

25500755 FRC A1 0223

Messages de sécurité pour les installateurs d'équipements de feux d'avertissement

ATTENTION

La vie des gens dépend de votre installation sécuritaire de nos produits. Il est important de lire, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec les produits. Vous trouverez ci-dessous d'autres consignes de sécurité et précautions importantes que vous devez suivre :

- Pour installer correctement cette lumière, vous devez avoir une bonne compréhension des procédures et des systèmes électriques automobiles, ainsi que des compétences dans l'installation et l'utilisation des équipements d'avertissement de sécurité.
- N'installez pas d'équipement ou n'acheminez pas de câblage dans le chemin de déploiement d'un coussin gonflable.
- Si un siège de véhicule est temporairement retiré, vérifiez auprès du fabricant du véhicule si le siège doit être recalibré pour un déploiement correct du coussin gonflable.
- Lorsque vous percez dans une structure de véhicule, assurez-vous que les deux côtés de la surface sont dégagés de tout ce qui pourrait être endommagé.
- Localisez la commande d'éclairage afin que le VÉHICULE et la COMMANDE puissent être utilisés en toute sécurité dans toutes les conditions de conduite.
- N'essayez pas d'activer ou de désactiver la commande d'éclairage lorsque vous conduisez dans une situation dangereuse.
- Inspectez fréquemment l'éclairage pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il est solidement fixé au véhicule.
- Ce produit contient des DEL à haute intensité. Ne regardez pas directement les lumières à une distance proche, ou des dommages permanents à votre vue peuvent se produire.
- Reportez-vous aux instructions fournies avec les produits connexes pour des précautions et des informations supplémentaires.
- Conservez ces instructions dans un endroit sûr et consultez-les lors de l'entretien et/ou de la réinstallation du produit.

Le non-respect de toutes les précautions et instructions de sécurité peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Présentation

Cette publication contient des instructions pour l'installation des barres lumineuses utilitaires de la série ICON de Federal Signal, modèles ICSPL13-AW et ICSPL21-AW. Les lumières ont des supports en aluminium et du matériel en acier inoxydable qui permettent un réglage vertical.

ATTENTION

Cet appareil est destiné à une utilisation hors route uniquement.

Déballage du produit

Après avoir déballé le produit, vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. S'il a été endommagé, n'essayez pas de l'installer ou de le faire fonctionner. Déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur en indiquant l'étendue des dommages. Le défaut d'identification des dommages avant l'installation pourrait entraîner le rejet de toute réclamation. Vérifiez soigneusement toutes les enveloppes, étiquettes d'expédition et étiquettes avant de les retirer ou de les détruire.

Installation de la barre lumineuse utilitaire à DEL ICSP de la série ICON

Assurez-vous que les pièces répertoriées dans le tableau 1 sont incluses dans l'emballage. S'il vous manque des pièces, contactez le service client de Federal Signal au 1-800-264-3578, de 7 h à 17 h, du lundi au vendredi (HNC).

Table 1 Contenu de la trousse

Type de montage	Description	QTÉ
Trousse de montage modulaire	Support de montage d'extrémité, aluminium, revêtement en poudre noir	2
	Vis mécanique à tête ronde en acier inoxydable, M8-1,25 x 25 mm	2
	Boulon à tête hexagonale en acier inoxydable, M8-1,25 X 30 mm	2
	Rondelle en acier inoxydable, pour M8	2
	Rondelle de blocage en acier inoxydable, pour M8	4
	Écrou hexagonal en acier inoxydable, M8-1,25	2
Trousse de montage arrière	Bras de support de montage arrière, aluminium, revêtement en poudre noir	2
	Pied de support de montage arrière, aluminium, revêtement en poudre noir	2
	Boulon à tête hexagonale en acier inoxydable, M8-1,25 X 30 mm	2
	Boulon à tête hexagonale en acier inoxydable, M6-1,0 X 20 mm	2
	Rondelle en acier inoxydable, pour M8	2
	Rondelle de blocage en acier inoxydable, pour M8	2
	Écrou hexagonal en acier inoxydable, M8-1,25	2
	Contre-écrou en acier inoxydable, M6-1,0	2

Installation de la barre utilitaire

Pour préparer l'installation :

- Assurez-vous que la tension de la batterie est la même que la tension nominale de la barre lumineuse utilitaire.
- Vérifiez que la barre lumineuse utilitaire et le matériel de montage correspondent au véhicule.
- Déterminez où monter la barre lumineuse utilitaire sur le véhicule.
- Décidez où acheminer le câblage de la barre lumineuse utilitaire.

