

Instruction Manual

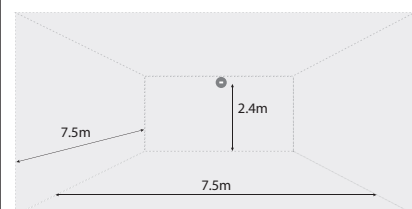
Sonos Pulse Beacon - Wall
Sonos Pulse Beacon - Ceiling



klaxon

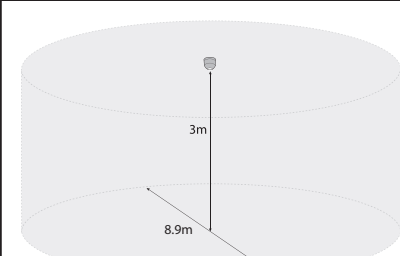


Sonos Pulse Beacon - Wall/Mur



EN54-23 Coverage: W-2.4-7.5

Sonos Pulse Beacon - Ceiling/Plafond



EN54-23 Coverage: C-3-8.9

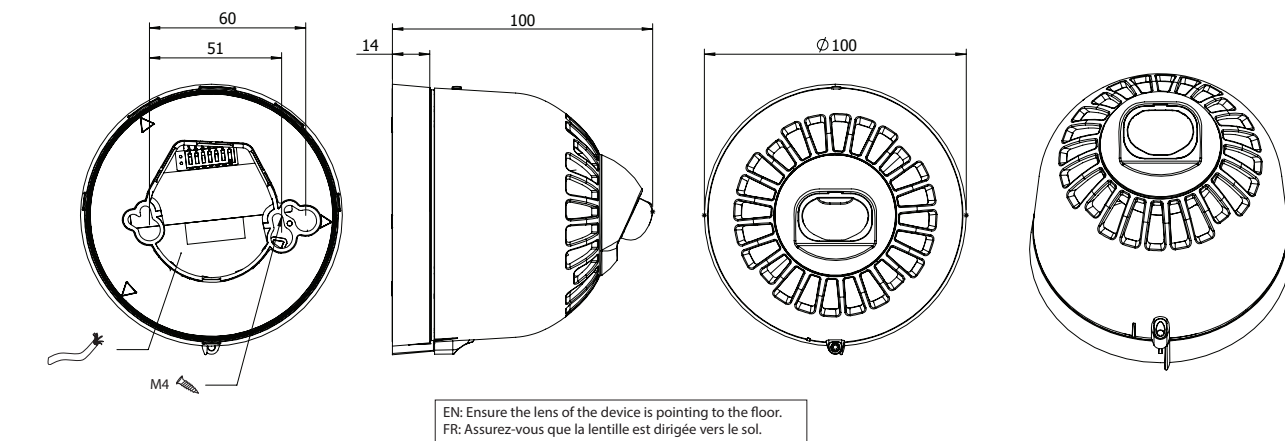
Fire Alarm Device: Beacon.
Type A: For indoor use (Shallow Base)
Type B: For outdoor use (Deep Base)
 Technical Datasheet ATS00004
 FR: Dispositif visuel d'alarme feu avec diffuseur sonore d'alarme feu
 Type A : pour une utilisation intérieure (base courte).
 Type B: Pour utilisation externe (base profonde). Fiche technique ATS00004

Head Type	Coverage Volume	CPR Number	LPCB Number
ESDA2000R	C-3-8.9	0832-CPR-0148	717e/05
ESDA2000W	C-3-8.9	0832-CPR-0148	717e/06
ESDA1000R	W-2.4-7.5	0832-CPR-0150	717e/07
ESDA1000W	W-2.4-7.5	0832-CPR-0150	717e/08

Essential Characteristics	EN54-23:2010 Subclause
Duration of operation	Pass
Provision for external conductors	Pass
Flammability of materials	Pass
Enclosure protection	Pass
Access	Pass
Manufacturers adjustments	Pass
On-site adjustment behaviour	Pass
Requirements for software controlled devices	Pass
Coverage volume	Pass
Variation of light output	Pass
Minimum and maximum light intensity	Pass
Light Colour	Red
Light temporal pattern and frequency of flashing	Pass 0.5Hz/1Hz
Marking and data	Pass
Synchronisation (Option with requirements)	Pass
Durability	Pass
Temperature Resistance	Pass
Humidity resistance	Pass
Shock and vibration resistance	Pass
Corrosion resistance	Pass
Electrical stability	Pass

Klaxon Signals is a registered trademark of Texecom Ltd. © 2014
 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.

