

## ALLNET MSR Sensor ALL4454 / Smoke detector/gas sensor in "white housing"

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE



### Destacados:

- Nueva carcasa plana de aluminio para sobremesa / pared
- compatible con ALL34xx/3500/4500/5000
- Bus I2C para uso multiplexado
- Disponible en negro, blanco y negro.
- Disponible en blanco o negro
- Soportes angulares para montaje en pared

### Mide, controla y regula de forma automática e independiente

ALLNET lleva años persiguiendo el concepto de control inteligente de los procesos de tecnología de edificios a través de la red e Internet. La tecnología inteligente de edificios no sólo ofrece mayor comodidad, sino que también promueve activamente el ahorro de costes energéticos. Controlados de forma centralizada y accesibles a través de la red/Internet, los productos de domótica de ALLNET permiten una tecnología de edificios inteligente independientemente de la hora y la ubicación.

El detector/sensor de humo ALL4454 también se puede utilizar para la detección de gases.

El detector/sensor de humo ALL4454 también se puede utilizar para la detección de gases.

El **Figaro TGS813** es un sensor de gas MOS basado en dióxido de estaño (SnO<sub>2</sub>) para la detección fiable de **gases combustibles** como metano, propano y butano. En presencia de gases, la resistencia del sensor cambia en proporción a la concentración de gas, lo que permite una evaluación sencilla y rentable. Gracias a su **alta sensibilidad, buena estabilidad a largo plazo y sencilla integración**, el TGS813 es ideal para aplicaciones de detección de gases y seguridad en la industria y la tecnología de edificios.

**Detector/sensor de humos en carcasa de sobremesa/pared**

- Detecta humo y gas
- Detecta humo y gas
- Detecta humo y gas.
- Carcasa de aluminio con soporte para montaje en pared
- Multiple multiplexación = varios módulos de multiplexación en una línea
- Conexión: 2x RJ45
- (no compatible con ALL3000/400x)

**Recomendación para la calibración**

Para una puesta en servicio fiable del **ALL4454/TGS813**, se recomienda hacer funcionar primero el sensor en **aire ambiente fresco y bien ventilado**. Después de un tiempo de calentamiento suficiente, el valor medido actual se registra como **valor de referencia para aire limpio**.

A continuación, se puede utilizar el **spray de prueba adecuado para detectores de gas o humo** para la comprobación del funcionamiento y la calibración. El valor modificado del sensor medido en el proceso sirve como **valor de comparación o de alarma**. Comparando los valores medidos de aire limpio y aire con gas/humo, se puede determinar claramente la **diferencia**. Sobre esta base, se pueden definir **valores umbral, reglas y acciones** de forma fiable en el **centro de control de MSR** o sistema de control.

**Sistema de control de MSR.**

**Datos técnicos:**

Elemento	Especificación
Tipo de sensor	Sensor de humo/gas
Rango de medición:	0 a 100
Chip	ADS1100A3
Conexión:	2x RJ45 (bus I2C)
Multiplexación:	¡Atención a los mismos tipos de sensores en el puerto! - ver nota más abajo
Displays LED:	1x PWR, 1x BUS
Carcasa:	Carcasa de metal
Entorno:	Temperatura de funcionamiento: -45 ~ 90 °C  Humedad de funcionamiento: 0 % ~ 100 % (sin condensación)  Humedad de funcionamiento: 0 % ~ 100 % (sin condensación)  Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C

	Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % (sin condensación)
Etiquetado:	CE, RoHS
Dimensiones:	79 x 50 x 24 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	230 gramos (sin embalaje ni accesorios)
Contenido del embalaje:	1x ALL4454 detector de humo / sensor  1x cable de conexión

#### Multiplexación - Nota sobre el funcionamiento de varios sensores en un puerto de sensor

En contraste con el ALL3000/4000, los sistemas basados en ARM y MIPS generalmente permiten más de un sensor en un puerto físico. sensor en un puerto físico.

El requisito de hardware es que los sensores tengan 2 conexiones RJ45 para que la señal del sensor pueda ser reenviada al siguiente sensor. Esto no aumenta la longitud total del cable de 100 m.

Para que los sensores puedan ser identificados únicamente por los dispositivos, es necesario que tengan direcciones de chip I2C e IDs diferentes. Los sensores con la misma dirección de chip e ID ajustable pueden combinarse. Para sensores sin dirección ajustable, sólo se puede conectar 1 tipo de sensor por puerto.

## Atributos

Atributo	Valor
Bauform:	Metallgehäuse
Einsatzorte MSR:	indoor
Kompatibilität Zentrale:	ALL3419;ALL3500;ALL3500PoE;PoE Signallampe;ALL3696;ALL3420;ALL5000;ALL4500;ALL5000v2;ALL3418;ALL5100;ALL4176;ALL3692;
Sensorart:	Rauch&Gas;
Peso:	0.162 Kg
Garantía:	24.00 Meses

## Accesorios

Número de artículo	Denominación
104126	ALLNET ALL3505 Aplicación domótica IP para carril DIN



Número de artículo: 96689  
Número de fabricante: ALL4454white

Número de artículo      Denominación

---

206211      ALLNET 5000v2 Central MSR 16x Sensores