

LX Conventionele flitslichten met sirene

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Voldoet aan EN54-3 en EN54-23
- ▶ Tot 7,5 m reikwijdte / DIN-toon 102 dB(A)
- ▶ Variabele flitssnelheid
- ▶ Laag stroomverbruik
- ▶ LED-technologie

De LX flitslichten met sirene zijn voor dubbele toepassingen waar behalve een hoorbaar alarm ook een visueel alarmapparaat is vereist.

Basisfuncties

Het apparaat heeft een uniek lensontwerp om de vereiste verlichting te verkrijgen die is gespecificeerd door EN54-23. De flitssnelheid en een verlaagd reikwijdtevolume kunnen worden ingesteld via DIP-switch.

De lichtbundel wordt in vierkante vorm verspreid voor wandtoepassingen.

De geïntegreerde geluidsomvormer biedt keuze uit 32 toonvarianten, waaronder diverse soorten tonen, signalen voor brandalarm (bijv. de DIN-toon conform DIN 33404) en andere speciale modulaties.

De tonen en het volume worden ingesteld met een 6-pins DIP-switch in de signaalgever. Bij een geselecteerd toontype wordt het tweede toontype ingeschakeld als de tweede ingang wordt geactiveerd.

Afhankelijk van het toontype, volume-instelling en bedrijfsspanning varieert het geluidsdruk-niveau. Het apparaat is ontworpen voor veel verschillende toepassingen.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Duitsland	VdS G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Europa	CE RoLP LX Wall Base
	CPD 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Polen	CNBOP 2233/2014 ROLP

Installatie/configuratie

- Het stroomverbruik is afhankelijk van de gebruikte toonsoort van het akoestische apparaat en de flitssnelheid en de reikwijdte van de optische signaalgever. Tel de beide stroomverbruikwaarden op om het totale stroomverbruik van het flitslicht met sirene te berekenen.
- Kan op de volgende brandmeldcentrales worden aangesloten:
 - FPA-5000/FPA-1200 met NZM 0002 A of FLM-420-NAC
 - FPC-500 Conventionele brandmeldcentrale
- Het apparaat is geschikt voor wandtoepassingen.
- Het apparaat is geschikt voor gebruik binnen- en buitenshuis. (Gebruik buitenshuis alleen met geschikte kabelansluitingen. Niet meegeleverd.)

- De reikwijdte van het apparaat hangt af van het omgevingslicht. Houd ook rekening met de maximale montagehoogte van het apparaat.
- Gebruik voor een betrouwbare configuratie de Planning Software van Bosch voor branddetectiesystemen.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Componenten
1	Optische signaalgever voor wandtoepassingen, rood of wit, rood flitslicht of wit flitslicht (sokkel)
1	Akoestische signaalgever, rood of wit

Technische specificaties

Mechanische specificaties

Behuizing en sokkelkleur	Rood, vergelijkbaar met RAL 3031 wit vergelijkbaar met RAL 9003
Gewicht	200 g
Afmetingen (Ø x H x D)	95 mm x 135 mm x 95 mm

Tonentabel LX Flitslichten met sirene

							24 V DC		EN54-3 15/28 VDC
							mA	dB(A)	
1	14	11111		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	13	101	
2	14	11110		800 & 970Hz	7Hz (7/s)	BS	12	100	
3	14	11101		800 & 970Hz	1Hz (1/s)	BS	12	102	92/95
4	14	11100		2850Hz			32	105	
5	4	11011		2400 ~ 2850Hz	7Hz		32	109	
6	4	11010		2400 ~ 2850Hz	1Hz		32	112	
7	14	11001		300 ~ 1200Hz	3s 0.5s 3s 0.5s ...	NEN	12	102	93/97
8	14	11000		1200 ~ 500Hz	1Hz	DIN	15	102	93/94
9	4	10111		2400 & 2850Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		31	105	
10	14	10110		970Hz	0.5Hz (1s 1s)		8	101	
11	4	10101		800 & 970Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)	BS	12	101	
12	4	10100		2850Hz	0.5Hz (1s 1s)		17	105	
13	14	10011		970Hz	0.8Hz (250ms 1s)		5	101	
14	14	10010		970Hz		BS	14	101	93/95
15	14	10001		554 & 440Hz	100ms ~ 400ms	NFS	17	102	
16	16	10000		660Hz	3.3Hz (150ms 150ms)		6	100	
17	17	01111		660Hz	0.28Hz (1.8s 1.8s)		7	101	
18	18	01110		660Hz	0.05Hz (6.5s 13s)		6	101	
19	19	01101		660Hz			10	101	
20	20	01100		554 & 440Hz	0.5Hz (1s 1s)		16	102	
21	21	01011		660Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)		6	101	
22	14	01010		2850Hz	4Hz (150ms 100ms)		27	104	
23	14	01001		800 ~ 970Hz	50Hz	BS	12	100	
24	4	01000		2400 ~ 2850Hz	50Hz		32	108	
25	25	00111		970Hz	3 x 500ms 1.5s 3 x 500ms...	ISO 8201	7	101	
26	26	00110		800 ~ 970Hz	3 x 500ms 1.5s 3 x 500ms...	ISO 8201	6	102	
27	27	00101		970 & 800Hz	3 x 500ms 1.5s 3 x 500ms...	ISO 8201	6	101	
28	10	00100		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	12	101	
29	988Hz	00011		990 & 650Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	20	105	93/96
30	510Hz	00010		510 & 610Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	16	100	91/92
31	14	00001		300 ~ 1200Hz	1Hz		14	103	
32	510Hz	00000		510 & 610Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)	BS	16	100	

Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	18 - 30 VDC/9 - 15 VDC
Stroomverbruik	afhankelijk van de instelling voor flitssnelheid, reikwijdte en sirene
Bewaking	Pol. omkeren

Stroomverbruik

	Bedrijfsspanning	Hoog vermogen 1 Hz	Hoog vermogen 0,5 Hz	Laag vermogen 1 Hz	Laag vermogen 0,5 Hz
Reikwijdte		7,5 m (135 m ³)		2,5 m (15 m ³)	
Wit flitslicht	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Rood flitslicht	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

Omgevingseisen

Beschermingsklasse	IP65 *
Toegestane bedrijfstemperatuur	-25 °C - +70 °C
Toegestane rel. vochtigheid	Voldoet aan EN54-23

* Specificatie van de fabrikant, niet geverifieerd door derden.

Speciale prestatiekenmerken

Maximale montagehoogte (x)	2,4 m
Reikwijdte (y)	7,5 m (schakelbaar naar 2,5 m)
Reikwijdte volume	135 m ³ (15 m ³)
Code reikwijdte volume (C-x-y / W-x-y)	W-2.4-7.5
Flitssnelheid	1 Hz (schakelbaar naar 0,5 Hz)
Flitskleur	Wit of rood
Maximaal geluidsdrukkniveau	112 dB(A)

Bestelinformatie**LX Wit flitslicht met sirene, wit, wand**Opdrachtnummer **ROLP-W-LX-W-WF****LX Rood flitslicht met sirene, wit, wand**Opdrachtnummer **ROLP-W-LX-W-RF****Vertegenwoordigd door:**

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

LX Wit flitslicht met sirene, rood, wandOpdrachtnummer **ROLP-R-LX-W-WF****LX Rood flitslicht met sirene, rood, wand**Opdrachtnummer **ROLP-R-LX-W-RF**