

# smart Dupline® Rilevatore di fumo Modello BSG-SMOx-U

CARLO GAVAZZI



- Rilevatore di fumo ad effetto Tyndall
- Rilevazione di fuoco senza fiamma e fiamme libere con sviluppo di fumo
- Senza fonti radioattive
- Rilevamento di aree fino a 60 m<sup>2</sup>
- Trasmissione di allarmi e segnali "attivi" via Dupline®
- Tensione di funzionamento alimentata da bus Dupline®
- Può essere usato come dispositivo di allarme per altre perdite quali gas e acqua o per furti con scasso
- Backup della batteria se il collegamento Dupline® viene interrotto
- Allarme acustico > 85 dB
- Monitoraggio costante della sensibilità del sensore via Dupline®
- Per montaggio a soffitto

## Descrizione prodotto

BSG-SMOx-U è un rilevatore per le applicazioni domestiche/di edifici che trasmette l'evento di allarme al controllore smart-house. Fa par-

te del concetto smart-house e può essere utilizzato in tutte quelle funzioni in cui sono necessari segnali di allarme.

## Come ordinare

**BSG SMOAU**

Decentralizzato \_\_\_\_\_  
Rilevatore di fumo \_\_\_\_\_  
Senza backup con batteria \_\_\_\_\_  
Smart Dupline® \_\_\_\_\_

## Selezione del modello

Backup con batteria

Alimentato da bus Dupline®

SI  
NO

BSG-SMO-U  
BSG-SMOA-U

## Caratteristiche di ingresso

Rilevatore

Ottico (effetto Tyndall)

## Caratteristiche Dupline®

Tensione	8.2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione minima Dupline®	5.5 V
Massima corrente Dupline® Quando l'allarme è attivo	10 mA

## Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione	Alimentato da bus Dupline®
Consumo di corrente tipico	2.5 mA
Consumo di corrente della batteria	20 µA, solo BSG-SMO-U
Tensione di alimentazione	9 VCC, solo BSG-SMO-U

## Caratteristiche generali

<b>Assegnazione indirizzi / programmazione del canale</b>	Se viene utilizzato con SH2WEB24 l'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo tramite il SIN (numero unico di identificazione) che deve essere inserito nel software SH tool.	<b>Indicazione</b>	LED rosso. Breve lampeggio ogni 42 sec. (segnale attivo): il rilevatore di fumo è OK. Breve lampeggio ogni 0.5 sec.: Allarme. Flash rosso (42 sec.) e segnale acustico asincrono = sporco. Flash rosso (42 sec.) e segnale acustico simultaneo = Tensione bassa della batteria.
<b>Assegnazione dei canali</b> I/O numero 1	Segnale di allarme. Lo stato del segnale può essere programmato (vedere sotto).	<b>Solo BSG-SMO-U</b>	
I/O numero 2	Monitoraggio del sensore (antimanomissione/presenza). Il segnale è sempre attivo se OK, altrimenti inattivo.	<b>Condizioni ambientali</b>	IP 43 Temp. di funzionamento Da 0° a +50°C Temp. di immagazzinaggio Da -5° a +85°C
I/O numero 3	Monitoraggio della tensione della batteria. Il segnale è attivo se la tensione è bassa.	<b>Conessioni</b>	Da 0.2 a 1.5 m <sup>2</sup> Segnale GND (terra)
I/O numero 4	<b>Solo BSG-SMO-U</b> Monitoraggio della sensibilità del sensore. Il segnale è attivo se il sensore si sporca.	<b>Scatola</b>	Per montaggio a soffitto Ø 100 x 51 mm ABS Bianco
I/O numero 5	Allarme forzato. Il sensore di fumo può essere usato come dispositivo di allarme per perdite di acqua, gas e come antifurto.	<b>Dimensioni</b>	Ø 100 x 51 mm
<b>Modalità errore BSG-SMO-U</b>	In caso di interruzione della connessione Dupline®, il sensore di fumo funzionerà ancora, ma come un normale rilevatore di fumo individuale.	<b>Materiale</b>	ABS
<b>BSG-SMOA-U</b>	In caso di interruzione della connessione Dupline®, anche il sensore di fumo sarà interrotto.	<b>Colore</b>	Bianco
		<b>Peso</b>	160 g
		<b>Livello del suono</b>	> 85 dB(A) / 3 m
		<b>Batteria</b>	IEC 6LR 61
		<b>Vita media, batteria</b>	2 anni
		<b>Segnalazione di allarme</b>	Acustica e ottica
		<b>Marcatura CE</b>	Presente
		<b>EMC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunità</li> <li>- Scariche elettrostatiche</li> <li>- Radiofrequenza irradiata</li> <li>- Immunità ai transitori</li> <li>- Sovratensione transitoria</li> <li>- Radio frequenza condotta</li> <li>- Frequenza campi magnetici</li> <li>- Buchi di tensione, variazioni, interruzioni</li> <li>Emissioni</li> <li>- Emissioni condotte ed irradiate</li> <li>- Emissioni condotte</li> <li>- Emissioni irradiate</li> </ul>
		EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
		EN 61000-4-2	EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3	EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4	EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5	EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6	EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8	EN 61000-4-8
		EN 61000-4-11	EN 61000-4-11
		EN 61000-6-3	EN 61000-6-3
		CISPR 22 (EN55022), cl. B	CISPR 22 (EN55022), cl. B
		CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
		CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Modalità di funzionamento

