

# Неадресные свето-звуковые оповещатели LX

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Соответствует нормам EN54-3 и EN54-23
- ▶ С покрытием до 7,5 м / DIN-тон 102 дБ(А)
- ▶ Изменяемая частота мигания
- ▶ Низкий ток потребления
- ▶ Светодиодная технология

Комбинированные свето-звуковые оповещатели LX предназначены для двойного применения, где в дополнение к звуковому сигналу оповещения требуется световой сигнал тревоги.

## Функции

Оповещатель имеет уникальную конструкцию линз для достижения необходимого уровня света, в соответствии с EN54-23. Частоту мигания, а также сокращение зоны покрытия можно задать с помощью DIP-переключателей.

Свет распространяется в кубической форме при монтаже на стену.

Встроенный электроакустический преобразователь звука позволяет использовать 32 тональных сигнала, включая различные воющие тона и другие сигналы пожарной тревоги (например, DIN-тон в соответствии с нормами DIN 33404) и другие специальные модуляции.

Установка тонов и настройка громкости выполняется при помощи 6-контактного DIP-переключателя на оповещателе. В соответствии с выбранным типом сигнала при активации второго входа включается второй тип сигнала.

Уровень звукового сигнала колеблется в зависимости от типа тона, установленной громкости звука, и рабочего напряжения. Устройство имеет конструкцию, подходящую для разных типов использования.

## Сертификаты и согласования

| Регион   | Сертификация |   |
|----------|--------------|---|
| Германия | VdS          | G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base      |
| Европа   | CE           | RoLP LX Wall Base                         |
|          | CPD          | 0333-CPD-075444<br>LX_Beacon_Wall_Base_EN |
| Польша   | CNBOP        | 2233/2014 ROLP                            |

## Замечания по установке/конфигурации

- Ток потребления зависит от типа тона звукового оповещателя, частоты мигания и покрытия светового оповещателя. Суммируйте ток потребления, чтобы рассчитать общий ток потребления свето-звукового оповещателя.
- Возможно подключение к следующим пожарным панелям:

- FPA-5000 / FPA-1200 с NZM 0002 A или FLM-420-NAC
- Неадресная пожарная панель FPC-500
- Устройство подходит для монтажа на стену.
- Устройство подходит для использования как внутри, так и вне помещений. (Использование вне помещений возможно с соответствующими кабельными фитингами. Не включены в комплект поставки.)
- Покрытие устройства зависит от уровня условий освещения. Также следует учесть максимальную высоту установки устройства.
- Для исключения ошибок при проектировании систем пожарной сигнализации рекомендуется использовать программу Planning Software от Bosch.

### Состав изделия

| Кол-во | Компоненты   |
|--------|--|
| 1      | Световой оповещатель для монтажа на стену, красный или белый, с красным или белым стробом (база) |
| 1      | Звуковой оповещатель, красный или белый  |

### Техническое описание

#### Механические характеристики

|                     |  |
|---------------------|--|
| Цвет корпуса и базы | Красный, аналог RAL 3031<br>Белый, аналог RAL 9003 |
| Масса               | 200 г  |
| Размеры (Ø x В x Г) | 95 мм x 135 мм x 95 мм                             |

Таблица тонов для свето-звуковых оповещателей LX

|    |       |       |  |               |                                  |          | 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   |          |

## Электрические характеристики

|                    |  |
|--------------------|--|
| Рабочее напряжение | 18 - 30 В пост. тока / 9 - 15 В пост. тока                                 |
| Ток потребления    | зависит от настроек частоты мигания, настроек покрытия и звукового сигнала |
| Контроль           | Изменение полярности   |

## Ток потребления

|               | Рабочее напряжение | Высокая мощность 1 Гц | Высокая мощность 0,5 Гц | Низкая мощность 1 Гц | Низкая мощность 0,5 Гц |
|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| Покрытие      |                    | 7,5 м (135 м³)        |                         | 2,5 м (15 м³)        |                        |
| Белый строб   | 24 В пост. тока    | 25 мА                 | 16 мА                   | 16 мА                | 10 мА                  |
| Красный строб | 24 В пост. тока    | 25 мА                 | 16 мА                   | 16 мА                | 10 мА                  |

**Условия окружающей среды**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Степень защиты оболочки            | IP65 *                   |
| Рабочая температура                | от -25°C до +70°C        |
| Допустимая относительная влажность | В соответствии с EN54-23 |

\* Характеристики производителя, не подтвержденные третьей стороной

**Дополнительные характеристики**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Максимальная высота установки (x)   | 2,4 м                                   |
| Покрытие (y)                        | 7,5 м (с переключением на 2,5 м)        |
| Объем покрытия                      | 135 м <sup>3</sup> (15 м <sup>3</sup> ) |
| Код объема покрытия (С-х-у / W-х-у) | W-2.4-7.5                               |
| Частота мигания                     | 1 Гц (с переключением на 0,5 Гц)        |
| Цвет строба                         | Белый или красный                       |
| Макс. уровень звукового давления    | 112 дБ(А)                               |

**Информация для заказа**

**Свето-звуковой оповещатель LX, белый строб, белый, монтаж на стену**  
номер для заказа **ROLP-W-LX-W-WF**

**Свето-звуковой оповещатель LX, красный строб, белый, монтаж на стену**  
номер для заказа **ROLP-W-LX-W-RF**

**Свето-звуковой оповещатель LX, белый строб, красный, монтаж на стену**  
номер для заказа **ROLP-R-LX-W-WF**

**Свето-звуковой оповещатель LX, красный строб, красный, монтаж на стену**  
номер для заказа **ROLP-R-LX-W-RF**

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru