

Smart Dupline® Detector de humo Modelo BSG-SMOx-U

CARLO GAVAZZI



- Detector de humo por efecto Tyndall
- Detección de fuego con y sin llamas con desarrollo de humo
- Sin fuentes radioactivas
- Detección en superficies de hasta 60 m²
- Transmisión de alarmas y señales de funcionamiento a través de bus Dupline®
- Alimentado por bus Dupline®
- Uso opcional del detector de humo como dispositivo de alarma para otros detectores (de gas, agua o robo) a través de Bus Dupline®
- Batería de apoyo en caso de interrupción de la conexión Dupline®
- Alarma acústica de > 85 dB
- Supervisión constante de la sensibilidad del sensor a través de Dupline®
- Para montaje en techo

Descripción del producto

El BSG-SMOx-U es un detector para aplicaciones domésticas y de edificios que transmite la señal de alarma al controlador smart-house. Forma parte del concepto "smart-house" y puede utilizarse con todas las funciones donde se requieran señales de alarma.

Código de pedido **BSGSMOAU**

Descentralizado _____
 Detector de humo _____
 Sin batería de apoyo _____
 Smart Dupline® _____

Selección del modelo

Batería de apoyo	Alimentación por Bus Dupline®
SÍ	BSG-SMO-U
NO	BSG-SMOA-U

Especificaciones de entrada

Detector Óptico (efecto Tyndall)

Especificaciones de salida Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	10 mA Cuando la alarma está activa

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Por Bus Dupline®
Consumo de corriente típico	2,5 mA
Consumo de corriente de la batería	20 µA, BSG-SMO-U solamente
Tensión de alimentación	9 V CC, BSG-SMO-U solamente

Especificaciones generales

Asignación de direcciones / programación de canales	<p>Si se utiliza con el SH2WEB24, la asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH.</p> <p>Si se utiliza con el BH8-CTRLX-230, los canales deben programarse con el BGP-COD-BAT</p>	Indicación BSG-SMO-U solamente	LED rojo. Parpadeo breve cada 42 seg. (señal alive): el estado del detector de humo es correcto. Parpadeo breve cada 0,5 seg: Alarma. Parpadeo rojo (42 seg) y pitido asincrónico = suciedad Parpadeo rojo (42 seg) y pitido simultáneo = tensión baja de la batería.
Asignación de canales	<p>I/O número 1</p> <p>Señal de alarma. Es posible programar el estado de la señal (véase abajo).</p> <p>I/O número 2</p> <p>Supervisión del sensor (manipulación/presencia). La señal siempre está activa si el estado es correcto; de lo contrario, está inactiva.</p> <p>I/O número 3</p> <p>Supervisión de la tensión de la batería. La señal está activa si la tensión es baja.</p> <p>Solo BSG-SMO-U</p> <p>I/O número 4</p> <p>Supervisión de la sensibilidad del sensor. La señal está activa si el sensor está sucio.</p> <p>I/O número 5</p> <p>Alarma forzada. El sensor de humo se puede utilizar como dispositivo de alarma para alarmas de agua, gas o robo, por ejemplo.</p>	Entorno Nivel de protección IP 43 Temperatura de funcionamiento de 0° a +50°C Temperatura de almacenamiento de -5° a +85°C Conexión Desmontable sin tornillos D+ Señal D- GND Caja Dimensiones Para la instalación en techo Ø 100 x 51 mm Material ABS Color Blanco Peso 160 g Nivel sonoro > 85 dB(A) / 3 m (10 ft) Batería IEC 6LR 61 Vida útil media, batería 2 años Señal de alarma Acústica y óptica Marca CE Sí	EMC Inmunidad - Descarga electrostática EN 61000-4-2 - Radiofrecuencia radiada EN 61000-4-3 - Inmunidad a ráfagas EN 61000-4-4 - Sobretensión EN 61000-4-5 - Radiofrecuencia por conducción EN 61000-4-6 - Campos magnéticos a frecuencia industrial EN 61000-4-8 - Huecos, variaciones, interrupciones de tensión EN 61000-4-11 Emisiones EN 61000-6-3 - Emisiones radiadas y por conducción CISPR 22 (EN55022), cl. B - Emisiones por conducción CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) - Emisiones radiadas CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Modo a prueba de fallos BSG-SMO-U	<p>En caso de interrupción de la señal Dupline®, el sensor de humo seguirá funcionando, pero como detector de humo independiente normal.</p>		
BSG-SMOA-U	<p>En caso de interrupción de la señal Dupline®, también se interrumpirá el funcionamiento del sensor de humo.</p>		

Modo de funcionamiento

BSG-SMOx-U conectado al SH2WEB24

Codificación/Direccionalamiento

Si el detector está conectado al controlador SH2WEB24, no se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el SIN en la herramienta SH a la hora de crear la configuración del sistema.

