LUX AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS

votre partenaire en automatisme d'accès et fermetures



1. Description générale

Le voyant linéaire est un indicateur LED conçu pour signaler visuellement l'état des systèmes, portails ou systèmes d'automatisation.

Grâce à sa double lumière verte et rouge, il offre une indication immédiate et claire de l'état de fonctionnement, ce qui le rend particulièrement adapté aux applications industrielles et de contrôle d'accès.

La technologie LED COB garantit un éclairage uniforme et continu sur toute la longueur du voyant, avec une intensité lumineuse réglable.

Le voyant peut être raccourci lors de l'installation selon des points de coupe prédéfinis, s'adaptant ainsi aux différents besoins d'application.

2. Avertissements généraux concernant l'installation et la sécurité

Ce produit doit être utilisé exclusivement conformément à sa destination ; toute utilisation inappropriée est dangereuse et peut entraîner des dommages ou des risques pour l'utilisateur. Le fabricant l décline toute responsabilité en cas d'accidents résultant d'une utilisation incorrecte, d'une installation incorrecte ou d'une utilisation non professionnelle.

Avant toute intervention, coupez l'alimentation électrique et confiez l'installation, les tests et la maintenance à un personnel qualifié, conformément à la réglementation en vigueur.

L'utilisateur doit se limiter aux opérations indiquées dans le manuel et contacter un installateur pour toute intervention technique, en veillant à effectuer les contrôles et la maintenance périodiques.

Toute modification du produit, telle que la découpe de la barre lumineuse, doit être effectuée exclusivement dans les zones prévues à cet effet et conformément aux instructions du fabricant.

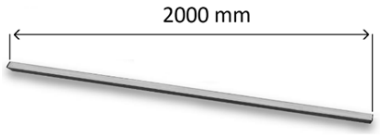
Les emballages et les composants doivent être conservés hors de portée des enfants et éliminés conformément à la réglementation locale.

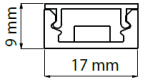
3. Caractéristiques techniques

Nom	Valeur
Type de lampe	LED COB
Couleur de la Lumière	Vert/Rouge
Alimentation	24V DC
Indice de protection	IP65
Cablage	Sortie latérale pour câble à 3 fils
Profil	Aluminium gris foncé
Fixation	Avec 4 ressorts inclus
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Puissance TRAFFIC COB 1000	14 W
Puissance TRAFFIC COB 2000	28 W

4. Dimensions

-TRAFFIC 2000





5. Notes à l'intention de l'installateur

- Le feu de signalisation COB doit être alimenté en 24 V CC, conformément à ses spécifications techniques.
- L'appareil doit être installé sur une surface stable et permanente, à un endroit assurant une visibilité optimale du signal lumineux.
- Évitez l'installation dans des zones sujettes à l'eau stagnante, aux infiltrations ou à l'accumulation de saletés, qui pourraient nuire au bon fonctionnement ou à la visibilité de l'appareil.
- Effectuez les raccordements électriques conformément à la réglementation en vigueur, en utilisant des câbles adaptés et en veillant à ce que les connexions soient sûres et correctement isolées.
- Coupez l'alimentation électrique avant toute intervention.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil dans toutes les conditions d'utilisation.

6. Assemblage mécanique

Le feu de signalisation COB doit être installé sur une surface plane et stable, verticalement ou horizontalement selon l'application.

Le dispositif est fixé à l'aide des ressorts fournis, qui le verrouillent sur la surface de montage.

Positionnez le feu de signalisation à l'endroit souhaité et serrez les ressorts de fixation, en veillant à ce que le dispositif soit bien ancré et correctement aligné.

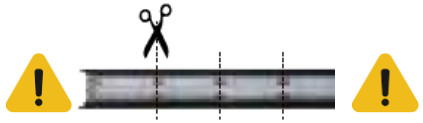
Assurez-vous que la fixation garantit la stabilité du dispositif et qu'il n'y a aucun jeu ni mouvement. Évitez l'installation sur des surfaces inadaptées ou soumises à des vibrations excessives.

