

## APPAREILS DE NOTIFICATION À SORTIE RÉGLABLE SPECTRALERT® ADVANCE



Klaxon/stroboscope intérieur, installation au mur



Klaxon/stroboscope intérieur, installation au plafond



Stroboscope intérieur, installation au plafond



Klaxon intérieur, installation au mur



Stroboscope extérieur, installation au plafond



Stroboscope extérieur, installation au mur

### Description

Les klaxons, stroboscopes et klaxons/stroboscopes à sortie réglable SpectrAlert® Advance de System Sensor offrent de nombreuses caractéristiques qui sauront réduire le temps d'installation et maximiser les profits. La série d'appareils de notification SpectrAlert Advance est conçue pour simplifier vos installations et elle offre de nombreuses caractéristiques, dont les suivantes : conception enfichable, messages de rétroaction instantanés pour assurer une installation appropriée des dispositifs individuels et 11 réglages de candela pouvant être sélectionnés sur le terrain pour les stroboscopes et les klaxons/stroboscopes qui s'installent au mur et au plafond. Pour l'installation des appareils Advance, fixer d'abord une plaque de montage universelle à une boîte de jonction carrée de 4 po, à une boîte octogonale de 4 po ou à une boîte double. La plaque de montage à deux fils s'installe dans une boîte de jonction simple.

Par la suite, connecter le câblage du circuit des appareils de notification aux bornes SEMS de la plaque de montage.

Enfin, fixer le klaxon, le stroboscope ou le klaxon/stroboscope à la plaque de montage en insérant les languettes de l'appareil dans les rainures de la plaque de montage. Le dispositif pivotera dans sa position, verrouillant les tiges de l'appareil dans les bornes de la plaque de montage. Le dispositif tiendra temporairement en place avec un loquet, jusqu'à ce qu'il soit fixé avec une vis de montage.

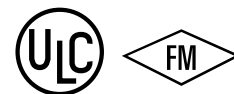
### Caractéristiques

- Conception enfichable
- Même plaque de montage pour une installation au mur ou au plafond
- Ressort de court-circuit sur la plaque de montage pour vérifier la continuité avant l'installation
- Vis de montage
- Anti-sabotage
- Réglages de candela pouvant être sélectionnés sur le terrain pour les appareils installés au mur et au plafond : 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185
- Sélection automatique de fonctionnement à 12 ou à 24 volts, à 15 et à 15/75 candelas
- Appareils d'extérieur pouvant être installés au mur et au plafond
- Plages de températures des appareils extérieurs : -40 °C à 66 °C (-40 °F à 151 °F)
- Conception ne nuisant pas à la boîte d'encastrement
- Interrupteur rotatif pour la sélection de tonalité
- 3 réglages de volume du klaxon
- Compatible sur le plan électrique avec les appareils SpectrAlert existants
- Appareils extérieurs à l'épreuve de la pluie, conformément à UL 50 (NEMA 3R)

### Les appareils SpectrAlert Advance offrent les options suivantes :

- 12 ou 24 volts
- À 24 volts, 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177 ou 185 candelas avec un commutateur à glissière à l'arrière et un regard avant
- Tonalités et volume du klaxon réglables avec un interrupteur rotatif

La série SpectrAlert comprend des appareils de notification extérieurs. Les stroboscopes et les klaxons-stroboscopes extérieurs (deux et quatre fils) sont offerts pour une installation sur le mur ou le plafond. Les klaxons extérieurs sont offerts pour une installation murale seulement. Tous les appareils d'extérieur de System Sensor peuvent fonctionner dans des endroits humides ou secs à des températures de -40 °C à 66 °C (-40 °F à 151 °F).



