



FIRE



SD500LI

DISPOSITIF OPTIQUE ACOUSTIQUE
D'ALARME INCENDIE

SD500LI: DISPOSITIF OPTIQUE ACOUSTIQUE D'ALARME INCENDIE

Le nouveau dispositif intelligent d'ELKRON est une base avec sirène et clignotant intégré, il peut être utilisé aussi bien avec un détecteur de la ligne numérique de la série FAP54 (réf. FD0500, FDT500, FDTD500 et FDOT500) que comme dispositif indépendant.

Ce dispositif est **alimenté directement en boucle** et ne nécessite pas d'alimentation et de câblages extérieurs relatifs, **il offre l'avantage d'utiliser un seul point pour la signalisation optique et acoustique**.

La base SD500LI est dotée de sirène à pression sonore élevée et d'un puissant clignotant à LED. Comme tous les dispositifs numériques d'ELKRON, elle est équipée de module isolateur incorporé. Dans la base est implémentée la synchronisation acoustique et optique avec les autres bases installées sur la même ligne de détection.

La base peut être aussi utilisée comme dispositif d'activation à relier à n'importe quelle centrale conventionnelle (sortie sirène) ou à tout module d'activation de la famille numérique de la série FAP54.

Flexibilité de programmation, sur centrale ou par dip-switch sur dispositif.

Caractéristiques techniques

- ✓ Module isolateur intégré
- ✓ Alimentation en boucle
- ✓ Utilisable avec un détecteur comme base et sirène/clignotant ou bien comme une sirène/clignotant indépendant(e)
- ✓ Couvercle fourni avec le produit
- ✓ Configuration depuis centrale ou par dip sur dispositif
- ✓ DoP 1293-CPR-0534

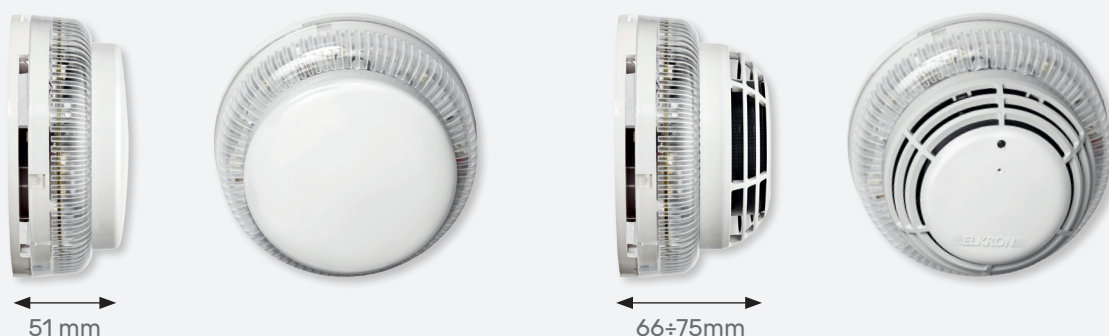


SD500LI
Réf. 80SD5X00121

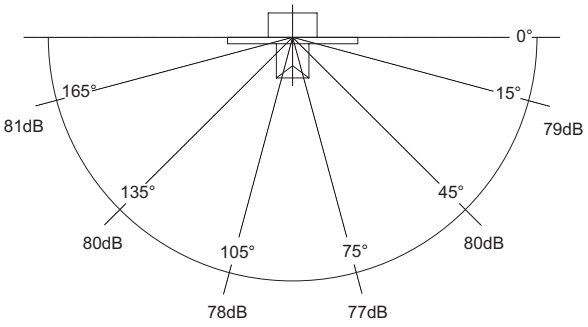
Avantages

- ✓ Facilité d'installation
- ✓ Tonalités acoustiques sélectionnables
- ✓ Volume d'émission acoustique sélectionnable
- ✓ Synchronisation acoustique/flash
- ✓ Un seul point de connexion pour la détection et la signalisation optique et acoustique

