

# 14. SYSTEM ZDALNEGO STEROWANIA BLUETOOTH SMART

www.getproxi.com

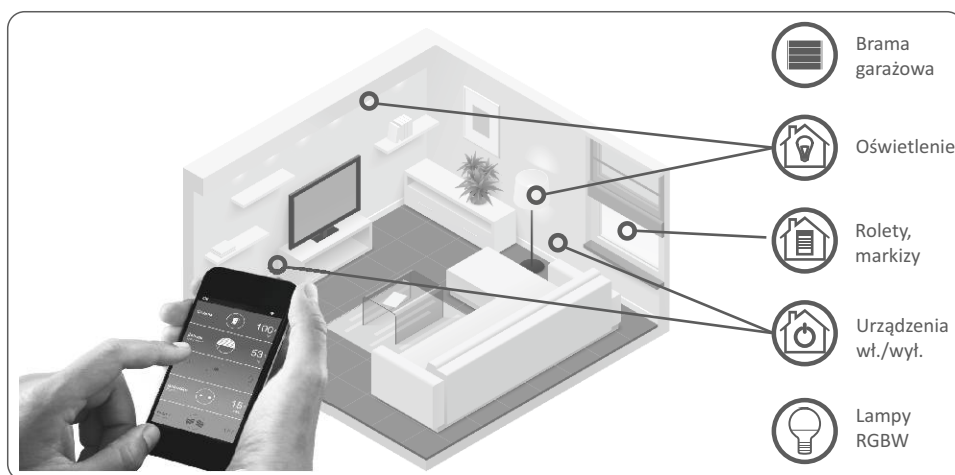


Sterowanie:

**BluetoothSMART**

## PRZEZNACZENIE

Proxi to innowacyjny system bezprzewodowego sterowania urządzeniami elektrycznymi w domach i mieszkaniach. Sterowanie odbywa się w standardzie Bluetooth Smart. System składa się z dedykowanych przekaźników oraz darmowej aplikacji programowej na smartfony i tablety z systemem Android lub iOS (Apple). Zainstalowane przekaźniki są automatycznie dodawane do spisu urządzeń aplikacji i natychmiast gotowe do sterowania.



Aplikacja dostępna na:



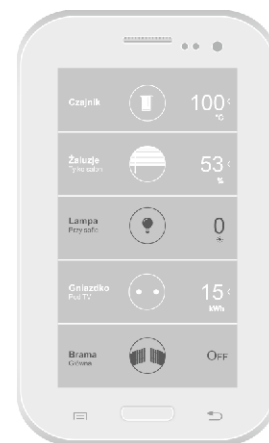
Android



iOS

## CECHY SYSTEMU

- \* **Zdalna kontrola**  
Sterowanie szeroką gamą urządzeń bez pośrednictwa central, kontrolerów, router'ów WiFi.
- \* **Bezprzewodowa komunikacja**  
Dwukierunkowe przesyłanie komend, potwierżeń i innych informacji pomiędzy telefonem a urządzeniem.
- \* **Prostota instalacji**  
Łatwe podłączenie w już istniejących instalacjach.
- \* **Łatwość obsługi**  
Brak programowania, łatwa w obsłudze aplikacja z przyjaznym interfejsem.
- \* **Bezpieczeństwo**  
Szyfrowana transmisja oraz możliwość zarządzania prawami dostępu do urządzeń.
- \* **Obsługa powiadomień**  
Prezentacja statusu pracy urządzeń, aktywności, alertów oraz informacji diagnostycznych.
- \* **Funkcje zbliżeniowe NFC**  
Automatyczne sterowanie urządzeniami w zbliżeniu, rozpoznawanie obecności użytkownika, Apple iBeacon.
- \* **Zarządzanie dostępem**  
Konfiguracja urządzeń w trybie publicznym i prywatnym, udostępnianie urządzeń, ochrona prywatności.
- \* **Personalizacja ustawień**  
Edycja urządzeń i pomieszczeń, indywidualna szata graficzna.
- \* **Scenariusze**  
Jednoczesne sterowanie pracą urządzeń w ramach utworzonych grup.
- \* **Powszechność urządzeń sterujących**  
Telefony i tablety z systemem iOS7 oraz Android 4.3+, wyposażone w Bluetooth SMART Low Energy.

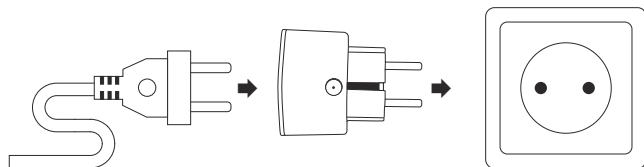


## Proxi Plug



## PLUG

Moduł przekaźnikowy w formie przejściówki do gniazda zasilającego przeznaczony do sterowania załącz-wyłącz odbiornikiem 230V. Plug jest sterowany za pomocą aplikacji mobilnej oraz ręcznie za pomocą przycisku na obudowie. Dioda umieszczona w przycisku sygnalizuje stan pracy oraz obciążenie (zmiana koloru diody w zależności od wartości obciążenia).



