



Klaxons, stroboscopes et klaxons-stroboscopes intérieurs à sortie sélectionnable pour montage mural

Les produits de notification sonore et visuelle

System Sensor de série L présentent de nombreuses caractéristiques qui, assurément, réduiront le temps d'installation et maximiseront le profit tout en ayant un courant d'appel moins élevé et une esthétique moderne.



Caractéristiques

- Esthétique moderne revue au goût du jour
- Appareils de petites tailles pour klaxons et klaxons-stroboscopes
- Enfichable, réduit au minimum l'intrusion dans la boîte arrière
- Construction résistant aux manipulations non autorisées
- Sélection automatique du fonctionnement à 12 ou 24 volts et à 15 ou 30 candelas
- Réglage de la luminosité sur place sur les modules à fixation murale ou suspendue au plafond. 15, 30, 75, 95, 110, 135, et 185
- Intensité sonore du klaxon évaluée à 88+ dBA sous 16 volts
- Commutateur rotatif pour la sélection de la tonalité et du volume
- Plaque de fixation pour tous les dispositifs standards et à montage mural
- Ressort de court-circuit sur la plaque de fixation qui permet de vérifier la continuité du fil avant de procéder à l'installation
- Compatible sur le plan électrique avec les appareils d'ancienne génération SpectrAlert et SpectrAlert Advance
- Compatible avec le module de synchronisation MDL3A
- Répertoire pour montage mural seulement

Homologations



S5512
S4011



Approuvé FM sauf pour
les modèles ALERTE
3057383, 3057072

Les produits de série L de System Sensor offrent la gamme de klaxons, stroboscopes et klaxons-stroboscopes la plus polyvalente et la plus facile à utiliser qui soit dans l'industrie tout en ayant un courant d'appel moins élevé et une esthétique moderne. Avec leurs boîtiers de plastique rouges ou blancs, les produits de série L de System Sensor peuvent répondre à pratiquement tous les besoins.

La gamme complète de klaxons, stroboscopes et klaxons-stroboscopes de série L présente une variété de caractéristiques qui augmentent sa polyvalence et simplifient l'installation. Tous les dispositifs sont enfichables et procurent le moins d'intrusion possible dans la boîte arrière, ce qui accélère l'installation et la met à toute épreuve en éliminant pratiquement les mises à la terre coûteuses et chronophages.

Pour simplifier davantage l'installation et protéger l'appareil contre les dommages lors de la construction, les plaques de fixation de série L ont un ressort de court-circuit qui permet de vérifier la continuité du fil avant de procéder à l'installation de l'appareil. Les installateurs peuvent rapidement adapter les appareils à tout un éventail de besoins en sélectionnant sur place le réglage de la luminosité, en procédant à la sélection automatique du fonctionnement à 12 ou 24 V, et en se servant d'un cadran pour régler la tonalité et le volume deux choix).

Caractéristiques de la série L

Caractéristiques pour architectes/ingénieurs

Renseignements généraux

Les klaxons, stroboscopes et klaxons-stroboscopes de série L s'installent sur une boîte arrière standard de $2 \times 4 \times 1\frac{7}{8}$ po, une boîte arrière de $4 \times 4 \times 1\frac{1}{2}$ po, une boîte arrière octogonale de 4 po ou une boîte arrière double. Les produits compacts de série L s'installent sur une boîte arrière simple de $2 \times 4 \times 1\frac{7}{8}$ po. Une plaque de fixation universelle sert à installer tous les produits standards à montage mural et une plaque de fixation universelle distincte sert à installer les produits compacts à montage mural. Le circuit de l'appareil d'avertissement se raccorde à la plaque de montage universelle. De plus, lorsqu'ils sont utilisés avec le module accessoire Sync•Circuit^{MC}, les produits de série L sont alimentés par une sortie non codée de circuit d'appareils d'avertissement et fonctionnent à une tension nominale de 12 ou 24 V. Lorsqu'ils sont utilisés avec le module Sync•Circuit, les sorties du circuit d'appareils d'avertissement à 12 V fonctionnent entre 8,5 et 17,5 V; les sorties de circuit d'appareils d'avertissement à 24 V fonctionnent entre 16,5 et 33 V. Les produits de série L pour l'intérieur fonctionnent à une température allant de 0 à 49 °C (32 à 120 °F) et sont alimentés en courant direct stabilisé ou courant redressé à deux alternances non filtré. Les stroboscopes et klaxons-stroboscopes offrent le réglage sur place de la luminosité, dont 15, 30, 75, 95, 110, 135, et 185 candelas.

