

# Indicateur d'action Alaro AI18 / Alaro AI18L



## Description

Les indicateurs d'action servent à l'affichage optique en parallèle de détecteurs d'incendie automatiques. Ils permettent de retrouver rapidement les détecteurs donnant l'alarme qui ne sont pas directement visibles ou sont difficilement accessibles. Les indicateurs d'action sont en général installés aux entrées des locaux à surveiller, ainsi que vers les faux planchers ou faux plafonds.

L'indicateur d'action de type alaro est disponible en deux tailles différentes en fonction des besoins et, grâce à sa conception simple et moderne, offre des conditions idéales pour une utilisation dans des zones aux exigences esthétiques élevées. Montage simple et rapide aussi bien sur le mur que sur les cadres de porte.

Les deux modèles alaro AI18L et alaro AI18S contiennent un élément lumineux avec trois diodes électroluminescentes DEL rouges et sont connectés à la sortie de signal correspondante d'un détecteur d'incendie. Si le détecteur concerné se trouve en état d'alarme, l'indicateur d'action raccordé s'allume en permanence et attire l'attention en clignotant par impulsions. À l'indicateur d'action alaro AI18S / AI18L peuvent être raccordés jusqu'à deux détecteurs d'incendie.



Figure 1: Indicateur d'action de type alaro AI18S (petit)



Figure 2: Indicateur d'action de type alaro AI18L (grand)

## Caractéristiques techniques

### Structure mécanique

Matériau	PC (couvercle) / PA6 (socle)
Couleur	blanc, assortie à RAL9010 / 9016
Type de protection	IP40
Dimensions (LxHxP)	aloro AI18S: 83 x 38 x 22 mm aloro AI18L: 83 x 85 x 22 mm
Raccordement	Bornes enfichables SMD 3 mm pour fil conducteur maxi 2,5 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques électriques

Tension	6 à 33 V DC
Consommation de courant	5 mA (état d'alarme) 0 mA (état de repos / prête)

### Généralités

Signal optique	lumière rouge permanente avec clignotement supplémentaire
Température ambiante	-10° C à +70° C
Humidité	maxi 95 % (sans condensation)

### Compatibilité

Système de détection d'incendie	Expert MX/ MZX/ PROFILE
---------------------------------	-------------------------

## Montage et installation

En fonction de la situation le type de modèle, l'indicateur d'action peut être monté avec 2 à 6 vis, de manière apparente sur le mur. Le câble s'introduit sur les flancs par les échancrures prévues à cet effet ou par l'arrière.

En principe, les lampes témoins resp. les indicateurs d'action doivent être montées à au moins 1,7 m au-dessus du sol. (AEAI DPI 20-15 IDI, chap. 3.7.4 par. 3)

Ils doivent pouvoir être affectés clairement à un local. (DT SES IDI, chap. 3.2 par. 4)

## Raccordements

Les brins du câble du premier détecteur incendie (X1/X2) et du second (X3/X4) se raccordent sur les connecteurs sans vis prévus à cet effet. Les brins raccordés peuvent être défaits au moyen d'un outil, par exemple d'un tournevis ou d'un poinçon.

Côté détecteur d'incendie, le raccordement du câble d'alimentation de l'indicateur se fait toujours au niveau des bornes R et L1 du socle de détecteur. Voir à ce sujet la figure 3 de la page 2.

## Numéros de commande

O.57900100	Indicateur d'action type alaro AI18S (small)
O.57900200	Indicateur d'action type alaro AI18L (large)

