

FW962R, FW962W, FW982R, FW982W Multi Candela Klaxonet/ou Stroboscope



FW962R
Klaxon stroboscope



FW962W
Klaxon Stroboscope



FW982R
Stroboscope



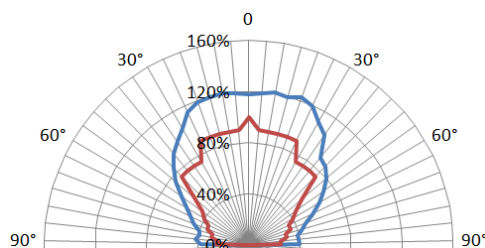
FW982W
Stroboscope

DESCRIPTION

Le FW962R avec klaxon stroboscope et le FW982 avec stroboscope font partie de la famille d'appareils multi-candela visuels et/ou de signalisation sonore avec sources de lumière générée par des D.E.L. homologués selon les normes UL 1971, UL 1638, UL 464, ULC-S525 et ULC-S526, pour un usage en intérieur. La source de lumière D.E.L. offre un rendement supérieur, y compris une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie. Il est possible de sélectionner l'un des six niveaux de sorties de lumière. Figure 1 illustre la dispersion horizontale et verticale relative de la lumière émise par les stroboscopes installés sur les murs/plafond.

Les appareils stroboscopiques produisent un clignotement d'une impulsion par seconde sur la plage de tension régulée. La tonalité temporelle générée par la partie sonore est conçue conformément aux normes ANSI et NFPA72 pour les besoins de la signalisation d'évacuation d'urgence.

L'avertisseur sonore/stroboscope est muni d'une fonction permettant de synchroniser de multiples avertisseurs sonores et/ou stroboscope dans un système d'alarme incendie complet.



-----Limite UL (pour cent)
----- FW962R/FW962W/FW982R/FW982W intensités(pourcent)

Figure 1. Sortie de lumière horizontale et verticale

ATTENTION



Le produit doit être utilisé conformément à ses spécifications publiées et correctement installé, utilisé et entretenu, conformément à ces instructions. Les utilisateurs sont seuls responsables de déterminer si un produit convient à leurs besoins ou s'il permet d'obtenir les résultats escomptés. Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de ces instructions, mises en garde et avertissements peut entraîner une mauvaise application, installation et/ou utilisation de ces produits en cas d'urgence. Cela pourrait entraîner des dommages matériels et des blessures graves, voire la mort.

NOTE

Ne pas peindre cet appareil.

Tout matériel extrapolé de ce document ou des instructions de Maple Armor ou d'autres documents décrivant le produit à des fins de promotionnelles ou de promesses publicitaires, ou pour tout autre usage, y compris la description de l'application, l'utilisation, l'installation et l'essai du produit est sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Maple Armor n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation. La responsabilité de Maple Armor ne sera en aucun cas supérieure au prix d'achat du produit.

EXIGENCES

Tension de fonctionnement	16 à 33 VDC/FWR						
Courant de fonctionnement RMS (mA) à 16 VDC		130 cd	105 cd	85 cd	50 cd	35 cd	20 cd
	FW962R FW962W	164	126	85	55	47	30
	FW982R FW982W	156	119	80	49	43	28
Courant de fonctionnement RMS (mA) à 16Vfwr (mA)		130 cd	105 cd	85 cd	50 cd	35 cd	20 cd
	FW962R FW962W	187	158	102	66	58	38
	FW982R FW982W	154	150	97	61	53	35
Niveau sonore (dBA) à 16V	Tension	16V dc/fwr		24V dc/fwr		33V dc/fwr	
	UL Réverbérant	77		81		85	
	ULC Anéchoïque	85		88		91	
Caractéristiques directionnelles	Axe horizontal	Angle	OSPL (dBA)				
		0° (réf)	0 (réf)				
		± 44°	-3				
		± 54°	-6				
		± 90°	-10,5				
	Axe vertical	Angle	OSPL (dBA)				
		0° (ref)	0 (ref)				
		± 52°	-3				
		± 55°	-6				
		± 90°	-12				
Lumière efficace (cd)	130,105, 85, 50, 35, 20 (voir figure 3 pour candela sélection)						
Température d'utilisation	0° C à 49° C (32° F à 120° F)						
Humidité d'utilisation	0 à 93% H.R.						
Motif sonore	Temporel 3						
Motif stroboscope	1 impulsion par seconde						
Taille du câble	12 à 18 AWG						
Emplacement	Mur/plafond intérieur						
Modèles compatibles	FW951 Module sync, FW106 Panneau de contrôle d'alarme incendie						

AVERTISSEMENT

- Pour éviter l'électrocution qui pourrait entraîner des blessures corporelles ou la mort, retirer toutes les sources d'énergie et attendre 10 minutes pour décharger l'énergie emmagasinée avant d'installer ou de retirer l'équipement. Installer cet appareil selon les codes applicables et l'autorité compétente.
- La supervision électrique nécessite de couper le fil à chaque borne. Ne pas boucler les fils de champ du circuit de signalisation autour des bornes.

- Consultez les instructions d'installation du fabricant pour connaître les autres équipements utilisés dans le système pour connaître les directives ou les restrictions concernant le câblage et/ou la localisation des NAC et des appareils de notification. Certains circuits de communication et/ou circuits audio du système, par exemple, peuvent nécessiter des précautions spéciales pour assurer l'immunité aux parasites électriques (p. ex., diaphonie audio).
- Vérifier que le produit installé a suffisamment de dégagement et d'espace pour le câblage avant d'installer les bases. Ne serrez pas trop les vis, car cela pourrait déformer la base et affecter le fonctionnement.

