

S100DL / S125DL
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Sygnalizator świetlny-dźwiękowy z diodami LED

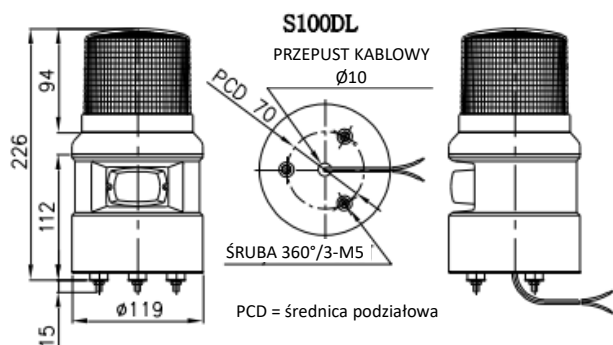
Dziękujemy za zakup produktu firmy Q.Light. Przed jego montażem należy uważnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji, aby zapewnić jego bezpieczną eksploatację i długi okres trwałości użytkowej.

1. Charakterystyki produktu

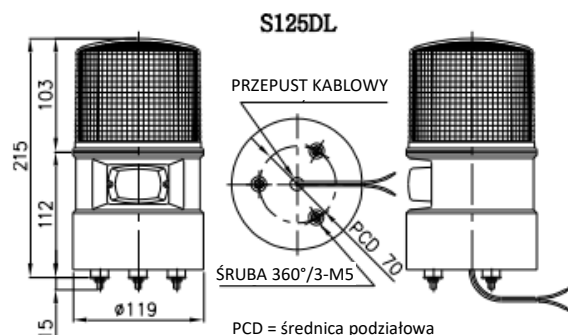
- Niniejszy produkt to sygnalizator świetlny-dźwiękowy, wyposażony w oparte na diodzie LED źródło światła o wysokiej jasności i długim okresie trwałości użytkowej, którego konstrukcja umożliwia jednoczesną emisję sygnałów wizualnych i dźwiękowych.
- Urządzenie jest wyposażone w doskonały system bezpośredniego rozpraszania światła.
- Wbudowany przełącznik umożliwia wybór trybu świecenia, tzn. sygnalizator może świecić światłem ciągłym lub migać w zależności od zastosowania.
- Materiał wykonania: soczewka: AS; korpus: ABS; odbłyśnik: termostabilny ABS.
- Natężenie sygnału dźwiękowego: maks. 105 dB/m.
- Częstotliwość migania: 60 - 80 na minutę.
- Stopień ochrony: IP54.
- Każdy model emituje 5 różnych tonów, które można wybrać w zależności od danego zastosowania.

2. Dane techniczne i widok z zewnątrz
Dane ogólne

Model	Napięcie znamionowe	Prąd	Masa	Miganie	Kolor
S100DL	12 V DC	0,411 A	0,97 kg	60 ~ 80 na minutę	CZERWONY - R BURSZTYNOWY - A ZIELONY - G NIEBIESKI - B
	24 V DC	0,315 A	0,97 kg		
	110 V AC	0,114 A	1,38 kg		
	220 V AC	0,057 A	1,38 kg		
S125DL	12 V DC	0,517 A	0,92 kg		
	24 V DC	0,435 A	0,92 kg		
	110 V AC	0,123 A	1,31 kg		
	220 V AC	0,062 A	1,31 kg		

