

FICHE TECHNIQUE- SB 150 COMBINE MULT.SIRENE/BALISE

EQUIPEMENT DE SIGNALISATION SONORE & VISUEL



- zone 1 & 2
- zone 21 & 22

DESCRIPTION - SB 150 COMBINE MULTIPLE SIRENE / BALISE

Ce combiné sirène / balise lumineuse est certifié pour une utilisation en atmosphère ATEX/explosive, zone 1 & 2 pour le gaz et zone 21 & 22 pour la poussière. Il est dédié pour les industries Pétrole & Gaz, chimie, pétrochimie, pharmacie, marine et toutes les applications en mer. Il a été développé pour les environnements corrosifs et zones explosives.

La balise est proposée en 2 technologies :

LED feu fixe, clignotant, tournant, de différentes puissances.

Flash avec Tube XENON de différentes puissances.

Quatre fréquences de clignotement sont sélectionnables.

Pour la sirène, il est possible de sélectionner 1 tonalité parmi les 59 pré-enregistrées, dont les principales tonalités d'alarme usuelle.

La balise lumineuse et la sirène peuvent être déclenchées de manière commune ou indépendante.

En option, il est possible d'intégrer le déclenchement de la sirène ou la balise par une ligne téléphonique.

Sur demande il est possible de remplacer une des balises par un bouton poussoir ou une boîte de jonction. L'ensemble est assemblé sur une plaque en inox 316L.

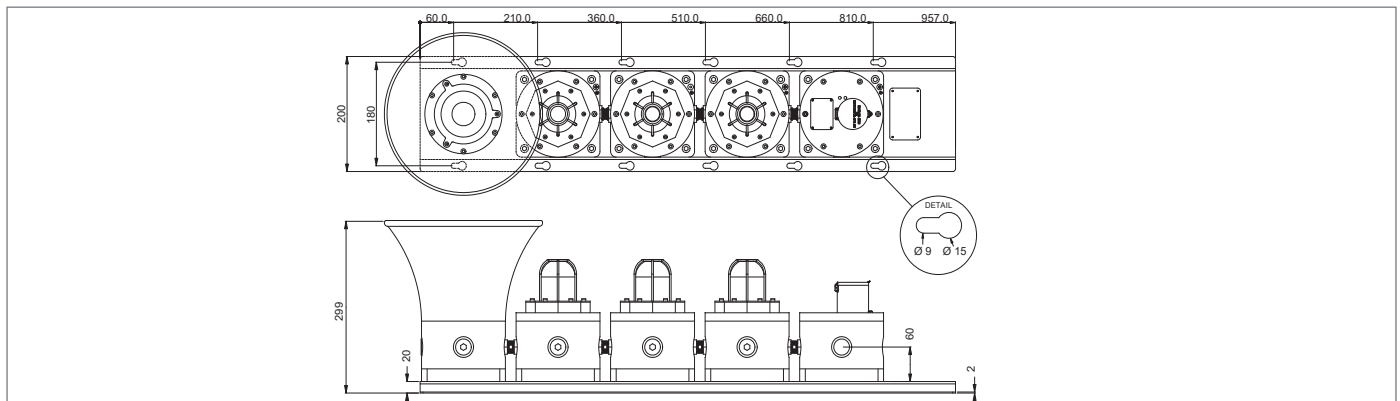
L'ensemble est moulé en polyester de fibre de verre renforcé (GRP), teinté dans la masse et protégé par une peinture hautement résistante aux UV, la verrière est en verre borosilicate de différentes teintes. Une offre complète d'accessoires permet de personnaliser les produits (voir l'annexe accessoires).

