

# INSTRUKCJA



KP-DM-02

## 1. Informacje ogólne

Ściemniacz z panelem dotykowym KP-DM-02 jest to urządzenie montowane w miejscu standardowego przełącznika światła z funkcją ściemniania. Wykorzystuje protokół Z-Wave. Po dodaniu do bramki można nim sterować zdalnie. Można go używać bez bramki i bez Internetu jako zwykły ściemniacz światła. Dwa przyciski służą do regulacji jaśniejsz lub ciemniej.

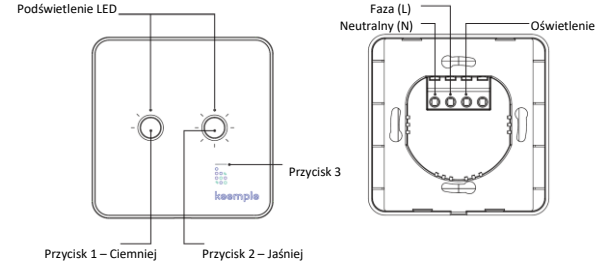
## 2. Zawartość opakowania

- Ściemniacz z panelem dotykowym.
- Instrukcja obsługi.
- Akcesoria montażowe.

## 3. Informacje dodatkowe

- Dostępne sterowanie manualne przy pomocy wciśnięcia przycisku jaśniejsz lub ciemniej.
- Protokół Z-Wave Plus (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



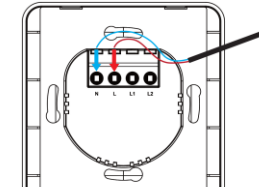
## 5. Parametry techniczne

Zasilanie	prąd zmienny 110-240 V, 50 Hz
Obciążenie	mniej niż 100 W (LED); mniej niż 300 W (żarówki żarowe)
Zużycie	≤ 0.6 W
Napięcie	230 V
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.)

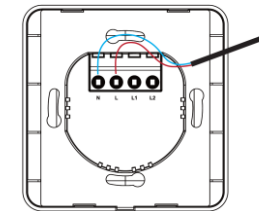
## 6. Instrukcja montażu

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

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

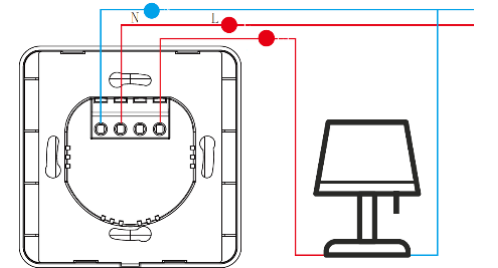


(1) Przed umieszczeniem w odpowiednim miejscu przewodu L i N należy odkręcić śrubki.



(2) Następnie umieść przewody N i L na swoim miejscu i dokręć śrubki.

(3) Podłącz przewód zasilający oprawę oświetleniową do gniazda L2 ściemniacza.



### Uwaga:

Nie dotykać podłączonych z tyłu przewodów, kiedy urządzenia jest podłączone do zasilania. Maksymalne obciążenie nie może przekroczyć XXXXXXXX. W przypadku gdy obciążenie będzie większe urządzenie zostanie uszkodzone.

## 7. Podświetlenie LED i funkcje przycisków

- Urządzenie jest włączone do prądu i działają poprawnie - diody LED podświetlone są na niebiesko.
- Przycisk 1 lub 2 - regulacja poziomu oświetlenia.
- Krótkie naciśnięcie przycisku 1 lub 2 powoduje zmianę mocy oświetlenia o 25%.
- Dłuższe przytrzymanie (około sekundy) przycisku 1 lub 2 - włącza lub wyłącza oświetlenie.
- Długie wciśnięcie przycisku 3 - ustawienie urządzenia w tryb dodawania lub odejmowania.

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

Ściemniacz z panelem dotykowym KP-DM-02 może być dodany i używany w sieciach Z-Wave. Wykorzystuje protokół Z-Wave. Po dodaniu do bramki można nim sterować zdalnie. Można go używać bez bramki i bez Internetu jako zwykły dotykowy ściemniacz światła. Aby w pełni poprawnie wykorzystać możliwości urządzenia ,powinno być ono użyte w połączeniu z kontrolerem obsługującym Security Enabled Z-Wave Controller.

CommandClassListNonSecureNotIncluded:  
COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO,  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION,  
COMMAND\_CLASS\_MULTILEVEL\_ASSOCIATION\_V2,  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO,  
COMMAND\_CLASS\_TRANSPORT\_SERVICE\_V2,  
COMMAND\_CLASS\_VERSION,  
COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC,  
COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY,  
COMMAND\_CLASS\_INDICATOR,  
COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL,  
COMMAND\_CLASS\_SUPERVISION,  
COMMAND\_CLASS\_FIRMWARE\_UPDATE\_MD\_V5;

CommandClassListSecure:  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION,  
COMMAND\_CLASS\_MULTILEVEL,  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO,  
COMMAND\_CLASS\_VERSION,  
COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY,  
COMMAND\_CLASS\_INDICATOR,  
COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL,  
COMMAND\_CLASS\_FIRMWARE\_UPDATE\_MD\_V5

## 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.

## POBIERZ NASZ 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)

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