Raccourcir l'appareil

Le câble COB peut être raccourci pour s'adapter aux besoins d'installation. La coupe doit être effectuée exclusivement aux points de coupe prédéfinis indiqués sur l'appareil.

Utilisez des outils adaptés et veillez à ne pas endommager les composants internes.

Après la coupe, il est recommandé d'appliquer un mastic d'étanchéité approprié (par exemple, du silicone) à l'extrémité afin de préserver l'étanchéité du câble.



7. Raccordements électriques

Le module est alimenté en 24 V CC et est fourni avec un câble à 3 fils permettant la commande indépendante des signaux lumineux.

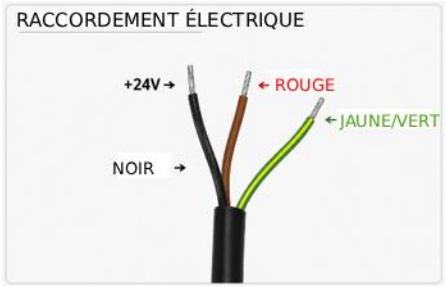
Le branchement doit être effectué comme suit :

- Noir → alimentation positive (+24 V) ;
- Rouge → commande du voyant rouge ;
- Jaune/Vert → commande du voyant vert.

Les fils marron et vert doivent être connectés aux sorties de commande pour gérer séparément les deux signaux.

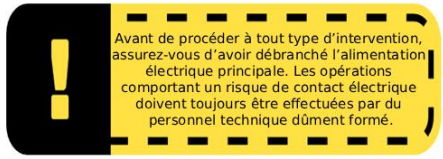
Utilisez des câbles adaptés et conformes aux normes en vigueur, en veillant à des connexions stables et correctement isolées.

Évitez les joints exposés et assurez une protection adéquate contre les infiltrations d'eau et d'humidité.



<u>Régulation de l'intensité lumineuse</u>

Tout réglage de l'intensité lumineuse peut être effectué à l'aide de dispositifs de commande compatibles (variateurs) installés en amont de l'alimentation électrique.



8. Mode de fonctionnement

Le feu de signalisation est un dispositif LED à double signalisation.

Son fonctionnement dépend des signaux appliqués aux fils de commande :

Lorsque le fil rouge est activé, le feu s'allume en rouge.

Lorsque le fil vert est activé, le feu s'allume en vert.

Les deux signaux peuvent être gérés indépendamment selon l'état du système.

9. Informations pour l'utilisateur

L'utilisateur doit utiliser l'appareil exclusivement aux fins prévues, vérifier régulièrement son bon fonctionnement et signaler toute anomalie à l'installateur.

Le nettoyage doit être effectué uniquement à l'extérieur, appareil débranché, à l'aide d'un chiffon sec ou légèrement humide. Ne pas utiliser de détergents agressifs ni de jets d'eau directs sur l'appareil.

Il est interdit d'ouvrir, de modifier ou de tenter de réparer l'appareil. En cas de dysfonctionnement ou de dommage, contacter un technicien qualifié.

La visibilité du dispositif d'avertissement ne doit pas être obstruée ni réduite.

10. Garantie et certification

La garantie couvre l'appareil pendant 24 mois à compter de la date d'achat. En cas de défaut de fabrication durant cette période, l'appareil sera réparé ou remplacé, à la discrétion du responsable de la garantie, sans frais pour le client.

La garantie ne couvre pas les dommages mécaniques, les dommages causés par la chaleur ou l'eau, les erreurs d'utilisation, les dysfonctionnements liés aux conditions météorologiques ni l'usure normale des composants.

La reconnaissance d'un défaut au titre de la garantie ne donne droit à aucune compensation ni à aucun remboursement pour perte de profits ou interruption d'activité.

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92