

Instruction Manual

Sonos Pulse Sounder Beacon Class B - Wall/Ceiling

Sonos Pulse Sounder Beacon Class B - Mur/Plafond



Fire Alarm Device: Sounder Beacon.

Type A - For Indoor use (Shallow base)

Type B - For Outdoor use (Deep base)

Technical Datatsheet ATS-00000021-6

FR: Dispositif visuel d'alarme feu avec diffuseur sonore d'alarme feu

Type A : pour une utilisation interieure (base courte).

Type B: Pour utilisation externe (base profonde). Fiche technique

Fiche technique ATS-00000021-6

Head Type	Coverage Volume	CPR Number
ESJA2000R	C-3-8.9	0333-CPR-075540
ESJA2000W	C-3-8.9	0333-CPR-075540
ESJA1000R	W-2.4-7.5	0333-CPR-075541
ESJA1000W	W-2.4-7.5	0333-CPR-075541

Caractéristiques essentielles	EN54-3:2001+A1:2002 A2:2006 Paragraphe
Reproductibilité	Conforme
Fiabilité opérationnelle	Conforme
Durée de fonctionnement	Conforme
Résistance à la Température	Conforme
Résistance à l'humidité	Conforme
Résistance à Chocs et Vibration	Conforme
Corrosion SO2	Conforme
Stabilité électrique	Conforme
Protection de l'enveloppe	Conforme
Essential Characteristics	EN54-23:2010 Subclause
Durée de fonctionnement	Conforme
Dispositions pour conducteurs externes	Conforme
Inflammabilité des matériaux	Conforme
Protection de l'enveloppe	Conforme
Accessibilité	Conforme
Moyens de calibrage (réglages d'usine)	Conforme
Réglages sur site du mode de fonctionnement	Conforme
Exigences pour les dispositifs utilisant un logiciel	Conforme
Volume de couverture	Conforme
Variation de la puissance lumineuse	Conforme
Intensité lumineuse minimale et maximale	Conforme
Couleur de la lumière (rouge ou blanche)	Rouge
Effets temporel lumineux/fréquence du clignotement	Conforme 0.5Hz/1Hz
Marquage et données techniques	Conforme
Synchronisation	Conforme
Durabilité	Conforme
Résistance à la Température	Conforme
Résistance à l'humidité	Conforme
Résistance à Chocs et Vibration	Conforme
Corrosion resistance	Conforme
Electrical stability	Pass

Klaxon Signals is a division of Texecom Ltd. © 2013

St. Crispin Way, Haslingden, BB4 4PW Tel: +44 1706 234800

Email: sales@klaxonsignals.com www.klaxonsignals.com

Pulse Alert is a trademark of Texecom Ltd.

