

KAL-RELAY-230 Instrukcja obsługi v1/12.2024

Włącznik światła Kaler Standard



Opis

Moduł włącznika światła zasilany z sieci elektrycznej. Odbiera sygnał z przycisku i włącza zasilanie na wyjściu. Służy do sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Może pracować jako przełącznik monostabilny lub jako bistabilny. Przeznaczony do współpracy z przyciskiem KAL-ST1-LIGHT.

Parametry techniczne

- Zasięg w przestrzeni otwartej: ≤ 25 [m]
- Częstotliwość transmisji: 433 [MHz]
- Współpraca z KAL-ST1-LIGHT
- Materiał: ABS
- Przycisk do programowania na obudowie
- Zasilanie modułu przekaźnika: WE 230 V AC; WY 230 V AC
- Obciążalność przekaźnika: maks. 10 A
- Maks. obciążenie indukcyjne: < 500 W
- Maks. obciążenie pojemnościowe: < 200 W
- Wymiary: $50 \times 30 \times 21$ [mm]





UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia. Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów – pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą, lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które mają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



Zagrożenia dla użytkownika

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją, lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



Zagrożenia dla urządzenia

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane.
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.



- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów należy go przekazać do recyklingu, propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.



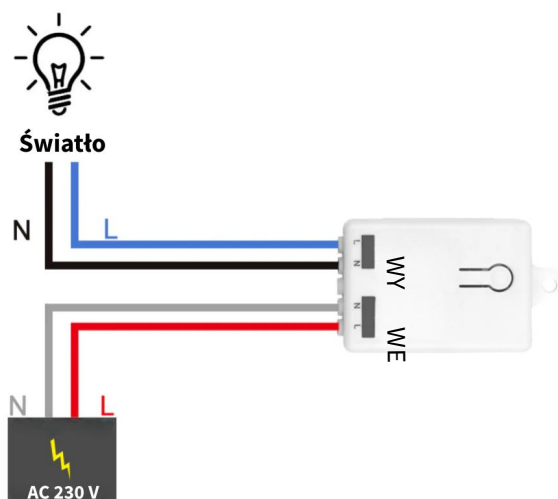
Spis treści

1. Dane techniczne.....	4
2. Schemat podłączenia.....	4
3. Programowanie przycisku do przełącznika.....	6
4. Zmiana trybu pracy przełącznika.....	7
4.1. Tryb Zatrząskowy – bi stabilny.....	7
4.2. Tryb Przetłącznikowy – mono stabilny.....	7
4.3. Resetowanie dodanych przycisków.....	7

1. Dane techniczne

- Zasięg w przestrzeni otwartej: ≤ 25 [m]
- Częstotliwość transmisji: 433 [MHz]
- Współpraca z KAL-ST1-LIGHT
- Materiał: ABS
- Przycisk do programowania na obudowie
- Zasilanie modułu przełącznika: WE 230 V AC; WY 230 V AC
- Obciążalność przełącznika: maks. 10 A
- Maks. obciążenie indukcyjne: < 500 W
- Maks. obciążenie pojemnościowe: < 200 W
- Wymiary: $50 \times 30 \times 21$ [mm]

2. Schemat podłączenia

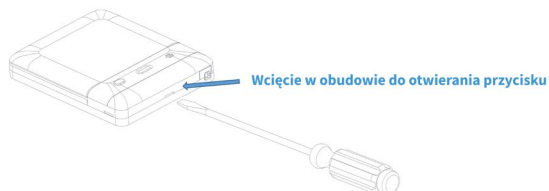


Przełącznik należy zainstalować poza zasięgiem użytkowników końcowych np. nad podwieszonym suficie lub w puszcze elektrycznej.

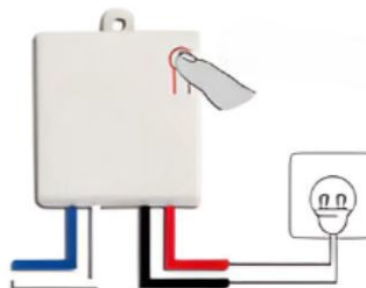
Uwaga: Podczas instalacji przełącznika należy wyłączyć zasilanie!

3. Programowanie przycisku do przekaźnika

1. Otwórz przycisk KAL-ST1-LIGHT i wyjmij zabezpieczenie baterii



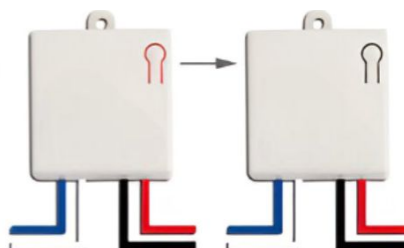
2. Podłącz przekaźnik do sieci elektrycznej tak, żeby był poprawnie zasilany. Następnie wciśnij przycisk na module przekaźnika dwa razy, czerwona dioda zacznie migać



3. Wciśnij przycisk lampki na pilocie



4. Gdy czerwona dioda na module przekaźnika się wyłączy proces dodawania został zakończony



Uwaga: Pojedyncze naciśnięcie przycisku na module przekaźnika spowoduje włączenie urządzenia, a ponowne pojedyncze naciśnięcie przycisku ustawień spowoduje jego wyłączenie.



4. Zmiana trybu pracy przekaźnika

4.1. Tryb Zatrząskowy – bi stabilny

Opis: Naciśnięcie przycisku na pilocie włącza światło, ponowne naciśnięcie wyłącza światło.

Metoda ustawienia:

1. Naciśnij przycisk ustawień na przekaźniku dwa razy.
2. Czerwona dioda LED zacznie migać, a następnie zaświeci się na stałe.
3. Naciśnij przycisk, który ma zostać sparowany na pilocie.
4. Gdy czerwona dioda LED mignie i zgaśnie, ustawienie trybu bi stabilnego zostaje zakończone pomyślnie.

4.2. Tryb Przetącznikowy – mono stabilny

Opis: Przycisk działa w następujący sposób: naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć, a zwolnij, aby wyłączyć.

Metoda ustawienia:

1. Naciśnij cztery razy przycisk ustawień na przekaźniku i poczekaj, aż dioda LED zaświeci się.
2. Naciśnij przycisk, który ma zostać sparowany na pilocie.
3. Gdy dioda LED na odbiorniku mignie i zgaśnie, ustawienie trybu mono stabilnego zostaje zakończone pomyślnie.

4.3. Resetowanie dodanych przycisków

1. Naciśnij przycisk na przekaźniku osiem razy.
2. Odbiornik wyczyści wszystkie dane pilotów zapisane w pamięci.
3. Gdy dioda LED na odbiorniku zacznie migać, a następnie zgaśnie, resetowanie zostało zakończone pomyślnie.

© 2024 Kaler®. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ul. Chopina 37, 09-402 Płock

www.kaler.pl; email: info@kaler.pl

