



**SYSTEM
SENSOR®**



Haut-parleurs d'évacuation bitension et haut-parleurs stroboscopes à sortie réglable pour usage à l'intérieur

Les nouveaux haut-parleurs d'évacuation et haut-parleurs stroboscopes à sortie réglable SpectrAlert^{MD} Advance peuvent réduire les fuites à la terre et s'installer plus rapidement.

Caractéristiques

- Enfichables
- Couvercle de protection, qui isole les composantes du haut-parleur et réduit les fuites à la terre
- Compatibilité électrique avec les produits SpectrAlert existants
- Réglage possible sur place de la puissance lumineuse sur les modèles à montage mural ou au plafond :
Plage standard : 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115 cd
Plage élevée : 135, 150, 177, 185 cd
- Ressort de court-circuitage sur la plaque de montage pour vérifier la continuité avant l'installation
- Commutateur rotatif qui simplifie le réglage sur place de la tension du haut-parleur (25 ou 70,7 V eff.) et la puissance sonore (1/4, 1/2, 1 ou 2 watts)
- Plaque de montage universelle pour montage mural ou au plafond
- Compatible avec le protocole de synchronisation de System Sensor
- Les haut-parleurs SP offrent une reproduction du son de haute fidélité.
- Les haut-parleurs SPV produisent un son puissant.
- Sélection automatique de la tension d'entrée (12 ou 24 V) à 15 et 15/75 cd
- Montage au plafond ou mural
- Fourni avec vis de sécurité optionnelle à tête en étoile Torx

Homologations



SPECTRAlert
ADVANCE
from System Sensor

La série SpectrAlert Advance de haut-parleurs et d'avertisseurs combinés (haut-parleur/stroboscope) est conçue pour réduire les fuites à la terre. De conception enfichable, elle permet à l'installateur de précâbler les plaques de montage et de mettre les fils en place avant d'enficher l'appareil. Le couvercle en plastique recouvre les composantes exposées du haut-parleur et évite que les fils puissent être entaillés.

Cette conception permet aussi d'installer l'appareil plus rapidement, avec confirmation immédiate que le câblage est branché correctement, ainsi que de régler la tension et le niveau de puissance sonore au moyen de commutateurs rotatifs et de choisir sur place la puissance lumineuse parmi 11 valeurs, pour les haut-parleurs stroboscopes à montage mural ou au plafond.

Grâce à sa faible distorsion harmonique totale, le haut-parleur SP offre une reproduction du son de haute fidélité, tandis que le modèle SPV offre un volume puissant pour les endroits bruyants.

SpectrAlert Advance facilite l'installation

- Fixer une plaque de montage universelle sur une boîte électrique de 4 x 4 x 2-1/8 po.
- Raccorder le câblage du circuit d'avertisseurs ou du haut-parleur aux bornes de la plaque.
- Fixer le haut-parleur ou le haut-parleur stroboscope à la plaque de montage en insérant ses languettes dans les fentes de la plaque. Faire tourner l'appareil pour le mettre en position et bloquer ses broches dans les bornes de la plaque. Il sera maintenu en place temporairement par un cliquet jusqu'à ce que sa vis imperdable soit serrée.

Caractéristiques techniques des haut-parleurs et appareils combinés (haut-parleur/stroboscope) SpectrAlert Advance

Devis technique

Généralités

Les haut-parleurs et appareils combinés (haut-parleur/stroboscope) SpectrAlert Advance doivent être fixés sur une boîte électrique de 4 x 4 x 2-1/8 po. Une plaque de montage universelle doit être utilisée pour le montage mural ou au plafond. Le câblage du circuit d'avertisseurs et de l'amplificateur doit se brancher aux bornes de la plaque de montage universelle. De plus, les appareils combinés SpectrAlert Advance, lorsqu'ils sont utilisés avec le module accessoire Sync-Circuit^{MD}, doivent être alimentés par un circuit d'avertisseurs à signal non codé, sous tension nominale de 12 ou 24 volts. Avec le module Sync-Circuit, la plage de tension de fonctionnement doit être de 9 à 17,5 volts pour les circuits d'avertisseurs à tension nominale de 12 volts et de 17 à 33 volts pour ceux dont la tension nominale est de 24 volts. Les avertisseurs SpectrAlert Advance pour usage à l'intérieur doivent avoir une plage de température de fonctionnement de 0 à 49 °C (32 °F à 120 °F) et doivent fonctionner à partir d'une source d'alimentation c.c. régulée ou rectifiée double alternance, non filtrée. La puissance lumineuse des haut-parleurs stroboscopes doit être réglable sur place à 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177 ou 185 cd.

Haut-parleur

Le haut-parleur doit être un SpectrAlert Advance, modèle _____, de System Sensor, avec transformateur bitension, pouvant fonctionner sous 25 ou 70,7 V eff. (nominal). Il doit être homologué ULC. Le haut-parleur doit avoir une plage de fréquence de 400 à 4000 Hz et une plage de température de fonctionnement de 0 à 49 °C (32 °F à 120 °F). Il doit comporter des commutateurs rotatifs pour le choix de la puissance et de la tension.