BSG-SMOx-U conectado al BH8-CTRLX-230

Codificación/Direccionalamiento

Si el módulo de entrada está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales utilizando el BGP-COD-BAT; este módulo tiene:

- 4 canales de salida (I/O 1-4)

- 1 canal de entrada (I/O 5)

CH1 está preprogramado en

N1, y CH5 en N2.

La señal de alarma de CH1 se puede programar para que esté activa cuando la alarma esté activada o cuando la alarma esté desactivada.

Bit en caso de fallo = 0

Señal activa cuando la alarma está activada.

Bit en caso de fallo = 1

Señal activa cuando la alarma está desactivada.

Montaje

Para conseguir una mínima protección, debe instalarse un BSG-SMOx-U enfrente de cada dormitorio o en cada planta. Se alcanzará una mayor protección si hay un detector de humo en cada estancia (excepto en la cocina y en el baño, donde pueden producirse falsas alarmas por la formación de vapor).

Al utilizar el BSG-SMOx-U, deben tenerse en cuenta los siguientes factores:

- Las estancias pueden tener una superficie de hasta 60 m² y una altura de hasta 6 m

- Los vestíbulos y los pasillos pueden tener una anchura de hasta 3 m y una longitud de hasta 15 m

- La instalación debe realizarse tan cerca como sea posible del centro de la estancia

- Es necesario dejar una distancia mínima de 0,5 m hasta las paredes y el mobiliario.

El BSG-SMO-U NO debe instalarse en las siguientes ubicaciones:

- Junto a conductos de ventilación o corrientes fuertes

- Directamente en el vértice de un techo inclinado (debe dejarse una distancia mínima de 30 cm hasta el vértice)

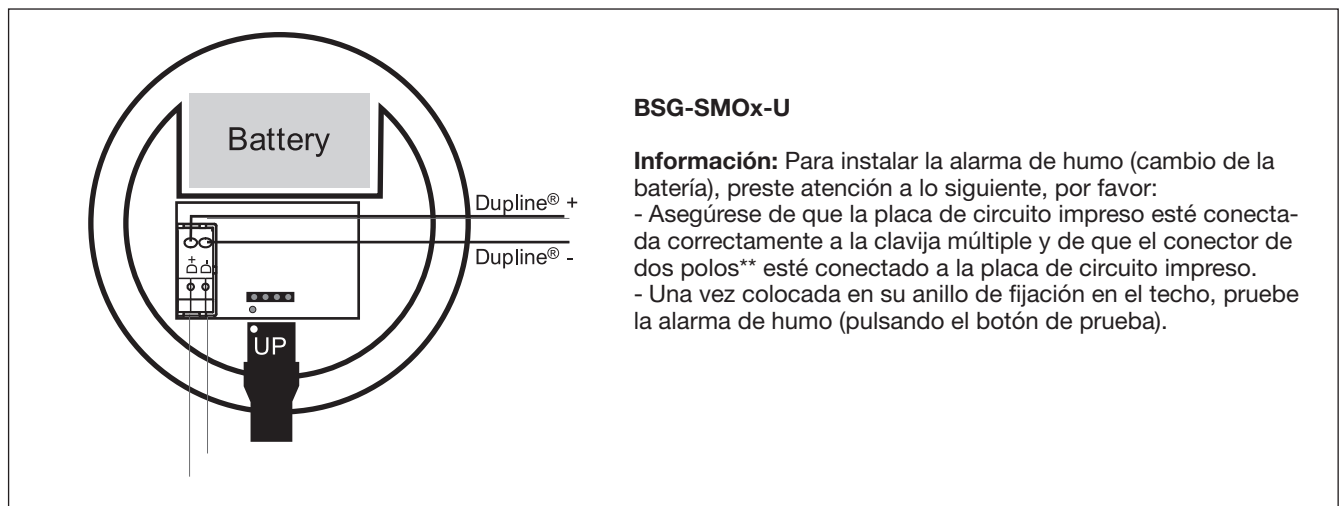
- En estancias donde normalmente haya vapor, polvo o humo (por ejemplo, en talleres, baños o lavanderías)

Conexión de varias alarmas de humo

Es posible conectar varias alarmas de humo de forma que la señal de alarma de una alarma se transmita al resto de alarmas conectadas. Las alarmas de humo se conectan en paralelo con un cable de 2 hilos.

Nota: Al interconectar alarmas de humo, asegúrese de que el consumo de energía total no supere la salida del controlador smart-house. Para evitar una caída de tensión en el bus smarthouse al utilizar interconexiones, utilice una batería de apoyo.

Tendido del cableado y descripción



BSG-SMOx-U

Información: Para instalar la alarma de humo (cambio de la batería), preste atención a lo siguiente, por favor:

- Asegúrese de que la placa de circuito impreso esté conectada correctamente a la clavija múltiple y de que el conector de dos polos** esté conectado a la placa de circuito impreso.

- Una vez colocada en su anillo de fijación en el techo, pruebe la alarma de humo (pulsando el botón de prueba).

Dimensiones

