

Détecteur de fumée

BSG-SMO

CARLO GAVAZZI



Détecteur de fumée à effet Tyndall

Détection des feux couvants et flambants avec formation de fumée

Sans sources radioactives

Détection sur une surface allant jusqu'à 60 m²

Transmission des alarmes et du signal sous tension via smart-house

Tension de fonctionnement fournie par bus smart-house

Possibilité d'utiliser le détecteur de fumée comme dispositif d'alarme pour d'autres détecteurs, tels que pour le gaz, l'eau et les vols, via smart-house

Batterie de secours en cas d'interruption de la connexion smart-house

Alarme acoustique > 85 dB

Surveillance constante de la sensibilité du détecteur via smart-house

Livré avec une adresse préprogrammée sur E/S 1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Programmation de canal	Par BGP-COD-BAT et le câble spécial : GAP-TPH-CAB
Affectation de canal	
E/S n° 1	Signal d'alarme. Sélectionnez l'état de détecteur « actif élevé » ou « actif bas ». Cf. fiche technique de l'unité BGP-COD-BAT pour savoir comment utiliser cette option. Préprogrammé à l'adresse N1
E/S n° 2	Surveillance du détecteur (intégrité/présence). Le signal est toujours actif si tout est correct. À défaut, le signal est inactif. Non programmé
E/S n° 3	Surveillance de la tension de la pile. Le signal est actif si la tension est basse. Non programmé
E/S n° 4	Surveillance de la sensibilité du détecteur. Le signal est actif si le détecteur est sale. Non programmé
E/S n° 5	Alarme forcée. Le détecteur de fumée peut servir de dispositif d'alarme, par exemple, pour l'eau, le gaz et les vols. Non programmé
Mode sécurité intégrée	En cas d'interruption de la

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation électrique	Par smart-house
Consommation de courant type	2,5 mA
Consommation pile	20 µA
Tension d'alimentation	9 V c.c.
Consommation de courant	
Alarme active	10 mA

Indication

connexion smart-house, le détecteur de fumée continue de fonctionner, quoique comme détecteur de fumée individuel normal.

LED rouge. Bref clignotement toutes les 42 secondes (signal sous tension) : le détecteur de fumée fonctionne correctement. Bref clignotement toutes les 0,5 secondes : alarme. Clignotement rouge (42 s) et signal sonore simultané = la tension de la pile est basse. Clignotement rouge (42 s) et signal sonore asynchrone = sale.

Environnement

Degré de protection	IP 43
Température de fonctionnement	0° à +50° C (+32° à +122° F)
Température de stockage	-5° à +85° C (-23° à +185° F)

Conforme à la norme ISO 12239

Raccordement

Section de fil	Bornes à vis 0,4 à 1,5 mm Cf. schéma de câblage
----------------	---

Boîtier

Dimensions	Pour montage au plafond. Ø 100 x 54 mm
Matériaux	ABS
Couleur	Blanc

Niveau de bruit > 85 dB(A) / 3 m (10 ft)

Pile CEI 6LR 61

Durée de vie moyenne, pile 2 ans

Signal d'alarme Acoustique et optique

Homologation Vds G202055

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES

Détecteur	Optique (effet Tyndall)
Niveau de réponse	Conformément à EN 12239 (95)

SÉLECTION DE MODÈLE

Codification BSG-SMO

REMARQUES CONCERNANT L'APPLICATION

Afin de garantir une protection minimale, une unité BSG-SMO doit être installée devant chaque chambre à coucher ou à chaque étage. Pour une plus grande protection, placez un détecteur de fumée dans chaque pièce (sauf dans la cuisine et dans la salle de bains, car la formation de vapeur dans ces pièces risque de déclencher de fausses alarmes).

Lors de l'utilisation de l'unité BSG-SMO, respectez les points suivants :

- La superficie des pièces peut aller jusqu'à 60 m² et leur hauteur jusqu'à 6 m.
- La largeur des couloirs et corridors étroits peut aller jusqu'à 3 m (10 ft) et leur longueur jusqu'à 15 m (50 ft).
- Le détecteur doit être monté aussi près du centre de la pièce que possible.
- Un espace minimal de 0,5 m (1,5 ft) doit être conservé entre le détecteur et les murs et le mobilier.