# Indicateur d'action Alaro AI18 / Alaro AI18L

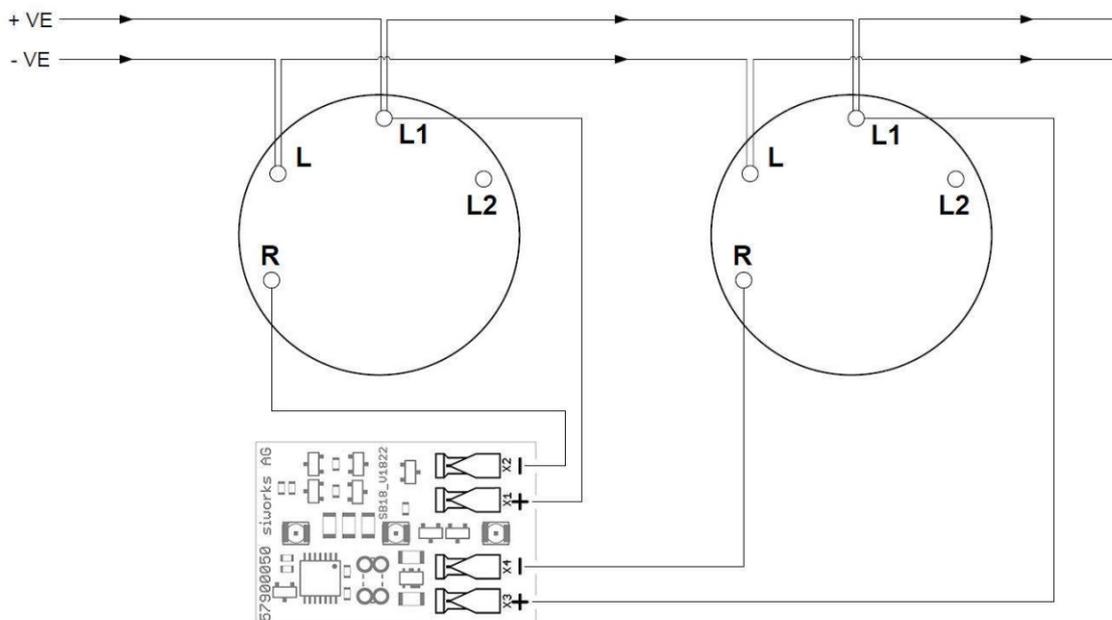


Figure 3: Schéma de raccordement (raccordement à deux socles de détecteur)

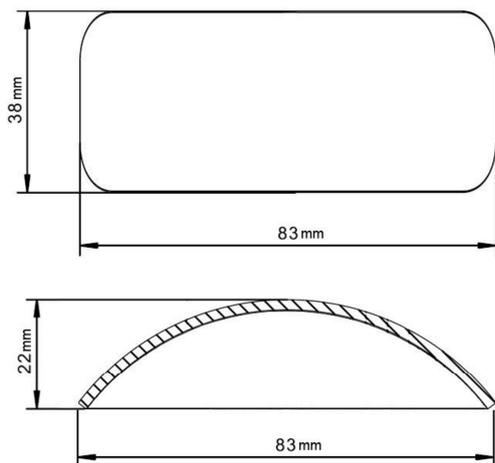


Figure 4: Schéma des dimensions alaro AI18S

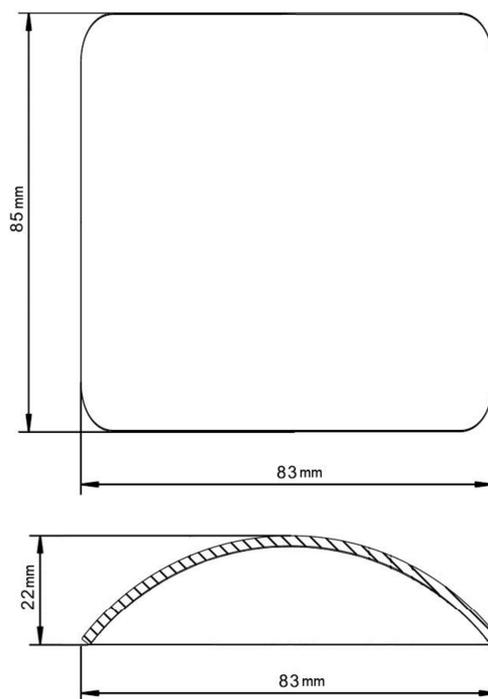


Figure 5: Schéma des dimensions alaro AI18L