



# Detector de gas

## ¿Qué es?

El detector de gas ofrece tranquilidad adicional tanto a la persona usuaria como a quienes le cuidan. Detecta fugas de gas natural, gas ciudad, gas butano o gas propano. También puede detectar las emisiones de los gases derivados de la combustión.

Este dispositivo, junto al sensor universal Tunstall (módulo de transmisión vía radio), permite que la instalación en el domicilio pueda ser llevada a cabo rápida y fácilmente, sin la necesidad de cablear hasta la unidad domiciliaria.

## Características

- Entrada de alimentación 12VDC y 220VAC/50Hz.
- Relé de salida con contactos libres de tensión (común/normalmente abierto/ normalmente cerrado), que se activa cuando el detector entra en alarma, activando el sensor universal Tunstall para que éste emita la llamada al centro de atención mediante la unidad domiciliaria.
- Indicador acústico intermitente en caso de alarma.
- El detector dispone de los siguientes indicadores luminosos de estados:
  - LED-1 (VERDE), encendido fijo, en servicio.
  - LED-2 (ROJO), encendido fijo, alarma GAS.
  - LED-3 (AMARILLO), encendido intermitente, actuación manual sobre el pulsador de TEST o fallo sensor si se ilumina de forma fija.
- Pulsador de test manual.

## ¿Cómo funciona?

Cuando se activa, el detector de gas transmite una llamada de alarma a través de la frecuencia social europea dedicada a los sistemas de teleasistencia (869.2125MHz). Esta alarma llega al terminal y este se encarga de emitir una alerta automática al centro de control o al personal cuidador. Esto permite al destinatario identificar qué tipo de detector ha iniciado la llamada, lo que facilita una toma de decisiones mucho más rápida.

## ¿Para quién es?

Estos detectores son ideales para cualquier hogar, máxime si en él vive una persona mayor o con alguna discapacidad que pueda sufrir pérdidas de memoria u olvidos, por lo que necesita una protección constante.

También está indicado para personas con condiciones médicas especiales como epilepsia, diabetes o demencia, y en aquellos hogares en los que existan niños pequeños.

Los hogares quedarán protegidos durante las 24 horas del día tanto si sus habitantes están presentes como si no lo están.

## Características:

- Cumple la normativa UNE-EN 50194-1: la última norma para la seguridad interna del detector de gas.
- Detecta diferentes tipos de gases: gas butano, gas propano, gas natural y metano.
- Uso de interiores: IP20.
- Tipo de sensor: óxido de estaño, detección por emanación.
- Relé C/NC/NA (libre de potencial): corriente máxima 30V/2A sensibilidad.
- Salida de 12VDC/300mA: para control motor de corte de suministros con inversión de polaridad.
- Tecnología SMD y microprocesador: reset automático después de una alarma.
- Consumo en reposo/alarma: <1W/<2W.
- Indicación de alarma: señal visual y acústica (85db).
- LIE (límite inferior de explosión):
- Gas natural: < 10% LIE.
- Gas butano/propano: < 10% LIE.
- Superficie de protección 25 m2.
- Material de la carcasa y del soporte pared: ABS.

## ¿Por qué Tunstall?

Nuestro foco reside en el uso de la tecnología digital y móvil de última generación para que los usuarios se sientan seguros e independientes, proporcionándoles la libertad para vivir la vida que ellos elijan. Nuestros productos combinan conectividad digital segura y plataformas móviles.

Le ayudamos a proporcionar:

- Cuidados inteligentes, discretos y centrados en la persona.
- Servicios personalizados, proactivos y predictivos para mejorar la calidad de vida.
- Cuidados sociales y para la salud y el hogar integrados.

## Especificaciones

### Datos técnicos

#### Dimensiones:

111 x 71 x 43 mm

#### Peso:

235 g

#### Frecuencia de radio:

869.2125 MHz (frecuencia europea de teleasistencia)

#### Alimentación:

12VDC y 220VAC / 50Hz

#### Rango de temperatura de funcionamiento:

-15 C a +60 C

#### Humedad relativa

10 a 95 % (sin condensación)

#### Duración del sensor:

5 años

#### Fabricado según estándar:

ISO 9002

### Normas

#### Certificaciones UNE:

EN 60335-1:2012+A11: 2014+A13:2017

EN 50194-1:2009

#### Conformidad con la GUÍA DE SELECCIÓN, INSTALACIÓN, Y MANTENIMIENTO:

EN 50244:2018

#### Normalización Medioambiental:

IEC62321-3-1:2013 IEC62321-5:2013

IEC623214:2013+AMD1:2017 CSV

IEC62321-6:2015 IEC62321-7:2015 IEC62321-72:2017

IEC62321-8:2017

#### Certificado:

CE, RoHs

Para más información, visite:

[tunstall.es](http://tunstall.es)



Tunstall forma parte de Grupo Tunstall.

Contacto: **t: 91 655 58 30** | **e: teleasistencia@televida.es** | **w: tunstall.es** | **@tunstall\_es**

Nuestra política de continuo desarrollo implica que las especificaciones y apariencia del producto pueden cambiar sin previo aviso. Tunstall no asume ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones contenidos en este documento.