

## Konwencjonalne sygnalizatory optyczne i akustyczne LX



Sygnalizatory optyczne i akustyczne LX są przeznaczone do zastosowań, w których oprócz alarmu akustycznego wymagana jest sygnalizacja optyczna.

### Funkcje

Urządzenie jest wyposażone w soczewki o unikatowej konstrukcji, które umożliwiają uzyskanie wymaganego oświetlenia zgodnego z normą EN54-23. Częstotliwość błysków oraz objętość obszaru pokrycia można ustawić za pomocą mikroprzełącznika.

W przypadku montażu ściennego snop światła ma kształt sześcienu.

Zintegrowany przetwornik dźwięku umożliwia wygenerowanie 32 różnych sygnałów ostrzegawczych, m.in. syren i alarmów pożarowych (np. sygnałów DIN zgodnych z normą DIN 33404), a także innych specjalnych sygnałów modulowanych.

Sygnały i ich głośność ustawia się za pomocą 6-stykowego mikroprzełącznika w urządzeniu sygnalizacyjnym. Po wybraniu odpowiedniego sygnału uruchomienie alarmu z drugiego wejścia powoduje wygenerowanie sygnału innego rodzaju.

W zależności od rodzaju sygnału, ustawienia poziomu głośności i napięcia zasilania poziom ciśnienia akustycznego może się zmieniać.

Urządzenie opracowano do szerokiej gamy zastosowań.

### Certyfikaty i homologacje




































































































Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Niemcy	VdS G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base

- ▶ Zgodność z normami EN54-3 i EN54-23
- ▶ Pokrycie do 7,5 m/sygnal DIN 102 dB(A)
- ▶ Zmienna częstotliwość błysków
- ▶ Niski pobór prądu,
- ▶ Technologia LED

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE RoLP LX Wall Base
	CPD 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Polska	CNBOP 2801/2016 ROLP

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Współpracuje z następującymi urządzeniami:
  - Centrale sygnalizacji pożaru LSN z modułem NZM 0002 A lub FLM-420-NAC
  - FPC-500 Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożaru
- Urządzenie jest przeznaczone do montażu na ścianie.
- Sygnalizatory są przeznaczone do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. (zastosowania zewnętrzne wymagają użycia odpowiednich przewodów; nie są one dołączone do zestawu).
- Pokrycie zależy od poziomu oświetlenia otoczenia. Należy również wziąć pod uwagę maksymalną wysokość montażu urządzenia.
- Wielkość zużycia prądu zależy od rodzaju sygnału akustycznego, częstotliwości błysków i pokrycia optycznego urządzenia sygnalizacyjnego. Dodając obie wartości zużycia prądu, obliczyć całkowite zużycie prądu sygnalizatora optycznego i akustycznego.

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

	Napięcie pracy	Pobór prądu (powiadomienie wizualne)			
		Duża moc 1 Hz	Duża moc 0,5 Hz	Mała moc 1 Hz	Mała moc 0,5 Hz
Pokrycie		7,5 m (135 m <sup>3</sup> )		2,5 m (15 m <sup>3</sup> )	
Biały błysk	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Czerwony błysk	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

- Do tworzenia niezawodnych planów służy oprogramowanie Bosch Safety Systems Designer.

### Parametry techniczne

#### Parametry mechaniczne

Kolor obudowy i podstawy	Czerwony, podobny do RAL 3031 Biały, podobny do RAL 9003
Ciężar	200 g
Wymiary (Ø x wys. x gł.)	95 x 135 x 95 mm

#### Parametry elektryczne

Napięcie pracy	18 - 30 VDC / 9 - 15 VDC
Pobór prądu	Zależnie od ustawień częstotliwości błysków, pokrycia i sygnalizatora akustycznego

Monitoring	Odwrocona polaryzacja
------------	-----------------------

### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP65*
Temperatura pracy	-25 ÷ 70°C
Dopuszczalna wilgotność względna	Zgodność z EN54-23

\*Dane techniczne producenta, bez weryfikacji innych firm

### Funkcje specjalne

Maksymalna wysokość montażu (x)	2,4 m
Pokrycie (y)	7,5 m (z możliwością przełączenia na 2,5 m)
Objętość obszaru pokrycia	135 m <sup>3</sup> (15 m <sup>3</sup> )
Kod objętości obszaru pokrycia (C-x-y/W-x-y)	W-2.4-7.5
Częstotliwość błysków	1 Hz (z możliwością przełączenia na 0,5 Hz)
Kolor błysku	Biały lub czerwony
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	112 dB(A)

Natężenie światła, czerwony błysk:

	<b>ROLP-W-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czer, biały</b>
Luminous intensity (cd)	23 cd

	<b>ROLP-R-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czer, czerw</b>
Luminous intensity (cd)	23 cd

Natężenie światła, biały błysk:

	<b>ROLP-W-LX-W-WF Sygn optyczno-akustyczny, bł biały, biały</b>
Luminous intensity (cd)	42 cd

	<b>ROLP-R-LX-W-WF Sygn optyczno-akustyczny, bł biały, czerw</b>
Luminous intensity (cd)	42 cd

### Informacje do zamówień

#### **ROLP-W-LX-W-WF Sygn optyczno-akustyczny, bł biały, biały**

Sygnalizator optyczny i akustyczny do sygnalizacji alarmu w warunkach lokalnych

Numer zamówienia **ROLP-W-LX-W-WF | F.01U.288.468**

#### **ROLP-W-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czer, biały**

Sygnalizator optyczny i akustyczny do sygnalizacji alarmu w warunkach lokalnych

Numer zamówienia **ROLP-W-LX-W-RF | F.01U.288.469**

#### **ROLP-R-LX-W-WF Sygn optyczno-akustyczny, bł biały, czerw**

Sygnalizator optyczny i akustyczny do sygnalizacji alarmu w warunkach lokalnych

Numer zamówienia **ROLP-R-LX-W-WF | F.01U.288.470**

#### **ROLP-R-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czer, czerw**

Sygnalizator optyczny i akustyczny do sygnalizacji alarmu w warunkach lokalnych

Numer zamówienia **ROLP-R-LX-W-RF | F.01U.288.471**

#### Reprezentowane przez:

**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