

Pathway^{MC}

Contrôleur de sirènes et lumières de 100 watts



CARACTÉRISTIQUES

- Contrôleur de sirènes et lumières 100 W avec annonces publiques et microphone antibruit
- Les modèles incluent des modèles autonomes, télécommandés, portatifs, à quatre boutons et à six boutons.
- Tonalités de sirène, annonces publiques, rediffusion radio et avertisseur sonore à air
- Bibliothèque de tonalités de sirènes sélectionnables
- Transfert via cerclo-avertisseur et arrêt de sirène en cas de stationnement
- (7) entrées programmables et (12) sorties relais à semi-conducteurs programmables
- Le logiciel Convergence Network Configuration permet de personnaliser facilement les commandes de sirènes et de lumières.
- (2) ports Convergence Network FS
- Messages vocaux standards disponibles en anglais, espagnol et français canadien pour diffuser des alertes. Messages vocaux personnalisés disponibles moyennant des frais supplémentaires
- Garantie de cinq ans

APPROBATION

- SAE J1849

TECHNOLOGIES FS



Pathway^{MC} est un contrôleur de sirènes et de lumières compact et programmable, disponible avec des commandes autonomes, des têtes de commande portatives et télécommandées montées en surface. Pathway est facile à installer et intègre le logiciel Convergence Network Configuration pour offrir une grande liberté dans la personnalisation des commandes. Le logiciel Convergence Network Configuration est disponible en téléchargement sur le site Web de Federal Signal, ce qui facilite la programmation d'un véhicule (ou d'une flotte entière) à partir de votre ordinateur portable.

Caractéristiques du contrôleur

Pathway offre à l'utilisateur un contrôle personnalisé de la sirène, des feux d'avertissement, des feux directionnels et d'autres accessoires. Pathway peut contrôler les fonctions directionnelles SignalMaster^{MC} dans les barres lumineuses, les systèmes ILS et les bâtons lumineux compatibles avec le FS Convergence Network ainsi que le SignalMaster à 3 fils Latitude^{MC}. Pour une référence visuelle pratique, Pathway émule le modèle sélectionné de l'opération SignalMaster.

Toutes les options de contrôleur comportent des boutons programmables qui peuvent être programmés pour un style de clignotement simple, un clignotement momentané et bien d'autres styles. La luminosité des boutons peut être atténuée ou désactivée pour un fonctionnement en camouflé. Plus de (100) autocollants d'étiquetage, tels que l'allée, le verrou d'arme et la tonalité plaintive, permettent une personnalisation plus poussée de la tête de commande.

La couleur des boutons peut être programmée via le logiciel Convergence Network Configuration. Les modèles autonomes et télécommandés peuvent être programmés en rouge ou en bleu tandis que les modèles portatifs, à six boutons et à quatre boutons peuvent être programmés en neuf couleurs différentes : rouge, bleu, vert, cyan, magenta, jaune, blanc, violet et ambre.

Les modèles avec têtes autonomes et télécommandés disposent également de DEL de diagnostic programmables sur l'avant du clavier pour détecter les défauts des haut-parleurs. Les DEL de diagnostic peuvent être réglées pour s'allumer ou clignoter de manière continue lorsque la sirène détecte un défaut ou un fonctionnement normal du haut-parleur.

Caractéristiques de l'amplificateur

Les tonalités de sirène par défaut Pathway incluent la tonalité plaintive, la tonalité glapissante, la tonalité prioritaire et le klaxon à air. Une bibliothèque contenant d'autres tonalités de sirène sélectionnables est disponible dans le logiciel. Pathway comprend également deux ports de série à utiliser avec les périphériques FS Convergence Network tels que des barres lumineuses ou des feux d'avertissement directionnels pour une installation facile de type « plug-and-play ». Les autres fonctionnalités incluent le transfert via cerclo-avertisseur, des annonces publiques avec le microphone inclus et la rediffusion radio.

Pathway dispose de (12) relais à semi-conducteurs : huit relais à semi-conducteurs actifs-haut (niveau de cinq ampères et quatre sorties côté faible courant faible (20 mA maximum chacune).

Le courant de sortie maximum pour chaque relais peut être défini avec le logiciel Convergence Network Configuration. Pathway dispose également de connexions pour quatre circuits d'entrée à usage général, ainsi que d'entrées dédiées pour le stationnement, l'avertisseur sonore et l'allumage. L'allumage est une entrée active-haut uniquement, tandis que toutes les autres entrées sont programmables pour active-haut ou active-bas.

Fonctionnalités du logiciel de programmation

Le logiciel Convergence Network Configuration est disponible en téléchargement sur le site Web de FS et les configurations de sirène peuvent être créées via un ordinateur portable. Les programmes configurés peuvent être extraits, modifiés et stockés pour faciliter l'entretien et la réutilisation. Federal Signal Convergence Network permet à l'utilisateur d'effectuer une installation de type « plug-and-play » simplement en connectant la sirène à la barre lumineuse du véhicule. Pathway donne à l'utilisateur la possibilité de cloner toute une flotte de fonctions de sirène. L'utilisateur connecte simplement le Pathway à un PC et télécharge les fonctions du logiciel programmé sur une clé USB pour télécharger les fonctions sur chaque sirène.

