

GUIDE TECHNIQUE

FEUX FL3



SOMMAIRE

1. GENERALITES	2
2. CARACTERISTIQUES.....	3
2.1. CARACTERISTIQUES MECANIQUES	3
2.2. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	3
3. INSTALLATION	4
3.1. Les modes de clignotement.....	4
3.2. Sélection d'un mode de clignotement	4
3.3. Schémas électriques de principe	5
3.4. Les différents supports (vendus séparément)	6

Siège social : Rue Louis Pasteur ZA Les Gailletrous - 41 260 LA CHAUSSEE SAINT VICTOR
Téléphone : +33 (0)2 54 57 52 52 - Fax : +33 (0)2 54 56 80 00 - Internet : www.mercura-group.com
SAS au capital de 102 400€ - Code APE 316 D - N° de TVA intracommunautaire FR44 310 999 891 SIRET 310 999 891 00040
Etablissement secondaire : Département SYNERGIE - 8 route de l'Espace - 44 690 LA HAYE FOUASSIERE
Téléphone : +33 (0)2 51 71 67 16 - Fax : +33 (0)2 51 71 67 10 SIRET 310 999 891 00057

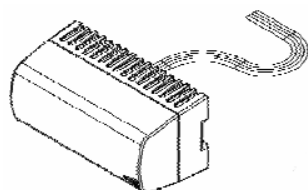
1. GENERALITES

Les feux FL3 sont des feux de pénétration à leds très haute luminosité. Ils possèdent jusqu'à 7 modes de clignotement et sont disponibles en plusieurs couleurs : Orange, bleu, rouge, blanc.

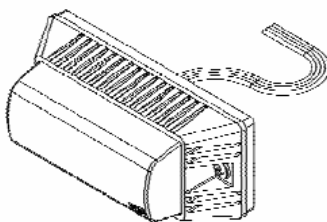
Couleurs	Références
blanc	21959
bleu	18775
orange	18773
rouge	21958

Ces feux peuvent être utilisés seuls ou synchronisés avec d'autres FL3. Il est possible de connecter jusqu'à 10 feux. Dans ce cas, un feu maître détermine le mode de clignotement, les autres feux sont esclaves et suivent le fonctionnement du maître.

Chaque FL3 peut être ou non équipé d'un cuvelage.



FL3 simple



FL3 avec cuvelage

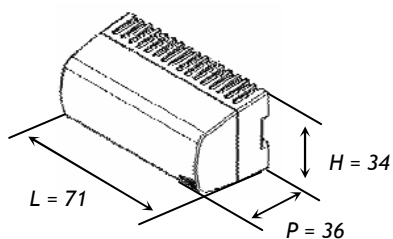
Afin de faciliter leur installation, il existe 3 types de fixations mécaniques vendues séparément (voir chapitre 3.4).

2. CARACTERISTIQUES

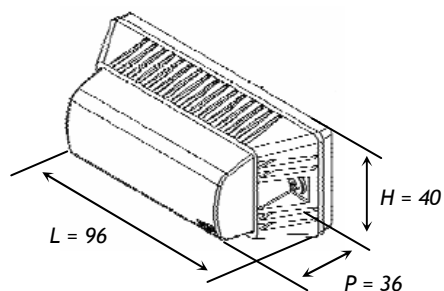
2.1. CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Poids : 0,11 kg environ

Dimensions



FL3 simple



FL3 avec cuvelage

2.2. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension d'utilisation : 12 volts à 15 volts

Consommations

- 1mA à vide
- 1A max selon de mode de clignotement

Températures de fonctionnement

- -40° C à 85° C

3. INSTALLATION

3.1. Les modes de clignotement

N°	MODES DE CLIGNOTEMENT
1	Eclairage continu (par défaut si non précisé à la livraison)
2	1 Hz
3	2 Hz
4	4 Hz
5	Flash
6	Double Pop
7	Chicago
8	Synchronisation en phase avec le feu maître
9	Synchronisation en opposition de phase avec le feu maître

3.2. Sélection d'un mode de clignotement

Au préalable, le feu FL3 doit être sous tension (voir schémas de câblage). La sélection peut alors s'effectuer parmi les 9 modes répertoriés dans le tableau précédent en effectuant des impulsions au +12 volts avec le fil orange. Le programme sélectionné est mémorisé et sera lancé automatiquement au démarrage du feu. Une fois la sélection effectuée, il est impératif d'isoler le fil orange avec un embout terminal afin d'éviter toute perturbation lors de l'utilisation.