**N'EST PAS DESTINÉ AUX FINS D'INSTALLATION.**

CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Numéro de catalogue

**5263F**

## Spécifications techniques

### Généralités

Les klaxons, stroboscopes et klaxons/stroboscopes SpectrAlert Advance doivent être installés dans une boîte de jonction de 4 × 4 × 1-1/2 po, une boîte octogonale de 4 po ou une boîte double. Les appareils à deux fils doivent être installés dans une boîte de jonction simple de 2 × 4 × 1-7/8 po. Une plaque de montage universelle doit être utilisée pour installer les appareils au plafond ou au mur. Le câblage du circuit des appareils de notification doit être raccordé à la plaque de montage universelle. De plus, les appareils SpectrAlert Advance, lorsqu'ils sont utilisés avec le module de synchronisation de circuits, doivent être alimentés par une sortie de circuits d'appareils de notification non codée et ils fonctionnent à 12 ou à 24 volts. Lorsqu'elles sont utilisées avec le module de synchronisation de circuits, les sorties du circuit d'appareils de notification de 12 volts fonctionnent entre 9 et 17,5 volts, tandis que celles du circuit d'appareils de notification de 24 volts fonctionnent entre 17 et 33 volts. Les appareils d'intérieur SpectrAlert Advance peuvent fonctionner entre 0 et 49 degrés Celsius et ils doivent être alimentés par une source d'alimentation électrique non filtrée, soit un courant régulé ou un courant redressé à pleine onde. Les stroboscopes et les klaxons/stroboscopes sont dotés de réglages de candela pouvant être sélectionnés sur le terrain : 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.

### Stroboscopes

Le stroboscope est de modèle \_\_\_\_\_ de System Sensor SpectrAlert Advance et homologué UL 1971 et CAN/ULC S526. Le stroboscope est approuvé pour des services de protection contre l'incendie. Le stroboscope doit être câblé comme appareil de signalisation-notification primaire et il est conforme aux exigences de la Americans with Disabilities Act pour les appareils de signalisation visuelle, clignotant à 1 Hz sur toute sa plage de tensions de fonctionnement. La lumière du stroboscope est composée d'un tube clignotant au xénon et de lentilles/réfecteurs connexes pour le système.

### Combinaison klaxon/stroboscope

Le klaxon/stroboscope est de modèle \_\_\_\_\_ de System Sensor SpectrAlert Advance et homologué UL 1971, UL 464, CAN/ULC S525 et S526. Le klaxon/stroboscope est approuvé pour des services de protection contre l'incendie.

Le klaxon/stroboscope doit être câblé comme appareil de signalisation-notification primaire et il est conforme aux exigences de la Americans with Disabilities Act pour les appareils de signalisation visuelle, clignotant à 1 Hz sur toute sa plage de tensions de fonctionnement. La lumière du stroboscope est composée d'un tube clignotant au xénon et de lentilles/réfecteurs connexes pour le système. Le klaxon est doté de trois options sonores et d'une option pour basculer entre le mode temporel 3 et le mode non temporel (en continu). Ces options sont réglables par un commutateur de position. Sur les appareils à quatre fils, le stroboscope doit être alimenté indépendamment de la base résonatrice. Le klaxon sur les modèles klaxon/stroboscope peut fonctionner sur une source d'alimentation codée ou non codée.

### Appareils d'extérieur

Les klaxons, stroboscopes et klaxons/stroboscopes extérieurs SpectrAlert Advance sont homologués ULC pour une utilisation à l'extérieur et ils fonctionnent à des températures de -40 °C à 66 °C (-40 °F à 151 °F). Les appareils sont homologués pour une utilisation avec la boîte d'encastrement extérieure à l'épreuve des intempéries de System Sensor avec des entrées de conduit de 1/2 po et de 3/4 po.

### Module de synchronisation

Le module de synchronisation de circuit est de modèle \_\_\_\_\_ de System Sensor et homologué UL 464 et ULC. Le module est approuvé pour des services de protection contre l'incendie. Le module synchronise les stroboscopes SpectrAlert à 1 Hz et les klaxons en mode temporel 3. De plus, lors du fonctionnement des stroboscopes, ce module peut interrompre les signaux des klaxons sur les modèles klaxon/stroboscope sur une seule paire de fils. Le module s'installe dans une boîte d'encastrement de 4-11/16 × 4-11/16 × 2-1/8 po. Le module contrôle également deux circuits de style Y (classe B) ou un circuit de style Z (classe A). Le module peut synchroniser de multiples zones. La connexion en série de deux modules de synchronisation ou plus ensemble synchronisera toutes les zones qu'ils contrôlent. Le module ne doit pas être alimenté par une source d'alimentation codée.