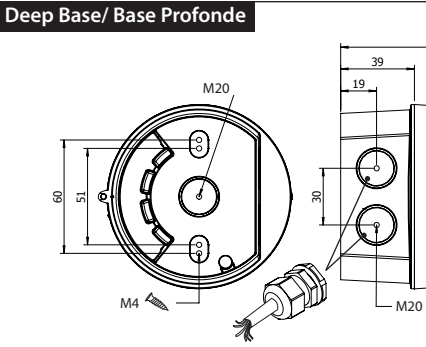
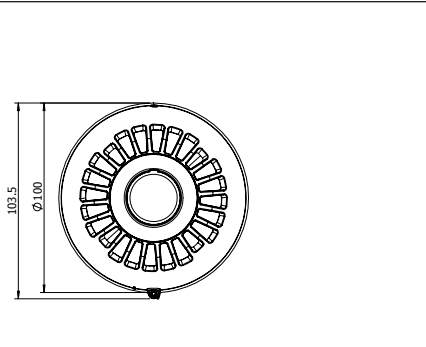
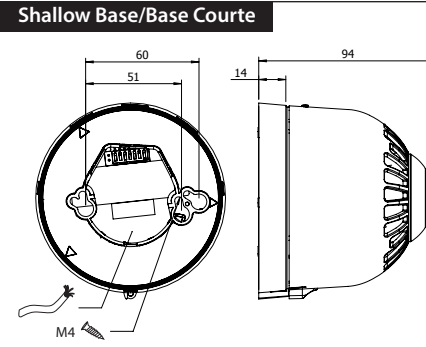
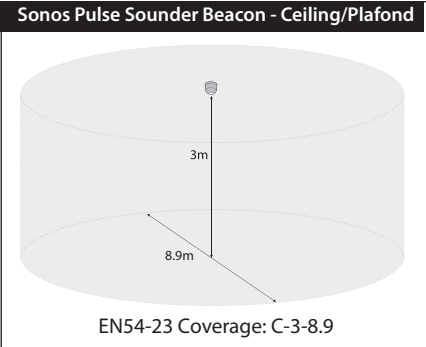
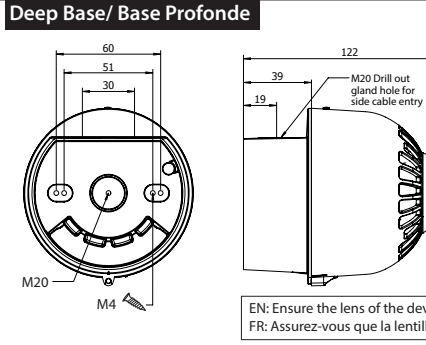
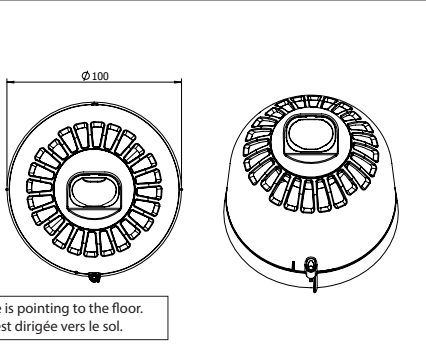
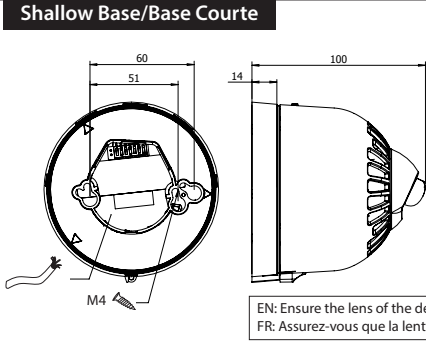
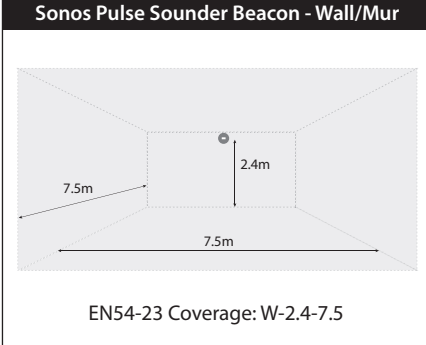


Fig. 1a

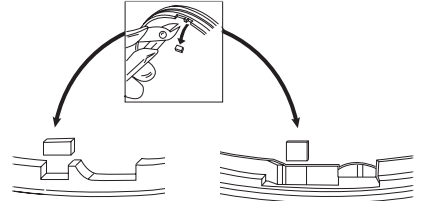
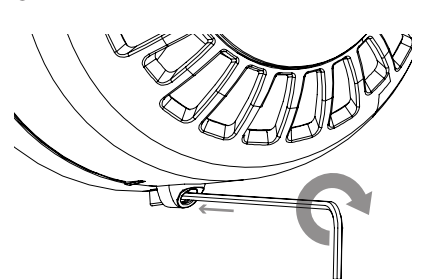


Fig. 1b





EN: Installation Manual

If required, the mechanism for locking the sounder to the base can be activated by removing the thin section of plastic shown in Fig. 1a with side cutters or a similar tool. To open a locked head, remove the small rubber bung from the hole on the side of the sounder, insert a tool into the hole and depress the clip whilst twisting the head. The O-ring and bung must be re-fitted to maintain the weatherproofing.

An alternative locking method is shown in Fig. 1b. Drive the hexagonal locking screw forward by turning a 1.5mm hexagonal key clockwise until the head is locked.

Wiring

Line	Terminal Marking
Common Positive Supply IN	(3) IN+
Sounder Negative Supply	(2) – or COM –
Beacon Negative Supply	(1)  

The sounder and beacon 0V terminals can be linked together for simultaneous control of sound and light using a 2-core connection.

A separate earth terminal is provided on the deep base for connecting the screen or functional earth. On the shallow base, terminal 5 can be used for this purpose.

Flash rate

Switch 2 Flash rate: 0.5Hz =OFF/1Hz =ON (See Figure 2).

