

Sirenes LX convencionais com foco



Os avisadores óticos (strobe)/sirenes LX destinam-se a utilizações de dupla aplicação onde é necessário um dispositivo de alarme visual para além de um alarme audível.

Funções

O dispositivo possui um design de objetiva único para assegurar a iluminação exigida especificada na norma EN54-23. A velocidade do flash e o volume de cobertura reduzido podem ser regulados através do interruptor DIP.

A iluminação é distribuída numa forma cúbica para aplicações na parede.

O transdutor de som integrado disponibiliza uma seleção de 32 variantes de tom, incluindo diversos tons de sirenes de aviso, vários sinais para alarme de incêndio (por exemplo, o tom DIN em conformidade com a norma DIN 33404), bem como outras modulações especiais.

O som e o volume são definidos com um interruptor DIP de 6 pinos no sinalizador. Quando um tipo de tom está já selecionado, o segundo tipo de tom é ligado após a ativação da segunda entrada.

O nível de pressão sonora pode variar consoante o tipo de som, o volume regulado e a tensão de serviço.

O dispositivo foi concebido para uma grande variedade de aplicações.

Informação sobre regulamentação




































































































| Região | Conformidade normativa/marcas de qualidade | |
|--------|--|-------------------|
| Europa | CE | RoLP LX Wall Base |

- ▶ Em conformidade com a norma EN54-3 e EN54-23
- ▶ Até 7,5 m de cobertura/som DIN de 102 dB(A)
- ▶ Velocidade do flash variável
- ▶ Baixo consumo de corrente
- ▶ Tecnologia LED

| Região | Conformidade normativa/marcas de qualidade | |
|----------|--|---|
| | CPD | 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN |
| Alemanha | VdS | G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base |
| Polónia | CNBOP | 4540/2022 ROLP |

Notas de instalação/configuração

- Pode ser conectado a
 - Painéis de incêndio LSN com NZM 0002 A ou FLM-420-NAC
 - FPC-500 Painel de incêndio convencional
- O dispositivo é adequado para instalações em parede.
- O dispositivo é adequado para utilização no interior e no exterior. (A utilização no exterior deve ser efetuada apenas com cabeamento apropriada. Não incluída na entrega.)
- A cobertura do dispositivo depende do nível de iluminação ambiente. Tenha também em consideração a altura de montagem máxima do dispositivo.
- O consumo de corrente depende do tipo de som do dispositivo sonoro, da velocidade do flash e da cobertura do sinalizador ótico. Adicionar os dois valores de consumo de corrente para calcular o consumo de corrente total do foco com sirene.

| |  |  |  |  |  |  |  |  | 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 | |

| | Tensão de serviço | Consumo de corrente (notificação visual) | | | |
|----------------|-------------------|--|---------------|----------------------------|----------------|
| | | Alta potência | Alta potência | Baixa potência | Baixa potência |
| | | 1 Hz | 0,5 Hz | 1 Hz | 0,5 Hz |
| Cobertura | | 7,5 m (135 m ³) | | 2,5 m (15 m ³) | |
| Flash branco | 24 V CC | 25 mA | 16 mA | 16 mA | 10 mA |
| Flash vermelho | 24 V CC | 25 mA | 16 mA | 16 mA | 10 mA |

- Utilize o Safety Systems Designer da Bosch para efetuar um planejamento confiável.

Especificações técnicas

Especificações mecânicas

Cor da caixa e da base Vermelho equivalente a RAL 3031
Branco equivalente a RAL 9003

Peso 200 g

Dimensões (Ø x A x P) 95 mm x 135 mm x 95 mm

Elétrica

Tensão de funcionamento (VCC) 9 VDC – 60 VDC

| | |
|--------------------------|--|
| Consumo de corrente (mA) | 7 mA – 100 mA, dependente da definição de velocidade do flash, da definição de cobertura e da definição de som |
| monitoração | Polaridade invertida |

Condições ambientais

| | |
|--|-------------------------------------|
| Classe de proteção | IP65 * |
| Temperatura de funcionamento permitida | -25 °C - +70 °C |
| Humidade rel. permitida | Em conformidade com a norma EN54-23 |

*Especificações do fabricante, sem verificação por terceiros

Características especiais

| | |
|---|---|
| Altura de montagem máxima (x) | 2,4 m |
| Cobertura (y) | 7,5 m (comutável para 2,5 m) |
| Volume de cobertura | 135 m ³ (15 m ³) |
| Código do volume de cobertura (C-x-y / W-x-y) | W-2.4-7.5 |
| Velocidade do flash | 1 Hz (comutável para 0,5 Hz) |
| Cor do flash | Branco ou vermelho |
| Nível máximo de pressão sonora | 112 dB(A) |

Intensidade luminosa com flash vermelho:

| | |
|--------------------------------|---|
| | ROLP-W-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, branco |
| Intensidade de iluminação (cd) | 23 cd |

| | |
|--------------------------------|---|
| | ROLP-R-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, vermelho |
| Intensidade de iluminação (cd) | 23 cd |

Intensidade luminosa com flash branco:

| | |
|--------------------------------|--|
| | ROLP-W-LX-W-WF Sinal visual de sir flash branco, branco |
| Intensidade de iluminação (cd) | 42 cd |

| | |
|--------------------------------|---|
| | ROLP-R-LX-W-WF Sinaliz visual flash branco, vermelho |
| Intensidade de iluminação (cd) | 42 cd |

Informações sobre pedidos

ROLP-W-LX-W-WF Sinal visual de sir flash branco, branco

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-W-LX-W-WF**

ROLP-W-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, branco

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-W-LX-W-RF**

ROLP-R-LX-W-WF Sinaliz visual flash branco, vermelho

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-R-LX-W-WF**

ROLP-R-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, vermelho

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-R-LX-W-RF**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com