- Tous les avertisseurs actifs produisent des sons forts qui, dans certaines circonstances, peuvent provoquer des pertes auditives permanentes. Prenez les précautions voulues comme par exemple le port de protection auditive. Il ne faut pas dépasser les recommandations sous la norme OSHA en matière de niveau de son (29 CFR 1910).
- Après l'installation, assurez-vous que tous les joints filetés sont bien resserrés.
- Après l'installation et le test initial du système, vous devez établir un programme d'essai périodique pour cet appareil.
- Après l'installation et le test initial du système, fournissez une copie de ce feuillet d'instructions à tout le personnel responsable de l'opération, des essais périodiques et de l'entretien de cet équipement.

I. GÉNÉRALITÉS

Le résonateur clignotant de Modèle LP7 de Federal Signal émet un signal audible et visuel lorsqu'il est activé par un panneau de contrôle à distance. Le résonateur est un dispositif polarisé de calibre 18 à 28 Vcc. Le résonateur convient pour les systèmes d'alarme d'incendie supervisés. Le LP7 peut fournir 32 différentes tonalités avec un volume réglable qui se trouve à l'intérieur de l'unité. Pour une liste des tonalités, voir le tableau 1.

Détails Électriques :

Terminaison :	Bornes à vis pour les conducteurs de 24 à 14 AWG
Gamme de tension :	18 à 28 Vcc
Courant de démarrage :	1.1 A pendant 1 ms
Courant de fonctionnement :	68 mA moyen
Surveillance :	Diode de polarisation

Détails Mécaniques :

Diamètre :	3.66 po (93 mm)
Profondeur d'ensemble :	Base peu profonde : 3,6 po (91 mm) Base profonde : 4,72 po (120 mm)
Capacité IP	IP54 : Base peu profonde, IP65 : Base profonde
Portée de température :	−10 °C to +55 °C (14 °F to +131 °F)
Matériaux du boîtier:	Résine plastique ABS

II. INSTALLATION

A. Déballage

Après avoir déballé le résonateur, examinez-le pour tout dommage de transit. Si l'équipement a été endommagé, n'essayez pas de l'installer ou de le faire fonctionner. Déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur indiquant l'étendue des dommages. Vérifiez avec soin toutes les enveloppes, étiquettes d'expédition et étiquettes avant de les retirer ou de les détruire.

B. Connexions Électriques

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout choc électrique, n'essayez pas de connecter les fils lorsque le courant est en marche. Le non respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Fixez les fils appropriés aux bornes correspondantes. Resserrez les vis pour vous assurer que les fils sont bien en place. Les bornes conviennent pour les tailles de conducteur de 24 à 14 AWG.

C. Configurations de Montage

La base du LP7 dispose de six (6) fentes en retrait pour le montage et un orifice d'accès pour un (1) câble de 15/32" (12 mm).

III. ESSAI/FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

Sous certaines circonstances, ces dispositifs peuvent provoquer des pertes auditives permanentes. Portez les protections auditives voulues si vous tenez près de ce dispositif durant les essais. Il ne faut pas dépasser les recommandations sous la norme OSHA en matière de niveau de son (29 CFR 1910).

Après la fin de l'installation, assurez-vous de faire l'essai du système pour vérifier que chaque unité de résonateur fonctionne correctement.

Après la fin de l'essai initial du système, vous devez établir un programme d'essai périodique pour cet appareil.

Fournissez une copie de ce feuillet d'instructions aux ingénieurs responsables de la sécurité, aux opérateurs du système et au personnel responsable de l'entretien de cet équipement.

⚠ MESSAGE DE SÉCURITÉ POUR LES OPÉRATEURS

Bien que le système d'avertissement fonctionne correctement, il peut ne pas être entièrement actif. Les personnes peuvent ne pas entendre ou respecter votre signal d'avertissement. Vous devez tenir compte de ce fait et faire en sorte que votre signal d'avertissement obtienne l'effet voulu en utilisant des séquences appropriées d'essai/ de formation convenant à votre ou vos applications précises.

IV. ENTRETIEN

⚠ MESSAGE DE SÉCURITÉ POUR LE PERSONNEL D'ENTRETIEN

Le non-respect de toutes les précautions et instructions de sécurité peut mener à des dommages à la propriété, des blessures graves voir la mort pour vous et pour d'autres.

- Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'effectuer l'entretien de cet appareil.
- Ne faites pas l'entretien de cet appareil si le circuit est excité.
- Vous devez faire des vérifications périodiques pour vous assurer que l'efficacité de ce dispositif n'est pas réduit parce que l'on a placé des objets devant le résonateur.
- Tout entretien de ce dispositif DOIT être effectué par un électricien formé conformément aux lignes directrices NEC et aux codes locaux.
- Ne modifiez jamais cet appareil de quelque façon que ce soit. La sécurité peut être compromise par des modifications à ce dispositif.
- Les plaques signalétiques contenant des informations de mise en garde et autres information importante pour le personnel d'entretien ne doivent pas être obscurcies si l'extérieur de l'avertisseur est peint.

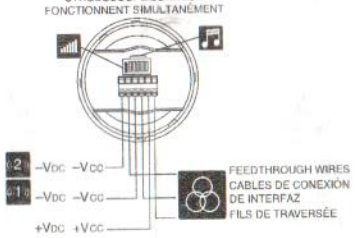
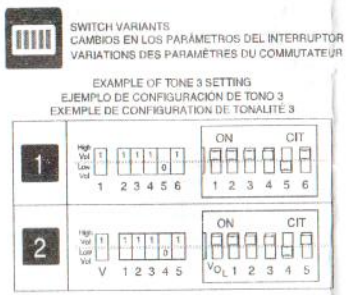
⚠ AVERTISSEMENT

Toute réparation non-autorisée de cet appareil peut provoquer une performance réduite et/ou des dommages à la propriété, des blessures graves voire la mort pour vous ou pour d'autres. S'il y a défaillance de l'appareil, n'essayez pas de le réparer sur le terra in ou de modifier les pièces. Reportez-vous au paragraphe V. ENTRETIEN ET RÉPARATION pour obtenir les instructions pour la réparation ou le retour de l'appareil.

V. ENTRETIEN ET RÉPARATIONS.

L'usine fournira l'assistance technique pour tout problème que l'on ne peut résoudre localement avec satisfaction. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle à +1 877-289-3246 ou +1 708-534-4756 pour obtenir de l'aide.

