

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZEKAŹNIK KIERUNKOWSKAZÓW LED LF1-S-PIN (2-PIN)

Kod produktu: LF1-S-PIN 2-PIN

1. Opis produktu

Przełącznik **LF1-S-PIN 2-PIN** to elektroniczny układ do sterowania miganiem kierunkowskazów LED w pojazdach 12V. Służy do eliminacji problemów związanych z nieprawidłową częstotliwością migania po wymianie tradycyjnych żarówek na oświetlenie LED (zjawisko tzw. „szybkiego migania”).

2. Dane techniczne

- **Typ przełącznika:** elektroniczny, bistabilny
 - **Napięcie zasilania:** 12V DC
 - **Liczba pinów:** 2 (masa i sygnał)
 - **Obciążenie:** od 0,1W do 150W
 - **Kompatybilność:** instalacje z kierunkowskazami LED lub mieszanymi (LED + żarówki)
 - **Częstotliwość migania:** 90 ± 10 razy/min
 - **Materiał obudowy:** tworzywo sztuczne
 - **Kolor:** najczęściej czarny z nadrukiem identyfikacyjnym
 - **Temperatura pracy:** -20°C do +60°C
 - **Montaż:** uniwersalny – często z uchwytem lub „na wsuwkę”
-

3. Montaż i podłączenie

1. **Zlokalizuj oryginalny przełącznik kierunkowskazów** – zazwyczaj znajduje się w okolicach bezpieczników lub podszybia.
 2. **Odłącz zasilanie pojazdu** przed rozpoczęciem wymiany.
 3. **Wyjmij stary przełącznik** i w jego miejsce wsuń **LF1-S-PIN 2-PIN** w odpowiednią wtyczkę (masa + zasilanie lamp kierunkowskazów).
 4. **Zamocuj przełącznik** w bezpiecznym miejscu – zalecane unikanie bezpośredniego kontaktu z wilgocią i źródłami ciepła.
 5. **Sprawdź działanie** kierunkowskazów po podłączeniu – miganie powinno być równe i zgodne z przepisami.
-

4. Informacje o bezpieczeństwie

- Przekaznik montuj tylko w instalacjach 12V DC.
 - Nie używaj, jeśli obudowa lub styki są uszkodzone.
 - Montaż powinien wykonać osoba z podstawową wiedzą elektryczną.
 - Chronić przed wilgocią i przegrzewaniem.
-

5. Dane importera

FHU PASOŃ MICHAŁ

Chomranice 41

33-394 Klęczany

NIP: 7343201233

E-mail: fhupason@gmail.com