Stroboscope

Le stroboscope est un appareil System Sensor SpectrAlert Advance modèle _____ répertorié ULC et approuvé pour la protection contre les incendies. Le stroboscope est raccordé en tant qu'appareil d'avertissement principal et respecte les exigences sur les appareils d'avertissement visible clignotant à 1 Hz sur la plage de tension de service complète du stroboscope. La lampe stroboscopique est composée d'un tube flash au xénon et d'un dispositif connexe à lentille et réflecteur.

Klaxon-stroboscope combiné

Le klaxon-stroboscope est un appareil System Sensor SpectrAlert Advance modèle _____ répertorié ULC et approuvé pour la protection contre les incendies. Le klaxon-stroboscope est raccordé en tant qu'appareil d'avertissement principal et respecte les exigences sur les appareils d'avertissement visible clignotant à 1 Hz sur la plage de tension de service complète du stroboscope. La lampe stroboscopique est composée d'un tube flash au xénon et d'un dispositif connexe à lentille et réflecteur. Le klaxon offre deux choix de volume et la possibilité de passer d'une tonalité temporelle 3 à une tonalité continue non temporelle. Ces options sont réglées à partir d'un sélecteur à plusieurs positions. Le klaxon des modèles à klaxon-stroboscope est alimenté par une alimentation codée ou non codée.

Module de synchronisation

Le module est un appareil System Sensor Sync•Circuit de modèle MDL3A _____ répertorié ULC et approuvé pour la protection contre les incendies. Le module synchronise les stroboscopes à 1 Hz et klaxons à tonalité temporelle 3. De même, lorsqu'il fait fonctionner les stroboscopes, le module fait taire les klaxons des modèles à klaxon et stroboscope à partir d'une seule paire de fils. Le module s'installe sur une boîte arrière de $4\frac{11}{16} \times 4\frac{11}{16} \times 2\frac{1}{8}$ po. Le module commande également deux circuits de style Y (classe B) ou un circuit de style Z (classe A). Le module peut synchroniser plusieurs zones. La connexion en cascade de deux modules ou plus entre eux permet de synchroniser toutes les zones commandées par ces modules. Le module ne peut pas être alimenté par une alimentation codée.

Caractéristiques physiques/électriques nominales

Plage de température de service standard	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
Plage d'humidité	10 % à 93 % sans condensation
Cadence de clignotement du stroboscope	1 clignotement par seconde
Tension nominale	Stabilisée à 12 V c.c., stabilisée à 24 V c.c. ou FWR ¹
Plage de tension normale de fonctionnement²	8 à 17,5 V (12 V nominal) ou 16 à 33 V (24 V nominal)
Plage de tension normale de fonctionnement avec module de synchronisation MDL3A	8,5 à 17,5 V (12 V nominal) ou 16,5 à 33 V (24 V nominal)
Calibre du fil des bornes	18 à 12 AWG
Encombrement des appareils à montage mural (lentille comprise)	143 mm long. × 119 mm larg. × 32 mm prof. (5,6 po larg. × 4,7 po larg. × 1,25 po prof.)
Encombrement des appareils compacts à montage mural (lentille comprise)	133 mm long. × 88 mm larg. × 49 mm prof. (5,26 po larg. × 3,46 po larg. × 1,93 po prof.)
Encombrement du klaxon	143 mm long. × 119 mm larg. × 32 mm prof. (5,6 po larg. × 4,7 po larg. × 1,25 po prof.)
Encombrement du klaxon compact	133 mm long. × 88 mm larg. × 32 mm prof. (5,25 po larg. × 3,45 po larg. × 1,25 po prof.)

Remarques :

1. La tension redressée à deux alternances est une source d'alimentation non stabilisée, qui varie dans le temps et qui est parfois utilisée par certains blocs d'alimentation et sorties de tableaux.
2. Les produits P, S, PC, et SC fonctionnent à 12 V nominal seulement à 15 et 30 candelas.