## Spécifications

<b>Températures de fonctionnement standard</b>
0°C à 49°C (32°F à 120°F)
<b>Températures de fonctionnement, série K</b>
-40°C à 66°C (-40°F à 151°F)
<b>Plage d'humidité</b>
10 à 93 % sans condensation (appareils d'intérieur)
<b>Taux de clignotement du stroboscope</b>
1 clignotement par seconde
<b>Tension nominale</b>
12 CC/FWR régulés ou 24 CC/FWR régulés <sup>1</sup>
<b>Plage de tensions de fonctionnement<sup>2</sup></b>
8 à 17,5 V (12 V nominal) ou 16 à 33 V (24 nominal)

Remarque :

1. Une tension redressée à pleine onde (FWR) est une source d'alimentation non régulée qui varie dans le temps et qui est utilisée pour certains blocs d'alimentation et certaines sorties de panneau.
2. Les appareils P, S, PC et SC fonctionnent à 12 V nominal seulement pour 15 et 15/75 cd.

<b>Calibre du fil de connexion d'entrée</b>
12 à 18 AWG
<b>Dimensions d'installation au plafond (lentilles comprises)</b>
6,8 po de diamètre × 2,5 po de haut (173 mm × 64 mm)
<b>Dimensions d'installation au mur (lentilles comprises)</b>
5,6 po long × 4,7 po large × 2,5 po profond (142 mm × 119 mm × 64 mm)
<b>Dimensions du klaxon</b>
5,6 po long × 4,7 po large × 1,3 po profond (142 mm × 119 mm × 33 mm)

**Courant max. tiré par le stroboscope (mA RMS)**

	Candela	8-17,5 volts		16-33 volts	
		CC	FWR	CC	FWR
Plage de candela standard	15	123	128	66	71
	15/75	142	148	77	81
	30	S.O.	S.O.	94	96
	75	S.O.	S.O.	158	153
	95	S.O.	S.O.	181	176
	110	S.O.	S.O.	202	195
	115	S.O.	S.O.	210	205
Plage de candela élevé	135	S.O.	S.O.	228	207
	150	S.O.	S.O.	246	220
	177	S.O.	S.O.	281	251
	185	S.O.	S.O.	286	258

**Courant max. tiré par le klaxon (mA RMS)**

Type de signal	dB	8-17,5 volts		16-33 volts	
		CC	FWR	CC	FWR
Temporel	Élevé	57	55	69	75
Temporel	Modéré	44	49	58	69
Temporel	Faible	38	44	44	48
Non temporel	Élevé	57	56	69	75
Non temporel	Modéré	42	50	60	69
Non temporel	Faible	41	44	50	50
Codé	Élevé	57	55	69	75
Codé	Modéré	44	51	56	69
Codé	Faible	40	46	52	50

**Réglages de l'interrupteur rotatif du klaxon et du klaxon/stroboscope**

Réglage	Taux de répétition	Niveau de dB
1	Klaxon temporel	High
2	Klaxon temporel	Medium
3	Klaxon temporel	Low
4	Klaxon normal	High
5	Klaxon normal	Medium
6	Klaxon normal	Low
7*	Codé à l'externe	High
8*	Codé à l'externe	Medium
9*	Codé à l'externe	Low

**Sortie de klaxon et de klaxon/stroboscope (dBA – pièce anéchoïque)**

Position de commutateur	Type de signal	dB	8-17,5 volts		16-33 volts	
			CC	FWR	CC	FWR
1	Temporel	Élevé	96	93	101	99
2	Temporel	Modéré	89	89	95	95
3	Temporel	Faible	86	87	91	92
4	Non temporel	Élevé	90	86	96	93
5	Non temporel	Modéré	82	82	90	89
6	Non temporel	Faible	79	80	86	86
7*	Codé	Élevé	90	87	96	93
8*	Codé	Modéré	82	82	90	89
9*	Codé	Faible	78	80	86	86

\*Réglages 7, 8 et 9 non disponibles avec le klaxon/stroboscope à deux fils.