Technical Specification

Supply Voltage Range	17- 60Vdc
<b>Current:</b>	
Alarm (Sounder/Beacon) @ 17-60Vdc 0.5Hz	30mA
Alarm (Sounder/Beacon) @ 17-60Vdc 1Hz	50mA
<b>Sounder:</b>	
Number of Tones	1
Peak Sound Level	See datasheet ATS-00000021-4
<b>Beacon:</b>	
Flash Rate	• 55ms ON, 945ms OFF; frequency flashing 1 second (1Hz)
Light Temporal Pattern	• 55ms ON, 1945ms OFF; frequency flashing 2 seconds (0.5Hz)
Flash Colour	Red
Coverage (ceiling)	C-3-8.9 (186.6m³)
Coverage (wall)	W-2.4-7.5 (135m³)
<b>Environmental:</b>	
Humidity	5% to 95%
Temperature	-10°C to +55°C
Casing	High Impact Polycarbonate
IP Rating	IP21C - Shallow base IP65 - Deep base
Synchronisation	Automatic

Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

FR: Notice d'instructions

Certification NF

(NF-Système de sécurité incendie - [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com))

Seules les modèles avec une des références commerciales suivantes sur leur tête et ayant l'estampille NF sont certifiées NF: Conditions spéciales pour une utilisation avec un système NF-SSI:



No identification NF-SSI	Référence commerciale (Head Type)	Description
DS xxx F	ESJA2000R	C-3-8.9 Corps rouge
DS xxx E	ESJA2000W	C-3-8.9 Corps blanc
DS xxx H	ESJA1000R	W-2.4-7.5 Corps rouge
DS xxx G	ESJA1000W	W-2.4-7.5 Corps blanc

- Certification NF (AFNOR NF 532-001)
- La tête doit être verrouillée à la base comme indiqué dans Fig1a.

Pour activer le verrouillage de la sirène à sa base, il faut enlever la fine plaque de plastique comme indiqué sur le dessin 1a avec un cutter. Pour déverrouiller la base, enlever l'insert blanc situé sur le côté, insérer un outil dans le trou pour appuyer sur le verrou tout en faisant pivoter la sirène. Le joint torique et l'insert doivent être remplacé pour maintenir l'étanchéité.

Une autre méthode de blocage est indiquée à la figure 1b. Enfiler la vis de blocage hexagonale en utilisant une clé hexagonale de 1.5 mm, et en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la tête soit bloquée.

Câblage

Alimentation	Bornier
+ Alimentation	(3) IN+
- Alimentation (0 Vcc)	(2) – ou COM –
Feu à éclats- Alimentation	(1)  

Le commun (0 Volts) de la sirène et du feu à éclats peuvent être interconnectés pour un déclenchement simultané par une seule paire de fils.

Un terminal terre séparé est fourni sur la base profonde pour connecter le câble ou terre fonctionnelle. Sur la base courte, le terminal 5 peut être utilisé à cet effet.

Fréquence de clignotement

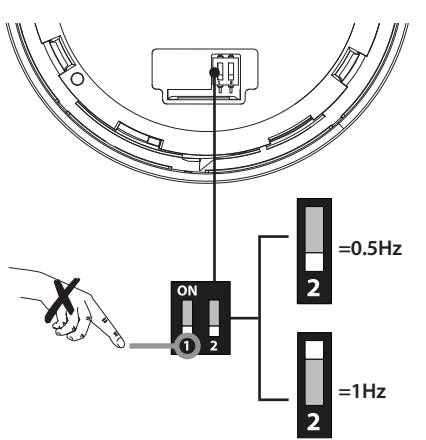
L'interrupteur 2 Fréquence de clignotement: 0.5Hz =OFF/ 1Hz =ON (voir figure 2).


Spécification technique

Tension admissible	17- 60Vdc
<b>Courant:</b>	
Alarme (Sirène/Feu à éclats) @ 24Vdc 0.5Hz	30mA
Alarme (Sirène/Feu à éclats) @ 24Vdc 1Hz	50mA
<b>Sirène:</b>	
Nombre de sons	1
Puissance sonore maximum	Voir fiche technique ATS-00000021-4
<b>Feu à éclats:</b>	
Fréquence de clignotement	• 55ms ON, 945ms OFF; fréquence du clignotement 1 seconde (1Hz)
Durée de l'impulsion lumineuse	• 55ms ON, 1945ms OFF; fréquence du clignotement 2 secondes (0.5Hz)
Couleur du flash	Rouge
Couverture (plafond)	C-3-8.9 (186.6m³)
Couverture (muraux)	W-2.4-7.5 (135m³)
<b>Environnementale:</b>	
Hygrométrie	5% to 95%
Température	-10°C to +55°C
Matière	Polycarbonate résistant au choc
Degré d'étanchéité	IP21C - base courte IP65 - base profonde
Synchronisation	Automatique

Les produits marqués de ce symbole peuvent pas être éliminés comme déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour le recyclage, retourner ce produit à votre fournisseur au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou à des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

Fig. 2



tone type	tone description/application
	554Hz, 0.1s/ 440Hz, 0.4s (AFNOR NF S 32 001 )