www.federalsignal-indust.com

Table 1 / Tabla 1 / Tableau 1

①1	②2	▦	Pattern Patrón	Frequency Hz Frecuencia Hz Fréquence Hz	Rate Tasa Vitesse	Main Application Aplicación Primaria Application principale	24 V at 20 °C 24 V a 20 °C 24 V à 20 °C mA	dB(A)
1	14	11111	Alternating Alterno Alternée	800 + 970	2 Hz (250 ms-250 ms)	BS: Fire incendio incendie	68	100
2	14	11110	Sweep Barrido Balayage	800–970	7 Hz (7 s)	BS: Fire incendio incendie	68	101
3	14	11101	Sweep Barrido Balayage	800–970	1 Hz (1 s)	BS: Fire incendio incendie	68	101
4	14	11100	Continuous Continua Continu	2850	Steady Constante Régulier	General Purpose Propósito general Usage général	82	110
5	4	11011	Sweep Barrido Balayage	2400–2850	7 Hz	General Purpose Propósito general Usage général	80	110
6	4	11010	Sweep Barrido Balayage	2400–2850	1 Hz	General Purpose Propósito general Usage général	80	110
7	14	11001	Slow whoop, Sonido estridente lento Succession lente	500–1200	3 s sweep, 0.5 s silence, then repeat, 3 s barrido, 0.5 s silencio y luego repita. 3 s balayage, 0.5 s silence, puis répétition	NEN 2575: Dutch Fire Incendio holandés Sirène incendie néerlandais	70	98
8	14	11000	DIN: Sweep Barrido Balayage	1200–500	1 Hz	DIN 33 404: German Fire incendie allemand Incendio alemán	66	98
9	4	10111	Alternating Alterno Alternée	2400 + 2850	2 Hz (250 ms–250 ms)	General Purpose Propósito general Usage général	80	109
10	14	10110	Intermittent Intermitente Intermittente	970	0,5 Hz (1 s On / 1 s Off) 0,5 Hz (1 s encendido/1 s apagado) 0,5 Hz (1 s allumé / 1 s éteint)	PFEER alert alerta alerte	62	100
11	14	10101	Alternating Alterno Alternée	800 + 970	1 Hz (500 ms-500 ms)	BS: Fire incendio incendie	68	100
12	4	10100	Intermittent Intermitente Intermittente	2850	0,5 Hz (1 s On / 1 s Off) 0,5 Hz (1 s encendido/1 s apagado) 0,5 Hz (1 s allumé / 1 s éteint)	General Purpose Propósito general Usage général	74	109
13	14	10011	Intermittent Intermitente Intermittente	970	0,8 Hz (250 ms On /1 s Off)	General Purpose Propósito general Usage général	58	96
14	14	10010	Continuous Continua Continu	970	Steady Constante Régulier	PFEER toxic gas gas tóxico gaz toxique	70	101
15	14	10001	Alternating Alterno Alternée	554 + 440	100 ms-400 ms	NFS 32-001: French Fire Incendio francés Sirène incendie français	62	93
16	16	10000	Intermittent Intermitente Intermittente	660	3,3 Hz (150 ms On / 150 ms Off) 3.3 Hz (150 ms encendido / 150 ms apagado) 3.3 Hz (150 ms allumé / 150 ms éteint)	Swedish (air raid) Sueco (antiaéreo) Suédoise (raid aérien)	59	86
17	17	01111	Intermittent Intermitente Intermittente	660	0,28 Hz (1,8 s On/1,8 s Off) 0,28 Hz (1,8 s encendido/1,8 s apagado) 0,28 Hz (1,8 s allumé / 1,8 s éteint)	Swedish (Local warning) Sueco (local advertencia) Suédoise (alerte local)	62	88
18	18	01110	Intermittent Intermitente Intermittente	660	0,05 Hz (13 s Off / 6.5 Hz On) (0,05 Hz (13 s apagado / 6.5 Hz encendido) 0,05 Hz (13 s éteint / 6.5 Hz allumé)	Swedish (Pre-mess) Sueco (antes del lío pasillo) Suédoise (avant de la salle à manger)	64	88
19	19	01101	Continuous Continua Continu	660	Steady Constante Régulier	Swedish (All clear) Sueco (todo claro) Suédoise (clair du tout)	64	89
20	20	01100	Alternating Alterno Alternée	554 + 440	0,5 Hz (1 s On/1 s Off) 0,5 Hz (1 s encendido/1 s apagado) 0,5 Hz (1 s allumé/1 s éteint)	Swedish (Turn out) Sueco (presentarse) Suédoise (présenter)	63	96
21	21	01011	Intermittent Intermitente Intermittente	660	1 Hz (500 ms–500 ms)	Swedish General Purpose Propósito general sueco Suédoise usage général	60	100
22	14	01010	Intermittent Intermitente Intermittente	2850	4 Hz (150 ms On / 100 ms Off) 4 Hz (150 ms encendido / 100 ms apagado) 4 Hz (150 ms allumé /100 ms éteint)	Pelican crossing Paso de peatones Passage clouté	72	109
23	14	01001	Sweep Barrido Balayage	800–970	50 Hz	BS: Fire incendio incendie	68	101
24	4	01000	Sweep Barrido Balayage	2400–2850	50 Hz	General Purpose Propósito general Usage général	75	110
25	25	00111	Intermittent Intermitente Intermittente	970	3 x 500 ms pulses, 1.5 s silence, then repeat 3 x 500 ms pulsos, 1.5 s silencio y luego repita 3 x 500 ms pulses, 1.5 s silence, puis répétition	ISO 8201	64	99
26	26	00110	Intermittent Intermitente Intermittente	800–970	3 x 500 ms pulsed sweep, 1.5 s silence, then repeat 3 x 500 ms pulsando barrido, 1.5 s silencio y luego repita 3 x 500 ms balayage pulsé, 1.5 s silence, puis répétition	ISO 8201	70	108
27	27	00101	Intermittent Intermitente Intermittente	870 + 800	3 x 500 ms pulsed sweep, 1.5 s silence, then repeat 3 x 500 ms pulsando barrido, 1.5 s silencio y luego repita 3 x 500 ms balayage pulsé, 1.5 s silence, puis répétition	ISO 8201	85	83
28	10	00100	Alternating Alterno Alternée	800 + 970	2 Hz (250 ms-250 ms)	BS: Fire incendio incendie	67	100
29	988 Hz	00011	Alternating Alterno Alternée	990 + 650	2 Hz (250 ms-250 ms) (Symphoni tones) (tonos sinfonía) (tonalités Symphoni)	BS: Fire incendio incendie	71	99
30	510 Hz	00010	Alternating Alterno Alternée	510 + 610	2 Hz (250 ms-250 ms) (Squashni Micro tones) (tonos Squashni Micro) (tonalités Squashni Micro)	BS: Fire incendio incendie	65	96
31	14	00001	Sweep Barrido Balayage	300–200	1 Hz	General Purpose Propósito general Usage général	71	96
32	510 Hz	00000	Alternating Alterno Alternée	510 + 610	1 Hz (500 ms-500 ms)	BS: Fire incendio incendie	85	83