

Technical Data

	ROLPX/SV	
	EN54-3	
Operating voltage	18 - 28Vdc 9 - 15Vdc	9 - 28Vdc
Current	42mA	42mA
Cable size	0.28 - 2.5mm ²	0.28 - 2.5mm ²
Ambient temperature (min/max)	-25°C to +70°C	-25°C to +70°C
Material	ABS V0	ABS V0
Environmental category (IP rating)	IP21C (with Shallow Base) IP33C (with Deep or U-base)	IP54 (with Shallow Base) IP65 (with Deep or U-base)
Tones	2	32

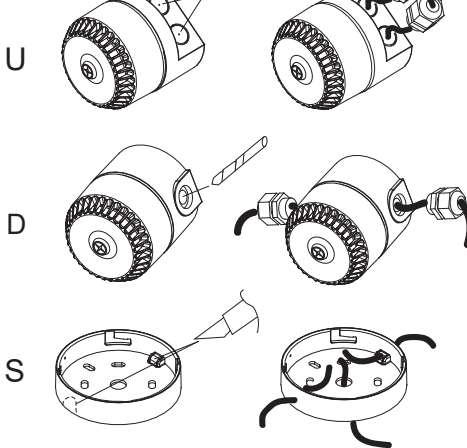
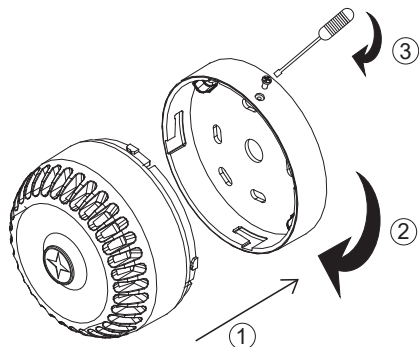
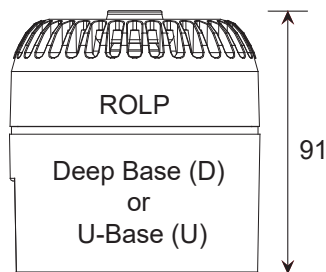
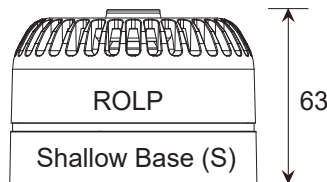
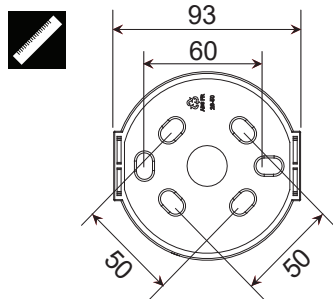
Fire Alarm Device - Sounder for indoor (type A) and outdoor⁽¹⁾ (type B) use

Essential Characteristics

Harmonized Technical Specification: EN54-3:2001+A1:2002+A2:2006

Clause(s)	Performance
4.2, 4.3, 5.2, 5.3	Pass
4.4, 4.5, 4.6, 5.4	Pass
5.5, 5.6 ⁽¹⁾ , 5.7, 5.8, 5.9	Pass
5.8, 5.9, 5.10 ⁽¹⁾	Pass
5.11	Pass
5.12, 5.13, 5.14, 5.15	Pass
5.16	Pass
5.17	Pass

⁽¹⁾ When installed on a Deep Base or U-Base



- ! Installation must be in accordance with relevant national wiring regulations or codes for the intended application and voltages employed.
- ! L'installation doit être conforme à la réglementation ou aux codes nationaux de câblage en vigueur, en vue de l'application désirée et des tensions utilisées.
- ! Das Gerät ist für die vorgesehene Anwendung und verwendete Spannung gemäß relevanten Bundesvorschriften und Regeln zur Verkabelung zu installieren.
- ! L'installazione deve essere eseguita in conformità con le disposizioni nazionali vigenti sul cablaggio o i corrispondenti codici per l'applicazione prevista e le tensioni impiegate.
- ! Installatie moet overeenstemmen met relevante nationale wetgeving of codes voor kabels bij de bedoelde toepassingen en gebruikte voltages.
- ! La instalación debe estar acorde con las principales normas nacionales para cableado o códigos para la aplicación prevista y los voltajes empleados.
- ! Installation måste ske i enlighet med landets gällande lagar eller bestämmelser för dragning av elektriska kablar till den avsedda enheten och den aktuella spänningen.
- ! Instalacja musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wytycznymi zgodnie z przeznaczeniem sygnalizatora i z wartościami zastosowanych napięć.