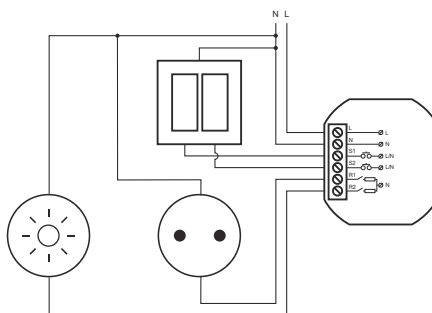
zasilanie	230V AC
wyjście	styk 1×NO (13A 250V AC)
moc podłączonego odbiornika	3000W
typ gniazda	E EEC 7/4
	Schuko F EEC 7/5
transmisja Bluetooth	
częstotliwość	2,4GHz
moc sygnału	1mW
transmisja	dwukierunkowa
kodowana	AES
zasięg	30m
pobór mocy	0,2±0,8W
temperatura pracy	0÷65°C
zabezpieczenie termiczne	TAK
wymiary	44×44×70mm
stopień ochrony	IP20

## Proxi Power



## rB-R2S2 przekaźnik załącz/wyłącz

Moduł przekaźnikowy przeznaczony do sterowania dwoma dowolnymi urządzeniami lub obwodami elektrycznymi. Prosty montaż w puszcze gniazda elektrycznego, pozwala na instalację modułu bez potrzeby przeprowadzania inwazyjnych i kosztownych prac remontowych.



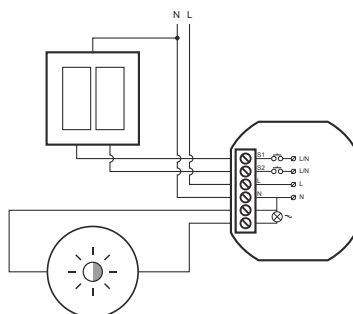
zasilanie	230V AC
wejście sterujące L/N	×2
impuls sterujący L/N	<1mA
wyjścia	styk 2×[1×NO] (4A 250V AC)
transmisja Bluetooth	
częstotliwość	2,4GHz
moc sygnału	1mW
transmisja	dwukierunkowa
kodowana	AES
zasięg	30m
pobór mocy	1W
temperatura pracy	0÷45°C
zabezpieczenie termiczne	TAK
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
wymiary	Ø54 (48×43mm), h=20mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

## Proxi Light



## rB-D1S2 ściemniacz oświetlenia

Moduł przeznaczony do sterowania pracą różnorodnych źródeł świetlnych z płynną regulacją intensywności oświetlenia. Moduł może być montowany w klasycznej puszcze elektrycznej. Umożliwia podłączenie odbiornika oraz jednego lub dwóch klawiszy wyłącznika. Możliwość zdalnego sterowania oświetleniem bezpośrednio z telefonu oraz przyciskami.



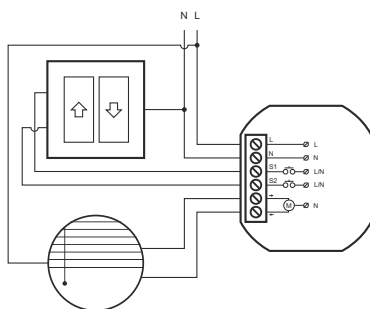
zasilanie	230V AC
wejście sterujące L/N	×2
impuls sterujący L/N	<1mA
wyjście	
obciążenie rezystancyjne	150W
obciążenie indukcyjne	100W
transmisja Bluetooth	
częstotliwość	2,4GHz
moc sygnału	1mW
transmisja	dwukierunkowa
kodowana	AES
zasięg	30m
pobór mocy	0,4W
temperatura pracy	0÷45°C
zabezpieczenie termiczne	TAK
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
wymiary	Ø54 (48×43mm), h=20mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

## Proxi Shade



### rB-TSR1S2 sterownik rolet

Moduł radiowy przeznaczony do sterowania napędami rolet, żaluzji, ekranów, markiz oraz zasłon oferowanych przez różnych producentów. Moduł może być zamontowany w puszcze elektrycznej i podłączony do dwuklawiszowego włącznika (stosowanego w tradycyjnych rozwiązaniach) lub zainstalowany bezpośrednio przy/w urządzeniu.



zasilanie	230V AC
wejście sterujące L/N	x2
impuls sterujący L/N	<1mA
wyjście (AC-3)	0,6A / 230V
<b>transmisja Bluetooth</b>	
częstotliwość	2,4GHz
moc sygnału	1mW
transmisja	dwukierunkowa
kodowana	AES
zasięg	30m
pobór mocy	1W
temperatura pracy	0÷45°C
zabezpieczenie termiczne	TAK
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
wymiary	Ø54 (48×43mm), h=20mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

## Proxi Gate

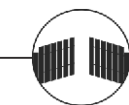


### rB-TO2S2 sterownik bramy

Moduł radiowy przeznaczony do sterowania automatyką bram wjazdowych i garażowych, oferowanych przez różnych producentów. Może być zamontowany w sterowniku bramy, łącznie z innymi modułami radiowymi. Takie rozwiązanie pozwala na wykorzystanie wszystkich atrybutów telefonu do zdalnego sterowania otwieraniem i zamykaniem bram. Jednocześnie pozostawia możliwość korzystania z tradycyjnych pilotów.



