Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 23:43

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowy-2-kanalowy-sterownik-230vac-satel-asw-210-smart-2-ch-relay-p-8193.html



BEZPRZEWODOWY 2-KANAŁOWY STEROWNIK 230VAC SATEL ASW-210 (Smart 2-CH Relay)

Cena brutto	**175,20 zł**
Cena netto	**142,44 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00161**
Kod EAN	**5905033336896**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Sterownik 2-kanałowy Satel ASW-210 (Smart 2-CH Relay) przeznaczony jest do **zdalnego włączania i wyłączania urządzeń zasilanych z sieci 230V AC.** Posiada **2 wejścia sterujące** służące do podłączenia np. przełączników przewodowych ściennych (mono- i bistabilnych).
Działa w ramach **systemu bezprzewodowego ABAX 2 / BE WAVE.**
Przeznaczony jest do **montażu dopuszkowego.**

Charakterystyka działania

- automatyzacja zarządzania pracą np. oświetlenia, bram, elektrycznego ogrzewania
- zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń zasilanych z sieci 230 V AC
- możliwość sterowania podłączonymi do niego urządzeniami za pomocą pilota, aplikacji BE WAVE, klawiatury, przycisku ściennego
- współpraca z kontrolerami ACU-220 / ACU-280 / Smart HUB / Smart HUB Plus / Smart HUB Plus LV oraz retransmiterem ARU-200 (Smart Repeater)
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1300 m
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz

Wejścia i wyjścia

- 2 kanały - niezależne sterowanie 2 urządzeniami
- 2 programowalne wyjścia przekaźnikowe:
  - sterowanie zdalne
  - sterowanie lokalne - przy użyciu wejść sterujących
  - separacja galwaniczna wyjść
- 2 wejścia sterujące:
  - możliwość podłączenia przycisku dzwonkowego lub przełącznika
  - sterowanie lokalne wyjściem przekaźnikowym
  - możliwość sterowania dowolnymi urządzeniami w systemie

Aktualizacja i montaż

- zdalna aktualizacja oprogramowania i zdalne konfigurowanie
- konfiguracja i aktualizacja oprogramowania prowadzona jest zdalnie
- wszechstronność montażu (np. na ścianie, suficie, podłodze, w obudowach innych urządzeń)
- montaż w puszkach elektroinstalacyjnych podtynkowych i natynkowych o minimalnej średnicy 60 mm

Wszechstronność i uniwersalność

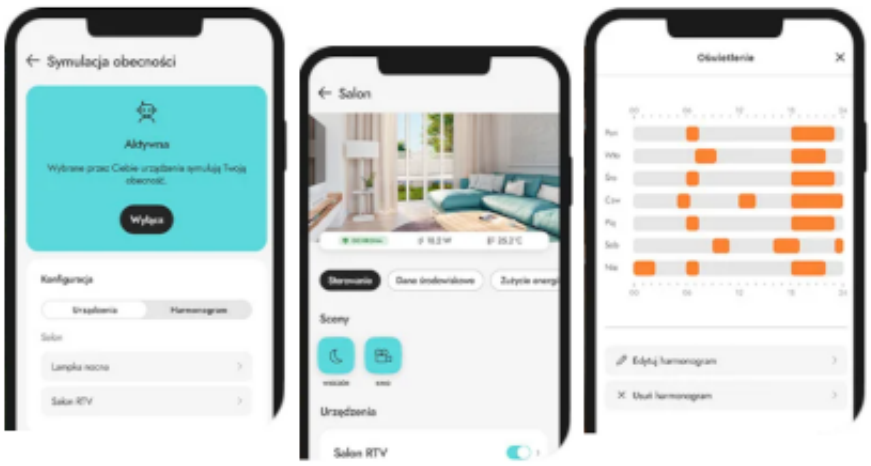
Sterownik posiada **2 kanały,** co pozwala sterować niezależnie 2 urządzeniami, np. kierować pracą bramy wjazdowej i oświetlenia w ogrodzie.