IMPORTANT !

Les feux FL3 peuvent être installés individuellement et programmés chacun pour un mode de défilement allant du N° 1 au N° 7.

En cas de montage de plusieurs FL3 devant être synchronisés, seul le feu maître est programmé dans un mode allant de 1 à 7. Le ou les autres feux FL3 sont considérés comme des feux esclaves et doivent être programmés dans les modes 8 ou 9 selon le besoin.

Identification de la programmation des modes de synchronisation 8 et 9

Lorsque le mode N°8 a été sélectionné, le feu entre dans un cycle d'impulsions rapides d'une durée d'une seconde puis reste allumé fixe avant de s'éteindre.

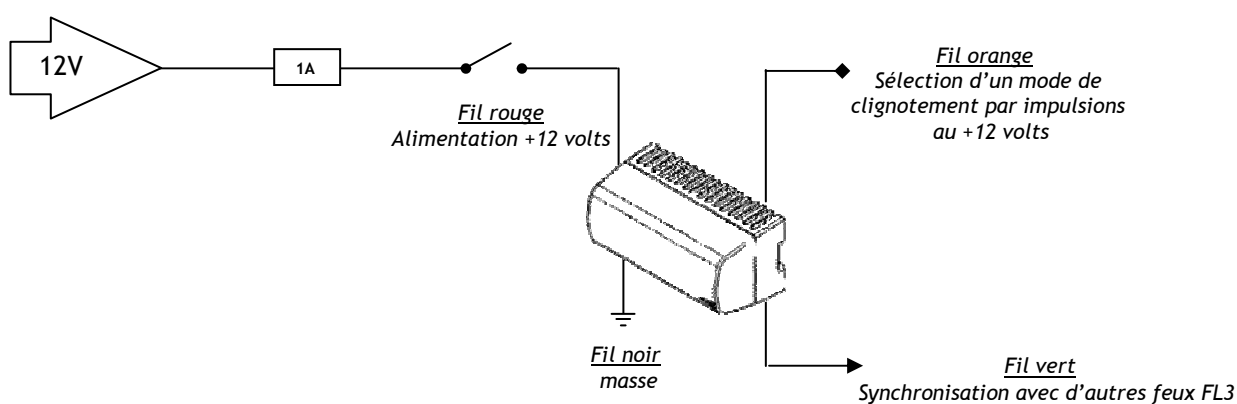
Lorsque le mode N°9 a été sélectionné, le feu entre dans 2 cycles d'impulsions rapides d'une durée d'une seconde, séparés d'une seconde, puis reste allumé fixe avant de s'éteindre.

Connexion maître / esclave(s)

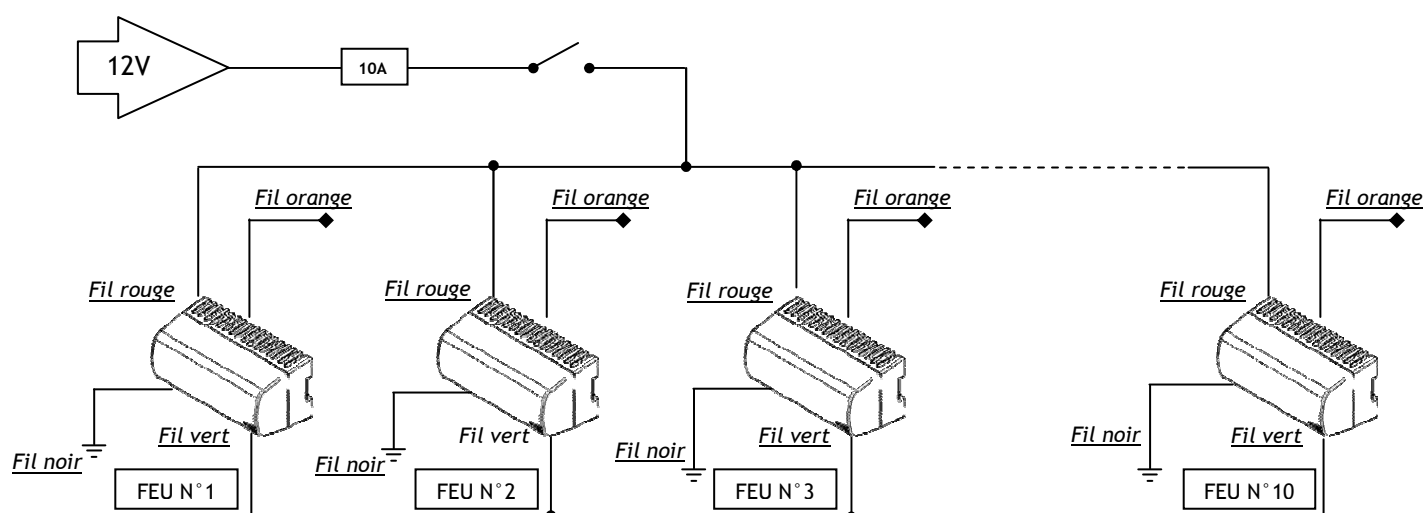
Une fois les modes de clignotement et de synchronisation déterminés, les fils verts de tous les feux doivent ensuite être reliés. Au démarrage de ceux-ci, les esclaves auront un mode de fonctionnement synchronisé sur le feu maître.