Données ULC sur l'appel de courant

ULC – Appel de courant du stroboscope max. (mA RMS)

	Candela	8–17,5 V	16–33 V	FWR
		c.c.	c.c.	
Plage de luminosité	15	88	43	60
	30	143	63	83
	75	S.O.	107	136
	95	S.O.	121	155
	110	S.O.	148	179
	135	S.O.	172	209
	185	S.O.	222	257

ULC – Appel de courant du klaxon max. (mA RMS)

Tonalité	dB	8–17,5 V	16–33 V	FWR
		c.c.	c.c.	
Temporelle	Élevé	39	44	54
Temporelle	Faible	28	32	54
Non temporelle	Élevé	43	47	54
Non temporelle	Faible	29	32	54
3,1 KHz Temporelle	Élevé	39	41	54
3,1 KHz Temporelle	Faible	29	32	54
3,1 KHz Non temporelle	Élevé	42	43	54
3,1 KHz Non temporelle	Faible	28	29	54
Codée	Élevé	43	47	54
3,1 KHz Codée	Élevé	42	43	54

ULC – Appel de courant max. du (mA RMS), klaxon-stroboscope bifilaire, plage de luminosité (15-115 cd)

Entrée c.c.	8-17,5 V		16-33 V		75 cd	95 cd	110 cd	135 cd	185 cd
	15 cd	30 cd	15 cd	30 cd					
Temporelle Élevé	98	158	54	74	121	142	162	196	245
Temporelle Faible	93	154	44	65	111	133	157	184	235
Non temporelle Élevé	106	166	73	94	139	160	182	211	262
Non temporelle Faible	93	156	51	71	119	139	162	190	239
3,1 K Temporelle Élevé	93	156	53	73	119	140	164	190	242
3,1 K Temporelle Faible	91	154	45	66	112	133	160	185	235
3,1 K Non temporelle Élevé	99	162	69	90	135	157	175	208	261
3,1 K Non temporelle Faible	93	156	52	72	119	138	162	192	242
16FWR									
Entrée FWR	15 cd	30 cd	75 cd	95 cd	110 cd	135 cd	185 cd		
Temporelle Élevé	83	107	156	177	198	234	287		
Temporelle Faible	68	91	145	165	185	223	271		
Non temporelle Élevé	111	135	185	207	230	264	316		
Non temporelle Faible	79	104	157	175	197	235	283		
3,1 K Temporelle Élevé	81	105	155	177	196	234	284		
3,1 K Temporelle Faible	68	90	145	166	186	222	276		
3,1 K Non temporelle Élevé	104	131	177	204	230	264	326		
3,1 K Non temporelle Faible	77	102	156	177	199	234	291		

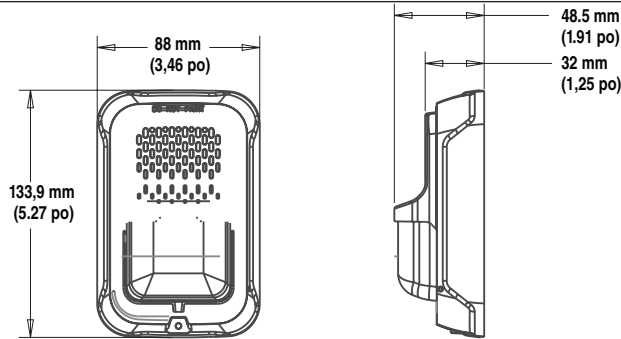
Donnée sur les tonalités et le niveau sonore des klaxons

Sortie anéchoïque du klaxon et du klaxon-stroboscope (dBA)

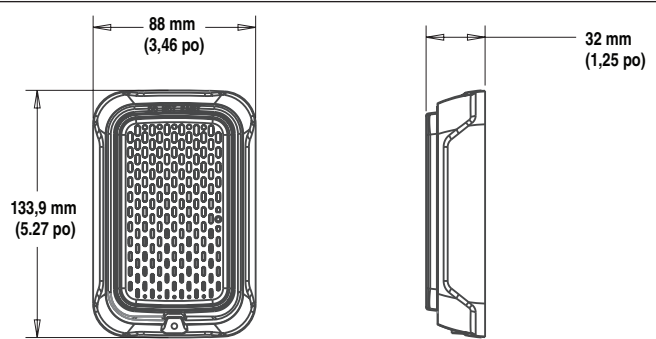
Position de l'interrupteur	Tonalité	dB	8–17,5 V	16–33 V	FWR
			c.c.	c.c.	
1	Temporelle	Élevé	90	96	95
2	Temporelle	Faible	82	87	88
3	Non temporelle	Élevé	90	96	95
4	Non temporelle	Faible	81	88	88
5	3,1 KHz Temporelle	Élevé	85	90	89
6	3,1 KHz Temporelle	Faible	76	82	82
7	3,1 KHz Non temporelle	Élevé	84	90	90
8	3,1 KHz Non temporelle	Faible	76	82	83
9*	Codée	Élevé	90	96	96
10*	3,1 KHz Codée	Élevé	84	90	90

