

EN FR

## Instruction Manual

Sonos Pulse Sounder Beacon Class B - Wall/Ceiling

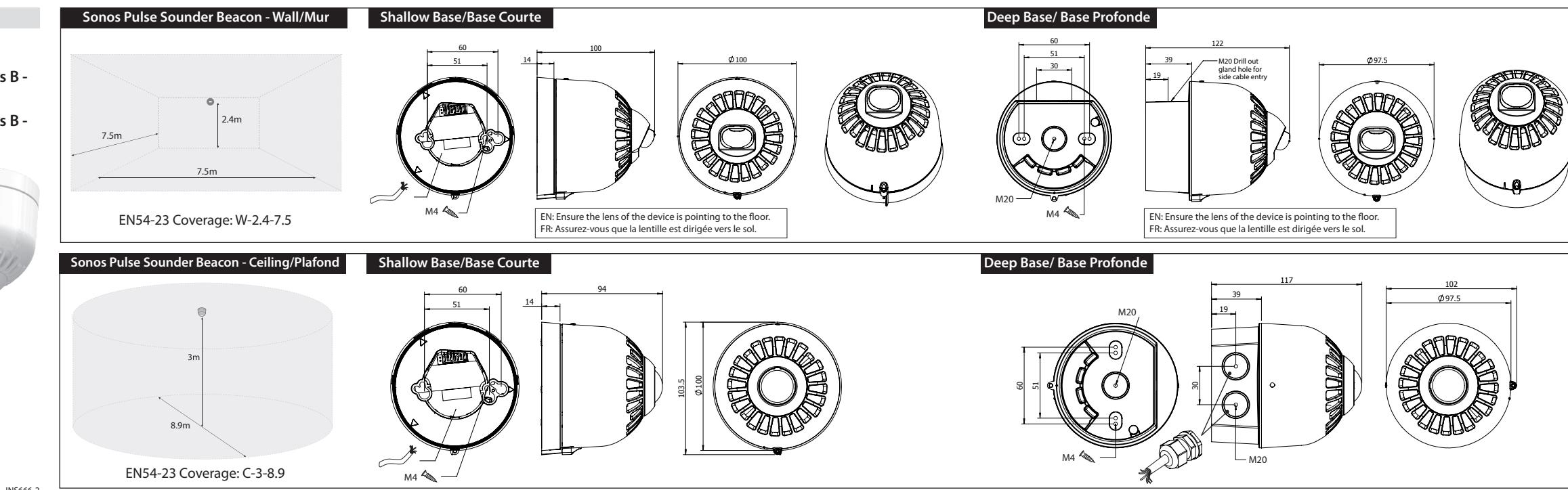
Sonos Pulse Sounder Beacon Class B - Mur/Plafond

Pulse Alert  
TECHNOLOGY



**klaxon**  
CE NF  
0333 16

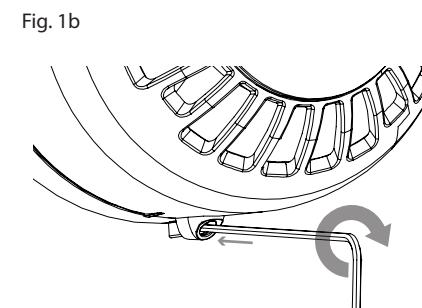
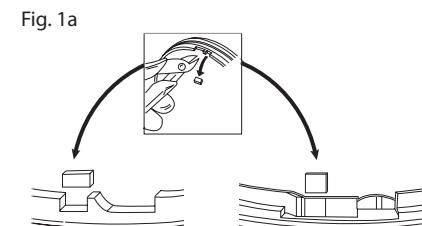
MADE IN ENGLAND



Fire Alarm Device: Sounder Beacon.  
Type A - For Indoor use (Shallow base)  
Type B - For Outdoor use (Deep base)  
Technical Datasheet ATS-00000021-6

FR: Dispositif visuel d'alarme feu avec diffuseur sonore d'alarme feu  
Type A : pour une utilisation intérieure (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



### 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.

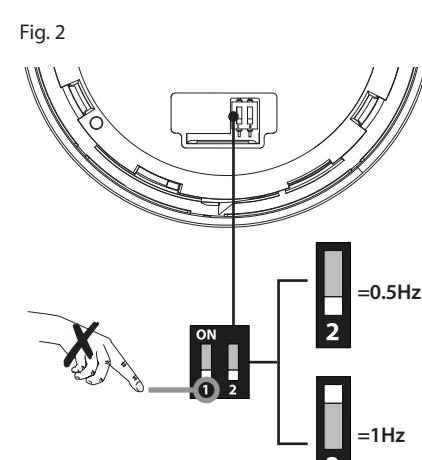
### Flash rate

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 (186.6m <sup>3</sup> )
Coverage (wall)	W-2.4-7.5 (135m <sup>3</sup> )
<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).



TONE TYPE	TONE DESCRIPTION/APPLICATION
	554Hz, 0.1s / 440Hz, 0.4s (AFNOR NF S 32 001 )

### 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

### Spécification technique

Tension admissible | 17- 60Vdc

Courant:

Alarme (Sirène/Feu à éclats) @ 24Vdc 0.5Hz

Alarme (Sirène/Feu à éclats) @ 24Vdc 1Hz

Sirène:

Nombre de sons | 1

Puissance sonore maximum | Voir fiche technique

ATS-00000021-4

Feu à éclats:

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 (186.6m<sup>3</sup>)

Couverture (muraux) | W-2.4-7.5 (135m<sup>3</sup>)

Environnementale:

Hygrométrique | 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).

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

Kaxon Signals is a division of Texecom Ltd. © 2013  
St. Crispin Way, Haslingden, BB4 4PW Tel: +44 1706 234800  
Email: sales@kaxonsignals.com www.kaxonsignals.com  
Pulse Alert is a trademark of Texecom Ltd.