ROLPX/SV

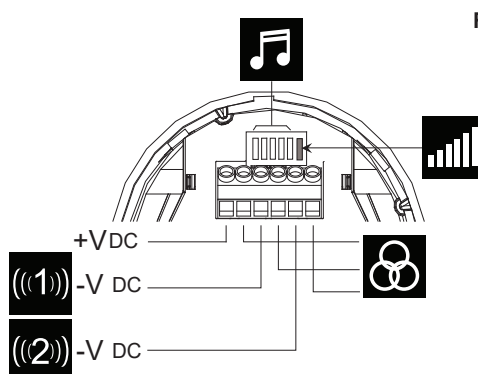
6 Way Switch Variants

Example of Tone 3 setting

1	High Vol Low Vol	1 1 1 1 1 1	ON CIT	1 2 3 4 5 6
2	High Vol Low Vol	1 1 1 1 1 1	ON CIT	1 2 3 4 5 6



ROLPX/SV



							Roshni LP (ROLP)					
						Main Application		*12Vdc on axis @1M	EN54-3 15Vdc see notes		*24Vdc on axis @1M	EN54-3 28Vdc see notes
			Pattern	Frequency Hz	Rate							
1	14	11111	Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)	BS Fire	6	95	*	13	101	*
2	14	11110	Sweep	800 to 970	7Hz (7/s)	BS Fire	8	94	*	12	100	*
3	14	11101	Sweep	800 to 970	1Hz (1/s)	BS Fire	21	98	100	42	103	105
4	14	11100	Continuous	2850	Steady	General Purpose	16	99	*	32	105	*
5	4	11011	Sweep	2400 to 2850	7Hz	General Purpose	16	103	*	32	109	*
6	4	11010	Sweep	2400 to 2850	1Hz	General Purpose	16	105	*	32	112	*
7	14	11001	Slow whoop	500 to 1200	3s sweep, 0.5 s silence, then repeat	Dutch fire (NEN 2575)	17	97	100	32	103	104
8	14	11000	Sweep (DIN)	1200 to 500	1Hz	German fire (DIN 33 404)	20	96	*	40	103	*
9	4	10111	Alternating	2400 & 2850	2Hz (250ms-250ms)	General Purpose	15	99	*	31	105	*
10	14	10110	Intermittent	970	0.5Hz (1s On/1s Off)	PFEER alert	5	95	*	13	101	*
11	14	10101	Alternating	800 & 970	1Hz (500ms-500ms)	BS Fire	6	95	*	12	101	*
12	4	10100	Intermittent	2850	0.5Hz (1s On/1s Off)	General Purpose	16	99	*	28	105	*
13	14	10011	Intermittent	970	0.8Hz (250ms On/1s Off)	General Purpose	6	94	*	11	101	*
14	14	10010	Continuous	970	Steady	PFEER toxic gas	17	95	*	35	101	*
15	14	10001	Alternating	554 & 440	100ms-400ms	French fire (NFS 32-001)	8	96	*	17	102	*
16	16	10000	Intermittent	660	3.3Hz (150ms On/150msOff)	Swedish (Air Raid)	6	94	*	10	100	*
17	17	01111	Intermittent	660	0.28Hz(1.8s On/1.8s Off)	Swedish (Local warning)	6	95	*	10	101	*
18	18	01110	Intermittent	660	0.05Hz (13s Off / 6.5s On)	Swedish (Pre-mess)	5	95	*	10	101	*
19	19	01101	Continuous	660	Steady	Swedish (All clear)	5	95	*	10	101	*
20	20	01100	Alternating	554 & 440	0.5Hz (1s On/1s Off)	Swedish (Turn out)	7	96	*	16	102	*
21	21	01011	Intermittent	660	1Hz (500ms-500ms)	Swedish general purpose	7	94	*	10	101	*
22	14	01010	Intermittent	2850	4Hz (150ms On/100ms Off)	Pelican crossing	12	98	*	27	104	*
23	14	01001	Sweep	800 to 970	50Hz	BS Fire	6	93	*	12	100	*
24	4	01000	Sweep	2400 to 2850	50Hz	General Purpose	15	102	*	32	108	*
25	25	00111	Intermittent	970	3 x 500ms pulses, 1.5s silence, then repeat	ISO 8201	8	95	*	16	101	*
26	26	00110	Intermittent (I*)	800 to 970	3 x 500ms pulsed sweep, 1.5s silence, then repeat	ISO 8201	6	95	*	10	102	*
27	27	00101	Intermittent (I*)	970 & 800	3 x 500ms pulsed sweep, 1.5s silence, then repeat	ISO 8201	5	94	*	10	101	*
28	10	00100	Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)	BS Fire	6	95	*	12	101	*
29	988Hz	00011	Alternating	990 & 650	2Hz (250ms-250ms) (Symphoni tones)	BS Fire	11	99	*	22	105	*
30	510Hz	00010	Alternating	510 & 610	2Hz (250ms-250ms) (Squashni Micro tones)	BS Fire	8	94	*	17	100	*
31	14	00001	Sweep	300 to 1200	1Hz	General Purpose	10	98	**	14	103	*
32	510Hz	00000	Alternating	510 & 610	1Hz (500mS-500mS)	BS Fire	8	95	*	16	100	*