Shallow Base/Base courte



Deep Base/Base profonde

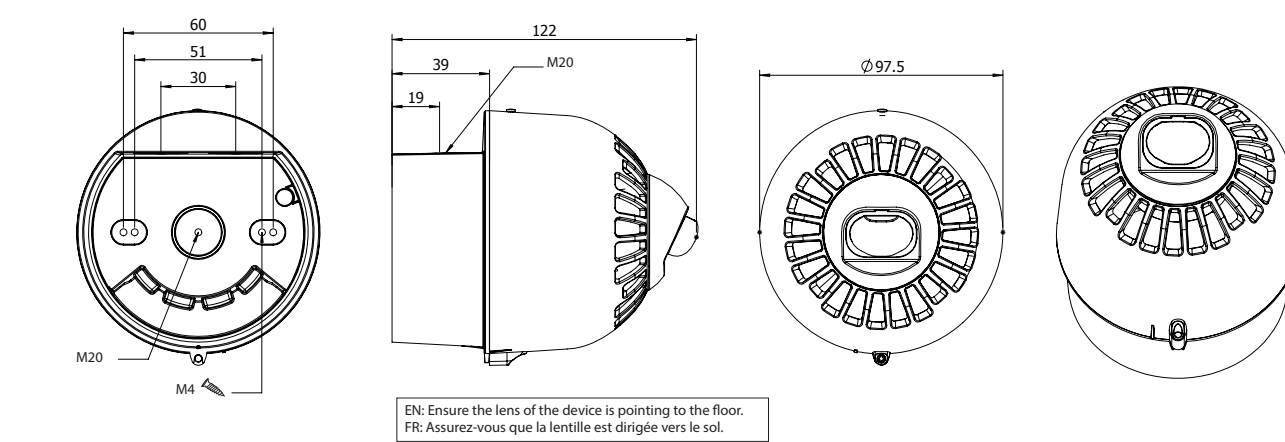


Fig. 1a

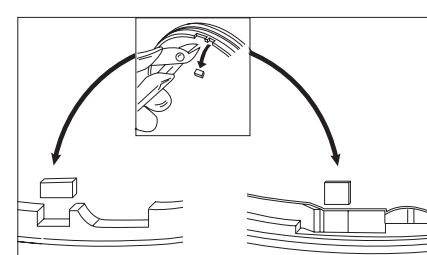
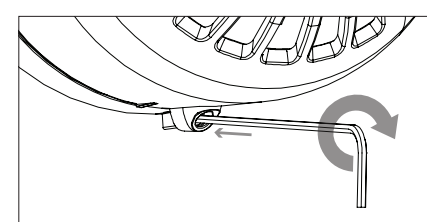


Fig. 1b



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+
Beacon Negative Supply	(1)

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.

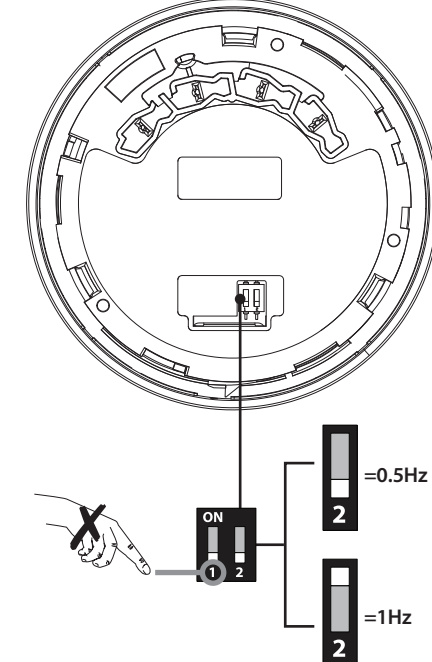
Flash rate

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

Technical Specification

Supply Voltage Range	17- 60Vdc
Switch on Surge @ 24Vdc	<1.2mA
Current:	
Alarm (Beacon) @ 24Vdc 0.5Hz	20mA
Alarm (Beacon) @ 24Vdc 1Hz	40mA
Beacon:	
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 ³)
Coverage (wall)	W-2.4-7.5 (135m ³)
Environmental:	
Humidity	5% to 95%
Temperature	-25°C to +70°C
Casing	High Impact Polycarbonate
IP Rating	Type A-IP21C (shallow base) Type B-IP33C (deep base) for EN54-3, EN54-23 installations with a cable gland (IP33C minimum) For other installations independently tested to IP65 (IP65 is not valid on EN54-3 and EN54-23 installations).
Synchronisation	Automatic

Fig. 2



FR: Notice d'instructions

Certification NF
 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
DL 020 F	ESDA2000R	C-3-8.9 Corps rouge
DL 020 E	ESDA2000W	C-3-8.9 Corps blanc
DL 020 H	ESDA1000R	W-2.4-7.5 Corps rouge
DL 020 G	ESDA1000W	W-2.4-7.5 Corps blanc

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 remplacés 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+
Feu à éclats- Alimentation	(1)

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
Switch on Surge @ 24Vdc	<1.2mA
Courant:	
Alarme (Feu à éclats) @ 24Vdc 0.5Hz	20mA
Alarme (Feu à éclats) @ 24Vdc 1Hz	40mA
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 ³)
Couverture (muraux)	W-2.4-7.5 (135m ³)
Environnementale:	
Hygrométrie	5% to 95%
Température	-25°C to +70°C
Matière	Polycarbonate résistant au choc
Degré d'étanchéité	Type A IP21C (base courte), Type B pour les installations EN54-3, EN54-23 IP33C (base profonde) avec un presse-étoupe IP33C minimum. Indépendamment testé à IP65 pour toutes autres types d'installation (IP65 non valide sur les installations EN54-3 et EN54-23).
Synchronisation	Automatique

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.

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.

