

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowy-sterownik-oswietlenia-led-rgbw-satel-arc-200-smart-rgbw-led-driver-p-19214.html>



BEZPRZEWODOWY STEROWNIK OŚWIETLENIA LED RGBW SATEL ARC-200 (Smart RGBW LED Driver)

Cena brutto	175,20 zł
Cena netto	142,44 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23462
Kod EAN	5905033338838
Producent	SATEL

Opis produktu

Bezprzewodowy sterownik SateL ARC-200 (Smart RGBW LED Driver) przeznaczony jest do **sterowania kolorem światła oraz regulowania jasności oświetlenia LED 12...48V DC**. Nie tylko włączysz / wyłączysz oświetlenie, ale też płynnie zmienisz jego natężenie i kolor świecenia.
Działa w ramach **systemu bezprzewodowego BE WAVE**.
Przeznaczony jest do **montażu dopuszkowego**.

Charakterystyka działania

- umożliwia sterowanie oświetleniem (włączenie / wyłączenie / ustawienie koloru światła / ściemnienie / rozjaśnienie oświetlenia)
- współpraca z centralami BE WAVE Hybrid oraz kontrolerami BE WAVE Smart HUB
- sterowanie zdalne lub sterowanie lokalne przy użyciu wejść sterujących
- obsługiwane źródła światła:
 - taśma LED RGBW,
 - taśma LED RGB,
 - taśmy LED CCT (zimny/ciepły),
 - taśmy LED jednokolorowe,
 - żarówki LED,
 - żarówki halogenowe.
- płynna regulacja jasności oświetlenia
- pamięć ustawionego koloru i poziomu jasności
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1200 m

Wejścia i wyjścia

- dywersyfikacja kanałów transmisji - 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami
- sterowanie zdalne lub sterowanie lokalne przy użyciu wejść sterujących
- 2 wejścia sterujące:
 - możliwość podłączenia przycisku dzwonkowego lub przełącznika,
 - sterowanie lokalne oświetleniem,
 - możliwość sterowania dowolnymi urządzeniami w systemie.

Aktualizacja i montaż

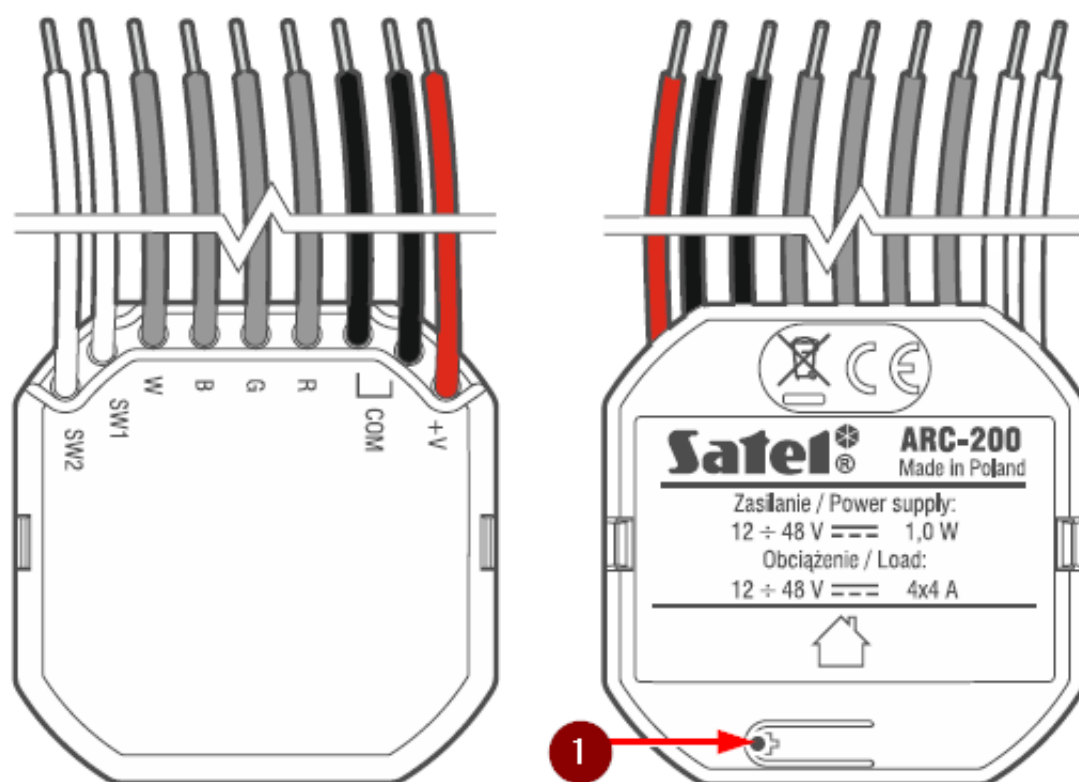
- sprzętowe zabezpieczenie przed przegrzaniem
- zdalna aktualizacja oprogramowania i programowanie ustawień
- montaż w puszkach elektroinstalacyjnych podtynkowych i natynkowych o minimalnej średnicy 60 mm

Elastyczna konfiguracja

Można dopasować moduł do swoich preferencji. Istnieje możliwość ustawienia:

- minimalnego i maksymalnego progu jasności podłączonej lampy,
- przebiegu zmiany natężenia światła lub jego koloru (czy ma nastąpić natychmiast, czy ma trwać kilka sekund)
- "pamięci" sterownika, tj. by po włączeniu świateł, ich jasność i kolor ustawiły się tak samo, jak przed wyłączeniem.