Encombrement minimal



Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
TENSION DE FONCTIONNEMENT	20Vcc (-15%, +10%) modulée – ligne détection 24Vcc (-15%, +10%) – sortie sirène
ABSORPTION EN CONDITIONS NORMALES	250µA à 20Vcc
ABSORPTION EN CONDITIONS D'ALARME	2,5mA à 20Vcc / 3mA à 24Vcc
PUISSANCE SONORE À 1M POUR CHAQUE MODE	Volume élevé: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB Volume moyen: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB Volume faible: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
ÉMISSION ACOUSTIQUE À 1M : • MODE CONTINU À 920HZ • VOLUME MAXIMAL	
MODE SONORE	Rampe 800÷970Hz, durée 1s Bitonal 610/920Hz, cadence 1Hz Intermittent 920/0Hz, cadence 1Hz Continu 920Hz
FRÉQUENCE DE CLIGNOTEMENT	0,5Hz
LED BICOLORE	Vert clignotant lent (2s): état normal Vert clignotant rapide: adresse dupliquée Vert/Rouge clignotant: affichage adresse
NOMBRE MAXIMAL DE BASES EN ALARME PAR LIGNE PAR RAPPORT À LA RÉSISTANCE DU CÂBLE DE LIGNE	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
NOMBRE MAXIMAL DE BASES EN ALARME PAR LIGNE AVEC 5 DÉTECTEURS EN ALARME (LED DÉTECTEURS ALLUMÉS FIXES) PAR RAPPORT À LA RÉSISTANCE DU CÂBLE DE LIGNE	45(10Ω); 32(20Ω); 23(30Ω); 16(40Ω); 10(50Ω)

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 ÷ 55 °C ± 2 °C (14 ÷ 131°F)
HUMIDITÉ RELATIVE	93% ± 2% non condensant
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
CLASSE ENVIRONNEMENTALE	Type A – Intérieur

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	
DEGRÉ DE PROTECTION	IP21C
DIMENSIONS	Ø 114mm H 51mm avec couvercle H 66÷75mm avec détecteur
POIDS	170 g

INSTALLATION

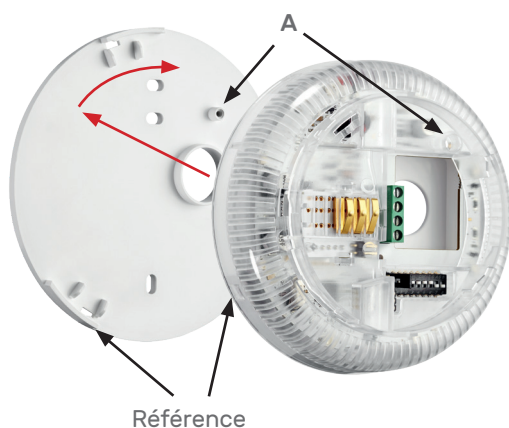


Fig. 1

Fixation de la base au disque

- ✓ Fixer le disque en plastique sur une surface plate en utilisant le gabarit de perçage et les prédispositions à rupture à l'aide des chevilles expansibles et des vis
- ✓ Accrocher la base au disque en plastique en la faisant tourner dans le sens de la flèche
- ✓ Introduire dans la base la vis de blocage « A » avec le disque en plastique et la visser (Fig. 1)

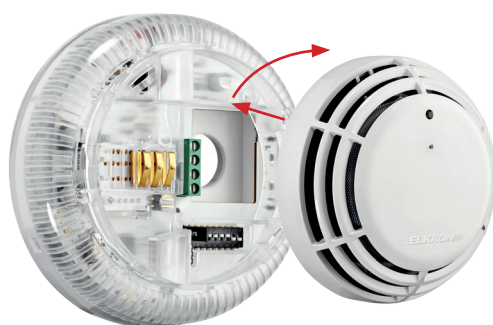


Fig. 2

Fixation du détecteur à la base

- ✓ Effectuer les raccordements électriques avec la ligne de détection
- ✓ Mettre en place les barrettes de connexion et les microrupteurs en fonction de la configuration choisie
- ✓ Accrocher le détecteur à la base en tournant dans le sens de la flèche (Fig. 2)