ATTENTION

DÉPLOIEMENT : N'installez pas d'équipement ou n'acheminez pas de câblage dans le chemin de déploiement d'un coussin gonflable. Le non-respect de cet avertissement réduira l'efficacité de du coussin gonflable ou pourrait déloger l'équipement, causant des blessures graves ou la mort.

Pour monter la barre lumineuse utilitaire :

1. Déterminez l'emplacement de montage de la lumière et de l'interrupteur de commande fourni par l'installateur.

AVIS

PRÉCAUTIONS DE PERÇAGE : Lorsque vous percez des trous, vérifiez la zone dans laquelle vous percez pour vous assurer de ne pas endommager les composants du véhicule. Tous les trous percés doivent être ébavurés et toutes les arêtes vives doivent être lissées. Tous les acheminements de fils passant par des trous percés doivent être protégés par un passe-fil ou un tube de métier à tisser convoluté/fendu.

- Percez deux trous de 8 millimètres (5/16 pouces) aux emplacements de montage pour les boulons de montage. Utilisez le matériel fourni pour fixer le support au véhicule comme indiqué sur les illustrations. Pour le montage modulaire, voir Figure 1. Pour le montage arrière, voir Figure 2.

Figure 1 Vue éclatée avec support de montage modulaire

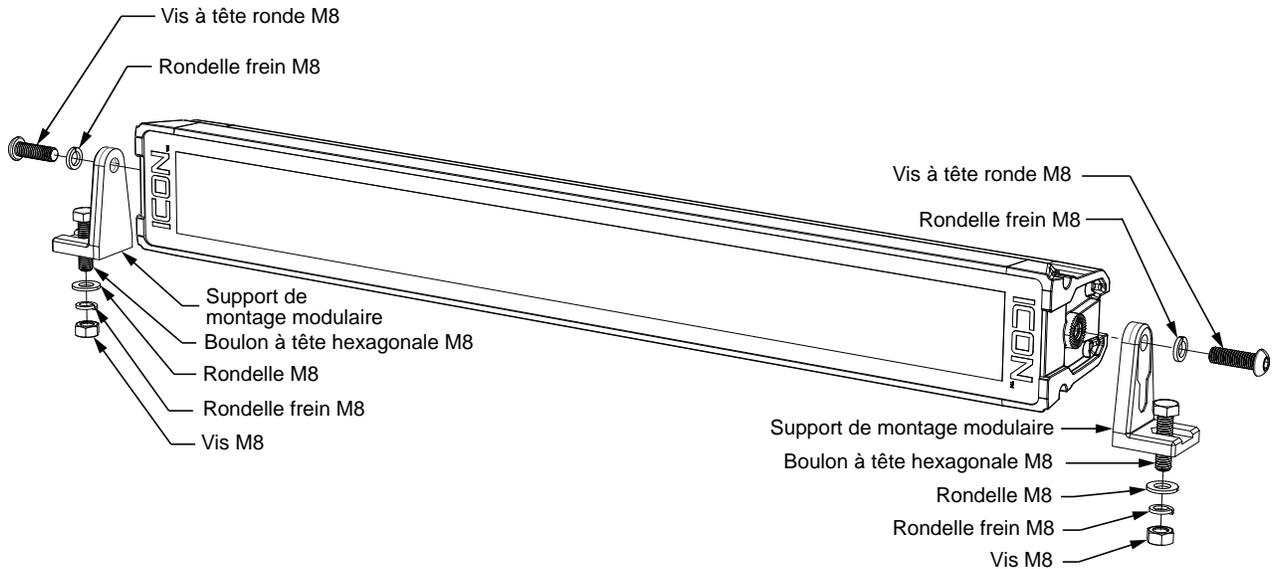
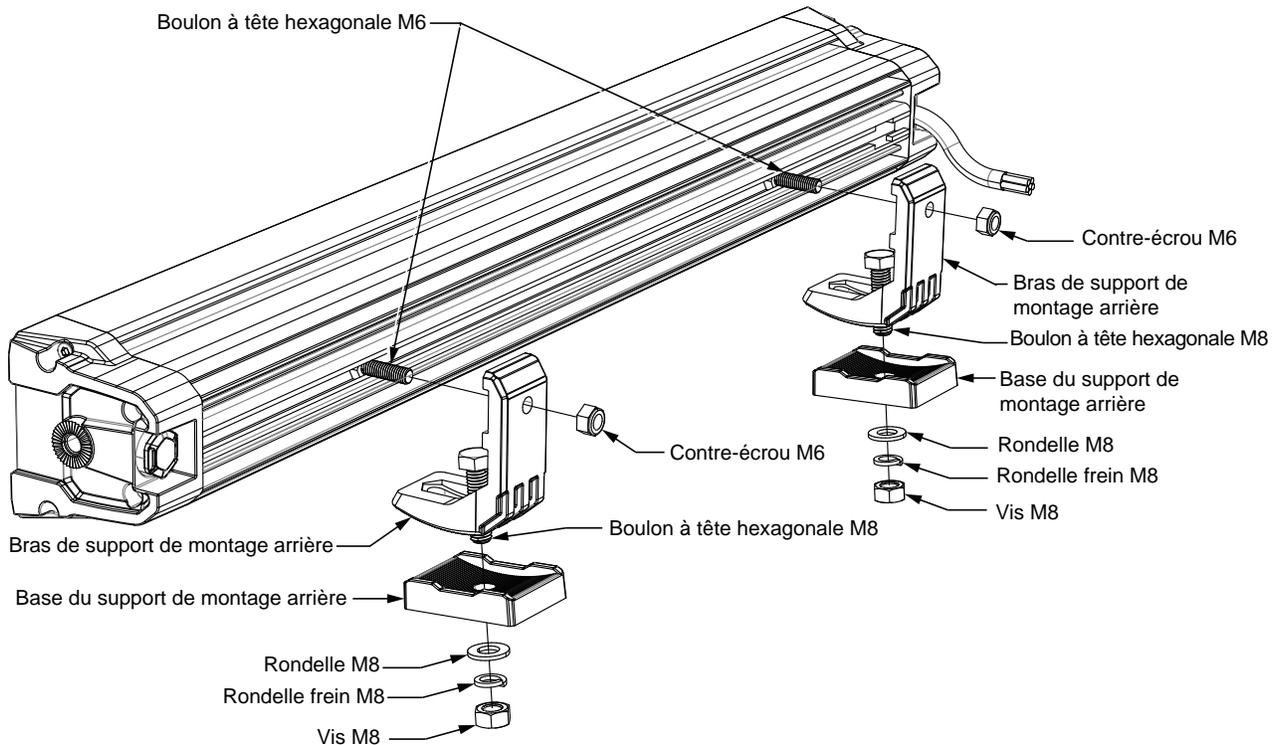