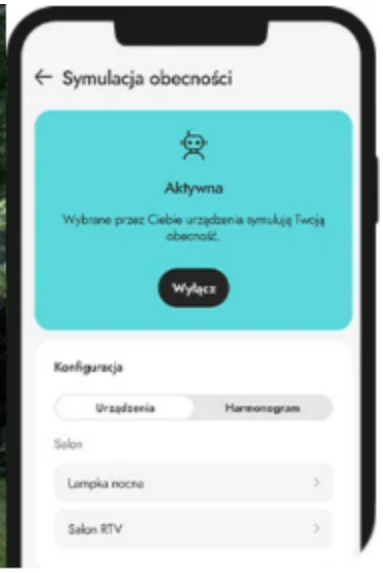
Sterowanie światłem

Za pomocą sterownika Smart 2-CH Relay możesz zautomatyzować pracę oświetlenia. Możesz stworzyć **sceny** lub **rutyny**, zaplanować działanie świateł według **harmonogramu**, zaplanować włączanie / wyłączanie się oświetlenia zgodnie z natężeniem światła i ruchem człowieka (gdy po zmierzchu wykryje ruch - zapala się światło w danym pokoju, po określonym czasie automatycznie gaśnie).

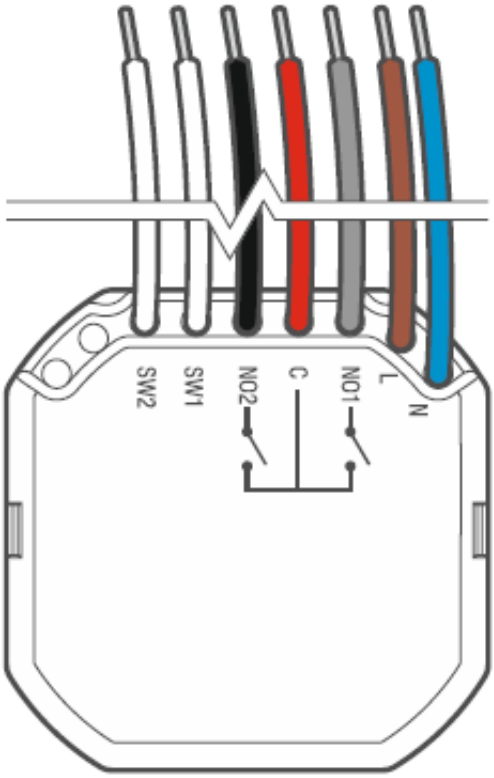


Świetnym rozwiązaniem jest **funkcja symulacji obecności.** Za jej sprawą, światła w domu będą się losowo włączać i wyłączać w wybranych pomieszczeniach. Dzięki temu potencjalny włamywacz będzie myślał, że ktoś cały czas jest w domu, co może go skutecznie zniechęcić do działania.





Podłączenie sterownika



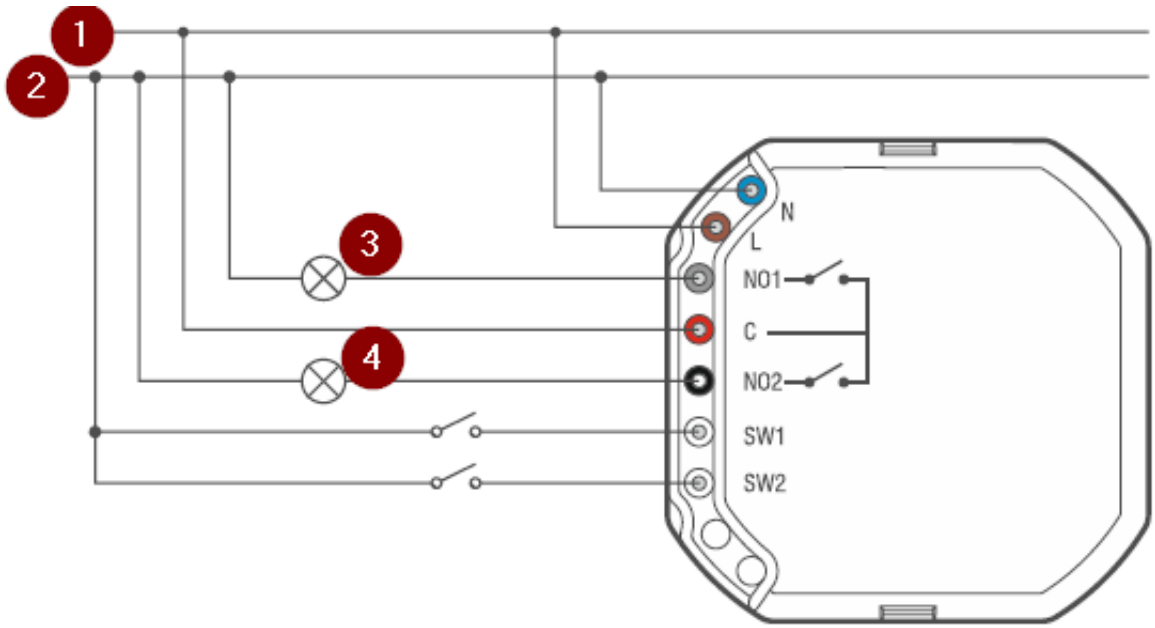
* Do 2024 roku urządzenie było produkowane z zaciskami śrubowymi. W 2024r rozpoczęła się produkcja urządzenia bez zacisków, tylko przewody.