- I. Tones certified under the CPR (Fire Alarm Applications) are shown in the column marked EN54-3

II. All other SPL measurements are taken 'on axis' & are not third party verified.

III. Detailed EN54-3 polar SPL measurements are available in M12-007

IV. A SPL of at least 65dB(A) is achieved in at least one direction at minimum volume/voltage.

I. Les tons certifiés dans le cadre de la RPC (application alarme incendie) sont indiqués dans la colonne intitulée EN54-3.

II. Toutes les autres mesures NPA sont relevées « sur axe » et ne sont pas vérifiées par un tiers.

III. Les mesures NPA polaires détaillées EN54-3 sont disponibles dans M12-007

I. Die nach CPR (Feuermelderanwendung) zertifizierten Töne sind in Spalte EN54-3.

II. Alle anderen Schalldruckmessungen wurden vom akustischen Mittelpunkt ab gelesen und von keiner unabhängigen Stelle verifiziert.

III. Detaillierte Polar-SPL-Messungen gemäß EN54-3 sind erhältlich in M12-007

I. I toni della sirena certificati CPR (applicazione allarme antincendio) sono indicate nella colonna contrassegnata con EN54-3.

II. Tutte le altre misurazioni SPL sono state rilevate "sull'asse" e non sono state verificate da terzi.

III. Le misurazioni SPL polari ai sensi della norma EN54-3 sono disponibili in M12-007
- I. U vindt tonen die onder CPR (brandalarmtoepassing) zijn gecertificeerd, in de kolom waar EN54-3 staat vermeld.

II. Alle andere SPL-afmetingen zijn via de 'as' gedaan en niet door derden geverifieerd.

III. Uitgebreide polaire SPL-afmetingen voor EN54-3 zijn beschikbaar in M12-007

I. Los sonidos certificados por el CPR (aplicación para alarmas de incendios) se muestran en la columna marcada con EN54-3.

II. Cualquier otra medida del SPL (nivel de intensidad acústica) se toma "sobre el eje" y no está verificada por terceras partes.

III. Las medidas detalladas del SPL polar EN54-3 están disponibles en M12-007

I. Signaler som är certifierade för CPR (brandvarnare) visas i kolumnen märkt EN54-3.

II. Alla övriga mätningar av ljudtrycket har genomförts "direkt intill" och är inte bekräftade av tredje part.

III. Detaljerade polära mätningar av ljudtrycket enligt EN54-3 finns under M12-007

I. Sygnaly tonowe zgodne z certyfikatem CPR dla systemów sygnalizacji pożaru wskazane są w kolumnie EN54-3.

II. Wszystkie pomiary SPL są wykonane w osi sygnalizatora i nie były poddane weryfikacji przez inną stronę.

III. Szczegóły pomiarów kątowych SPL wg EN54-3 dostępne są w M12-007.