



KP-CS-03

## 1. Informacje ogólne

Sterownik rolet z panelem dotykowym KP-CS-03 jest to urządzenie montowane zamiast standardowego przełącznika do sterowania np. roletami zewnętrznymi, firanami i innymi urządzeniami sterowanymi silnikami zasilanymi wysokim napięciem. Wykorzystuje protokół Z-Wave. Po dodaniu do bramki można nim sterować zdalnie. Można go używać bez bramki i bez Internetu jako zwykły sterownik rolet. Dwa przyciski służą do sterowania odpowiednio w górę lub w dół.

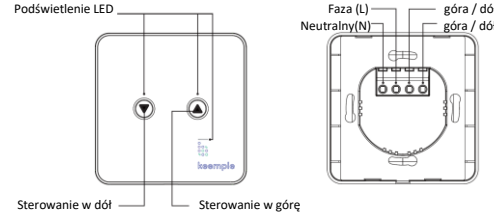
## 2. Zawartość opakowania

- Sterownik rolet z panelem dotykowym.
- Instrukcja obsługi.
- Akcesoria montażowe.

## 3. Informacje dodatkowe

- Dostępne sterownie manualne przy pomocy wciśnięcia przycisków dotykowych.
- Protokół Z-Wave Plus (seria 700).
- Kolor podświetlenia informuje nas o stanie w jakim jest urządzenie: włączone, wyłączone, w stanie dodawania do bramki itp.
- Pełni rolę wzmacniacza sygnału (repeatera) - łączy się z innymi urządzeniami poszerzając zasięg sieci.
- Wsparcie dla aktualizacji firmware OTA.

## 4. Opis urządzenia



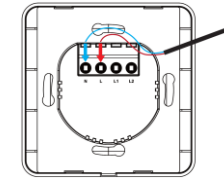
## 5. Parametry techniczne

Zasilanie	prąd zmienny 110-240 V, 50Hz
Maksymalne obciążenie	16 A
Zużycie energii	≤0.6 W
Napięcie	230V
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C
Temperatura robocza	-10°C do 45°C
Protokół bezprzewodowy	Z-Wave
Częstotliwość	868.42 MHz
Zasięg	do 50 m na zewnątrz, do 30 m wewnątrz
Rozmiary (mm)	85(wys.)*85(szer.)*32.5(głęb.)

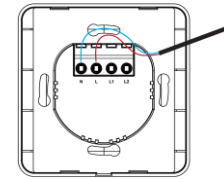
## 6. Instrukcja montażu

**Uwaga:** przed rozpoczęciem montażu urządzenia upewnij się że wyłączyłeś prąd (bezpiecznik).

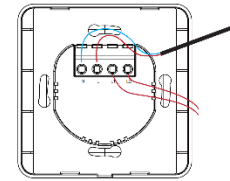
W miejsce niebieskiego przewodu podłącz przewód (N) neutralny.  
W miejsce czerwonego przewodu podłącz przewód (L) fazę.



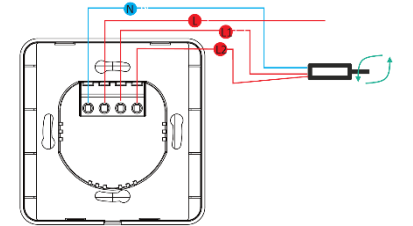
(1) Przed umieszczeniem w odpowiednim miejscu przewodu L i N należy odkręcić śrubki. Następnie umieść przewody N i L na swoim miejscu.



(2) Umieść wszystkie przewody w odpowiednim miejscu i dokręć śrubki.



(3) Podłącz sterowanie rolet oraz zasilanie tak jak na poniższym schemacie.



### Uwaga:

Nie dotykać przewodów, kiedy urządzenie jest podłączone do zasilania. Maksymalne obciążenie nie może przekroczyć 16 A. W przypadku, gdy obciążenie będzie większe, urządzenie zostanie uszkodzone.

## 7. Podświetlenie LED i funkcje przycisków

- Urządzenie jest włączone do prądu i działa poprawnie - diody LED podświetlone są na niebiesko.
- Krótkie wciśnięcie przycisku 1 lub 2 powoduje ruch rolety w górę lub w dół, ponowne naciśnięcie podczas ruchu rolety powoduje jej zatrzymanie w wybranym miejscu.
- Kiedy naciskamy przycisk podnosimy lub opuszczamy rolety - podświetlenie zmienia się na czerwone.
- Długie wciśnięcie przycisku 1 (od 5 do 10 sekund) - podświetlenie LED mignie na czerwono, puszczone przycisk - podświetlenie miga. Urządzenie zostało wprowadzone w stan dołączania lub odejmowania od sieci.
- Długie wciśnięcie przycisku 3 (od 5 do 10 sekund) - podświetlenie zacznie migać - urządzenie wprowadzone w tryb kalibracji położenia końcówki (punkt 12).

## 8. Funkcje sterownika rolet z panelem dotykowym w sieci Z-Wave

Sterownik rolet z panelem dotykowym KP-CS-03 może być dodany i używany w sieciach Z-Wave. Współpracuje z certyfikowanymi urządzeniami Z-Wave od innych producentów oraz z innymi aplikacjami. Wszystkie urządzenia, które nie są zasilane bateriami - działają jak wzmacniacze sygnału (repeatery) znacząco powiększając zasięg i stabilność sieci. Aby w pełni poprawnie wykorzystać możliwości urządzenia, powinno być ono użyte z kontrolerem obsługującym Security Enabled Z-Wave Controller.