CONFIGURATEUR DU CODE PRODUIT

TYPE DE COMBINAISON	COULEUR DE VERRINE	TYPE	PUISSANCE	TENSION	ETIQUETTE DE SERVICE	ETIQUETTE DE MARQUE	GRILLE PROTECTION	ENTREE DE CABLE	COULEUR DU PRODUIT	OPT. TEL.
2J/P - 1 SIRENE +1 BALISE +1 BOITE DE JONCTION OU 1 BOUTON POUSSOIR	■ R = ROUGE	X = XENON	05 LED: 5W XENON: 5J	DC 12 .. 48V DC	Y = OUI	Y = OUI	Y = OUI	A = M20	■ RD = ROUGE	Y = OUI
	■ A = AMBRE		10 LED: 10W XENON: 10J	AC1 12..48V AC				B = M25	■ YW = JAUNE	
3J/P - 1 SIRENE +2 BALISES + 1 BOITE DE JONCTION OU 1 BOUTON POUSSOIR	■ B = BLEU	L = LED	15 XENON: 15J	AC 100 .. 240V AC	N = NON	N = NON	N = NON	C = 1/2" NPT	■ BU = BLEU	N = NON
	■ G = VERT		21 XENON: 21J	OR (OTHER REQUEST)				D = 3/4" NPT	■ BL = NOIR	
O - AUTRE COMBINAISON	■ C = TRANSPARENT								□ OR = AUTRE DEMANDE	

AJOUTER LES CODES LIES AUX CARACTÉRISTIQUES REQUISES AU SB150 - :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--




03.12.2015 | 8FTSB150-2.3.4 | page 1/2

FICHE TECHNIQUE- SB 150 COMBINE MULT.SIRENE/BALISE

EQUIPEMENT DE SIGNALISATION SONORE & VISUEL

FICHE TECHNIQUE

MATERIEL	<ul style="list-style-type: none"> • BOITIER : Polyester renforcé de fibre de verre (GRP) • VERRINE : verre borosilicate trempé 3.3 • SUPPORT : Inox 316L 																														
COULEUR	• ROUGE : RAL 3001 - JAUNE** : RAL1018 - BLEU** : RAL5005 - NOIR** : RAL9005																														
INDICE DE PROTECTION	• IP66/67																														
TEMPERATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	• T6 = - 40°C ~ + 55°C , T5 = - 40°C ~ + 60°C, T4 = - 40°C ~ + 70°C																														
CERTIFICATION	• Nemko 13 ATEX 1566X, IECEx NEM 13.0036X																														
MARQUAGE	•  II 2 GD Ex d IIC T4 ~ T6 Gb, Ex tb IIIC T135°C ~T85°C,																														
NORMES	• EN / IEC 60079-0, EN / IEC 60079-1, EN / IEC 60079-31, EN 54-3																														
ZONE ATEX	• Zone GAZ : 1 & 2 Zone Poussières : 21 & 22																														
COULEUR DE LA VERRINE : CANDELA	• Rouge : 0.15 • Ambre : 0.51 • Bleu : 0.12 • Vert : 0.49 • Transparent : 1																														
SOURCE LUMINEUSE	Flash tube (XENON) LED																														
INTENSITE LUMINEUSE EFFICACE	<ul style="list-style-type: none"> • 5 joules = 109 Cd • 10 joules = 293 Cd • 5 W = 128 Cd • 10W = 312 Cd • 15 joules = 395 cd • 21 joules = 424 Cd 																														
INTENSITE LUMINEUSE CRETE	<ul style="list-style-type: none"> • 5 joules = 35970 Cd • 10 joules = 66804 Cd • 15 joules = 83345 Cd • 21 joules = 95824 Cd 																														
DUREE DE VIE	• Emissions réduites à 70% après 8 million de flashes • >50 000 heures sans diminution de luminosité																														
FREQUENCE DE CLIGNOTEMENT (0 = STATUS FIXE)	<ul style="list-style-type: none"> • 60/80/120 fois/min • 100/120/150 fois/min • 120/150/180 fois/min <ul style="list-style-type: none"> • 60/75/0 fois/min • 60/75/100 fois/min • 75/95/0 fois/min • 75/95/120 fois/min 																														
PUISSANCE CONSOMMEE (MAX)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Joules = 10W • 10 Joules = 15W • 5W • 10W • 15 Joules = 20W • 21 Joules = 25W 																														
HUMIDITE AMBIANTE*	• jusqu'à 95%*																														
TENSION D'ALIMENTATION	• 12-48V DC • 12-48V AC (50/60hz) • 100-240V AC (50/60hz)																														
TENUE AUX ONDES DE CHOCS	• 1kV selon IEC 61000-4-5																														