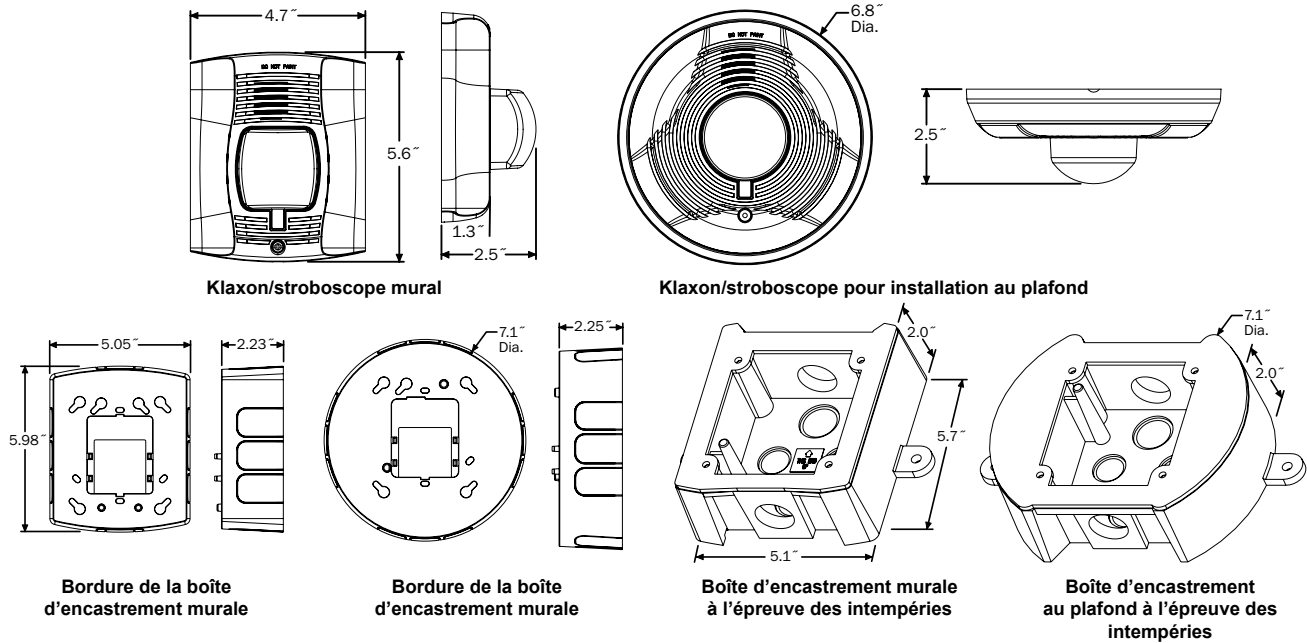
**Courant max. tiré (mA RMS), klaxon/stroboscope à deux fils, plage de candela standard (15-115 cd)**

Entrée CC	8-17,5 volts		16-33 volts						
	15	15/75	15	15/75	30	75	95	110	115
Temporel élevé	137	147	79	90	107	176	194	212	218
Temporel modéré	132	144	69	80	97	157	182	201	210
Temporel faible	132	143	66	77	93	154	179	198	207
Non temporel élevé	141	152	91	100	116	176	201	221	229
Non temporel modéré	133	145	75	85	102	163	187	207	216
Non temporel faible	131	144	68	79	96	156	182	201	210
<b>FWR Input</b>									
Temporel élevé	136	155	88	97	112	168	190	210	218
Temporel modéré	129	152	78	88	103	160	184	202	206
Temporel faible	129	151	76	86	101	160	184	194	201
Non temporel élevé	142	161	103	112	126	181	203	221	229
Non temporel modéré	134	155	85	95	110	166	189	208	216
Non temporel faible	132	154	80	90	105	161	184	202	211

