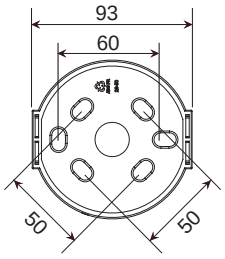
Flashni (FL/SV)

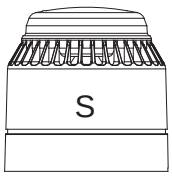


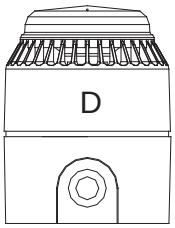
Flashni (FL/SV) : 0786-CPD-21167 (9~15V & 18~28V)
EN54-3 Fire Alarm Device - Sounder
Dispositif d'alarme incendie EN54-3 – Avertisseur d'incendie
EN54-3 Feueralarmgerät – Töner
Dispositivo di allarme antincendio a norma EN54-3 - Sirena
EN54-3 Brandalarm – sounder
Dispositivo de alarma de incendios EN54-3 – Timbre de alarma
EN54-3 Brandvarnare – Signalgivare
EN54-3 Urządzenie systemów SAP - Sygnalizator

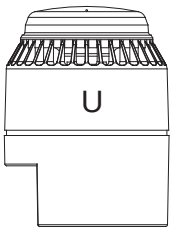
	EN54-3		EN54-3	
	12Vnom (9 ~ 15VDC)		24Vnom (18 ~ 28VDC)	
	111 mA max		85 mA max	
	0.28mm²~ 2.5mm²		0.28mm²~ 2.5mm²	
	Type A - 10 c°~ +55 c°		Type A - 10 c°~ +55 c°	
	ABS V0		ABS V0	
	Type A = IP21C		Type A = IP21C	
	6	32	6	32

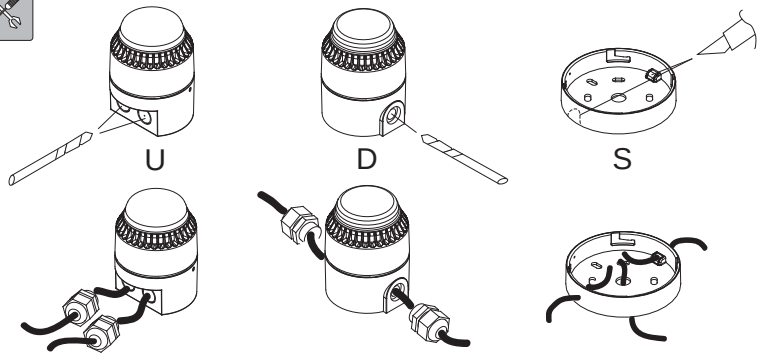
Product exceeds minimum requirements of EN54-3
See www.fulleon.com
Le produit dépasse les exigences minimum de EN54-3
Voir www.fulleon.com
Das Erzeugnis erfüllt die Mindestanforderungen von EN54-3.
Siehe www.fulleon.com
Il prodotto supera i requisiti minimi previsti dalla norma EN54-3
Vedi www.fulleon.com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