CONSOMMATION ELECTRIQUE LED	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance</th> <th>12V DC</th> <th>24V DC</th> <th>48V DC</th> <th>110V AC</th> <th>220V AC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5W</td> <td>530 mA</td> <td>260 mA</td> <td>120 mA</td> <td>80 mA</td> <td>40 mA</td> </tr> <tr> <td>10W</td> <td>1100 mA</td> <td>530 mA</td> <td>240 mA</td> <td>160 mA</td> <td>80 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance	12V DC	24V DC	48V DC	110V AC	220V AC	5W	530 mA	260 mA	120 mA	80 mA	40 mA	10W	1100 mA	530 mA	240 mA	160 mA	80 mA												
Puissance	12V DC	24V DC	48V DC	110V AC	220V AC																										
5W	530 mA	260 mA	120 mA	80 mA	40 mA																										
10W	1100 mA	530 mA	240 mA	160 mA	80 mA																										
CONSOMMATION ELECTRIQUE XENON	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Energie</th> <th>12V DC</th> <th>24V DC</th> <th>48V DC</th> <th>110V AC</th> <th>220V AC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5J</td> <td>460 mA</td> <td>280 mA</td> <td>140 mA</td> <td>60 mA</td> <td>35 mA</td> </tr> <tr> <td>10J</td> <td>850 mA</td> <td>490 mA</td> <td>250 mA</td> <td>100 mA</td> <td>60 mA</td> </tr> <tr> <td>15J</td> <td>1200 mA</td> <td>700 mA</td> <td>360 mA</td> <td>140 mA</td> <td>80 mA</td> </tr> <tr> <td>21J</td> <td>NA</td> <td>960 mA</td> <td>480 mA</td> <td>180 mA</td> <td>110 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Energie	12V DC	24V DC	48V DC	110V AC	220V AC	5J	460 mA	280 mA	140 mA	60 mA	35 mA	10J	850 mA	490 mA	250 mA	100 mA	60 mA	15J	1200 mA	700 mA	360 mA	140 mA	80 mA	21J	NA	960 mA	480 mA	180 mA	110 mA
Energie	12V DC	24V DC	48V DC	110V AC	220V AC																										
5J	460 mA	280 mA	140 mA	60 mA	35 mA																										
10J	850 mA	490 mA	250 mA	100 mA	60 mA																										
15J	1200 mA	700 mA	360 mA	140 mA	80 mA																										
21J	NA	960 mA	480 mA	180 mA	110 mA																										
PUISSANCE CONSOMMEE	• Réglable de 5 à 25W (réglage usine 20W)																														
CONSOMMATION ELECTRIQUE	• De 0.5 à 1 A																														
TYPE DE SIGNALISATION	• 59 tonalités de sirène.Des tonalités spécifiques peuvent être enregistrées en usine.																														
INTENSITE SONORE	• Jusqu'à 115 dB à 1m																														
ENTREE DE CABLE	• 2 x M20, M25**, 1/2" NPT**, 3/4" NPT** ou autre** (à spécifier)																														
RACCORDEMENT ELECTRIQUE	• De 22 à 14 AWG - de 0.50 mm ² à 2.5 mm ²																														
POIDS NET	• SB125-2: 11.90 Kg, SB125-3: 16.70 Kg, SB125-4: 20.00 Kg, SB125-5: 25.10 Kg																														
CONTROLE EXTERNE**	• 25Hz <f<50Hz 40V<u<100V Z = 2k Ohms																														

* = sans ruissellement - ** = optionel - Presse-étoupes et bouchons non fournis

SIGNIFICATION DES COULEURS DES INDICATEURS LUMINEUX SELON LA NORME INTERNATIONALE (IEC 60073)

COULEUR	SIGNIFICATION	ACTION	EXEMPLE
■ ROUGE	DANGER	Nécessite une action immédiate	• Pression/Température au-delà de l'état de sécurité - Arrêt dû à l'action des dispositifs de protection - Alarme incendie - Alarme de défaillance d'équipement
■ AMBRE	ANOMALIE	Nécessite une surveillance et / ou une intervention	• Pression /Température au-dessus de la normale - Dispositif de protection libéré - Alarme de gaz toxiques et nocifs
■ VERT	NORMALE	Etat normal	• Pression/Température en état normal - Le système de commande automatique fonctionne normalement
■ BLEU	OBLIGATOIRE	Nécessite une intervention obligatoire	• Evacuation d'urgence - Abandonner la plate-forme ou abandonner le navire - Entrée de données critiques nécessaires pour la procédure
■ TRANSPARENT	ASSIGNABLE	Nécessite une surveillance	• Utilisé pour communiquer un message différent de celui prévu par les couleurs standards - indiquer les conditions de surveillance