Z tyłu obudowy znajduje się przycisk do:

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

Przewody

- **N [niebieski]** - do połączenia z przewodem neutralnym zasilania 230V AC
- **L [brązowy]** - do połączenia z przewodem fazowym zasilania 230V AC
- **NO1 [szary]** - styk NO wyjścia przekaźnikowego 1 (w stanie normalnym jest odcięty od styku wspólnego C – nie przewodzi prądu)
- **NO2 [czarny]** - styk NO wyjścia przekaźnikowego 2 (w stanie normalnym jest odcięty od styku wspólnego C – nie przewodzi prądu)
- **C [czerwony]** - styk wspólny C wyjść przekaźnikowych.
- **SW1 [biały]** - wejście sterujące 1. [tylko wariant B]
- **SW2 [biały]** - wejście sterujące 2. [tylko wariant B]



Legenda:

1. L - faza (wejście, 230V AC)
2. N - neutralny
3. Obciążenie ≤5A
4. Obciążenie ≤5A

Podłącz sterownik do obwodu zasilania 230V AC:
– przewód brązowy [L] do przewodu fazowego.
– przewód niebieski [N] do przewodu neutralnego.

Przewody wyjść przekaźnikowych sterownika połącz z przewodami obwodów elektrycznych, którymi ma sterować sterownik.

Podłącz przyciski / przełączniki do wejść sterownika.

Ważne!

- Nie montuj sterownika na zewnątrz.
- Zainstaluj sterownik w puszce elektroinstalacyjnej (głębokość o min. średnicy 60mm lub puszce z kieszenią).
- Do wyjścia przekaźnikowego możesz podłączyć urządzenie 230V AC o poborze prądu do 5A.
- Do wejścia sterującego możesz podłączyć przycisk dzwonkowy lub przełącznik przeznaczony do instalacji elektrycznych 230V.
- Do podłączenia przycisku / przełącznika użyj przewodów giętkich o przekroju 0,5-0,75 mm2.

Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1300 m
- napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz
- pobór prądu: 0,47W (w stanie gotowości), 1W (max.)
- znamionowe napięcie zestyków: 250V AC
- obciążalność wyjść przekaźnikowych w kategorii AC1: 5A / 250V AC
- minimalny prąd zestyków: 10 mA

- obciążalność prądowa trwała zestyku: 5A
- maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1: 1250VA
- minimalna moc łączeniowa: 50 mW
- rezystancja zestyków: ≤ 100Ω
- trwałość łączeniowa (liczba łączeń) w kategorii AC1 (360 cykli/h): > 10^5
- 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 47,4 x 22 mm
- waga: 40 g

W zestawie:

- bezprzewodowy sterownik 230VAC Satel ASW-210 (Smart 2-CH Relay) - 1 szt;
- instrukcja.