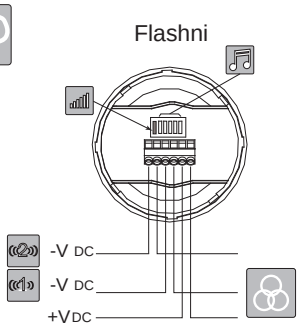


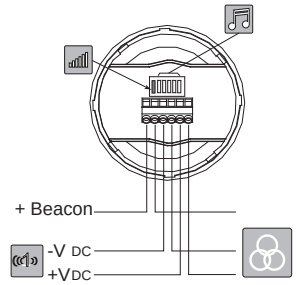


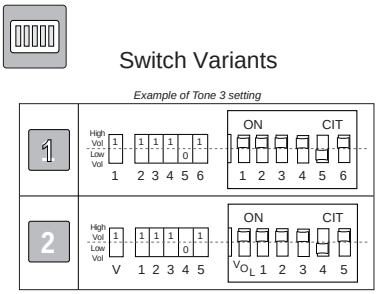


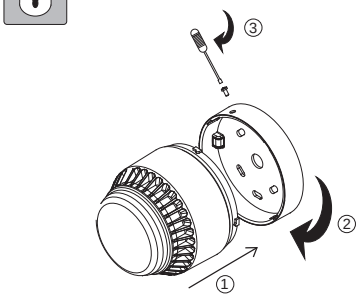












						Main Application	12V @20 c°			24V @20 c°		
												EN54-3 Min SPL @ 28Vdc @ Max Volume @ Loudest node dB(A)
			Pattern	Frequency Hz	Rate	Depiction	mA	dB(A)		mA	dB(A)	dB(A)
1	14	11111	Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)		BS Fire	86	91		68	100	*
2	14	11110	Sweep	800 to 970	7Hz (7/s)		BS Fire	86	93		68	101	*
3	14	11101	Sweep	800 to 970	1Hz (1/s)		BS Fire	86	95		68	101	*
4	14	11100	Continuous	2850	Steady		General Purpose	93	95		82	110	*
5	4	11011	Sweep	2400 to 2850	7Hz		General Purpose	94	101		80	110	*
6	4	11010	Sweep	2400 to 2850	1Hz		General Purpose	92	104		80	110	*
7	14	11001	Slow whoop	500 to 1200	3s sweep, 0.5 s silence, then repeat		Dutch fire (NEN 2575)	84	95		70	98	*
8	14	11000	Sweep (DIN)	1200 to 500	1Hz		German fire (DIN 33 404)	87	94		66	98	94
9	4	10111	Alternating	2400 & 2850	2Hz (250ms-250ms)		General Purpose	92	95		80	109	*
10	14	10110	Intermittent	970	0.5Hz (1s On/1s Off)		PFEER alert	85	92		62	100	*
11	14	10101	Alternating	800 & 970	1Hz (500ms-500ms)		BS Fire	85	92		68	100	*
12	4	10100	Intermittent	2850	0.5Hz (1s On/1s Off)		General Purpose	88	95		74	109	*
13	14	10011	Intermittent	970	0.8Hz (250ms On/1s Off)		General Purpose	83	91		58	96	*
14	14	10010	Continuous	970	Steady		PFEER toxic gas	85	92		70	101	*
15	14	10001	Alternating	554 & 440	100ms-400ms		French fire (NFS 32-001)	87	93		62	93	*
16	16	10000	Intermittent	660	3.3Hz (150ms On/150msOff)		Swedish (Air Raid)	84	92		59	86	*
17	17	01111	Intermittent	660	0.28Hz(1.8s On/1.8s Off)		Swedish (Local warning)	84	93		62	88	*
18	18	01110	Intermittent	660	0.05Hz (13s Off / 6.5Hz On)		Swedish (Pre-mess)	85	93		64	88	*
19	19	01101	Continuous	660	Steady		Swedish (All clear)	84	93		64	89	*
20	20	01100	Alternating	554 & 440	0.5Hz (1s On/1s Off)		Swedish (Turn out)	86	93		63	96	*
21	21	01011	Intermittent	660	1Hz (500ms-500ms)		Swedish general purpose	84	92		60	100	*
22	14	01010	Intermittent	2850	4Hz (150ms On/100ms Off)		Pelican crossing	90	94		72	109	*
23	14	01001	Sweep	800 to 970	50Hz		BS Fire	85	92		68	101	*
24	4	01000	Sweep	2400 to 2850	50Hz		General Purpose	93	101		75	110	*
25	25	00111	Intermittent	970	3 x 500ms pulses, 1.5s silence, then repeat		ISO 8201	83	92		64	99	*
26	26	00110	Intermittent (I*)	800 to 970	3 x 500ms pulsed sweep, 1.5s silence, then repeat		ISO 8201	84	94		70	108	*
27	27	00101	Intermittent (I*)	970 & 800	3 x 500ms pulsed sweep, 1.5s silence, then repeat		ISO 8201	83	91		85	83	*
28	10	00100	Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)		BS Fire	86	91		67	100	*
29	988Hz	00011	Alternating	990 & 650	2Hz (250ms-250ms) (Symphoni tones)		BS Fire	87	95		71	99	*
30	510Hz	00010	Alternating	510 & 610	2Hz (250ms-250ms) (Squashni Micro tones)		BS Fire	86	91		65	96	*
31	14	00001	Sweep	300 to 1200	1Hz		General Purpose	87	95		71	96	*
32	510Hz	00000	Alternating	510 & 610	1Hz (500mS-500mS)		BS Fire	86	92		85	83	*

(i) Tones certified under the CPD (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 M05-014
(iiii) 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 DPC (application alarme incendie) sont indiqués dans la colonne intitulée EN54-3. NPA sont relevées « sur axe » et ne sont pas vérifiées par un tiers.
(ii) Toutes les autres mesures NPA polaires détaillées EN54-3 sont disponibles dans M05-014
(iii) Les mesures N

(i) Die nach CPD (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 M05-014

(i) I toni della sirena certificati CPD (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 M05-014

(i) U vindt tonen die onder CPD (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 M05-014

(i) Los sonidos certificados por el CPD (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 M05-014

(i) Signaler som är certifierade för CPD (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 M05-014

(i) Sygnały tonowe zgodne z certyfikatem CPD dla systemów sygnalizacji pożaru wskazane są w kolumnie EN54-3.
(ii) Wszystkie pomiary SPL są wykonane w osi sygnalizatora i nie byly poddane weryfikacji przez inną stronę.
(iii) Szczegóły pomiarów kątowych SPL wg EN54-3 dostępne są w M05-014.

CE marking under the CPD was affixed on: (see batch code on product)
La marque CE dans le cadre de la DPC a été apposée le : (voir code de lot sur le produit)
CE-Kennzeichnung unter dem CPD angebracht am: (siehe Chargencode am Erzeugnis).
La marcatura CE ai sensi della direttiva CPD è stata apposta su: (vedi codice sul prodotto)
CE-markering onder CPD is toegewezen d.d.: (zie batchcode op het product)
CE-märkning enligt CPD fästes på: (se satskod på produkten)
Oznakowanie CE i CPD zostalo naniesione na produktu.

Fulleon Ltd, Cwmbran, South Wales, U.K.
www.cooperfulleon.com