# El versátil

## Detector de gas GW 702

## Seguridad en toda la línea

Para proteger a personas y al medio ambiente, el funcionamiento de instalaciones con gases peligrosos está vinculado al cumplimiento de elevados requisitos de seguridad. Entre dichas medidas de protección se encuentra el control del aire ambiental mediante detectores de gas, en los que se registra la elevada concentración de gases en el tiempo mínimo y, si se rebasan los valores límite, se emite una alarma.

Casos clásicos de aplicación de dichos detectores de gas son espacios de cloro gaseoso en piscinas o instalaciones de abastecimiento de agua, pero también instalaciones con ozono u otros gases peligrosos en la industria.

## Funciones

- Para utilizar con cloro gaseoso, dióxido de cloro y ozono
- Carcasa de pared compacta
- Hasta 2 sensores
- Controlado por microprocesador
- 2 valores límite de las alarmas de libre ajuste
- 3 salidas de relé libres de potencial
- 1 salida analógica 0/4 – 20 mA
- Display digital
- Prueba de sensores automática y manual

## Un socio versátil

El GW 702 es la cuarta generación de detectores de gas en Lutz-Jesco. El progresivo desarrollo de la tecnología de semiconductores permite una tecnología de sensores y de medición cada vez más precisa y rápida.

El aparato utiliza sensores de alta calidad para cloro gaseoso, dióxido de cloro y ozono con rangos de medición muy precisos, que prometen una elevada calidad y una larga vida útil (2 años). Existe la posibilidad de conexión de señales de advertencia clásicas (bocina, lámpara de destellos) o la conexión de sistemas de emergencia (p.ej. rociadores o depuradores de gas). Un indicador digital de gran valor informativo (p.ej. indicación de la concentración) y el fácil manejo, completan la versatilidad del GW 702.

## Fiable y sin mantenimiento

El GW 702 se compone de una carcasa de pared con hasta dos sensores externos. Los componentes más modernos de la microelectrónica encuentran su aplicación en el GW 702. Un procesador controla las 2 entradas de sensores y los valores medidos dentro de los valores límite dados. A través de tres relés se conectan las alarmas. Una salida analógica (0/4 – 20 mA) se puede utilizar para la transmisión de los valores medidos.

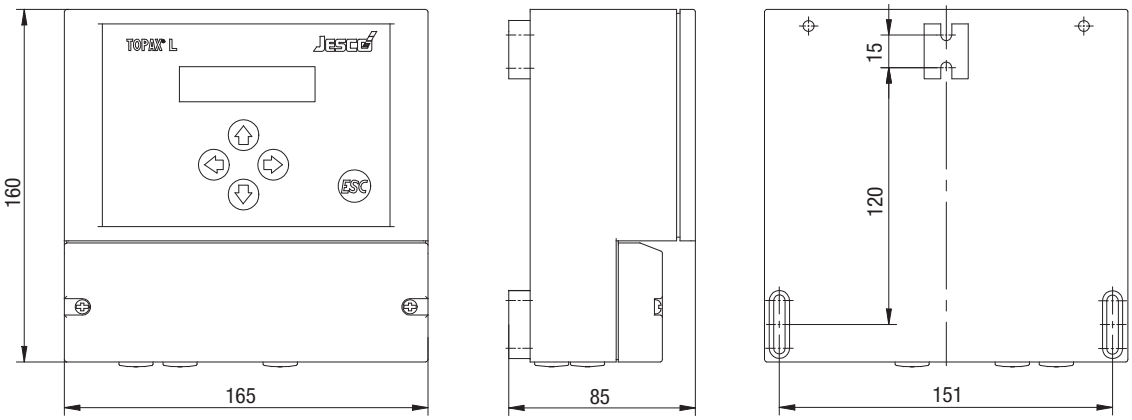
En un intervalo de tiempo ajustable se comprueba de modo automático el funcionamiento eléctrico de los sensores. La prueba de los sensores se puede ejecutar en cualquier momento de modo manual. Los sensores funcionan sin mantenimiento. El GW 702 se suministra con uno o dos sensores, según el modelo.

## Datos técnicos

| GW 702 | | | |
|---|---|---|---|
| Campo de medición | Cloro gaseoso | ppm | 0 – 10,00 |
| | Dióxido de cloro | | 0 – 1,00 |
| | Ozono | | 0 – 1,00 |
| Cantidad de sensores | | | hasta 2 |
| Longitud de cable por sensor | | m | 10 o 50 |
| Salidas de relé (máx. 6 A, 250 V AC) | | | Relé 1 para alarma 1<br>Relé 2 para alarma 2<br>Relé 3 para alarma 2 confirmable de inmediato |
| Puntos de conmutación de alarmas | | | 2 |
| Salida analógica | | | 1x, 0/4 – 20 mA, con separación galvánica |
| Carga aparente | | | máx. 500 ohmios, resolución < 0,001 mA |
| Indicador LCD | | | 2 x 16 caracteres, alfanumérico, iluminado |
| Alimentación de tensión | | | 230 V CA, 50/60 Hz |
| Consumo de potencia | | VA | 10 |
| Clase de protección | | | IP65 |

## Dimensiones

Todas las dimensiones en mm




## Accesorios opcionales

### Bocina señalizadora

98 dB, 230 V AC

### Lámpara de destellos roja

### PRUEBA DE CLORO

Para la prueba funcional del sensor de cloro gaseoso.
El aparato genera por poco tiempo aprox. 5 ppm.
Incl. Baterías y célula de generador para aprox. 1.000 pruebas.

### Sistema de seguridad para corte de corriente

Se encarga de la alimentación de corriente para hasta 10 horas.

PI-23607-04-V04 | Copyright 06.2017 by Lutz-Jesco GmbH
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y a que existan errores.

**Lutz-Jesco GmbH**
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Teléfono: +49 5130 5802-0
Fax: +49 5130 580268
E-Mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.com