

## LX Konvansiyonel Flaşörlü Sirenler



LX Flaşörlü Sirenler sesli alarmın yanında görsel alarm cihazının da gerekli olduğu çift kullanım uygulamaları içindir.

### İşlevler

Cihaz, EN54-23 tarafından belirlenen gerekli aydınlatmayı sağlama amaçlı benzersiz bir mercek tasarımına sahiptir. Yanıp sönme hızı ve düşük kapsama alanı hacmi DIP anahtarıyla ayarlanabilir. Duvar uygulamalarında ışık kübik şekilde dağıtılır. Dahili ses transformatörü, yangın alarmları için çeşitli sinyalleri kapsayan 32 değişik ses tonu seçeneği sunar (örneğin, DIN 33404 ile uygun olarak DIN tonu) ve diğer özel modülasyonlar.

Sinyal cihazında tonlar ve ses seviyeleri 6 pinli DIP anahtarıyla ayarlanır. Seçili bir ton tipinde, ikinci girişin aktivasyonu üzerine ikinci ton tipi açılır. Ses basıncı, ton tipine, ses seviyesi ayarına ve çalışma gerilimine bağlı olarak değişir.

Cihaz çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır.

### Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Avrupa	CE	RoLP LX Wall Base

- ▶ EN54-3 ve EN54-23 ile uyumludur
- ▶ En fazla 7,5 m kapsama alanı / DIN tonu 102 dB(A)
- ▶ Değişken yanıp sönme hızı
- ▶ Düşük akım tüketimi
- ▶ LED teknolojisi

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
	CPD	0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Polonya	CNBOP	2801/2016 ROLP

### Kurulum/yapılandırma notları

- Şunlara bağlanabilir:
  - NZM 0002 A veya FLM-420-NAC bulunan LSN FACP'ler
  - FPC-500 Konvansiyonel Yangın Paneli
- Cihaz, duvar uygulamaları için uygundur.
- Cihaz iç ve dış mekan kullanımı için uygundur. (Dış mekan kullanımı yalnızca kablo bağlantı elemanlarıyla mümkündür. Bunlar ürünle birlikte verilmez.)
- Cihazın kapsama alanı ortamın ışık seviyesine bağlıdır. Ayrıca cihazın maksimum montaj yüksekliğini de dikkate almayı unutmayın.
- Akım tüketimi sesli cihazın ton tipine, yanıp sönme hızına ve optik sinyal cihazının kapsama alanına bağlıdır. Flaşörlü sirenin toplam akım tüketimini hesaplamak için her iki akım tüketimi değerini toplayın.

	((1))	((2))	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	24 V DC		EN54-3
								mA	dB(A)	15/28VDC
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	

Akım tüketimi (görsel bildirim)					
	Çalışma Gerilimi	Yüksek güç		Düşük güç	
		1 Hz	0,5 Hz	1 Hz	0,5 Hz
Kapsama alanı		7,5 m (135 m <sup>3</sup> )		2,5 m (15 m <sup>3</sup> )	
Beyaz renkte yanıp sönme	24 V DC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Kırmızı renkte yanıp sönme	24 V DC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

- Güvenilir döngü planlaması için Bosch Safety Systems Designer'ı kullanın.

### Teknik özellikler

#### Mekanik

Muhafaza ve taban rengi RAL 3031 benzeri kırmızı  
RAL 9003 benzeri beyaz

Ağırlık 200 g

Boyutlar (G x Y x D) 95 mm x 135 mm x 95 mm

#### Elektriksel

Çalışma gerilimi 18 - 30 V DC / 9 - 15 V DC

Akım tüketimi yanıp sönme hızı ayarına, kapsama alanı ayarına ve siren ayarına bağlıdır

İzleme	Ters kutuplar
<b>Ortam koşulları</b>	
Koruma sınıfı	IP65 *
İzin verilen çalışma sıcaklığı	-25°C ila +70°C
İzin verilen bağıl nem	EN54-23 ile uyumludur

\*Üretici tarafından sağlanan özelliklerdir, üçüncü taraflarca doğrulanmamıştır

#### Diğer özellikler

Maksimum montaj yüksekliği (x)	2,4 m
Kapsama alanı (y)	7,5 m (2,5 m ile değişebilir)
Kapsama alanı hacmi	135 m <sup>3</sup> (15 m <sup>3</sup> )
Kapsama alanı hacmi kodu (C-x-y / W-x-y)	W-2.4-7.5
Yanıp sönme hızı	1 Hz (0,5 Hz ile değişebilir)
Yanıp sönme rengi	Beyaz veya kırmızı
Maksimum ses basıncı seviyesi	112 dB(A)

Kırmızı renkte yanıp sönme ışık yoğunluğu:

	<b>ROLP-W-LX-W-RF Kır. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., bey.</b>
Luminous intensity (cd)	23 cd

	<b>ROLP-R-LX-W-RF Kır. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., kır.</b>
Luminous intensity (cd)	23 cd

Beyaz renkte yanıp sönme ışık yoğunluğu:

	<b>ROLP-W-LX-W-WF Bey. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., bey.</b>
Luminous intensity (cd)	42 cd

	<b>ROLP-R-LX-W-WF Bey. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., kır.</b>
Luminous intensity (cd)	42 cd

#### Temsilci:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com

#### Sipariş bilgileri

**ROLP-W-LX-W-WF Bey. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., bey.**  
Yerel sesli ve görsel alarm uyarısı için Flaşörlü Sesli Uyarı Cihazı  
Sipariş numarası **ROLP-W-LX-W-WF | F.01U.288.468**

**ROLP-W-LX-W-RF Kır. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., bey.**  
Yerel sesli ve görsel alarm uyarısı için Flaşörlü Sesli Uyarı Cihazı  
Sipariş numarası **ROLP-W-LX-W-RF | F.01U.288.469**

**ROLP-R-LX-W-WF Bey. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., kır.**  
Yerel sesli ve görsel alarm uyarısı için Flaşörlü Sesli Uyarı Cihazı  
Sipariş numarası **ROLP-R-LX-W-WF | F.01U.288.470**

**ROLP-R-LX-W-RF Kır. ya. sön. sesli uy. cih. flaş., kır.**  
Yerel sesli ve görsel alarm uyarısı için Flaşörlü Sesli Uyarı Cihazı  
Sipariş numarası **ROLP-R-LX-W-RF | F.01U.288.471**