<p>CommandClassListNonSecureNotIncluded:</p> <p>COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO,</p> <p>COMMAND_CLASS_ASSOCIATION,</p> <p>COMMAND_CLASS_MULTILEVEL,</p> <p>COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO,</p> <p>COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2,</p> <p>COMMAND_CLASS_VERSION,</p> <p>COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC,</p> <p>COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY,</p> <p>COMMAND_CLASS_INDICATOR,</p> <p>COMMAND_CLASS_POWERLEVEL,</p> <p>COMMAND_CLASS_SUPERVISION,</p> <p>COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5;</p>	<p>CommandClassListSecure:</p> <p>COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY_V2,</p> <p>COMMAND_CLASS_ASSOCIATION,</p> <p>COMMAND_CLASS_CONFIGURATION,</p> <p>COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO,</p> <p>COMMAND_CLASS_VERSION,</p> <p>COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC,</p> <p>COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY,</p> <p>COMMAND_CLASS_INDICATOR,</p> <p>COMMAND_CLASS_POWERLEVEL,</p> <p>COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_V4,</p> <p>COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5</p>
--	--

## 9. DODAWANIE URZĄDZENIA DO SIECI Z-WAVE (INCLUSION)

- (1) Podłącz zasilanie.
- (2) Ustaw bramkę Z-Wave w tryb uczenia.
- (3) Wciśnij i przytrzymaj przycisk dopóki podświetlenie nie mignie na czerwono, wtedy należy puścić. Urządzenie wyśle informacje do kontrolera (podświetlenie miga na czerwono).
- (4) Po pomyślnym ukończeniu dodawania do sieci Z-Wave, podświetlenie przestanie migać.

## 10. USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI Z-WAVE (EXCLUSION)

- (1) Podłącz zasilanie.
- (2) Ustaw bramkę Z-Wave w Tryb Exclusion odejmowania / usuwania.
- (3) Wciśnij i przytrzymaj przycisk dopóki podświetlenie nie mignie na czerwono, wtedy należy puścić. Urządzenie wyśle informacje do kontrolera (podświetlenie miga na czerwono).
- (4) Po pomyślnym ukończeniu usuwania z sieci Z-Wave, podświetlenie przestanie migać.

## 11. RESET URZĄDZENIA

Reset urządzenia spowoduje skasowanie wszystkich informacji w sieci Z-Wave lub bramce Z-Wave. Przywróci urządzenie do ustawień domyślnych.

- (1) Podłącz zasilanie.
- (2) Ustaw bramkę Z-Wave w Tryb Exclusion odejmowania / usuwania.
- (3) Wciśnij i przytrzymaj przycisk dopóki podświetlenie nie mignie na czerwono, wtedy należy puścić. Urządzenie wyśle informacje do kontrolera (podświetlenie miga na czerwono).
- (4) Po pomyślnym ukończeniu usuwania z sieci Z-Wave, podświetlenie przestanie migać, a urządzenie zostanie zresetowane.

## 12. Kalibracja położenia końcówki rolety

Po instalacji urządzenia i jego pierwszym włączeniu należy skalibrować położenia końcówki rolety.

**ROLETA NIE MOŻE SIĘ ZNAJDOWAĆ W POZYCJI CAŁKOWICIE OTWARTEJ LUB ZAMKNIĘTEJ.**

- W głównym oknie aplikacji znajdź urządzenie i kliknij. W górnym prawym rogu wybierz 3 kropki i wybierz „edytuj” – kliknij przycisk kalibracja. Należy poczekać do końca kalibracji.

Alternatywny sposób kalibracji:

Wcisnąć i przytrzymać przycisk nr3. Poczekać aż zacznie migać. Podczas gdy przycisk nr 3 miga:  
- za pomocą przycisk 1 lub 2 ustawić roletę w pozycji otwartej, następnie  
- za pomocą przycisku 1 lub 2 ustawić roletę w pozycji zamkniętej, następnie ponownie  
- za pomocą przycisku 1 lub 2 ustawić roletę w pozycji otwartej.  
Po takim cyklu guzik numer 3 przestanie migać – oznacza to prawidłowe wykonanie kalibracji.

## 13. Dodatkowa informacja

### ASSOCIATION

Polecenie to umożliwia urządzeniu komunikowanie się bezpośrednio z innymi urządzeniami Z-Wave. Umożliwia ona wysyłanie raportów do kontrolera Z-Wave, za każdym razem kiedy przycisk włącznika zostaje wciśnięty.

Identyfikator Grupy	Maksymalna ilość Node	Polecenie
Group 1	1	1.Switch Binary Report 2.Multilevel Report

## POBIERZ NASZĄ APLIKACJĘ



## KEEMPLE POLSKA

Adres: Sarmacka 12G/30, 02-972 Warszawa  
Telefon: + 48 22 295 18 31, + 48 22 295 18 34,  
+ 48 887 878 789, + 48 887 877 248  
Email: [biuro@keemple.pl](mailto:biuro@keemple.pl)

[www.keemple.pl](http://www.keemple.pl)

Skrócona instrukcja obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowszą wersję można znaleźć na stronie [www.keemple.pl](http://www.keemple.pl)