

LX Akustisch-optischer Signalgeber GLT



Die LX akustisch-optischen Signalgeber eignen sich für den Einsatz in Umgebungen, in denen eine gleichzeitige optische und akustische Alarmierung gefordert wird.

Funktionen

Das Gerät verfügt über eine einzigartige Linsenbauform, mit der die benötigte Lichtintensität gemäß EN54-23 erreicht wird. Die Blitzfrequenz sowie ein reduzierter Signalisierungsbereich können über einen DIP-Schalter eingestellt werden.

Das Gerät ist für die Wandmontage geeignet, da das Licht in kubischer Form verteilt wird.

Der integrierte Tongenerator bietet eine Auswahl von 32 Tonvarianten, darunter verschiedene Heultöne, diverse Signale für Feueralarm (z. B. den DIN-Ton nach DIN 33404) sowie weitere spezielle Modulationen.

Töne und Lautstärke werden über einen 6-poligen DIP-Schalter im Signalgeber eingestellt. Bei einer gewählten Tonart wird bei Aktivierung des 2. Eingangs die 2. Tonart eingeschaltet.

Abhängig von der Tonart, der Lautstärkeeinstellung und der Betriebsspannung kann der Schalldruckpegel entsprechend variieren.

Das Gerät wurde für eine Vielzahl von Einsatzbereichen entwickelt.

Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	RoLP LX Wall Base

- ▶ Erfüllt EN54-3 und EN54-23
- ▶ Signalisierungsbereich von bis zu 7,5 m / Lautstärke DIN-Ton 102 dB(A)
- ▶ Variable Blitzfrequenz
- ▶ Geringe Stromaufnahme
- ▶ LED-Technologie

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	CPD	0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Deutschland	VdS	G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Polen	CNBOP	4540/2022 ROLP

Planungshinweise

- Anschaltbar an
 - LSN-Brandmelderzentralen mit NZM 0002 A oder FLM-420-NAC
 - FPC-500 GLT-Brandmelderzentrale
- Das Gerät ist für die Wandmontage geeignet.
- Das Gerät ist für die Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet. (Einsatz im Außenbereich nur mit entsprechenden Kabelmuffen. Nicht im Lieferumfang enthalten.)
- Der Signalisierungsbereich des Geräts ist abhängig von der Umgebungsbeleuchtung. Beachten Sie außerdem die maximale Montagehöhe des Geräts.
- Die Stromaufnahme ist abhängig von der Tonart des akustischen Signalgebers und der Blitzfrequenz sowie der Reichweite des optischen Signalgebers. Addieren Sie beide Stromaufnahmewerte, um die Gesamtstromaufnahme des akustisch-optischen Signalgebers zu berechnen.

							24 V DC		EN54-3
							mA	dB(A)	15/28 VDC
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	103	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	

	Betriebsspannung	Stromaufnahme (optische Alarmierung)			
		Hohe Leistung 1 Hz	Hohe Leistung 0,5 Hz	Niedrige Leistung 1 Hz	Niedrige Leistung 0,5 Hz
Signalisierungsbereich		7,5 m (135 m³)		2,5 m (15 m³)	
Blitzfarbe weiß	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Blitzfarbe rot	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

Technische Daten	
Mechanik	
Farbe des Gehäuses und des Sockels	Rot ähnlich RAL 3031 Weiß ähnlich RAL 9003
Gewicht	200 g
Abmessungen (Ø x H x T)	95 mm x 135 mm x 95 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung (VDC)	9 VDC – 60 VDC

- Verwenden Sie den Bosch Safety Systems Designer zur sicheren Projektierung.

Stromaufnahme (mA)	7 mA – 100 mA, abhängig von eingestellter Blitzfrequenz, Abdeckung und akustischem Signalgeber
Überwachung	Umpolung überwacht

Umgebungsbedingungen

Schutzklasse	IP65*
Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C - +70 °C
Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	Entspricht EN54-23

*Herstellerangabe, nicht von unabhängiger Stelle bestätigt

Besondere Merkmale

Maximale Montagehöhe (x)	2,4 m
Signalisierungsbereich (y)	7,5 m (schaltbar auf 2,5 m)
Volumen Signalisierungsbereich	135 m ³ (15 m ³)
Code Signalisierungsbereich (C-x-y/W-x-y)	W-2.4-7.5
Blitzfrequenz	1 Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
Blitzfarbe	Weiß oder rot
Maximaler Schalldruckpegel	112 dB(A)

Leuchtstärke, Blitzfarbe rot:

	ROLP-W-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Rotlicht
Lichtstärke (cd)	23 cd
	ROLP-R-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, rot, Rotlicht
Lichtstärke (cd)	23 cd

Leuchtstärke, Blitzfarbe weiß:

	ROLP-W-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Weißlicht
Lichtstärke (cd)	42 cd
	ROLP-R-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, rot, Weißlicht
Lichtstärke (cd)	42 cd

Bestellinformationen

ROLP-W-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Weißlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	ROLP-W-LX-W-WF 	App.Schl.	5740	Vepos	3608
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

ROLP-W-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Rotlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	ROLP-W-LX-W-RF 	App.Schl.	5740	Vepos	3609
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

ROLP-R-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, rot, Weißlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	ROLP-R-LX-W-WF 	App.Schl.	5740	Vepos	3610
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

ROLP-R-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, rot, Rotlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	ROLP-R-LX-W-RF 	App.Schl.	5740	Vepos	3611
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com