Podłączenie sterownika

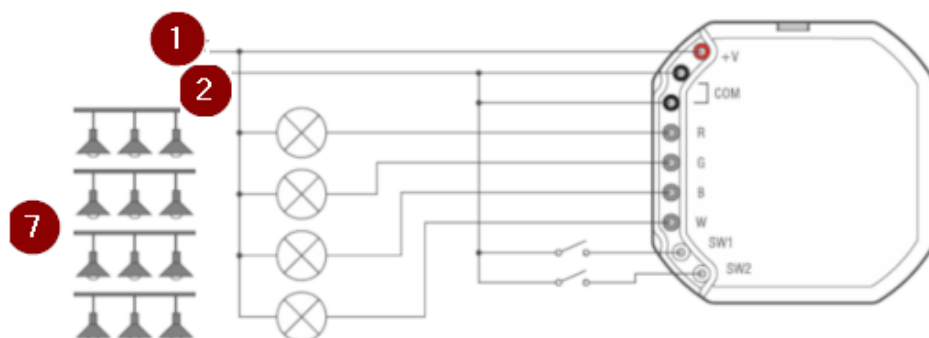
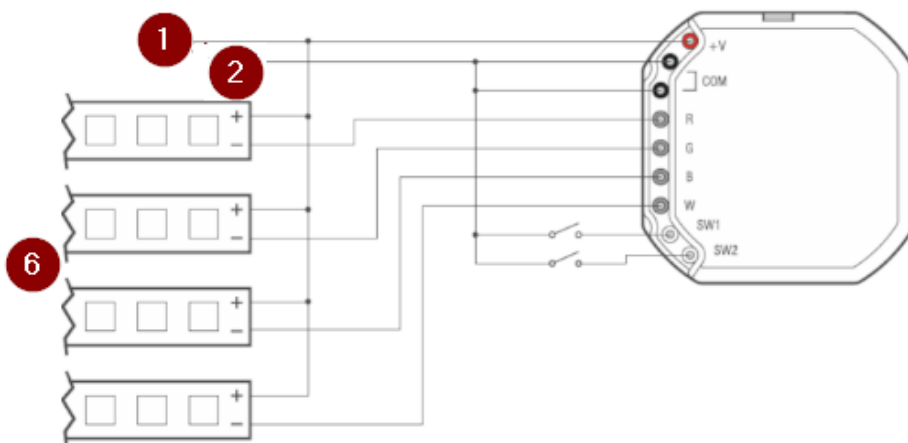
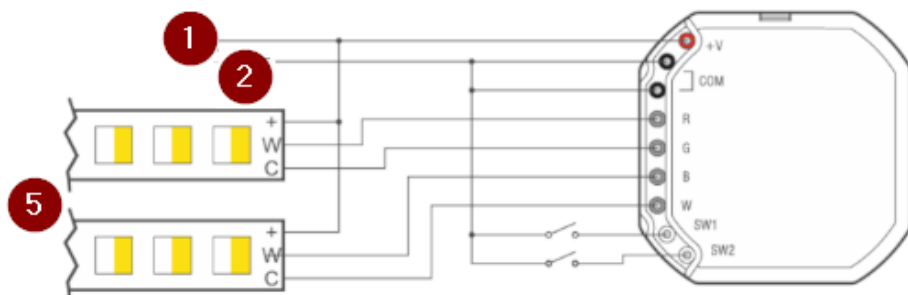
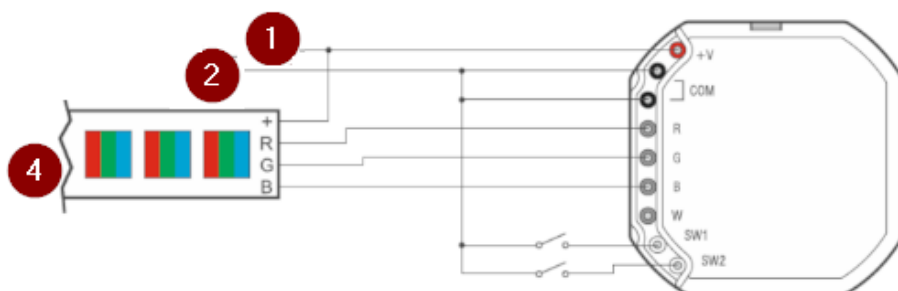
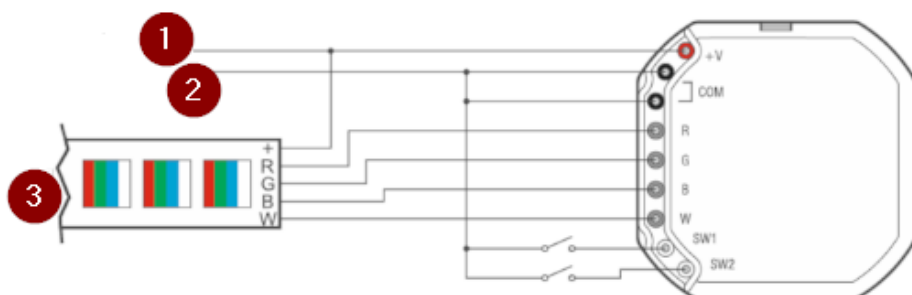