* Les réglages 9 et 10 ne sont pas offerts sur les klaxons-stroboscopes bifilaires.

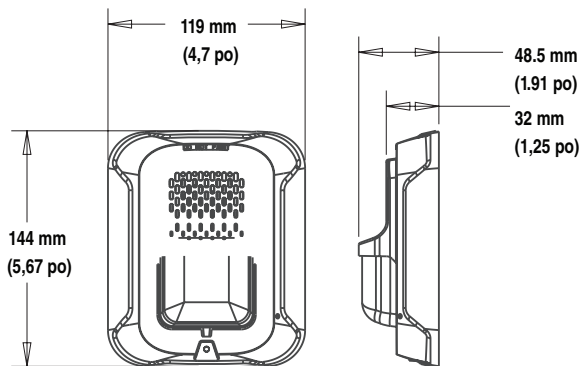
Encombrement série L



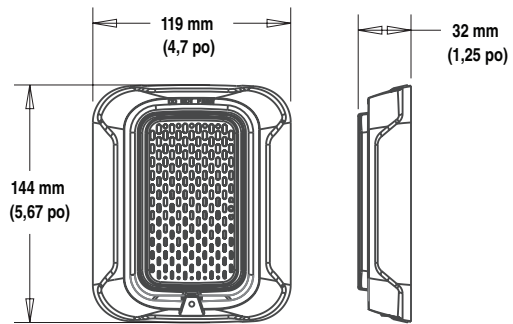
Klaxon compact/Stroboscope



Klaxon compact



Klaxon-stroboscope



Klaxon

Pour commander - Série L

Modèle	Description
Klaxons-stroboscopes à montage mural	
P2RLA	Klaxon-stroboscope bifilaire, rouge, bilingue
P2WLA	Klaxon-stroboscope bifilaire, blanc, bilingue
P2GRLA	Klaxon-stroboscope bifilaire compact, rouge, bilingue
P2GWLA	Klaxon-stroboscope bifilaire compact, blanc, bilingue
P2RLA-P	Klaxon-stroboscope bifilaire compact, rouge, sans inscription
P2WLA-P	Klaxon-stroboscope bifilaire compact, blanc, sans inscription
Stroboscopes à montage mural	
SRLA	Stroboscope, rouge, bilingue
SWLA	Stroboscope, blanc, bilingue
SGRLA	Stroboscope compact, rouge, bilingue
SGWLA	Stroboscope compact, blanc, bilingue
SRLA-P	Stroboscope, rouge, sans inscription
SWLA-P	Stroboscope, blanc, sans inscription

Modèle	Description
Klaxons	
HWLA	Klaxon, blanc
HGRLA	Klaxon compact, rouge
HGWLA	Klaxon compact, blanc
Stroboscopes à montage mural	
TR-2	Anneau décoratif universel rouge pour montage mural
TR-2W	Anneau décoratif universel blanc pour montage mural
SBBRL	Boîte arrière rouge pour installation murale en surface
SBBWL	Boîte arrière blanche pour installation murale en surface
SBBGRL	Boîte arrière rouge compacte pour installation murale en surface
SBBGWL	Boîte arrière blanche compacte pour installation murale en surface

Pour les modèles à stroboscope, ajouter le suffixe -E pour l'anglais seulement, et -F pour le français seulement.



6581 Kitimat Rd., Unit 6 • Mississauga, Ont.
Tél : 800-SENSOR2 • Téléc.: 905-812-0771
www.systemsensor.ca

©2017 System Sensor.
Les caractéristiques sont modifiables sans préavis.
Passez à systemsensor.ca pour obtenir l'information à jour sur les produits,
y compris la plus récente version de la présente fiche technique.
AVDS88401FR • 06/28/2017