

# IS-DL105L



## Jiskrově bezpečná kombinace LED majáku a výstražné sirény.

IS-DL105L je jiskrově bezpečná kombinace LED blikajícího majáku a výstražné sirény. Kombinace se instaluje spolu se zenerovou bariérou, nebo jiskrově bezpečným galvanickým izolátorem. Siréna obsahuje potvrzovací funkci, kdy při varovném signálu může obsluha stisknout tlačítko a ztlumit akustický signál po dobu, kterou lze nastavit od 5 sekund do 2 hodin. Pokud budou podmínky výstrahy po uplynutí nastavené doby trvat, siréna se opět aktivuje. Výstražná kombinace je certifikovaná s požadavky ATEX a IECEx.

### Tabulka tónů:

Stupeň 1	Frekvence, popis	Stupeň 2	Stupeň 3
Tón 1	340 Hz; nepřetržitý	Tón 2	Tón 5
Tón 2	800 / 1000 Hz; puls 0,25 s	Tón 17	Tón 5
Tón 3	500 / 1200 Hz; 0,3 Hz; 0,5 s – pomalé houkání	Tón 2	Tón 5
Tón 4	800 / 1000 Hz; 1 Hz; pronikavý	Tón 6	Tón 5
Tón 5	2400 Hz; nepřetržitý	Tón 3	Tón 20
Tón 6	2400 / 2900 Hz; 7 Hz; pronikavý	Tón 7	Tón 5
Tón 7	2400 / 2900 Hz; 1 Hz; pronikavý	Tón 10	Tón 5
Tón 8	500 / 1200 / 500 Hz; 0,3 Hz; pronikavý	Tón 2	Tón 5
Tón 9	1200 / 500 Hz; 1 Hz – DIN / PFEER P.T.A.P	Tón 15	Tón 2
Tón 10	2400 / 2900 Hz; 2 Hz; pulsní	Tón 7	Tón 5
Tón 11	1000 Hz; 1 Hz; přerušovaný	Tón 2	Tón 5
Tón 12	800 / 100 Hz; 0,875 Hz; pulsní	Tón 4	Tón 5
Tón 13	2400 Hz; 1 Hz; přerušovaný	Tón 15	Tón 5
Tón 14	800 Hz, 0,25 s / 1 s; přerušovaný	Tón 4	Tón 5
Tón 15	800 Hz; nepřetržitý	Tón 2	Tón 5
Tón 16	660 Hz; 150 ms / 150 ms; přerušovaný	Tón 18	Tón 5
Tón 17	554 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms) – NF S 32-001	Tón 2	Tón 27
Tón 18	660 Hz (1,8 s) / 1,8 s; přerušovaný	Tón 2	Tón 5
Tón 19	1,4 kHz–1,6 kHz 1s; 1,6 kHz–1,4 kHz 0,5 s – NFC48-265	Tón 2	Tón 5
Tón 20	660 Hz; nepřetržitý	Tón 2	Tón 5
Tón 21	554 Hz / 440 Hz; 1 Hz; pulsní	Tón 2	Tón 5
Tón 22	554 Hz; 0,875 s; přerušovaný	Tón 2	Tón 5
Tón 23	800 Hz; 2 Hz; přerušovaný	Tón 6	Tón 5
Tón 24	800 / 1000 Hz; 50 Hz; pronikavý	Tón 29	Tón 5
Tón 25	2400 / 2900 Hz; 50 Hz; pronikavý	Tón 29	Tón 5
Tón 26	zvonek	Tón 2	Tón 15
Tón 27	554 Hz; nepřetržitě	Tón 26	Tón 5
Tón 28	440 Hz; nepřetržitě	Tón 2	Tón 5
Tón 29	800 / 1000 Hz; 7 Hz; pronikavý	Tón 7	Tón 5
Tón 30	300 Hz; nepřetržitý	Tón 2	Tón 5
Tón 31	660 / 1200 Hz; 1 Hz; pronikavý	Tón 26	Tón 5
Tón 32	Dvojtónové vyzvánění	Tón 26	Tón 15
Tón 33	745 Hz; 1 Hz; přerušovaný	Tón 2	Tón 5
Tón 34	1000 / 2000 Hz; 0,5 s; puls – Singapur	Tón 38	Tón 45
Tón 35	420 Hz; 0,625 s – Austrálie výstraha	Tón 35	Tón 5
Tón 36	500 / 1200 Hz; 3,75 / 0,25 s – Austrálie evakuace	Tón 35	Tón 5
Tón 37	1000 Hz; nepřetržitě – PFEER toxický plyn	Tón 9	Tón 45
Tón 38	2000 Hz; nepřetržitě	Tón 34	Tón 45
Tón 39	800 Hz; 0,25 / 1 s; přerušovaný	Tón 23	Tón 17
Tón 40	544 / 440 Hz; 100 ms / 400 ms – NF S 32-001	Tón 31	Tón 27
Tón 41	Motorová siréna; náběh na 1200 Hz	Tón 2	Tón 5
Tón 42	Motorová siréna; náběh na 800 Hz	Tón 2	Tón 5
Tón 43	1200 Hz; nepřetržitě	Tón 2	Tón 5
Tón 44	Motorová siréna; náběh na 2400 Hz	Tón 2	Tón 5
Tón 45	1 kHz; 1 s / 1s; přerušovaný	Tón 38	Tón 34
Tón 46	1200/500 Hz; 1 Hz - DIN / PFEER P.T.A.P	Tón 47	Tón 37
Tón 47	1 kHz; 1 s / 1s; přerušovaný	Tón 46	Tón 37
Tón 48	420 Hz; 0,625 s – Austrálie výstraha	Tón 49	Tón 5
Tón 49	500 / 1200 Hz; 3,75 / 0,25 s – Austrálie evakuace	Tón 26	Tón 37

