



Signaux sonores et visuels - Antidéflagrant

SIRÈNE / FEU GRP

Combiné Antidéflagrant > GRP SB150-1

Présentation du produit

La gamme de balise et sirène électronique combiné SB150-1 a été approuvée pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives et des conditions environnementales très difficiles.

Les applications typiques sont le pétrole et le gaz, les sites onshore et offshore, la chimie, la pétrochimie, les raffineries et les sites marins, etc.

L'appareil intègre une option d'alarme à trois niveaux avec 60 tonalités au choix. Toutes les tonalités peuvent être pré-réglées lors de l'installation.

De plus, l'unité intègre également un signal d'avertissement visuel avec un choix de 2 types de source lumineuse : soit au xénon (stroboscope) avec plusieurs fréquences de flash et puissances nominales, soit une matrice de LED avec trois options d'indications du type d'état.

Les unités ont également la possibilité d'être équipé d'une fonction de déclenchement du téléphone et peut être utilisé comme deuxième sonnerie indicateur de sortie pour les téléphones lorsqu'ils sont installés dans des environnements très bruyants.

La conception permet la terminaison à l'intérieur de l'enceinte. L'appareil ne peut être monté que sur un support.

Caractéristiques/Certifications

- Approuvé par ATEX, IECEx
- CQST (disponible sur demande uniquement)
- ATEX:Ex d IIC T4~ T6 Gb
Ex tb IIIC T135°C~T85°C
- Zones 1, 2, 21 & 22
- Conforme à:
EN 60079-0:2012 (IEC 60079-0:2011),
EN-60079-1:2007 (IEC 60079-1:2007)
EN 60079-31:2009 (IEC 60079-31:2008)
- Sortie de lumière à 360° autour de l'axe vertical
- Contrôle du volume
- Étanchéité à la poussière/intempéries

SB150-1 > Informations de Commande

		Couleur de la lentille	Source lumineuse	Puissance (Xénon)	Puissance (LED)	Tension	Duty Tag	Label Tag	Protection lentille	Entrée de câble	Couleur de la finition	Téléphone Initié
Standard Product Selection	SB150-1	A = Amber	X = Xenon	02 = 2J	05 = 5W	DC 12 ~ 48v	Y = Yes	Y = Yes	Y = Yes	A = M20	RD = Red	Y = Yes
		R = Red		05 = 5J							YW = Yellow	
		B = Blue	L = LED	10 = 10J	10 = 10W	AC 100-240v	N = No	N = No	N = No	B = M25	BU = Blue	N = No
		G = Green		15 = 15J							BL = Black	
		C = Clear		20 = 20J							OR = Other	
Suivez le tableau (à droite) pour générer votre code de pièce.												

Suivez le tableau (à droite) pour générer votre code de pièce.

MODELE DE CONFIGURATION (avec tableau ci-dessus, remplissez cette séquence de cases pour sélectionner le produit dont vous avez besoin)

SB150-1											
Couleur lentille	Source lumineuse	Puissance (Xénon)	Puissance (LED)	Tension	Duty Tag	Label Tag	Protection lentille	Entrée de câble	Couleur finition	Téléphone initié	

Remarque : toutes les commandes des clients seront confirmées par écrit. Il convient de veiller à ce que le code correct soit commandé, car les produits fabriqués par be-spoke ne peuvent être retournés pour être échangés ou remboursés ultérieurement.

Kg 6.5

°C -40+70

IP 66

dB 113*

⚓ MARINE

🏭 INDUSTRIEL

GRP

CONFORMES et
HOMOLOGUÉS



Combiné Antidéflagrant > GRP SB150-1

Informations générales

EX CODE:	Ex d IIC T4~ T6 Gb, Ex tb IIIC T135°C~T85°C
CERTIFICATION:	ATEX (Nemko 14 1010X), IECEx (NEM 14.0006X) CQST (Disponible sur demande uniquement)
TYPE:	Xenon ou LED Dispositif d'alerte par signal sonore et visuel
SONDEUR:	Alarme à 3 niveaux avec 60 tonalités sélectionnables
PUISSANCE:	5-20 Watts Réglable
SORTIE SONORE:	Jusqu'à 113 dB à 1 mètre (+/- 3 dB) *

Fonctionnement Xnon			Xenon - Flash		
Fréquence Flash			Sélectionnable entre 60 et 180 flashes par minute		
Puissance	2.5 J (4W) Max	5 J (10W) Max	10 J (15W) Max	15 J (20W) Max	20 J (25W) Max
Effective Candela	67	109	293	395	424