Il est INTERDIT de monter le BSG-SMO aux endroits suivants :

- À proximité de conduits de ventilation ou de courants d'air

importants

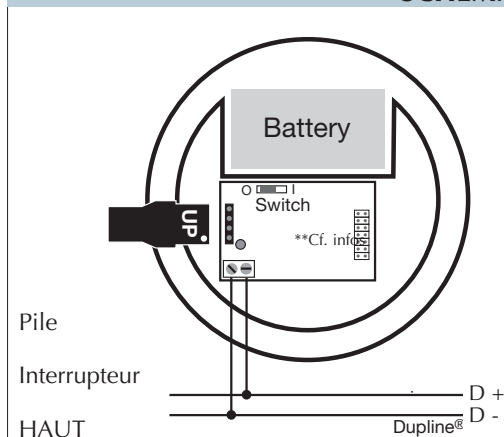
- Directement sur le faîte d'une toiture inclinée (un espace minimum de 30 cm [1 ft] doit être conservé entre le faîte et le détecteur)
- Dans des pièces où l'on trouve en général une grande quantité de vapeur, poussière ou fumée (par exemple, dans les ateliers, les salles de bains et les buanderies)

Raccordement de plusieurs détecteurs de fumée

Il est possible de raccorder entre eux plusieurs détecteurs de fumée de sorte que le signal d'alarme d'un détecteur soit transmis à tous les autres détecteurs raccordés. Les détecteurs d'alarme sont raccordés en parallèle à l'aide d'un câble à deux fils.

Remarque : assurez-vous que la consommation totale de puissance ne dépasse pas la puissance fournie du contrôleur smart-house lors du raccordement de plusieurs détecteurs de fumée. Utilisez une pile de secours pour éviter une chute de tension dans le bus smart-house en cas de raccordement multiple.

SCHÉMA DE CÂBLAGE ET DESCRIPTION



Interrupteur = 0

Position normale.

Si la pile est enlevée, l'alarme de fumée indique « Low bat. » (tension de la pile basse).

Interrupteur = 1

Ignorer l'indication « Low bat. ».

Le dispositif de signalisation de fumée n'indique pas « Low bat. » si la pile a été enlevée.

Programmation

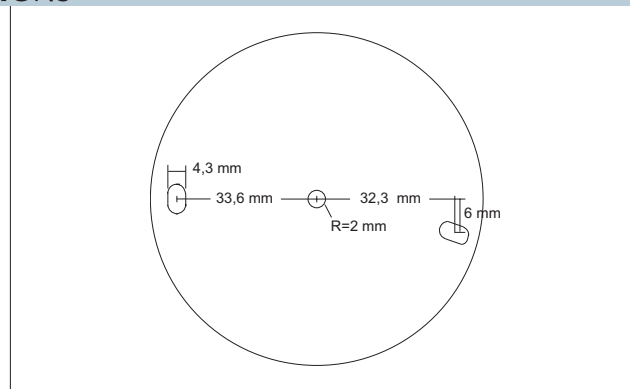
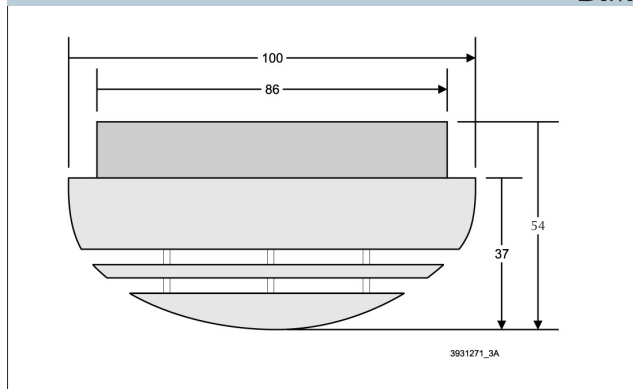
Les adresses E/S et l'alarme passive/active peuvent être programmées à l'aide de l'unité BGP-COD-BAT, avec le câble GAP-THP-CAB.

En cas de défaillance du signal smart-house, la sortie se règle sur la polarité prédéfinie pour le mode sans échec.

Infos : lors de l'installation du détecteur de fumée (remplacement de la pile), soyez attentif à ce qui suit :

- Assurez-vous que la carte de circuits imprimés est correctement raccordée à la fiche multiple et que le connecteur à deux pôles** est raccordé à la carte de circuits imprimés.
- Testez le détecteur de fumée (en appuyant sur le bouton d'essai) après l'avoir positionné dans l'anneau de montage au plafond.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

Câble de programmation
vers BGP-COD-BAT

GAP-TPH-CAB