INSTALLATION

1. Installez la base FW900 sur un boîtier électrique de 4 x 4, voir Figure 2.

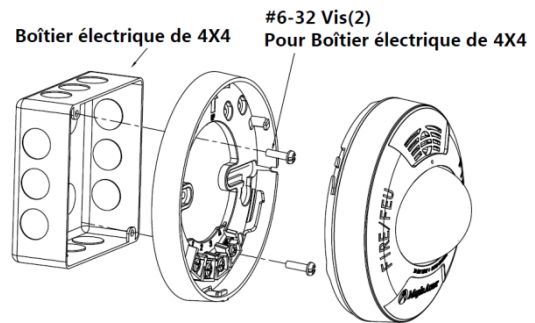
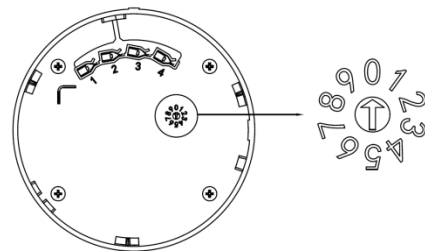


Figure 2. Installation de la base

2. Réglez le niveau du signal du stroboscope. Voir Figure 3.

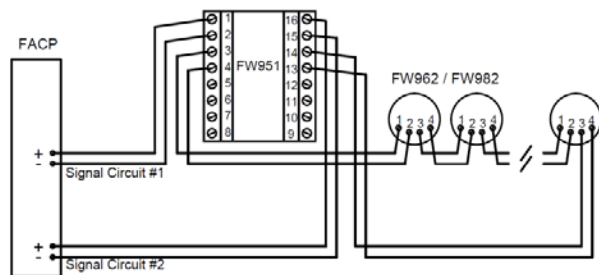


Sélectionnez	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Candela	20	35	50	85	105	130	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé

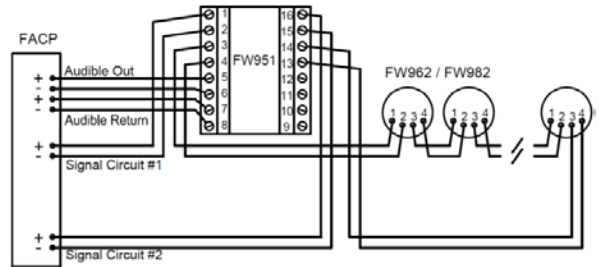
Figure 3. Sélectionneur type Candela

3. Branchez les câbles. Voir Figure 4 et Figure 5.

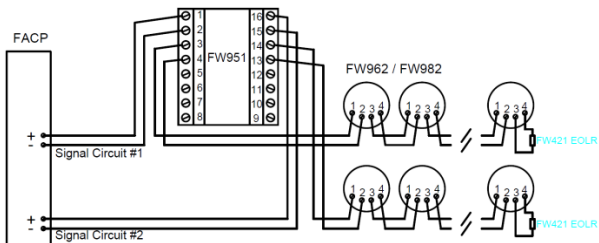
INSTALLATION, SUITE



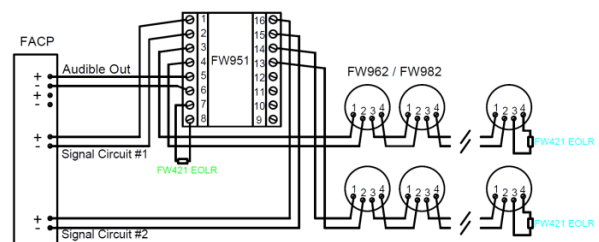
(a) Circuit en classe A sans fonction de silence sonore



(b) Circuit en classe A avec fonction de silence sonore

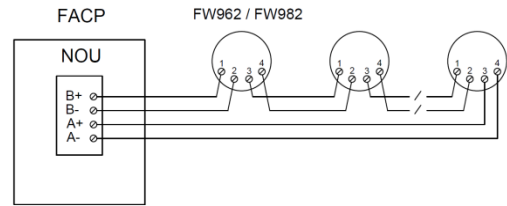


(c) Circuit en classe B sans fonction de silence sonore

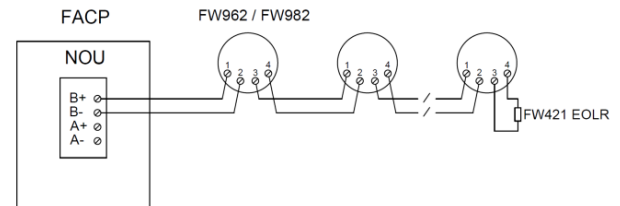


(d) Circuit en classe B avec fonction de silence sonore

Figure 4. Diagrammes de câblage avec FW951 Module Sync



(a) Circuit en class A



(b) Circuit en class B

Figure 5. Diagrammes de câblage avec FW106 panneau de contrôle d'alarme incendie

4. Fixez le (avertisseur sonore) stroboscope sur la base - Alignez (l'avertisseur sonore) stroboscope sur la base, puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre.
5. Vérifiez le bon fonctionnement. Activez l'unité à partir du panneau de contrôle d'alarme incendie et vérifiez le bon fonctionnement.

ENTRETIEN

L'inspection et les essais de fonctionnement prévus devraient être effectués conformément aux exigences établies par l'autorité compétente.

Renvoyer l'appareil pour réparation s'il n'émet pas d'alarme pendant le test. Ne démontez pas le détecteur sans autorisation