

Konwencjonalne sygnalizatory optyczne i akustyczne LX

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



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

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

Podstawowe 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 sześcianu.

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 świadectwa

Region	Certyfikacja	
Niemcy	VdS	G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Europa	CPD	0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN

Planowanie

- 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.
- Sygnalizator może być dołączony do następujących central:
 - FPA-5000/FPA-1200 z NZM 0002 A lub FLM-420-NAC
 - FPC-500Konwencjonalna 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.
- Do tworzenia niezawodnych instalacji służy oprogramowanie Planning Software firmy Bosch do obsługi systemu sygnalizacji pożarowej.

Dołączone części

Ilość	Element
1	Optyczne urządzenie sygnalizacyjne do montażu ściennego, kolor czerwony lub biały, sygnalizacja błyskowa w kolorze czerwonym lub białym (podstawa)
1	Sygnalizator akustyczny, kolor czerwony lub biały

Dane 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

Tabela sygnałów sygnalizatorów optycznych i akustycznych LX

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

Parametry elektryczne

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

Pobór prądu

	Napięcie robocze	Duża moc 1 Hz	Duża moc 0,5 Hz	Mała moc 1 Hz	Mała moc 0,5 Hz
Pokrycie		7,5 m (135 m³)		2,5 m (15 m³)	
Biały błysk	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Czerwony błysk	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

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 ³ (15 m ³)
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)

Zamówienia - informacje

Sygnalizator optyczny i akustyczny LX, sygnalizacja błyskowa w kolorze białym, biały, montaż ścienny

Numer zamówienia **ROLP-W-LX-W-WF**

Sygnalizator optyczny i akustyczny LX, sygnalizacja błyskowa w kolorze czerwonym, biały, montaż ścienny

Numer zamówienia **ROLP-W-LX-W-RF**

Sygnalizator optyczny i akustyczny LX, sygnalizacja błyskowa w kolorze białym, czerwony, montaż ścienny

Numer zamówienia **ROLP-R-LX-W-WF**

Sygnalizator optyczny i akustyczny LX, sygnalizacja błyskowa w kolorze czerwonym, czerwony, montaż ścienny

Numer zamówienia **ROLP-R-LX-W-RF**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
 Jutrzenki 105 str.
 02-231 Warszawa
 Phone: +48 22 715 4101
 Fax: +48 22 715 4105
 pl.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.pl