Fonctionnement LED	LED - Flash / Rotatif / Statique
Fréquence de Flash	Sélectionnable entre 60 et 120 flashes par minute
Rotation Rate	Sélectionnable entre 60-120 Revolutions par minute
Mode statique	En permanence ON
Puissance	5 W
Effective Candela	128

FACTEUR MULTIPLICATEUR POUR LES LENTILLES DE COULEUR:

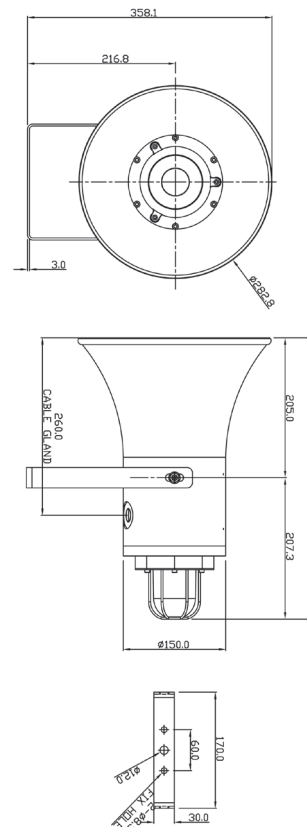
Amber x 0.51, Red x 0.15, Blue x 0.12, Green x 0.49, Clear x 1

Spécifications mécaniques

MATERIAU:	Boitier: GRP (Glass Reinforced Plastic) Support: Acier Inoxydable 316 Lentille: Tempered Glass
COULEURS DE LENTILLES:	Amber, Red, Blue, Green, Clear or Other (specify)
COULEUR DU BOÎTIER:	Red (RAL3001), Yellow (RAL1003) Blue (RAL5005), Black (RAL9004)
TEMPERATURE AMBIANTE:	-40 à +70
HUMIDITE:	≤ 95% RH
POIDS:	6.5 Kg / 14.3 lb
DIMENSIONS:	Longueur: 413mm / 16.4" Pas de montage d'un protège-lentille Voir le schéma pour les autres dimensions.
INGRESS PROTECTION:	IP 66

Spécifications électriques

ALIMENTATION:	≤48 Vcc ou 100-240 Vca (50/60 Hz), Balise: ≤25W, Sirène: ≤20W
CONNEXION:	Jusqu'à ≤ 2.5mm² incorporant un protecteur de pince montante
ENTREE DE CABLE:	2 x M20 or M25. Pour 1/2" or 3/4"NPT des adaptateurs mâles/femelles sont disponibles. Contactez le service commercial pour obtenir d'autres codes de pièces.
CONSOMMATION:	Sirène 250 mA - 1500 mA (Réglable selon le choix du ton)



Accessoires

- 50200: M20 E1EX Presse-étoupe en laiton nickelé (Multi Armour Cone) Atex Cat 2 & 3, EExde IIC 2 GD
Cable ID 11 - 15.5mm
OD 14.5 - 21mm
Presse-étoupe pour câble multibliné *
- 50201: M20 A2EX Presse-étoupe en laiton nickelé Atex Cat 2 & 3, EExde IIC 2 GD
Cable OD 11 - 15.5mm
Presse-étoupe pour câble non blindé *
- 50202: M20 E1EX-QS Presse-étoupe en laiton nickelé
(Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR IIC, Ex tb IIIC)
Cable OD 14.5 - 20.5mm
Presse-étoupe pour câble blindé en acier et en aluminium*
- 50203: M20 A2EX Quick Stop Presse-étoupe en laiton nickelé
(Ex d IIC, Ex nR IIC, Ex tb IIC)
Cable OD 9 - 15mm
Presse-étoupe pour câble non blindé *
- 50204: M20 Bouchon d'arrêt en laiton nickelé Atex EExde I/IIC
Bouchon standard M20
- 50221: Tube adhésif époxy minute 24m/l
1 tube suffit pour 5 presses-étoupes

* 25mm Longueur de filetage produits en GRP

Note: Option M25 disponible

SB150-1 > Consommation & Courant de fonctionnement

Consommation d'énergie: Sounder: 5-20W & LED: 5W

Courant fonctionnement: Sounder: 250 mA - 1500 mA & LED: 220 mA (Max)

Xenon	2.5 Joule	5 Joule	10 Joule	15 Joule	20 Joule
	4 W (Max)	10 W (Max)	15 W (Max)	20 W (Max)	25 W (Max)

Xenon	2.5 Joule	5 Joule	10 Joule	15 Joule	20 Joule
	160 mA	320 mA	650 mA	1A (Max)	1.4A (Max)