- 1 PWR +/-
- 2 PWR +/-
- 3 OUT 1 -
- 4 OUT 1 +
- 5 OUT 2 -
- 6 OUT 2 +
- 7 IN 1
- 8 IN 1
- 9 IN 2
- 10 IN 2



PWR - zasilanie  
 OUT1 - przycisk OTWÓRZ  
 OUT2 - przycisk ZAMKNIJ  
 IN - krańcówki

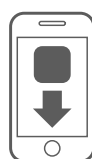
zasilanie	9÷30V AC/DC
wyjścia	x2
obciążenie	20mA 50V DC
<b>transmisja Bluetooth</b>	
częstotliwość	2,4GHz
moc sygnału	1mW
transmisja	dwukierunkowa
kodowana	AES
zasięg	30m
pobór mocy	0,4W
temperatura pracy	-30÷55°C
zabezpieczenie termiczne	TAK
przyłącze	zaciski śrubowe 0,5mm <sup>2</sup>
wymiary	42×98×30mm
montaż	2 wkręty do powierzchni płaskiej
stopień ochrony	IP65



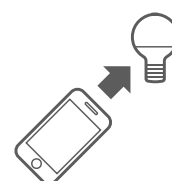
kup



podłącz



pobierz



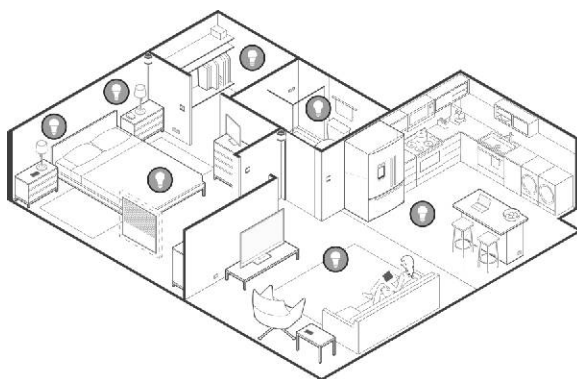
steruj

## Proxi BULB



## rB-BULB Lampa LED 230V RGBW

Lampa Proxi Bulb daje możliwość wyboru spośród 64 milionów kolorów, pozwala dostosować jasność i nasycenie kolorów do własnych, nawet najbardziej oryginalnych potrzeb. Lampą można sterować za pomocą darmowej aplikacji w smartfonie lub tablecie, a dzięki technologii Bluetooth Smart nie musisz łączyć się internetem. Za pomocą inteligentnej lampy Proxi Bulb, możesz gasić lub zapalać światło lub zmieniać jego barwę i nasycenie, wprowadzając wyjątkowy nastrój do Twojego domu, mieszkania lub biura. Inteligentna lampa Proxi Bulb to opłacalna inwestycja, zastosowana w niej technologia LED zapewnia nieprzerwane działanie nawet przez 50 000 godzin.



typ	LED RGBW
rozmiar	Ø65×135 mm
typ gwintu	E27
napiecie zasilania	85÷265V AC
częstotliwość	50÷60Hz
zużycie energii	9W
współczynnik mocy	≥0,95
strumień światła	600 lm
temperatura barwowa	3000÷6000K (Biała LED)
CRI	≥80
obsługa	Bluetooth SMART
temperatura pracy	-20÷40°C
żywność diody LED	50.000 h
trzonek	gwint E27

## Technologia możliwości - możliwości technologii

**Dostępność**

Telefony z systemem iOS7 oraz Android 4.3+, wyposażone w Bluetooth Low Energy

**Zdalna kontrola**

Sterowanie szeroką gamą urządzeń bez pośrednictwa central, kontrolerów, routerów WiFi

**Bezprzewodowa komunikacja**

Dwukierunkowe przesyłanie komend, potwierżeń i innych informacji pomiędzy telefonem, a urządzeniem

**Obsługa powiadomień**

Prezentacja statusu pracy urządzeń, aktywności, alertów oraz informacji diagnostycznych

**Funkcje zbliżeniowe**

Automatyczne sterowanie urządzeniami w zasięgu, rozpoznawanie obecności użytkownika, Apple iBeacon

**Zarządzanie dostępem**

Konfiguracja urządzeń w trybie publicznym i prywatnym, udostępnianie urządzeń, ochrona prywatności

**Personalizacja ustawień**

Edytowanie urządzeń i pomieszczeń, tworzenie grup, szata graficzna

