

## FW963AR, FW963AW, FW973AR, FW973AW, FW983AR, FW983AW Klaxon ou stroboscope adressables



### DESCRIPTION

Les appareils de signalisation à stroboscope et à klaxon FW963AR/FW963AW, les appareils de signalisation à klaxon FW973AR/FW973AW et les appareils de signalisation à stroboscope FW983AR/FW983AW sont une famille d'appareils de signalisation audibles et visuels à candélas multiples dont les sources lumineuses proviennent de DEL blanches listées UL 1971, UL 1638, UL 464, ULC-S525 et ULC-S526 pour utilisation intérieure. La source lumineuse à DEL offre une performance de qualité supérieure, y compris une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie utile. Chaque appareil compte l'intelligence requise pour signaler son emplacement (l'adresse de l'appareil) et son état à la série de panneaux de contrôle d'alarme d'incendie FireWatcher. Six niveaux de sortie lumineuse peuvent être sélectionnés. La figure 1 indique les sorties lumineuses relatives en matière de dispersion horizontale et verticale des stroboscopes montés sur les murs/plafonds.

Les appareils à stroboscope produisent une fréquence d'éclat d'un par seconde au sein de la plage de tensions contrôlée. Le ton temporel produit par le klaxon est conçu conformément à ANSI et à NFPA72 quant aux exigences de signalisation d'évacuation d'urgence normalisées.

L'appareil peut synchroniser plusieurs klaxons ou stroboscopes en boucle.

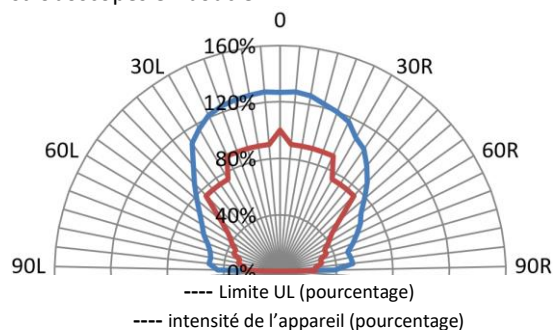


Figure 1. Sorties lumineuses horizontale et verticale

### ATTENTION



Le produit doit être utilisé au sein de ses spécifications publiées et bien installé, exploité et entretenu, et ce, conformément à ces instructions. Il incombe aux utilisateurs seuls de déterminer si un produit se prête à leurs objectifs ou s'il permet d'obtenir les résultats escomptés. Lisez les instructions attentivement avant d'utiliser ce produit. Si vous ne vous conformez pas à ces instructions, mises en garde et avertissements, il pourrait y avoir mauvaise application, mauvaise installation ou mauvais fonctionnement de ces produits dans une situation d'urgence. Il pourrait alors y avoir dommages matériels, et blessures graves ou mort.

### REMARQUE

Ne pas peindre cet appareil.

Tout matériel extrapolé de ce document ou des instructions ou autres documents de Maple Armor décrivant ce produit à des fins de réclamations promotionnelles ou publicitaires ou quoi que ce soit d'autre, y compris la description de l'application, du fonctionnement, de l'installation et de la mise à l'essai du produit, est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Maple Armor n'assumera aucune responsabilité pour pareille utilisation. En aucun cas la responsabilité de Maple Armor ne dépassera-t-elle le prix d'achat d'un produit.

## SPÉCIFICATION

<b>Tension de fonctionnement</b>	16 à 33 v.c.c. (24 v.c.c. contrôlés)						
<b>Courant de fonctionnement valeur RMS NOU</b>		177 cd	130 cd	100 cd	75 cd	45 cd	15 cd
	FW963AR FW963AW	218	164	129	98	70	55
	FW983AR FW983AW	210	145	114	84	55	40
	FW973AR FW973AW	48					
<b>Courant de fonctionnement valeur RMS de l'UAL</b>	112 uA						
<b>Niveau sonore (dBA)</b>	Tension	16 v.c.c.		24 v.c.c.		33 v.c.c.	
	UL réverbérant	85		89		93	
	ULC anéchoïque	89		92		95	
<b>Caractéristiques directionnelles</b>	Axe horizontal	Angle	Niveau global de pression acoustique (dBA)				
		0° (réf)	0 (réf)				
		± 49°	-3				
		± 53°	-6				
	± 90°	-6,9					
	Axe vertical	Angle	Niveau global de pression acoustique (dBA)				
		0° (réf)	0 (réf)				
		± 20°	-3				
		± 28°	-6				
		± 90°	-15				
<b>Lumière effective (cd)</b>	177, 130, 100, 75, 45, 15 (voir la figure 3 pour la sélection de candélas)						
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °C)						
<b>Humidité de fonctionnement</b>	0 à 93 % HR						
<b>Cadence du klaxon</b>	Temporel 3						
<b>Cadence du stroboscope</b>	1 éclat par seconde						
<b>Calibre du fil</b>	12 à 18 AWG						
<b>Emplacement</b>	Mur/plafond intérieur						
<b>Modèle compatible</b>	Panneau de contrôle d'alarme d'incendie FW106 /FW106C						

## MISE EN GARDE

- Pour éviter qu'il y ait électrocution qui pourrait occasionner des blessures ou la mort, retirez toutes les sources d'alimentation et attendez 10 minutes pour qu'il y ait décharge de l'énergie emmagasinée avant d'installer ou de retirer de l'équipement. Installez cet appareil conformément à tous les codes en vigueur et aux autorités compétentes locales.
- La supervision électrique exige qu'il y ait rupture du fil à chaque vis de terminaison. Ne bouclez pas les fils du câble autour des vis de terminaison.