Si la synchronisation n'est pas utilisée, il est impératif d'isoler le fil vert par un embout terminal afin d'éviter toute perturbation lors de l'utilisation.

3.3. Schémas électriques de principe



Câblage d'un feu FL3



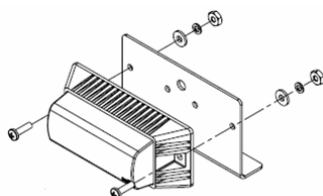
Câblage jusqu'à 10 feux

La commande du ou des feux s'établit par commutation de l'alimentation 12 volts. Celle-ci peut être effectuée via un système de commandes électronique, soit via un système de commande traditionnel (interrupteur).

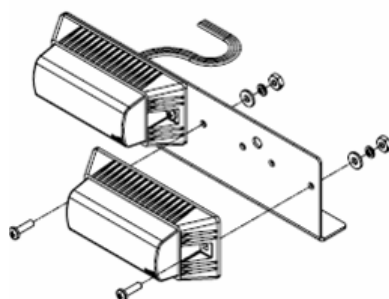
Dans le premier cas, il est important de s'assurer de la valeur de la protection électronique vis-à-vis de l'installation.

Dans le second cas, il est impératif de dimensionner le fusible en amont de l'interrupteur, en fonction des consommations maximales de ou des feux, augmentés de la longueur de leur ligne d'alimentation. La valeur d'un fusible de protection doit être de 1A pour un feu, 2A pour deux feux etc...

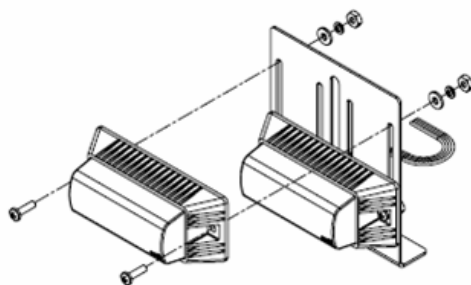
3.4. Les différents supports (vendus séparément)



Support simple (22450-00)



Support double montage horizontal (22451-00)



Support double montage vertical (22452-00)

POINTS SERVICES

Les techniciens MERCURA interviennent partout en France et sont appuyés par un réseau de Points Services agréés spécialement formés à l'installation et à la maintenance de nos produits

UNE OFFRE COMPLETE DE SERVICES

Les systèmes de signalisation lumineuse et sonores sont indispensables à la protection des personnes et des véhicules évoluant sur la voie publique.

Ils doivent donc être opérationnels à chaque instant. Pour assurer le bon fonctionnement de ses produits, MERCURA met à disposition une offre complète de services : de la mise en œuvre des équipements à leur entretien.

INSTALLATION

Une garantie de bon fonctionnement
Un budget clair et maîtrisé
Une remise en état d'anciennes installations

CONTRAT DE MAINTENANCE

Ce contrat vous libère des contraintes de maintenance du produit pendant toute sa durée de vie. Cet abonnement vous permet également de budgétiser toutes les dépenses liées à l'entretien.

GARANTIE LONGUE DUREE

Pour toute sa gamme, MERCURA propose des extensions de garantie. Pour en connaître les modalités, merci de contacter notre service commercial au 02 54 57 52 52.

FORMATIONS

SERVICE CLIENTS



MERCURA



08 10 57 52 52

Prix d'un appel local

Fax : 02 54 56 09 95