Appareil combiné haut-parleur stroboscope

Le haut-parleur/stroboscope doit être un SpectrAlert Advance, modèle _____, de System Sensor et doit être homologué ULC. Le haut-parleur doit comporter un commutateur rotatif pour sélectionner sa tension nominale à 25 ou 70,7 V eff. et doit avoir une plage de fréquence de 400 à 4000 Hz. Il doit également comporter un commutateur rotatif pour le choix de la puissance. Le stroboscope doit être conforme aux dispositions de la norme NFPA 72 relatives aux appareils de signalisation visuels et doit clignoter à la fréquence de 1 Hz sur toute sa plage de tension de fonctionnement. Il doit être constitué d'un tube clignotant au xénon associé à un ensemble de lentille et réflecteur.

Module de synchronisation

Le module doit être le modèle Sync-Circuit MDLA de System Sensor. Il doit être homologué ULC et doit synchroniser toutes les stroboscopes SpectrAlert à la fréquence de 1 Hz. Le module doit se fixer sur une boîte électrique de 4-11/16 po x 4-11/16 po x 2-1/8 po et doit contrôler deux circuits de style Y (classe B) ou un de style Z (classe A). Il doit pouvoir synchroniser plus d'une zone. Le raccordement en chaîne de deux modules de synchronisation ou plus doit assurer la synchronisation de toutes les zones contrôlées par ces modules. Le module ne doit pas fonctionner à partir d'une source d'alimentation codée.

Caractéristiques physiques

Température de fonctionnement 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)

Humidité relative 10 à 93 %, sans condensation

Dimensions, montage mural

Haut-parleur stroboscope SPSV 6 po L x 5 po l x 4,9 po H (y compris le diffuseur et le haut-parleur)

Haut-parleur SP 6 po L x 5 po l x 2,8 po H

Haut-parleur SPSV 6 po L x 5 po l x 2,9 po H

Dimensions, montage au plafond

Haut-parleur stroboscope SPSV 6,8 po Dia. x 4,8 po H (y compris le diffuseur et le haut-parleur)

Haut-parleur SP 6,8 po Dia. x 2,8 po H

Haut-parleur SPV 6,8 po Dia. x 2,9 po H

Caractéristiques électriques/fonctionnelles

Tension nominale (haut-parleurs) 25 ou 70,7 volts (nominal)

Tension maximale de supervision (haut-parleurs) 50 V c.c.

Cadence de clignotement du stroboscope 1 éclat par seconde

Tension nominale (stroboscopes) 12 ou 24 V c.c. régulée/redressée double alternance

Plage de tension de fonctionnement (y compris les panneaux de commande avec sync. intégrée) 8 à 17,5 V (12 V nominal) ou 16 à 33 V (24 V nominal)

Tension de fonctionnement avec module de synchronisation MDLA 9 à 17,5 V (12 V nominal) ou 17 à 33 V (24 V nominal)

