

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.





































































































- ▶ 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

Informacje dotyczące przepisów prawnych

| Obszar | Zgodność z przepisami/cechy jakości | |
|--------|-------------------------------------|--|
| Europa | CE | RoLP LX Wall Base |
| | CPD | 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN |
| Niemcy | VdS | G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base |
| Polska | CNBOP | 4540/2022 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) | 15/28 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 | | |

| | 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 ³) | | 2,5 m (15 m ³) | |
| 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 robocze (VDC) | 9 VDC – 28 VDC |
|------------------------|----------------|

| | |
|------------------|---|
| Pobór prądu (mA) | 7 mA – 100 mA, zależnie od ustawień częstotliwości błysków, pokrycia i sygnalizatora akustycznego |
| Monitorowanie | Odwroćenie polaryzacji |

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) |

Natężenie światła, czerwony błysk:

| | |
|------------------------|---|
| | ROLP-W-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czerw, biały |
| Natężenie światła (cd) | 23 cd |

| | |
|------------------------|---|
| | ROLP-R-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czerw, czerw |
| Natężenie światła (cd) | 23 cd |

Natężenie światła, biały błysk:

| | |
|------------------------|---|
| | ROLP-W-LX-W-WF Sygn optyczno-akustyczny, bł biały, biały |
| Natężenie światła (cd) | 42 cd |

| | |
|------------------------|---|
| | ROLP-R-LX-W-WF Sygn optyczno-akustyczny, bł biały, czerw |
| Natężenie światła (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**

ROLP-W-LX-W-RF Sygn optyczno-akustyczny, bł czerw, biały

Sygnalizator optyczny i akustyczny do sygnalizacji alarmu w warunkach lokalnych

Numer zamówienia **ROLP-W-LX-W-RF**

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**

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

Sygnalizator optyczny i akustyczny do sygnalizacji alarmu w warunkach lokalnych

Numer zamówienia **ROLP-R-LX-W-RF**



<https://www.boschsecurity.com>