- Consultez les instructions d'installation du fabricant quant à l'autre équipement qu'utilise le système pour des consignes ou des restrictions sur le câblage ou l'emplacement des circuits et des appareils de signalisation. Certains circuits de communication ou audio des systèmes, par exemple, peuvent exiger qu'on prenne des précautions spéciales pour s'assurer qu'il y ait immunité au bruit électrique (par exemple, diaphonie).
- Assurez-vous qu'il y aura suffisamment de dégagement et d'espace de câblage pour installer les bases du produit. Ne serrez pas trop les vis de montage puisqu'il pourrait y avoir déformation de la base : cela pourrait affecter le fonctionnement.

## INSTALLATION

1. Montez la base des FW900/FW901 dans un coffret de branchement 4 x 4, voir la figure 2.

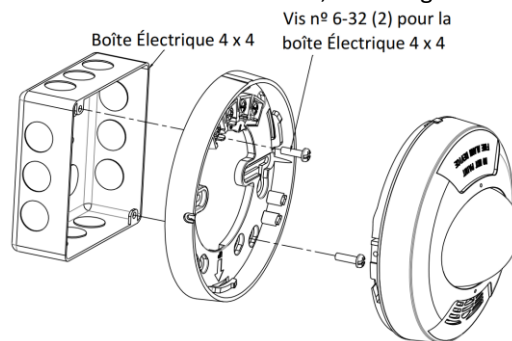
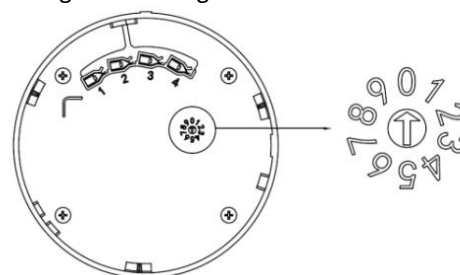


Figure 2. Installation de la base

2. Réglez le niveau d'intensité du stroboscope à votre gré. Voir la figure 3.



Interrupteur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Candélas	15	45	75	100	130	177	non utilisé	non utilisé	non utilisé	non utilisé

Figure 3. Sélecteur de candélas

3. Connectez les fils. Voir la figure 4.

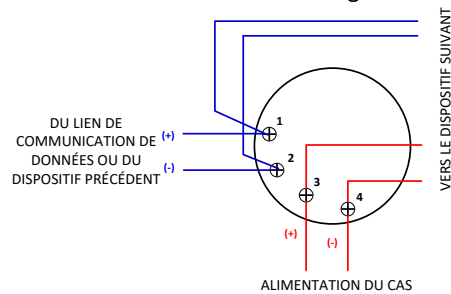
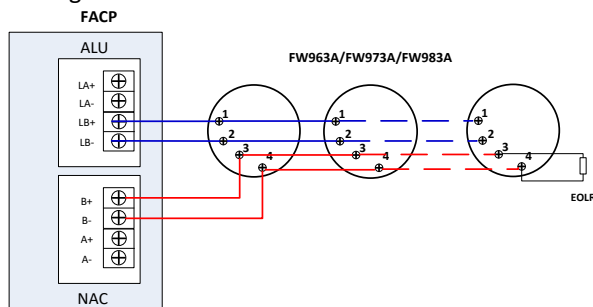


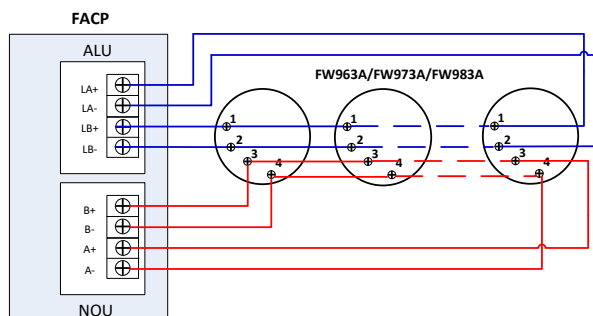
Figure 4. Schéma électrique (circuits de ligne de signalisation/circuit d'appareil de signalisation)

(Remarque : insensible à la polarité pour les circuits de ligne de signalisation; sensible à la polarité pour les circuits d'appareil de signalisation)

4. Câblez les circuits de ligne de signalisation/circuit d'appareil de signalisation au dispositif. Voir la figure 5.



Circuit de CLASSE B



Circuit de CLASSE A

Schéma électrique des circuits de ligne de signalisation/circuit d'appareil de signalisation  
 figure 5

5. Combinez-le (klaxon) stroboscope et la base – Alignez le (klaxon) stroboscope sur la base et faites-le tourner dans le sens horaire.
6. Vérifiez s'il fonctionne bien. Mettez l'unité en marche depuis le panneau de contrôle d'alarme d'incendie et assurez-vous qu'il fonctionne bien

## ENTRETIEN

Vous devriez prévoir des inspections et faire des essais de fonctionnalité selon ce qu'exigent les autorités compétentes locales.

Retournez l'appareil aux fins de réparation s'il n'y a pas d'alarme quand vous le vérifiez. Ne désassemblez pas le détecteur sans permission.