Plage de fréquence 400 à 4000 Hz

Puissance ¼, ½, 1, 2 watts

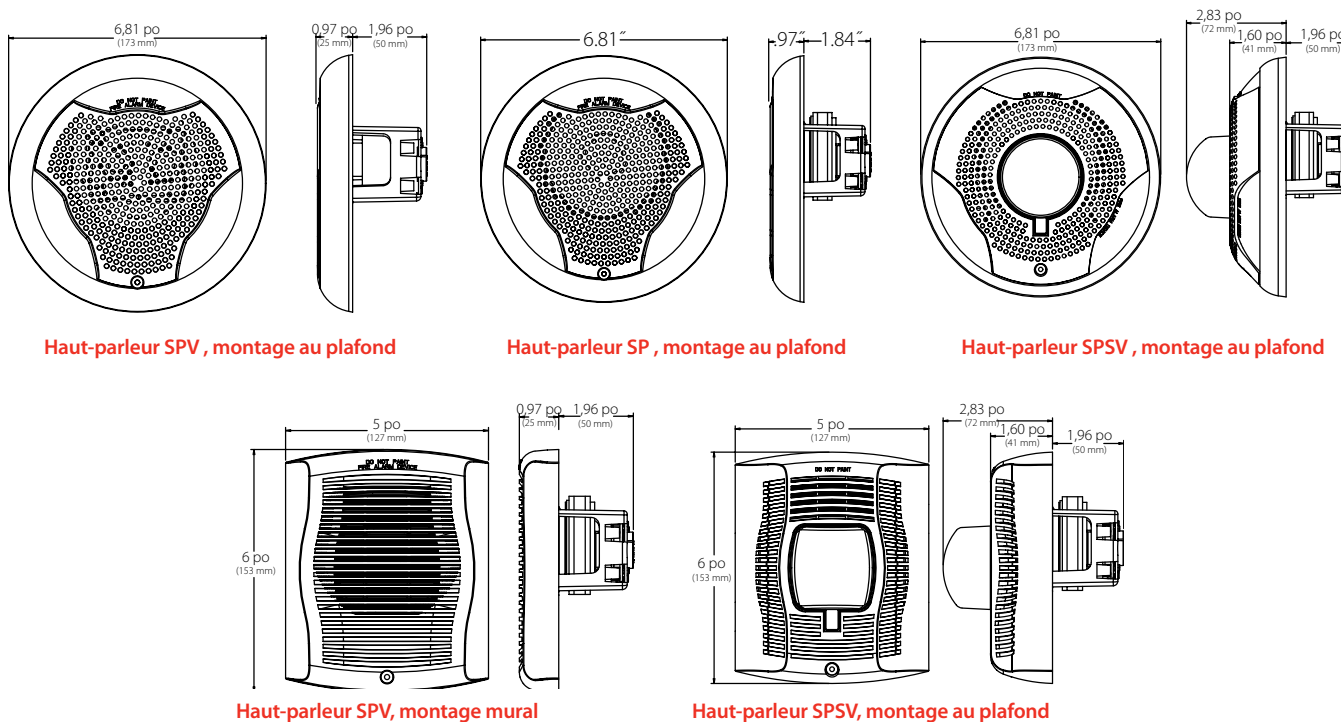
Consommation de courant

Consommation maximale de courant du stroboscope (mA, eff.) selon ULC

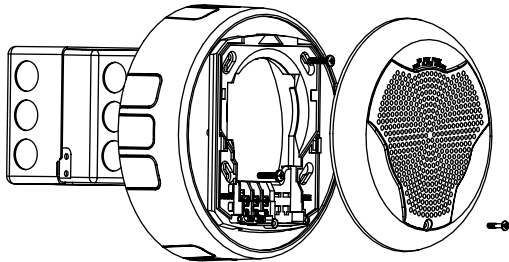
	Candélas	8 à 17,5 Volts		16 à 33 Volts	
		c.c.	redressé	c.c.	redressé
Plage standard de candélas	15	123	128	66	71
	15/75	142	148	77	81
	30	Sans objet	Sans objet	94	96
	75	Sans objet	Sans objet	158	153
	95	Sans objet	Sans objet	181	176
	110	Sans objet	Sans objet	202	195
	115	Sans objet	Sans objet	210	205
Plage élevée de candélas	135	Sans objet	Sans objet	228	207
	150	Sans objet	Sans objet	246	220
	177	Sans objet	Sans objet	281	251
	185	Sans objet	Sans objet	286	258

Puissance sonore				
ULC , chambre anéchoïque (dBA à 10 pi)	2 W	1 W	½ W	¼ W
Série SP, montage mural	86	83	80	77
Série SPV, montage mural	91	88	85	82
Série SPC, montage au plafond	86	83	80	77
Série SPCV, montage au plafond	91	88	85	82
Série SPSV, montage mural	88	85	82	79
Série SPSCV, montage au plafond	88	85	82	79

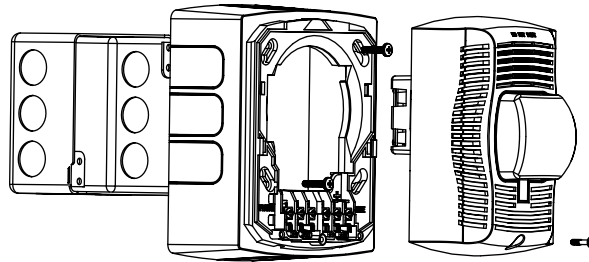
Dimensions



Montage en saillie



Haut-parleur à montage au plafond avec jupe SPBBSCW



Haut-parleur/stroboscope à montage mural avec jupe SPBBS

Renseignements pour commander les haut-parleurs et haut-parleurs/stroboscopes SpectrAlert® Advance

Montage mural		
Blanc	Rouge	Description
SPWA	SPRA	Haut-parleur seulement
SPWVA	SPRVA	Haut-parleur seulement, dB élevé
SPSWVA*	SPSRVA*	Haut-parleur/stroboscope, puissance lumineuse réglable (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115 cd), dB élevé
Montage au plafond		
Blanc	Rouge	Description
SPCWA	SPCRA	Haut-parleur seulement
SPCWVA	SPCRVA	Haut-parleur seulement, dB élevé
SPSCWVA*	SPSCRVA*	Haut-parleur/stroboscope, puissance lumineuse réglable (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115), dB élevé
SPSCWVAH*	SPSCRVAH*	Haut-parleur/stroboscope, puissance lumineuse réglable, dB élevé, cd élevé (135, 150, 177, 185)
Accessoires		
Blanc	Rouge	Description
RFPW	RFP	Plaque adaptatrice 7,5 po × 9,5 po
SPBBSCW	SPBBSC	Jupe pour boîte à montage au plafond
SPBBSW	SPBBS	Jupe pour boîte à montage mural
TRW	TR	Bague garniture pour montage mural
TRCW	TRC	Bague garniture pour montage au plafond

* Ajouter le suffixe -F pour des inscriptions en français, -B pour des inscriptions bilingues