner

EASYCON GW - Gasdetector



Veiligheid over de hele lijn

Om mens en milieu te beschermen, is de exploitatie van installaties met gevaarlijke gassen gekoppeld aan het voldoen aan hoge veiligheidseisen. Dergelijke beschermende maatregelen omvatten onder meer de bewaking van de ruimtelucht met gasdetectoren, waarbij de verhoogde concentratie van gassen in zeer korte tijd wordt geregistreerd en alarmen worden gegeven wanneer alarmdrempels worden overschreden.

Klassieke toepassingen van dergelijke gasdetectoren zijn chloorgasruimten in zwembaden of waterleidingbedrijven, maar ook installaties in de industrie die ozon en andere gevaarlijke gassen gebruiken.

Een veelzijdige partner

De EASYCON GW is de nieuwste generatie gasdetectoren in Lutz-Jesco. De voortschrijdende ontwikkeling van de halfgeleidertechnologie maakt een steeds fijnere en snellere sensor- en meettechnologie mogelijk.

Het apparaat maakt gebruik van hoogwaardige sensoren voor chloorgas, chloordioxide en ozon met zeer fijne meetbereiken die een hoge kwaliteit en een lange levensduur (2 jaar) beloven. Er wordt de mogelijkheid geboden om klassieke waarschuwingssignalen (hoorn, knipperende zwaailamp) of het schakelen van noodsystemen (bijv. sprinklersystemen of gaswassers) aan te sluiten. De veelzijdigheid van de EASYCON GW wordt gecompleteerd door de eenvoudige bediening en digitale weergave via een kleuren touchscreen en de aanwezigheid en opslag van een trendweergave van de gemeten waarden.

Functies

- Voor gebruik met chloorgas, chloordioxide en ozon
- Compacte wandmontage behuizing
- Tot 4 sensoren en tot 4 extra temperatuursensoren
- Twee alarmdrempels per sensor van de vrij instelbare alarmen
- 3 – 9 potentiaalvrije relaisuitgangen
- 4 analoge uitgangen 0/4 – 20 mA
- Groot kleurentouchdisplay
- Gegevensopslag op een USB-stick

Betrouwbaar en individueel

De EASYCON GW bestaat uit een wandbehuizing met maximaal vier externe sensoren. Dankzij het modulaire ontwerp biedt het de mogelijkheid om deze precies aan te passen aan uw behoeften.

Een microcontroller bewaakt de sensoringangen en de gemeten waarden binnen de gegeven alarmdrempels. Het apparaat biedt de mogelijkheid om voor elke gemeten waarde twee alarmdrempels in te stellen. De alarmen worden via drie relais geschakeld.

U heeft de keuze: De vier analoge uitgangen (0/4 – 20 mA) of de netwerk-mogelijkheden kunnen worden gebruikt om de gemeten waarden naar een webbrowser of een afstandsbediening over te dragen.

Een instelbaar tijdsinterval herinnert u er automatisch aan dat de sensor wordt vervangen door slijtage. De sensoren zijn onderhoudsvrij.

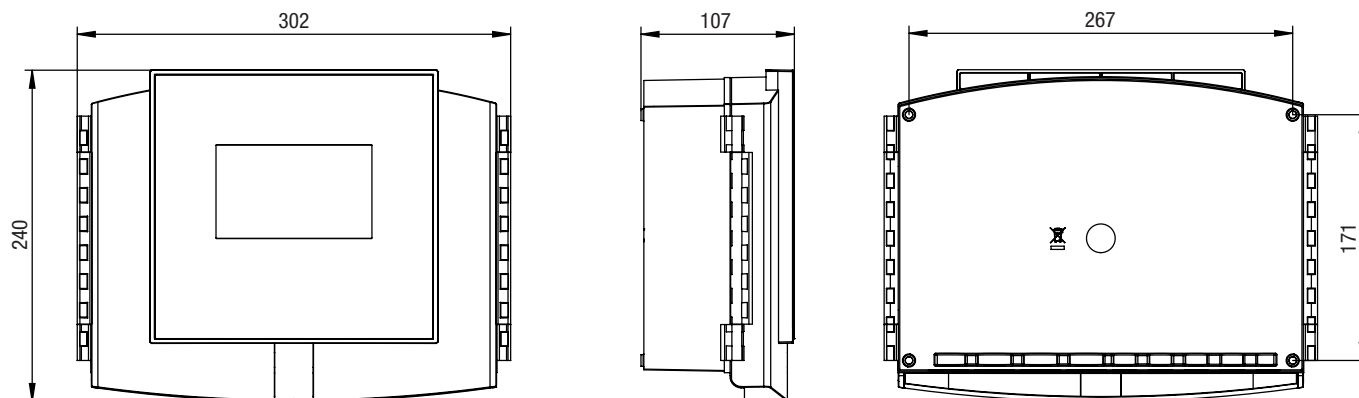
Een USB-interface biedt de mogelijkheid om gegevens (bijv. meetwaarden en ingestelde parameters) op een USB-stick op te slaan.

Technische gegevens

EASYCON GW			
Meetbereiken	Chloorgas	ppm	0 – 10,00
	Chloordioxyde		0 – 1,00
	Ozon		0 – 1,00
Aantal sensoren	tot 4 en daarnaast tot 4 temperatuursensoren		
Relaisuitgangen	max. 5 A, 250 V AC		
Schakelpunten Alarmen	2		
Analoge uitgangen	4 x 0/4 – 20 mA, belasting max. 500 Ohm		
Vertoning	kleurentouchdisplay (5,0 inch; 800 x 480 pixels)		
Spanningsvoorziening	100 – 240 V AC, 50/60 Hz		
Stroomingang	W	max. 20	
Beschermings-klasse	Gasdetector	IP65	
	Voeler	IP54 (met uitzondering van gasinlaat)	

Afmetingen

Alle maten in mm



Optionele accessoires



Alarmhoorn

98 dB, 230 V AC



Rood flitsend of oranje knipperend licht



CHLORTEST

Voor het functioneel testen van de chloorgassensor. Het apparaat genereert gedurende korte tijd ca. 5ppm. Incl. batterijen en generatorcel voor ca. 1000 tests.



Veiligheidssysteem voor stroomuitval

Neemt de netspanning tot 10 uur lang over.