1. przycisk (z tyłu obudowy) do:

- zarejestrowania sterownika w systemie (naciśnij w trakcie dodawania sterownika do systemu),
- zablokowania / odblokowania rejestracji (naciśnij i przytrzymaj przez 10 sek., aby zablokować / odblokować możliwość dodania sterownika do systemu).

Przewody

- **+V [czerwony]** - do połączenia z przewodem zasilania 12...48 V DC.
- **COM [czarny]** - do połączenia z przewodem masy.
- **R [szary]** - wyjście sterujące kolorem czerwonym.
- **G [szary]** - wyjście sterujące kolorem zielonym.
- **B [szary]** - wyjście sterujące kolorem niebieskim.
- **W [szary]** - wyjście sterujące kolorem białym.
- **SW1 [biały]** - wejście sterujące 1.
- **SW2 [biały]** - wejście sterujące 2.



Legenda:

1. "+" 12...48V DC
2. "COM" 12...48V DC
3. Taśma LED RGBW
4. Taśma LED RGB
5. Taśmy LED CCT (zimny/ciepły)
6. Taśmy LED jednokolorowe
7. Żarówki LED / żarówki halogenowe

Jak zamontować sterownik krok po kroku?

1. Wyłącz zasilanie w obwodzie, do którego ma być podłączony sterownik.
2. Otwórz puszkę, w której ma zostać zamontowany sterownik.
3. Podłącz sterownik do obwodu zasilania 12...48V DC
4. Podłącz oświetlenie do wyjść sterownika:

- taśma LED RGBW (3),
- taśma LED RGB (4),
- taśmy LED CCT (zimny/ciepły; 5)) - wyjścia R i B sterują kolorem ciepłym (W), a wyjścia G i W sterują kolorem zimnym (C),
- taśmy LED jednokolorowe (6) - każde wyjście steruje oświetleniem,
- żarówki LED / żarówki halogenowe (7) - każde wyjście steruje oświetleniem.

5. Podłącz przyciski / przełączniki do wejść sterownika.
6. Umieść sterownik w puszcze. Przewody elektryczne powinny znaleźć się za obudową sterownika.
7. Włącz zasilanie w obwodzie, do którego podłączony jest sterownik.
8. Uruchom aplikację Be Wave i dodaj sterownik do systemu. Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, naciśnij przycisk na obudowie oznaczony symbolem +.
9. Zamknij puszkę.

Ważne!

- Nie instaluj sterownika na zewnątrz.
- Zainstaluj ściemniacz w puszcze elektroinstalacyjnej (min. średnica 60 mm lub puszcze z kieszenią).
- Sterownika może sterować:
 - 1 taśmą LED RGBW,
 - 1 taśmą LED RGB,
 - 2 taśmami LED CCT (zimny/ciepły),
 - 4 taśmami LED jednokolorowymi,
 - 4 grupami żarówek LED / żarówek halogenowych.
- Pobór prądu przez oświetlenie podłączone do 1 wyjścia sterownika nie może przekraczać:
 - 4A / 12...48 V DC, gdy używane są wszystkie 4 wyjścia,
 - 8A / 12...24 V DC, gdy używane są 2 wyjścia.
- Do wejść sterownika możesz podłączyć przycisk dzwonekowy lub przełącznik. Zaleca się podłączenie przycisku dzwonekowego, ponieważ oferuje on większą funkcjonalność.

Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1200 m
- napięcie zasilania: 12...48V DC
- pobór mocy: 0,2W (w stanie gotowości), 1W (max.)
- max. obciążenie wyjścia:
 - używanie 4 wyjść: 4A / 125W / 12...48V DC
 - używanie 2 wyjść: 8A / 192W / 12...24V DC
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- wymiary: 47 x 47 x 22 mm
- waga: 34 g

W zestawie:

- bezprzewodowy sterownik Satel ARC-200 (Smart RGBW LED Driver) - 1 szt;
- instrukcja.