**Courant max. tiré (mA RMS), klaxon/stroboscope à deux fils, plage de candela élevé (135-185 cd)**

Entrée CC	16-33 volts				Entrée FWR	16-33 volts			
	135	150	177	185		135	150	177	185
Temporel élevé	245	259	290	297	Temporel élevé	215	231	258	265
Temporel modéré	235	253	288	297	Temporel modéré	209	224	250	258
Temporel faible	232	251	282	292	Temporel faible	207	221	248	256
Non temporel élevé	255	270	303	309	Non temporel élevé	233	248	275	281
Non temporel modéré	242	259	293	299	Non temporel modéré	219	232	262	267
Non temporel faible	238	254	291	295	Non temporel faible	214	229	256	262

## Dimensions SpectrAlert Advance



## Renseignements de commande

Modèle	Description
<b>Klaxon/stroboscope, installation au mur</b>	
P2RA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd standard, rouge
P2RHA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd élevé, rouge
P2RKA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd standard, rouge, extérieur
P2RHKA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd élevé, rouge, extérieur
P2WA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd standard, blanc
P4RA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd standard, rouge
P4RHA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd élevé, rouge
P4RKA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd standard, rouge, extérieur
P4RHKA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd élevé, rouge, extérieur
P4WA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd standard, blanc
P4WHA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd élevé, blanc
<b>Stroboscopes muraux</b>	
SRA	Stroboscope, cd standard, rouge
SRHA	Stroboscope, cd élevé, rouge
SRKA	Stroboscope, cd standard, rouge, extérieur
SRHKA	Stroboscope, cd élevé, rouge, extérieur
SWA	Stroboscope, cd standard, blanc
SWHA	Stroboscope, cd élevé, blanc
<b>Klaxon/stroboscope, installation au plafond</b>	
PC2RKA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd standard, rouge, extérieur
PC2RHKA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd élevé, rouge, extérieur
PC2WA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd standard, blanc

Modèle	Description
<b>Klaxon/stroboscope, installation au plafond (cont'd.)</b>	
PC2WHA	Klaxon/stroboscope à deux fils, cd élevé, blanc
PC4RKA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd standard, rouge, extérieur
PC4RHKA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd élevé, rouge, extérieur
PC4WA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd standard, blanc
PC4WHA	Klaxon/stroboscope à quatre fils, cd élevé, blanc
<b>Stroboscopes, installation au plafond</b>	
SCRKA	Stroboscope, cd standard, rouge, extérieur
SCRHKA	Stroboscope, cd élevé, rouge, extérieur
SCWA	Stroboscope, cd standard, blanc
SCWHA	Stroboscope, cd élevé, blanc
<b>Klaxons</b>	
HRA	Klaxon, rouge
HRKA	Klaxon, rouge, extérieur
HWA	Klaxon, blanc
<b>Accessoires</b>	
BBS-2	Bordure de boîte d'encastrement, mur, rouge
BBSW-2	Bordure de boîte d'encastrement, mur, blanc
BBSC-2	Bordure de boîte d'encastrement, plafond, rouge
BBSCW-2	Bordure de boîte d'encastrement, plafond, blanc

**Pour les stroboscopes et klaxons-stroboscopes, ajouter le suffixe « F » pour français ou « B » pour bilingue**

### Remarques :

« cd élevé » désigne les stroboscopes ayant des réglages de candela de 135, 150, 177 et 185. « cd standard » désigne les stroboscopes ayant des réglages de candela de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110 et 115.

Tous les appareils extérieurs se terminant par « KA » comprennent une boîte d'encastrement à l'épreuve des intempéries



### Canada

25 Interchange Way, Vaughan, ON L4K 5W3  
Tél: (905) 660-4655 | Téléc: (905) 660-4113

### États-Unis

4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305  
Sans frais: (888) 660-4655 | Téléc. sans frais: (888) 660-4113

www.mircom.com



**CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.**

Pour des informations techniques complètes et précises sur les performances, l'installation, les tests et la certification, reportez-vous à la documentation technique. Ce document contient la propriété intellectuelle de Mircom. L'information est sujette à modification par Mircom sans préavis. Mircom ne représente ni ne garantit l'exactitude ou l'exhaustivité. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

CAT. 5263F

Rév. 2