Figure 2 Vue éclatée avec support de montage arrière



- Acheminez les fils de la source d'alimentation vers les emplacements des interrupteurs de commande. Installez les fusibles et les porte-fusibles fournis par l'utilisateur aussi près que possible de la source d'alimentation. Reportez-vous au tableau 2 pour les calibres de fil minimum et les valeurs nominales des fusibles pour chaque fil/fonction sur la barre lumineuse utilitaire.

AVIS

DISPOSITIF À COURANT ÉLEVÉ : Une barre lumineuse utilitaire est un système à courant élevé. Pour que le système fonctionne correctement, des connexions séparées négatives (-) et positives (+) doivent être réalisées. Toutes les connexions négatives doivent être connectées à la borne négative de la batterie et des fusibles appropriés doivent être installés sur les connexions positives aussi près que possible de la borne de la batterie. Assurez-vous que tous les fils et fusibles sont correctement calibrés pour répondre aux exigences d'ampérage du système.

Table 2 Câblage et fonctions

Couleur du fil	Fonction de fil	Jauge minimale	Fusible recommandé	
			N° du modèle	Calibre du fusible à 12,8 Vdc
Rouge	Lumière combinée blanche	14 AWG	ICSPL13-AW	5 A
			ICSPL21-AW	10 A
Gris	Lumière de position blanc (+)	18 AWG	Tous les modèles	1 A
Vert	Lumière ambre (+)	18 AWG	Tous les modèles	1 A
Jaune	Lumière de position ambre (+)	18 AWG	Tous les modèles	1 A
Noir	Masse (-)	14 AWG	Tous les modèles	-

- Acheminez le fil des interrupteurs jusqu'à l'emplacement de la barre lumineuse utilitaire. Reportez-vous au tableau 2 pour les calibres de fil minimum pour chaque fil/fonction sur la barre lumineuse utilitaire.
- Acheminez un fil 14 AWG de la zone d'installation de la lumière à la masse de châssis pratique la plus proche. La batterie est recommandée.

ATTENTION

RISQUE LUMINEUX : Pour être un dispositif d'avertissement efficace, un système d'avertissement d'urgence produit une lumière vive qui peut être dangereuse pour votre vue lorsqu'elle est vue de près. Ne regardez pas directement les lumières à une distance proche, ou des dommages permanents à votre vue peuvent se produire.

- Vérifiez le câblage et testez le bon fonctionnement de la lumière.



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive
University Park, Illinois 60484-3167

www.fedsig.com

Service client

Police/pompiers-SMU : 800-264-3578 • +1 708 534-3400

Camion de travail : 800-824-0254 • +1 708 534-3400

Soutien technique : 800-433-9132 • +1 708 534-3400

©2022 Federal Signal Corporation.

Tous les noms de produits ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.