

Indicaciones de seguridad TRANSMITTER^{EVO}

1 Información relevante para la seguridad

El montaje, la instalación y puesta en marcha de un TRANSMITTER^{EVO} solo pueden ser llevados a cabo por un técnico especializado y formado.

- Leer las instrucciones correspondientes antes de utilizar el producto.
- Se deberán observar las instrucciones de forma precisa. El usuario deberá comprender las instrucciones y seguirlas en el orden correcto. El producto solo puede utilizarse para el fin de uso previsto.
- Se deberán cumplir las disposiciones y directrices legales que afectan a este producto. Las instrucciones de uso completas se pueden descargar en formato electrónico desde la página web correspondiente (www.smartgas.eu) o solicitarlas en formato papel sin coste a smartGAS Mikrosensorik GmbH.

1.1 Indicaciones de seguridad y advertencia

Observar las indicaciones de seguridad y las advertencias. En este documento se utilizan las siguientes marcas de advertencia para identificar los textos de advertencia correspondientes.



INDICACIÓN

Información sobre el uso del producto.

¡ATENCIÓN!



Indica una situación potencialmente peligrosa. Si no se evitan, pueden producirse lesiones y daños en el producto o en el medio ambiente. Asimismo, este también es una advertencia sobre uso indebido.

2 Instalación del TRANSMITTER^{EVO}

Fijación del transmisor

Ayuda de montaje: plantilla perforada

Abrir el transmisor → La tapa se puede retirar abriendo ambos cierres de bisagra.

La fijación del transmisor se lleva a cabo con un tornillo tipo 4 x 25 mm a través de la carcasa.

El montaje también se puede realizar con la pestaña mural adjunta. Esta se atornilla a la parte posterior de la carcasa del transmisor.



¡ATENCIÓN!

El transmisor smartGAS deberá elegirse según las disposiciones aplicables de forma que el sistema registre el gas que sale en la zona a vigilar de forma correcta y segura. El efecto de protección máximo únicamente se consigue cuando se elige el lugar de montaje correcto. La libre circulación del aire alrededor del transmisor no deberá verse obstaculizada. El montaje del transmisor deberá realizarse lo más cerca posible del posible punto de fuga. En el caso de gases más pesados que el aire, el transmisor deberá montarse lo más cerca posible del suelo para realizar la vigilancia. En el caso de gases con densidad similar a la del aire, el sensor debería colocarse a la altura de la cabeza. Deberán tenerse en cuenta las condiciones de caudal de aire del lugar. El lugar de montaje deberá elegirse de forma que se detecte la concentración más alta.



INDICACIÓN

La entrada de cables deberá realizarse desde abajo. Si el transmisor se monta verticalmente, la entrada de cables puede tenderse desde el lateral. Para ello se deberán retirar los tapones ciegos del lateral. Desenroscar la conexión roscada PG y atornillarla al lateral. Obturar de nuevo el orificio de montaje de la unión roscada PG anterior con el tapón ciego. Al hacerlo habrá que tener en cuenta la estanqueidad.

3 Instalación de conexiones eléctricas



¡ATENCIÓN!

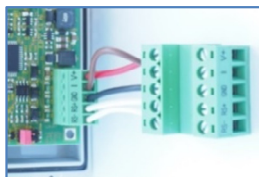
El tendido de cables eléctricos y la conexión del transmisor smartGAS solo podrá ser realizado por personal especializado y formado y observando las normas y disposiciones vigentes.

Ejemplo:

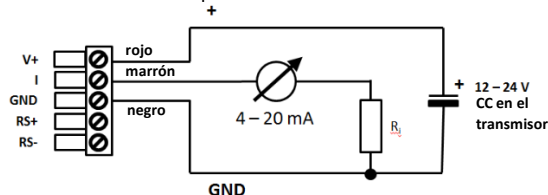
Se recomienda un cable de conexión de tres hilos y apantallado (trenzado de apantallamiento con un grado de cobertura $\geq 80\%$). Los cables deberán contar con una sección transversal de cable de entre 0,5 mm² y 1,5 mm² de un hilo. Los cordones con una sección transversal máxima de 1 mm² con terminales de cable, como LiYCY 3 x 1 mm², se pueden cablear directamente en el conector de 5 polos situado en la placa de conexión.

Los cables con una sección transversal máxima de 2,5 mm² de un hilo o los cordones de 1,5 mm² como LiYCY 3 x 1,5 mm² se pueden conectar con el conector de adaptador adjunto.

Conector del adaptador



Esquema de conexiones



¡ATENCIÓN!

La zona de apriete de la unión roscada de cable PG es de 6 – 12 mm. Si se utilizan cables con un diámetro exterior mayor o menor, dejará de haber protección IP.

La puesta a tierra por duplicado puede ocasionar problemas de CEM. Colocar el apantallamiento con potencial a tierra únicamente a un lado. Se recomienda una conexión en el borne PE de la caja de conexiones.