

LX устройства за звукова и светлинна сигнализация – конвенционални



Устройствата за звукова и светлинна сигнализация LX са предназначени за двойна употреба, в случаите когато освен звукова аларма е необходимо визуално алармено устройство.

Функции

Устройството има уникален дизайн на лещите за постигане на необходимото осветяване, определено от EN54-23. Честотата на премигване, както и намаляването на обема на обхвата могат да се задават чрез DIP превключвател.

Светлината се разпространява в кубична форма при монтирано на стената устройство.

Вграденият звуков преобразувател предлага избор от 32 варианта на звукови сигнали, включително различни виещи сигнали, сигнали за пожарна тревога (например DIN тон съгласно DIN 33404) и други специални модуляции.

Звуковите сигнали и силата на звука се задават с 6-щифтов DIP превключвател в устройството за сигнализиране. С избран тип звуков сигнал при активиране на втория вход се включва вторият тип звуков сигнал.

В зависимост от типа на звуковия сигнал, зададената сила на звука и работното напрежение звуковото налягане е различно.

Устройството е предназначено за различни приложения.

Регулаторна информация

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
Европа	CE	RoLP LX Wall Base

- ▶ Съответствие с EN54-3 и EN54-23
- ▶ До 7,5 m обхват / DIN звуков сигнал 102 dB(A)
- ▶ Променлива честота на премигване
- ▶ Ниска консумация на ток
- ▶ LED технология

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
	CPD	0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Германия	VdS	G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Полша	CNBOP	4540/2022 ROLP

Бележки за инсталиране/конфигуриране

- Може да се свърже към
 - LSN пожароизвестителни централи с NZM 0002 A или FLM-420-NAC
 - FPC-500 конвенционална пожароизвестителна централа
- Устройството е подходящо за монтаж на стена.
- Устройството е подходящо за употреба на закрито и открито. (Използвайте на открито само с подходящи кабелни фитинги. Не са включени в доставката.)
- Покритието на устройството зависи от нивото на околната светлина. Спазвайте също максималната височина на монтаж на устройството.
- Консумацията на ток зависи от типа на звуковия сигнал на звуковото устройство и честотата на премигване и обхвата на оптичното сигнално устройство. Съберете двете стойности на консумацията на ток, за да изчислите общата консумация на ток на устройството за звукова и светлинна сигнализация.

							24 V DC		EN54-3
							mA	dB(A)	15/28 VDC
1	14	11111		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		13	101	
2	14	11110		800 & 970Hz	7Hz (7/s)		12	100	
3	14	11101		800 & 970Hz	1Hz (1/s)		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 ...		12	103	93/97
8	14	11000		1200 ~ 500Hz	1Hz		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)		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			14	101	93/95
15	14	10001		554 & 440Hz	100ms ~ 400ms		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		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)		12	101	
29	988Hz	00011		990 & 650Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		20	105	93/96
30	510Hz	00010		510 & 610Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		16	100	91/92
31	14	00001		300 ~ 1200Hz	1Hz		14	103	
32	510Hz	00000		510 & 610Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)		16	100	

	Работно напрежение	Консумация на ток (визуално известяване)			
		Висока мощност 1 Hz	Висока мощност 0,5 Hz	Ниска мощност 1 Hz	Ниска мощност 0,5 Hz
Обхват		7,5 m (135 m ³)		2,5 m (15 m ³)	
Премигва в бяло	24 V DC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Премигва в червено	24 V DC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

- Използвайте Bosch Safety Systems Designer да надеждно планиране.

Технически спецификации

Механични характеристики

Цвят на корпуса и основата	Червен, подобен на RAL 3031 Бял, подобен на RAL 9003
Тегло	200 g
Размери (Ø x В x Д)	95 mm x 135 mm x 95 mm

Електрически характеристики

Работно напрежение (VDC)	9 VDC – 60 VDC
--------------------------	----------------

Консумация на ток (mA)	7 mA – 100 mA, зависи от настройките за честота на премигване, обхват и устройство за звуково уведомяване
Наблюдение	Обърнат поляритет

Условия на околната среда

Клас на защита	IP65 *
Допустима работна температура	-25°C – +70°C
Допустима относителна влажност	Съответствие с EN54-23

*Спецификация на производителя, не е потвърдено от трета страна

Специални характеристики

Максимална височина на монтаж (x)	2,4 m
Обхват (y)	7,5 m (може да се превключва на 2,5 m)
Обем на обхвата	135 m ³ (15 m ³)
Код на обема на обхвата (C-x-y / W-x-y)	W-2.4-7.5
Честота на премигване	1Hz (може да се превключва на 0,5 Hz)
Цветно премигване	Бяло или червено
Максимално ниво на звуково налягане	112 dB(A)

Сила на светлината при премигване в червено:

	ROLP-W-LX-W-RF Сигн. лам. сирена черв. присветв., бяла
Интензитет на светлината (cd)	23 cd

	ROLP-R-LX-W-RF Сигн. лам. сирена черв. присветв., черв.
Интензитет на светлината (cd)	23 cd

Сила на светлината при премигване в бяло:

	ROLP-W-LX-W-WF Сигн. лам. сирена бяло присветв., бяла
Интензитет на светлината (cd)	42 cd

	ROLP-R-LX-W-WF Сигн. лам. сирена бяло присветв., черв.
Интензитет на светлината (cd)	42 cd

Информация за поръчки

ROLP-W-LX-W-WF Сигн. лам. сирена бяло присветв., бяла

Устройства за звукова и светлинна сигнализация за локално алармено известяване
Номер на поръчка **ROLP-W-LX-W-WF**

ROLP-W-LX-W-RF Сигн. лам. сирена черв. присветв., бяла

Устройства за звукова и светлинна сигнализация за локално алармено известяване
Номер на поръчка **ROLP-W-LX-W-RF**

ROLP-R-LX-W-WF Сигн. лам. сирена бяло присветв., черв.

Устройства за звукова и светлинна сигнализация за локално алармено известяване
Номер на поръчка **ROLP-R-LX-W-WF**

ROLP-R-LX-W-RF Сигн. лам. сирена черв. присветв., черв.

Устройства за звукова и светлинна сигнализация за локално алармено известяване
Номер на поръчка **ROLP-R-LX-W-RF**

Представявано от:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943