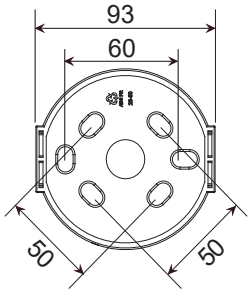
Technical Data

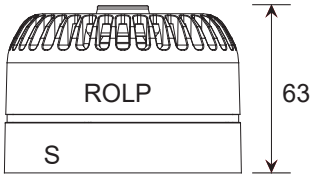
2831
DoP0128
Type A/B

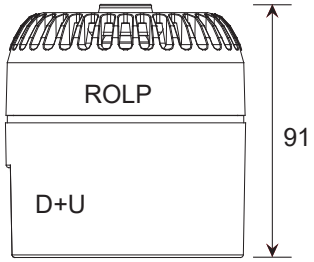
	ROLPX/SV	
	EN54-3	
Operating voltage	18 to 28 Vdc 9 to 15Vdc	9 to 28 Vdc
Current	42mA (max.)	42mA (max.)
Cable size	0.28mm² ~ 2.5mm²	0.28mm² ~ 2.5mm²
Ambient temperature (min/max)	-25 °c ~ +70 °c (WP)	-25 °c ~ +70 °c (WP)
Material	ABS V0	ABS V0
Environmental category (IP rating)	IP54 = S IP65 = D/U	IP54 = S IP65 = D/U
Tones	2	32

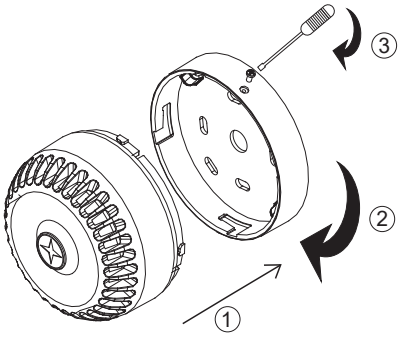
EN54-3 Fire Alarm Device - Sounder
Dispositif d'alarme incendie EN54-3 – Avertisseur d'incendie
EN54-3 Feueralarmgerät – Töner
Dispositivo di allarme antincendio a norma EN54-3 - Sirena
EN54-3 Brandalarm – sounder
Dispositivo de alarma de incendios EN54-3 – Timbre de alarma
EN54-3 Brandvarnare – Signalgivare
EN54-3 Urządzenie systemów SAP - Sygnalizator

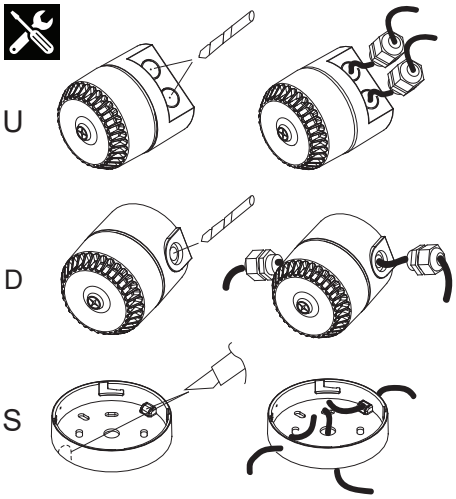
*Product exceeds minimum requirements of EN54-3. See www.eaton.com
Le produit dépasse les exigences minimum de EN54-3. Oir www.eaton.com
Das Erzeugnis erfüllt die Mindestanforderungen von EN54-3. Siehe www.eaton.com
Il prodotto supera i requisiti minimi previsti dalla norma EN54-3. Edi www.eaton.com
Product overtreft de minimale vereisten van EN54-3. Zie www.eaton.com
El producto excede los requisitos mínimos de la norma EN54-3. Véase www.eaton.com
Produkten överträffar minsta krav enligt EN54-3. Se www.eaton.com
Parametry techniczne produktu przekraczaja minimalne wymagania normy PN EN54-3, szczegóły www.eaton.com









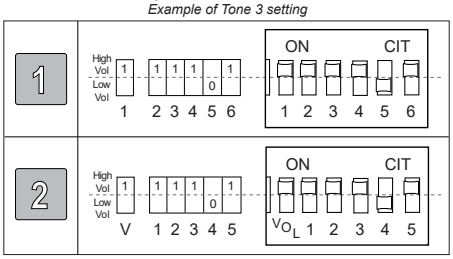


- Installation must be in accordance with relevant national wiring regulations or codes for the intended application and voltages employed.
- L'installation doit être conforme à la réglementation ou aux codes nationaux de câblage en vigueur, en vue de l'application désirée et des tensions utilisées.
- 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 pzeznaczeniem sygnalizatora i z wartością zastosowanych napięć

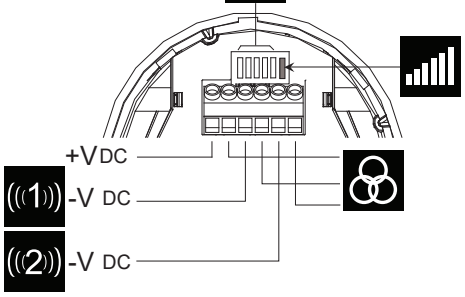
ROLPX/SV

6 Way Switch Variants

Example of Tone 3 setting



ROLPX/SV



Powering Business Worldwide

							Roshni LP (ROLP)				
							*12Vdc on axis @1M	EN54-3 15Vdc see notes		*24Vdc on axis @1M	EN54-3 28Vdc see notes
((1))	((2))	1 2 3 4	Pattern	Frequency Hz	Rate	Main Application	mA	dB(A)	dB(A)	mA	dB(A)	dB(A)
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. Sygnały 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.

Powering Business Worldwide

Eaton Electrical Products Ltd.
Llantarnam Park
Cwmbran
NP44 3AW
Tel: +44 (0) 1633 628500
Fax: +44 (0) 1633 866346

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu
TEL: +44 (0) 1302 321541
FAX: +44 (0) 1302 303220
Firesales@eaton.com
Firetechsupport@eaton.com

© 2021 Eaton
All Rights Reserved
Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.
www.eaton.com