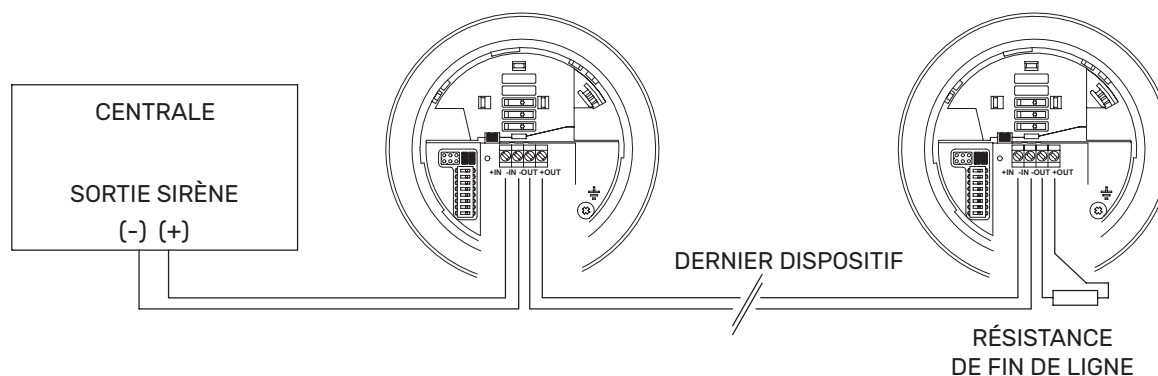
Fig. 3

Fixation du couvercle à la base

- ✓ Effectuer les raccordements électriques avec la ligne de détection
- ✓ Mettre en place les barrettes de connexion et les microrupteurs en fonction de la configuration choisie
- ✓ Accrocher le couvercle à la base en tournant dans le sens de la flèche (Fig. 3)

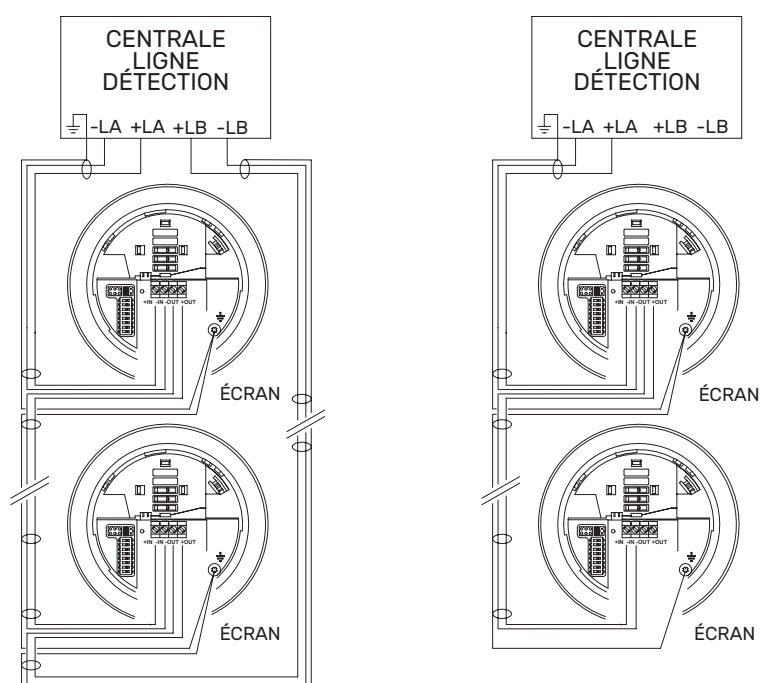
INSTALLATION

Exemple de connexion : bases indépendantes



On utilise la sortie sirène d'une centrale quelconque pour relier la base comme dispositif d'activation optique/acoustique.

Exemple de connexion : bases sur centrales numériques FAP54



On utilise la base comme point unique de connexion pour la détection et la signalisation optique et acoustique.



FIRE



Elkron est une marque commerciale de URMET S.p.A.

Via Bologna, 188 C
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

suivez-nous sur   