S100DL - widok z zewnątrz


▪ S125DL - widok z zewnątrz

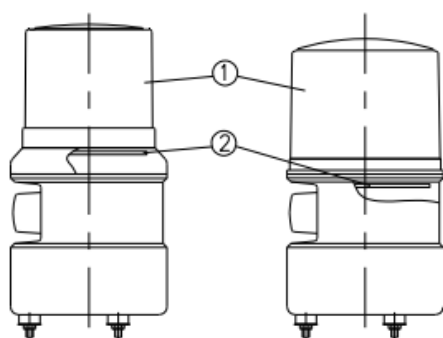


3. Wzory tonów sygnalizacji - produkt standardowy

	Główne sygnały dźwiękowe	Kanał	Ton sygnalizacji	dB (maks.)
WS	5 dźwięków ostrzegawczych	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	Pożar A-ANG Tryb awaryjny WA-U Karetka PI-PO Awaria urządzenia PI-PI Uruchomienie wytwornicy pianowej PI	105 dB
WM	5 melodii	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	Sweet Home Dla Elizy Cuckoo Waltz Sonata fortepianowa Marsz turecki	105 dB
WA	5 dźwięków alarmowych	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	Sygnal przerywany Dzwonek do drzwi Dzwonek telefonu Sygnal przerywany (krótkie odstępy czasu) PI.PI.PI. Sygnal o zmiennej wysokości dźwięku	103 dB
WV	3 sygnały głosowe	ch1	Komunikat głosowy - 3 kanały	95 dB

4. Ustawienie trybu sygnalizacji świetlnej

Na płycie montażowej sygnalizatora umieszczono przełącznik umożliwiający wybór trybu sygnalizacji (światło ciągle/migające). Procedurę jego poprawnej obsługi wskazano na poniższym rysunku oraz w umieszczonym pod nim opisie.

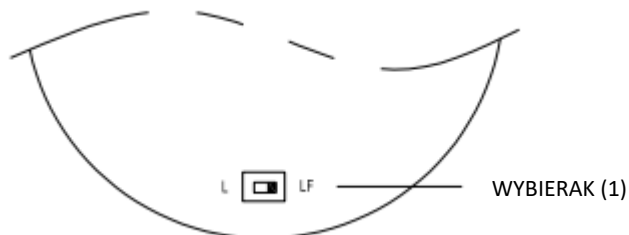


1) Demontaż soczewki

Zdemontować soczewkę (1) przekręcając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i sprawdzić, czy przełącznik trybu sygnalizacji znajduje się na płycie montażowej (2).

2) Ustawienie trybu sygnalizacji świetlnej

Za pomocą przełącznika (1 - WYBIERAK) wybrać tryb sygnalizacji (światło ciągłe/migające). W trybie „L” sygnalizator emituje sygnał stały, a w trybie „LF” emituje sygnał przerywany (migający).



3) Montaż soczewki

Zmontować produkt wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

5. Okablowanie

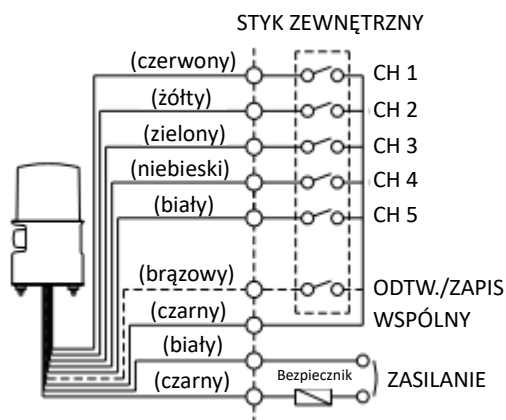
Sygnalizator wyposażony jest w przewody zasilania i sygnalizacji dźwiękowej. Należy je poprawnie podłączyć zgodnie z poniższym opisem.

➤ Przewód zasilania

- Przewód zasilania: UL1015-NO.18 (0,75 mm²) X 2c 400 mm.
- W przypadku zasilania napięciem AC nie należy zwracać uwagi na biegunowość połączenia (kolor przewodu).
- W przypadku zasilania napięciem DC, czarny przewód jest przewodem ujemnym (-).

➤ Przewód sygnałowy

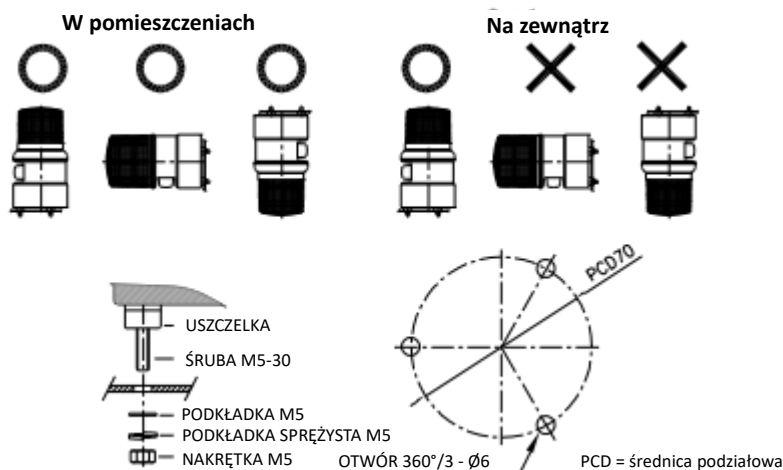
- Przewód sygnałowy: UL1007-NO.22 (0,3 mm²) 400 mm.