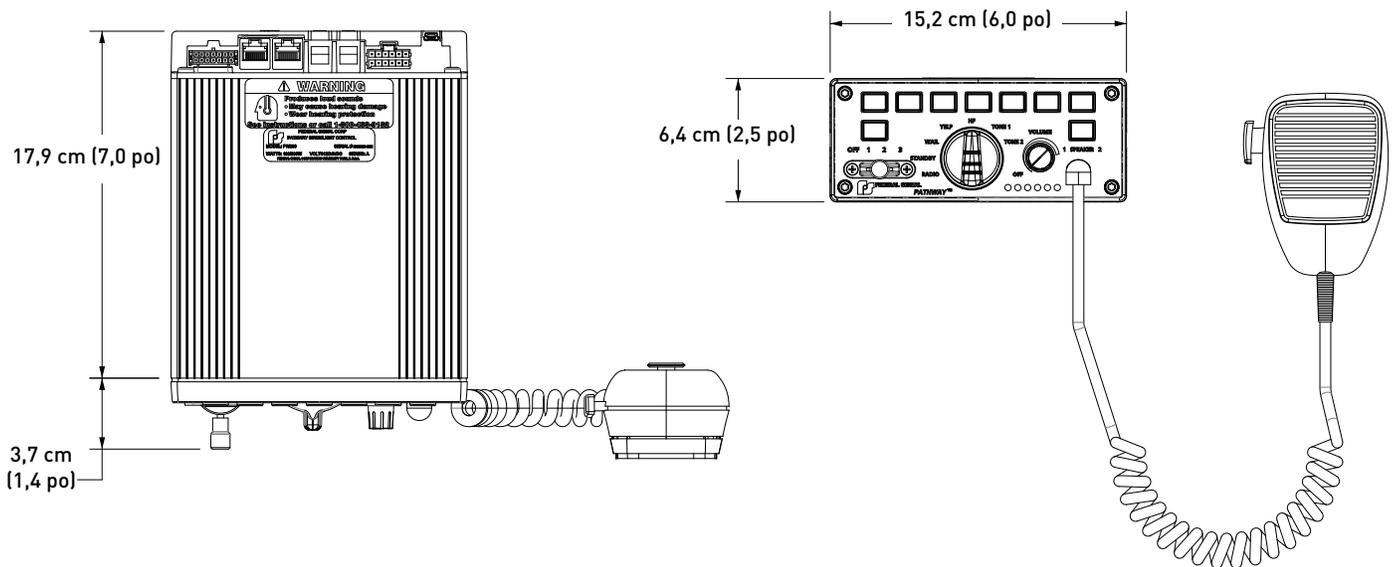
Doté de la technologie FSJoin_{MD}

FSJoin_{MC} est une fonctionnalité de Federal Signal permettant d'assurer la compatibilité des programmations pour les barres lumineuses et les feux d'avertissement extérieurs/intérieurs qui fonctionnent de pair avec les contrôleurs de lumière/sirène Pathway_{MC}. La combinaison des feux d'avertissement FSJoin et de la sirène Pathway permet à Pathway de contrôler les lumières autour du véhicule en utilisant des motifs de clignotement dans la sirène, en synchronisant/alternant les phares et en atténuant la luminosité des phares.

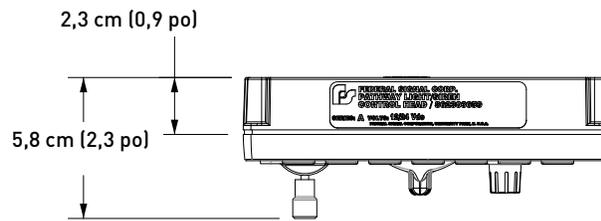
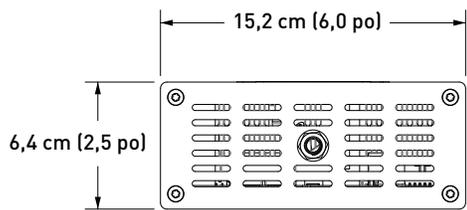
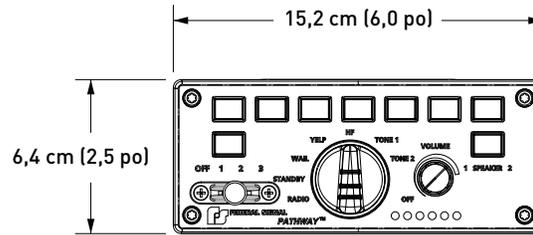
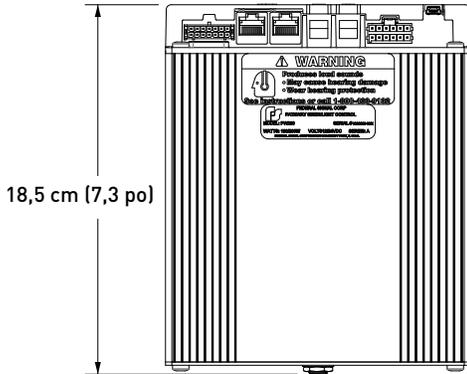
Module de synchronisation sur scène (PFSYNC-1)

Le module de synchronisation sur scène PFSYNC-1 fonctionne avec n'importe quelle sirène Pathway pour assurer la synchronisation entre plusieurs véhicules programmés de la même manière. Le module de synchronisation sur scène utilise un signal GPS pour assurer la synchronisation entre les véhicules, offrant la possibilité de synchroniser les feux d'avertissement et les messages vocaux pour unifier l'avertissement visuel et sonore d'une intervention à plusieurs véhicules. Un capteur de lumière ambiante est également inclus dans le module de synchronisation sur scène pour régler automatiquement les feux d'avertissement.

