

FICHE TECHNIQUE

La balise de la gamme X700 convient à une utilisation interne ou externe lorsqu'un signal visuel plus puissant est nécessaire pour des applications de signalisation générale. Cette balise émet un flash de 15 joules maximum, la lumière étant émise à 120 degrés au-dessus de l'axe vertical. La connexion du câble se fait à l'intérieur du boîtier via le bornier situé sur le circuit imprimé (voir le détail des connexions). La base offre 4 options de taille de conduit : 4 x M16, M20, M25 & M32 avec deux de chaque sur les faces opposées.

Ces balises au xénon (parfois appelées stroboscopes) sont commandées par un circuit imprimé et émettent un éclair de lumière blanche très bref mais très brillant en ionisant puis en déchargeant un courant important à travers le gaz xénon

L'unité intègre de multiples options de fonctionnalité. Si toutes les options de commande sont requises, un câble à 4 conducteurs sera nécessaire.

Code Partiel:	Tension:	Source Lumineuse:	Courant
X700-22	230 Vca ~	Xénon 15J/7.5J	380mA

Sélection Couleur Lentille

01 = Orange, 02 = Rouge, 04 = Vert, 05 = Transparent

Caractéristiques Clés

- Les terminaux acceptent jusqu'à 2.5mm² de câble avec protections
- Indice de Protection: IP66/67 & NEMA Class: 1, 4, 4X & 6
- Option de synchronisation du flash (10 unités maximum)
- Option de recherche des pannes
- Plusieurs fréquences flash
- Température de fonctionnement: -25°C to +55°C
- Matériau Boîtier:
 - Lentille Polycarbonate résistant aux UV UL94 HB
 - Base Polycarbonate résistant aux UV UL 746C
 - 5" RAL 7035 Gris clair
- Alimentation CA: 50/60Hz

Notes générales d'installation

- L'installation doit être effectuée conformément aux derniers codes et règlements par un électricien qualifié.
- Ne manipulez pas les composants électroniques pendant le câblage, sauf indication contraire ci-dessus.
- Assurez-vous que le courant est coupé avant l'installation ou l'entretien.
- Les appareils de type Xenon doivent être laissés pendant au moins 15 minutes après avoir été débranchés avant que la maintenance ne puisse commencer.
- Les conditions d'exposition à l'environnement pendant l'installation doivent être sèches, et non humides ou mouillées.
- La lentille de l'unité est en plastique polycarbonate. Ne pas nettoyer avec des nettoyants à base de pétrole.
- Évitez de monter la balise à un endroit où elle sera soumise à des vibrations excessives.

MOFLASH
SIGNALLING

INFORMATIONS TECHNIQUE & INSTALLATION



Séries X700-22 (Xenon/Strobe)

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION VISUELS AU XÉNON
À HAUT RENDEMENT

CONFORME ET
HOMOLOGUES



Website: www.moflash.com

Email: technical@moflash.co.uk

MANUEL D'INSTALLATION

Dévissez les quatre vis de fixation en plastique qui maintiennent la lentille de la balise sur la boîte arrière. Enlevez délicatement le bouchon de conduit requis dans la boîte arrière pour adapter le presse-étoupe au type de câble souhaité pour l'installation. REMARQUE : Veuillez-vous assurer que le presse-étoupe utilisé présente un IP adéquat. Localisez et fixez la boîte arrière sur une surface appropriée en utilisant les trous de fixation de 4 x 4,5 mm situés dans la base et les vis de 4 mm (non fournies).

Installez le presse-étoupe dans l'ouverture de conduit choisie et tirez le câble d'alimentation à travers et dans la boîte arrière.

Paramètre de fonctionnalité d la balise

La balise X700 est conçue pour fonctionner indépendamment ou en association avec une chaîne synchronisée de balises (maximum de 10 balises par chaîne). Ces unités sont fournies avec une variété de fréquences de flash et 2 réglages de puissance de flash, tous contrôlés par le commutateur DIP à 4 voies situé sur le circuit imprimé. Les fonctions de l'interrupteur sont indiquées dans le tableau ci-dessous:

Switch	ON	OFF
1	Master	Slave
2	15J	7.5J
3	Flash Rate	
4	Flash Rate	

Voir le tableau ci-dessous

Switch 3 Position	Switch 4 Position	Fréquence de Flash
OFF	OFF	2 Hz (120 FPM)
OFF	ON	1 Hz (60 FPM)
ON	OFF	0.5 Hz (30 FPM)
ON	ON	0.2 Hz (12 FPM)

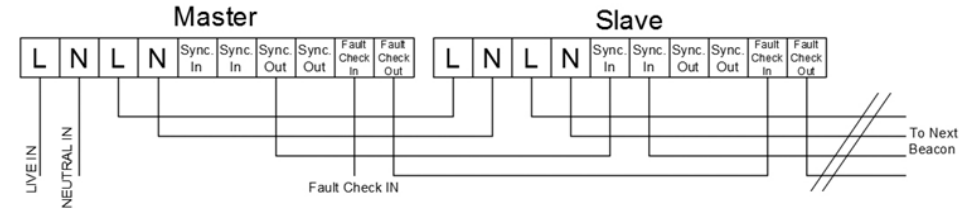
Réglages standard d'usine

Lorsque l'unité est utilisée comme une balise clignotante autonome, l'interrupteur doit être en position MASTER (position de l'interrupteur "1" ON). Tous les autres interrupteurs peuvent être réglés pour obtenir la puissance requise.

Lorsque ces balises sont utilisées dans une chaîne d'unités synchronisées, la première balise de la chaîne doit avoir le mode MASTER sélectionné, tandis que les autres unités doivent avoir le mode SLAVE sélectionné. Veuillez noter que les paramètres de puissance et de fréquence du flash doivent être identiques sur toutes les unités de la chaîne.

Détail de la connexion

Pour faire fonctionner une seule balise, connectez Live et Neutral comme indiqué ci-dessous sur le terminal principal.



Pour le fonctionnement synchronisé de 2 balises ou plus, la connexion ci-dessus est nécessaire en utilisant l'arrangement Master/Slave.

Le contrôle des erreurs n'est pas nécessaire pour le fonctionnement. Des connexions sont incluses pour montrer le câblage à travers la chaîne si nécessaire. Si un défaut est détecté, cette ligne s'affiche comme un signal positif et la chaîne cesse de clignoter. Les défauts possibles sont les suivants :

Panne de courant, panne de synchronisation, panne de condensateur, panne de flash tube.