6. Montaż

- Niniejszy sygnalizator jest przystosowany do użytku w pomieszczeniach.
- W przypadku użytku wewnątrz pomieszczeń można go montować w dowolnym położeniu.

- Montaż w warunkach zewnętrznych ograniczony jest do miejsc, w których sygnalizator nie jest narażony na działanie wody (lub jest narażony w bardzo niewielkim stopniu). Sygnalizator ten należy montować jedynie w położeniu pionowym.
- Miejsce montażu musi być w maksymalnym stopniu chronione przed wibracjami, uderzeniami, wilgocią i pyłem.
- W celu zamontowania sygnalizatora należy wykonać otwór, którego wielkość podana jest na poniższej ilustracji (należy również odnieść się do rysunku widoku zewnętrznego sygnalizatora.)
- Zamocować sygnalizator za pomocą nakrętek (M5-3EA) dostarczonych wraz ze śrubami montażowymi.



7. Ostrzeżenie

- Zaizolować wszystkie niewykorzystane przewody taśmą.
- Napięcie wyraźnie wyższe lub niższe od znamionowego może skrócić żywotność produktu lub skutkować jego usterkami. Dlatego napięcie zasilające nie powinno odbiegać od znamionowego o więcej niż $\pm 5\%$.
- Zanieczyszczenie soczewki lub korpusu sygnalizatora substancjami chemicznymi, takimi jak rozcieńczalnik, benzen, itd. może skutkować ich uszkodzeniem, odbarwieniem lub deformacją. Dlatego należy zachować ostrożność podczas eksploatacji.
- Chronić sygnalizator przed mocnymi uderzeniami. Mogą one powodować odłączenie przewodu lub zwarcie.
- Nie podłączać zasilania do przewodu sygnałowego. Wybrany punkt styku nie może być połączony z zasilaniem.

8. Podstawowa diagnostyka i rozwiązywanie problemów

Problem	Główny powód	Rozwiązanie
Częściowy brak działania sygnalizacji świetlnej.	Dioda LED jest częściowo uszkodzona, napięcie zasilania jest wyższe od znamionowego.	Zapewnić odpowiednie napięcie zasilania.
Zbyt głośna sygnalizacja dźwiękowa.	Napięcie zasilania jest wyższe od znamionowego.	
Niskie natężenie światła, niska jakość sygnalizacji dźwiękowej.	Napięcie zasilania jest niższe od znamionowego.	
Sygnalizator świeci światłem ciągłym, lecz nie miga.	Błędne działanie przełącznika L/LF.	Zmienić ustawienie przełącznika L/LF.
		Skontaktować się z firmą Q.Light lub jej przedstawicielem.
Sygnalizator emituje tylko 2 typy dźwięków.	Zwarcie w przewodzie sygnalizacji dźwiękowej.	Sprawdzić połączenia.

	Usterka przełącznika trybu sygnalizacji dźwiękowej.	Skontaktować się z firmą Q.Light lub jej przedstawicielem.
Brak dźwięku.	Usterka sygnalizatora dźwiękowego.	Skontaktować się z firmą Q.Light lub jej przedstawicielem.
	Błędne podłączenie okablowania.	Sprawdzić połączenia.
Sygnalizator nie emituje żadnych sygnałów świetlnych i dźwiękowych.	Błędne podłączenie okablowania.	Sprawdzić okablowanie.
	Brak zasilania.	Sprawdzić zasilanie.

Kontakt w sprawie produktu**Q-LIGHT CO., LTD.**<http://www.qlightkr.com>Email: qlightkr@qlightkr.com**Zespół ds. marketingu międzynarodowego / zakład**

Tel.: 055-328-4082 Faks: 055-328-4083

178-1 Woogyee-Ri, Sangdong-Myun, Kimhae-Si,
KyungNam, Korea