

Ein vielseitiger Partner

EASYCON GW - Gaswarngerät



Sicherheit auf der ganzen Linie

Zum Schutz von Mensch und Umwelt ist der Betrieb von Anlagen mit gefährlichen Gasen mit der Erfüllung von hohen Sicherheitsanforderungen verbunden. Zu solchen Schutzmaßnahmen gehört die Überwachung der Raumluft durch Gaswarngeräte, bei der die erhöhte Konzentration von Gasen in kürzester Zeit registriert und bei Überschreiten von Alarmschwellen Alarm gegeben wird.

Klassische Anwendungsfälle solcher Gaswarngeräte sind Chlorgas-Räume in Schwimmbädern oder Wasserwerken, aber auch mit Ozon und anderen gefährlichen Gasen geführte Installationen in der Industrie.

Ein vielseitiger Partner

Das EASYCON GW ist die neueste Generation von Gaswarngeräten bei Lutz-Jesco. Die fortschreitende Entwicklung der Halbleitertechnik ermöglicht eine immer feinere und schnellere Sensor- und Messtechnik.

Das Gerät verwendet hochwertige Sensoren für Chlorgas, Chlordioxid und Ozon mit sehr feinen Messbereichen, die eine hohe Qualität und lange Lebensdauer (2 Jahre) versprechen. Die Möglichkeit zum Anschluss klassischer Warnsignale (Hupe, Blitzleuchte) bzw. der Schaltung von Notsystemen (z.B. Sprinkleranlagen oder Gaswäscher) ist gegeben. Die einfache Bedienung und digitale Anzeige über ein farbiges Touch-Display und das Vorhandensein sowie die Speicherung einer Trenddarstellung der Messwerte runden die Vielseitigkeit des EASYCON GW ab.

Funktionen

- Zur Verwendung bei Chlorgas, Chlordioxid und Ozon
- Kompaktes Wandgehäuse
- Bis zu 4 Sensoren und zusätzlich bis zu 4 Temperatursensoren
- Zwei Alarmschwellen pro Sensor der Alarme frei einstellbar
- 3 – 9 potentialfreie Relaisausgänge
- 4 Analogausgänge 0/4 – 20 mA
- Großes farbiges Touch-Display
- Datenspeicherung auf einem USB-Stick

Zuverlässig und individuell

Das EASYCON GW besteht aus einem Wandgehäuse mit bis zu vier externen Sensoren. Es bietet Ihnen durch seine modulare Bauweise die Möglichkeit, es genau an Ihre Anforderungen anzupassen.

Ein Mikrocontroller überwacht die Sensoreingänge und die Messwerte innerhalb der gegebenen Alarmschwellen. Das Gerät bietet die Möglichkeit für jeden Messwert zwei Alarmschwellen einzustellen. Über drei Relais werden die Alarme geschaltet.

Sie haben die Wahl: Die vier Analogausgänge (0/4 – 20 mA) oder die Netzwirkfähigkeit können zur Weitergabe der Messwerte an einen Webbrowser oder an eine Fernwarte genutzt werden.

Durch ein einstellbares Zeitintervall werden Sie automatisch an den durch Verschleiß bedingten Sensorwechsel erinnert. Die Sensoren arbeiten wartungsfrei.

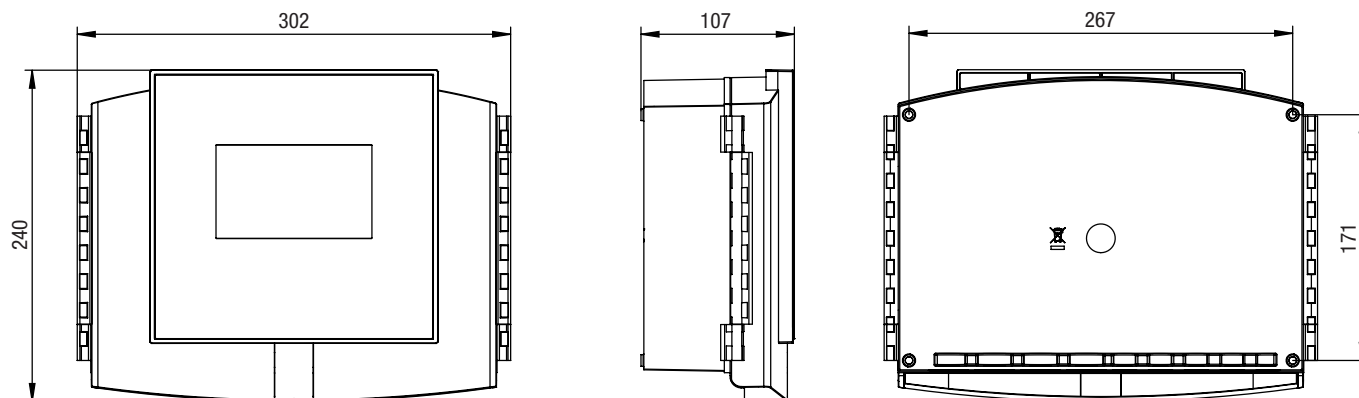
Eine USB-Schnittstelle bietet die Möglichkeit zur Speicherung von Daten (z.B. Messwerte und eingestellte Parameter) auf einem USB-Stick.

Technische Daten

EASYCON GW			
Messbereiche	Chlorgas	ppm	0 – 10,00
	Chlordioxid		0 – 1,00
	Ozon		0 – 1,00
Anzahl Sensoren			bis zu 4 und zusätzlich bis zu 4 Temperatursensoren
Relaisausgänge			max. 5 A, 250 V AC
Schaltpunkte Alarmer			2
Analogausgänge			4 x 0/4 – 20 mA, Bürde max. 500 Ohm
Display			farbiges Touch-Display (5,0 Zoll; 800 x 480 Pixel)
Spannungsversorgung			100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		W	max. 20
Schutzart	Gaswarngerät		IP65
	Sensor		IP54 (ausgenommen Gaseinlass)

Abmessungen

Alle Maße in mm



Optionales Zubehör



Signalhupe

98 dB, 230 V AC

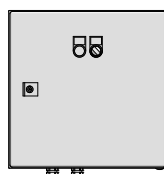


Blitzleuchte rot oder Blinkleuchte orange



CHLORTEST

Zur Funktionsprüfung des Chlorgas-Sensors.
Das Gerät erzeugt für kurze Zeit ca. 5ppm.
Inkl. Batterien und Generatorzelle für ca. 1000 Tests.



Sicherheitssystem für Stromausfall

Übernimmt die Stromversorgung für bis zu 10 Stunden.