### Codifica / Indirizzo

Se il modulo del dispositivo è collegato al controllore SH2WEB24, non è richiesto alcun indirizzo poiché il modulo stesso è provvisto di un numero di identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software SH tool quando si

crea la configurazione di sistema.

### Montaggio

Per avere una protezione minima, si consiglia di installare un BSG-SMOx-U di fronte a ciascuna zona di riposo o ciascun piano. Si otterrà una maggior protezione con la presenza di un

rilevatore di fumo in ciascuna stanza (fatta eccezione per la cucina e il bagno, dove si possono verificare falsi allarmi a causa dello sviluppo di vapore).

Quando si usa il BSG-SMOx-u, si tengano presenti i seguenti aspetti:

- Le stanze possono avere

una superficie fino a 60 m<sup>2</sup> e un'altezza fino a 6m.

- Corridoi e corridoi stretti possono avere una larghezza fino a 3 m e una lunghezza fino a 15 m

- La posizione di montaggio deve essere il più vicino possibile al centro della stanza.

## Modalità di funzionamento (cont.)

• Deve essere mantenuta una distanza minima di 0.5m da pareti e mobili.

Il BSG-SMO-U non deve essere montato nelle seguenti posizioni:

- Vicino a condotti di ventilazione o forti correnti d'aria
- Direttamente nel vertice di tetti inclinati (deve essere mantenuta una distanza

minima di 30 cm dal vertice)

• Nei locali dove normalmente vi è molto vapore, polvere o fumo (ad esempio in laboratori, bagni e lavanderie).

### Collegamento di rivelatori di fumo multipli

È possibile collegare diversi rivelatori di fumo in modo che il segnale di allarme venga trasmesso da un

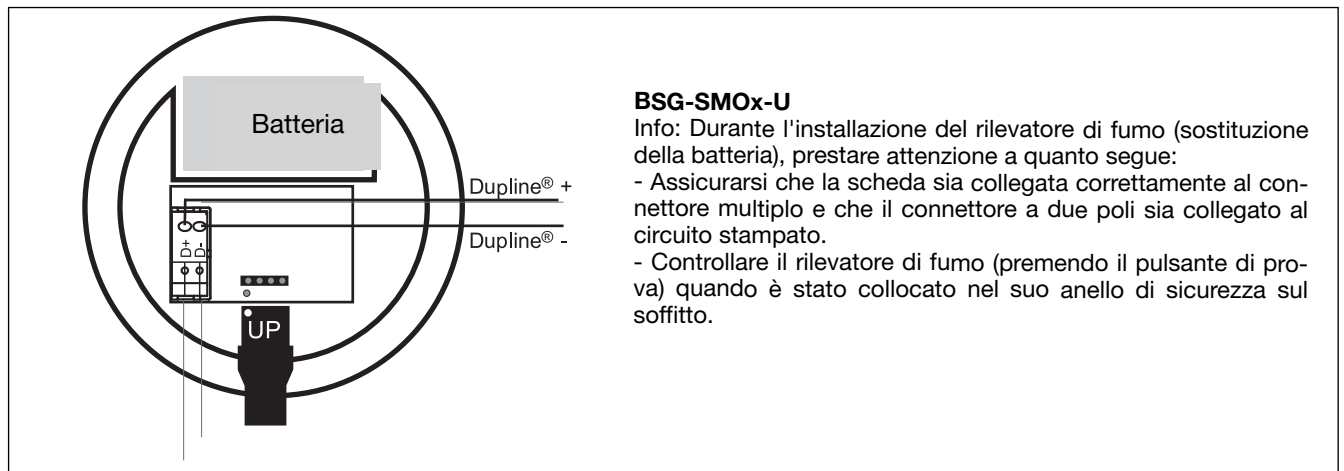
allarme a tutti gli altri allarmi collegati.

I rivelatori di fumo sono collegati in parallelo mediante un cavo a 2 fili.

**Nota:** Assicurarsi che il consumo totale di potenza non superi l'uscita del controllore smart-house, quando si collegano tra di loro i rivelatori di fumo.

**Utilizzare una batteria di backup per evitare cadute di tensione nel bus Dupline® quando si utilizza l'interconnessione.**

## Configurazione e descrizione dello schema elettrico



## Dimensioni