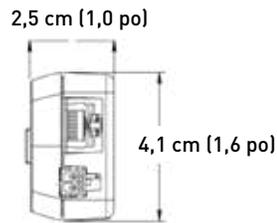
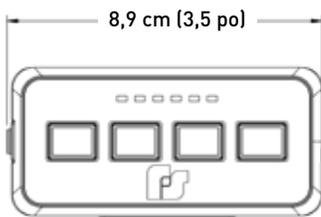
DIMENSIONS DU MODÈLE AUTONOME



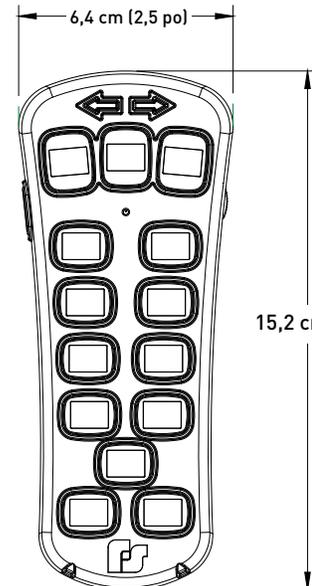
DIMENSIONS DU CONTRÔLEUR TÉLÉCOMMANDÉ



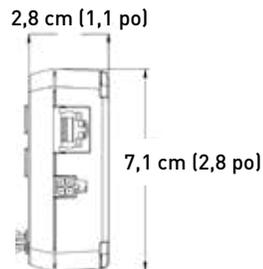
CONTRÔLEUR À QUATRE BOUTONS



CONTRÔLEUR PORTATIF



CONTRÔLEUR À SIX BOUTONS



COMMENT COMMANDER

PW100	Contrôleur de sirènes/lumières avec commandes autonomes, 100 W
PW100R	Contrôleur de sirènes/lumières avec contrôleur télécommandé pour montage en surface, 100 W
PW100H	Contrôleur de sirènes/lumières avec contrôleur portatif/microphone, 100 W
PW100S6	Contrôleur de sirènes/lumière avec contrôleur à six boutons, 100 W
PW100S4	Contrôleur de sirènes/lumières avec contrôleur à quatre boutons, 100 W

ACCESSOIRE

PFSYNC-1	Module de synchronisation sur scène
----------	-------------------------------------



CARACTÉRISTIQUES

PUISSANCE DE SORTIE AUDIO	100 W
TENSION D'ENTRÉE	11/28 Vcc
TENSION DE SORTIE NOMINALE	64 V crête à crête
COURANT DE VEILLE	< 0,1 A
COURANT D'ENTRÉE MAXIMUM	56 A (sirène et relais)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40° à +80° C (-40° à +176° F)
POLARITÉ	Masse négative uniquement
GAMME DE FRÉQUENCES	182 à 1600 Hz

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

	PW100	PW100R	PW100H	PW100S6	PW100S4
HAUTEUR	6,4 cm (2,5 po)				
LARGEUR	15,2 cm (6,0 po)				
LONGUEUR	21,6 cm (8,5 po)	17,8 cm (7,0 po)			

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES DE LA TÊTE DE COMMANDE

	NA	6,4 cm (2,5 po)	15,2 cm (6,0 po)	7,1 cm (2,8 po)	4,1 cm (1,6 po)
HAUTEUR	NA	6,4 cm (2,5 po)	15,2 cm (6,0 po)	7,1 cm (2,8 po)	4,1 cm (1,6 po)
LARGEUR	NA	15,2 cm (6,0 po)	6,4 cm (2,5 po)	6,6 cm (2,6 po)	8,9 cm (3,5 po)
LONGUEUR	NA	3,5 cm (1,5 po)	3,3 cm (1,3 po)	2,8 cm (1,1 po)	2,5 cm (1,0 po)

POIDS D'EXPÉDITION

	2,1 kg (4,7 lb)	2,7 kg (6,0 lb)	2,3 kg (5,0 lb)	2,7 kg (5,9 lb)	2,7 kg (5,9 lb)
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



Pathway, FSJoin, Latitude et SignalMaster sont des marques déposées de Federal Signal Corporation.

Avertissement : les sirènes et les haut-parleurs peuvent produire des sons FORTS nécessaires pour demander le droit de passage. Les sirènes et les haut-parleurs peuvent causer des dommages auditifs. Portez une protection auditive.