Zákaznické a specifické tóny jednotlivých států jsou dostupné na vyžádání.

### Technická specifikace:

#### Siréna:

Jmenovitý akustický tlak: 105 dB(A); 1 m +/- 3 dB - Tón 2

Počet tónů: 49

Počet tónů: 3

Regulace hlasitosti: Max. 105 dB(A);  
Min. 96 dB(A) – Tón 2

Efektivní dosah: 60 m; 1KHz

#### Maják:

Zdroj světla: řada 6 s vysokou svítivostí LED

Barva LED: červená, oranžová, modrá a zelená

Svítivost: 48 cd\* – měřeno dle I.E.S.

Frekvence blikání: 1 Hz (1 × dvojblik za sekundu)  
Při potvrzení alarmu:  
2 Hz (2 × dvojblik za sekundu)

#### Obecné:

Napětí: 16–28 V DC (přes zenerovou bariéru nebo galvanický izolant)

Proud: 25 mA při napájení z 24 V zdroje  
přes 28 V 300 Ω (zenerova bariéra)

Stupeň krytí: IP66

Zatížitelnost: Kontinuální

Materiál krytu: Hliníkový odlitek A1 Si12 Cu

Barva krytu: Červená (RAL3000), šedá (RAL7038)

Montážní prvky: Nerezová ocel

Kabelové vstupy: 2 × M20

Připojovací svorky: 0,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>

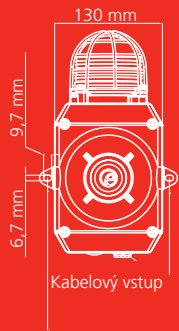
Pracovní teplota: -40 až +60 °C

Skladovací teplota: -40 až +70 °C

Relativní vlhkost vzduchu: 90% při 20 °C

Hmotnost: 2,10 kg

\* Všechna měření svítivosti byla provedena s čírymi čočkami a při nominálním napětí.



## Objednací reference:

IS-DL105L-[x]/[y]

ATEX / IECEx

II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)

[x] = Barva pouzdra: R: červená, G: šedá

[y] = Barva LED: R: červená, A: oranžová, B: modrá, G: zelená

Napájení přes zenerovu bariéru nebo galvanický oddělovač, jejichž výstupní parametry nepřekročí:

Uo: 28 V DC

Io: 93 mA

Po: 1,2 W

## Vlastnosti:

- Ochrana proti přetížení na vstupu a proti přepólování
- Prizmatická čočka
- Odolné hliníkové pouzdro
- Automatická synchronizace zvukového výstupu
- Externí montáž oka
- Zdvojené přípojovací svorky (pro spojování více jednotek)
- Možnost zákaznický konfigurovaných tónů

## Certifikáty:

- ATEX certifikát: SIRA 04ATEX2301X
- ATEX certifikát: SIRA 04ATEX2302X
- EN 60079-0: 2006, EN 60079-11: 2007,
- EN 60079-26:2007
- IECEx certifikace: IECEx SIR 04.0038X
- IECEx certifikace: IECEx SIR 04.0039X
- IEC 60079-0: 2007, IEC 60079-11: 2006,
- IEC 60079-26: 2006

09-02/14