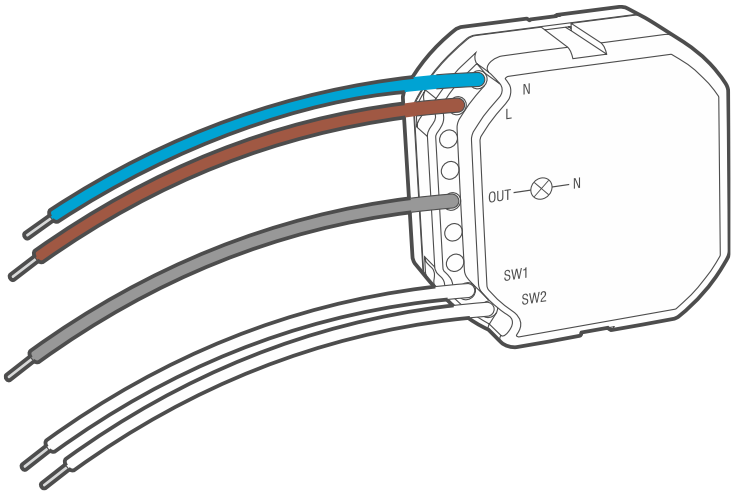
Smart Dimmer

ADC-200

PL

Wersja oprogramowania 1.04



CE

adc-200_BW_pl 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Opis symboli na urządzeniu:


Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.


Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).

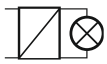

Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.


Prąd zmienny.


Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z instrukcją.


Łącznik półprzewodnikowy.


Rodzaj obciążenia – żarówka.


Rodzaj obciążenia – przekształtniki elektroniczne obniżające napięcie dla żarówek bardzo niskiego napięcia (np. lamp halogenowych, LED).


Rodzaj obciążenia – transformatory magnetyczne obniżające napięcie dla żarówek bardzo niskiego napięcia (np. lamp halogenowych, LED).

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.
Proszę nas odwiedzić:
https://support.satel.pl

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ADC-200 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

Ikony w instrukcji


Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.


Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości 2
2. Opis 2
3. Instalacja 3
3.1 Wskazówki instalacyjne 3
3.2 Montaż 4
4. Dane techniczne 5

Ściemniacz ADC-200 (Smart Dimmer) służy do regulowania jasności oświetlenia 230 V AC. Umożliwia włączenie / wyłączenie / ściemnienie / rozjaśnienie oświetlenia. Instrukcja przeznaczona jest dla ściemniacza instalowanego w systemie BE WAVE.

1. Właściwości

- Sterowanie różnymi typami oświetlenia:
  - tradycyjne żarówki żarowe 230 V,
  - żarówki halogenowe 230 V,
  - ściemnialne żarówki LED 230 V,
  - źródła światła zasilane przez transformator elektroniczny lub magnetyczny.
- Automatyczna detekcja podłączonego obciążenia.
- Sterowanie zdalne lub sterowanie lokalne przy użyciu wejść sterujących.
- Płynna regulacja jasności oświetlenia.
- Pamięć ustawionego poziomu jasności.
- 2 wejścia sterujące:
  - możliwość podłączenia przycisku dzwonkowego lub przełącznika,
  - sterowanie lokalne oświetleniem,
  - możliwość sterowania dowolnymi urządzeniami w systemie.
- Praca w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa.
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami.
- Zdalne programowanie ustawień.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania.
- Programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem.
- Zasilanie napięciem 230 V AC.
- Montaż w puszkach elektroinstalacyjnych podtynkowych i natynkowych o minimalnej średnicy 60 mm.

2. Opis

Rysunek 1 przedstawia ściemniacz.

① przycisk do:

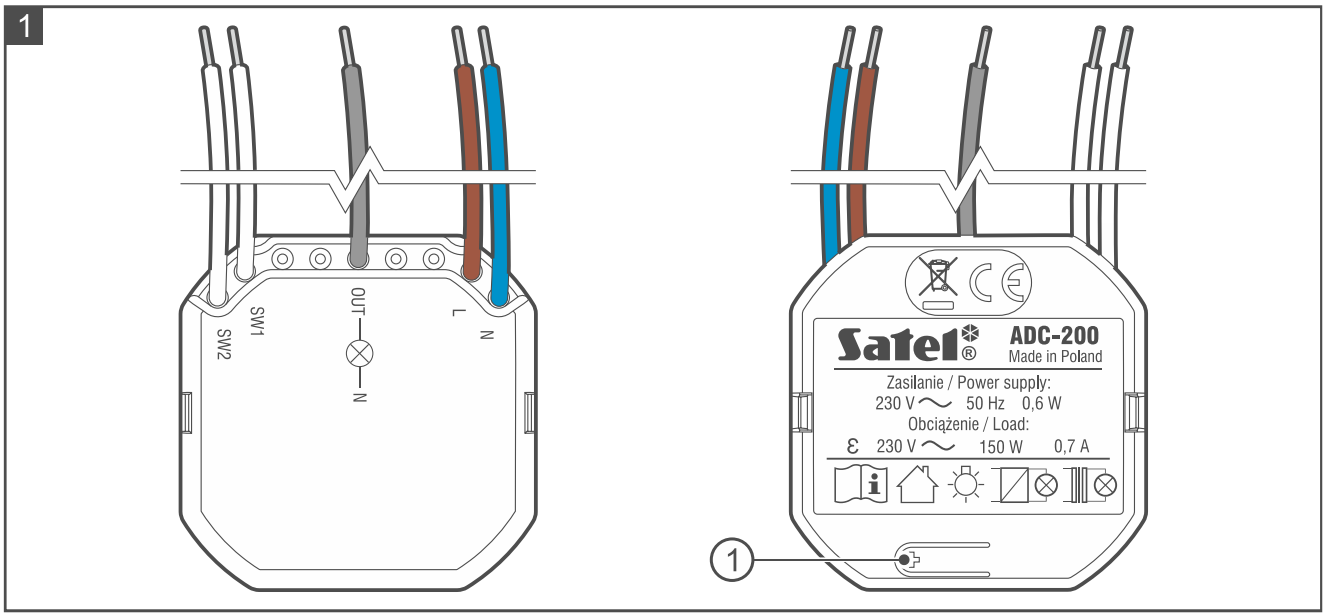
- zarejestrowania ściemniacza w systemie – naciśnij w trakcie dodawania ściemniacza do systemu,
- zablokowania / odblokowania rejestracji – naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby zablokować / odblokować możliwość dodania ściemniacza do systemu.

Przewody

N [niebieski] - do połączenia z przewodem neutralnym zasilania 230 V AC.
L [brązowy] - do połączenia z przewodem fazowym zasilania 230 V AC.
OUT [szary] - wyjście sterujące oświetleniem.
SW1 [biały] - wejście sterujące 1.
SW2 [biały] - wejście sterujące 2.

Wejścia ściemniacza nie są separowane galwanicznie.

1



3. Instalacja

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Ściemniacz należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami.

Nie wyjmuj ściemniacza z obudowy. Zamontowanie ściemniacza bez obudowy lub z uszkodzoną obudową stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem oraz grozi uszkodzeniem urządzenia.

Nie wolno używać ściemniacza do ściemniania oświetlenia zasilanego prądem stałym, ponieważ grozi to uszkodzeniem ściemniacza i podłączonego oświetlenia.

Nie wolno instalować ściemniacza w miejscach powyżej 2000 m n.p.m.

3.1 Wskazówki instalacyjne

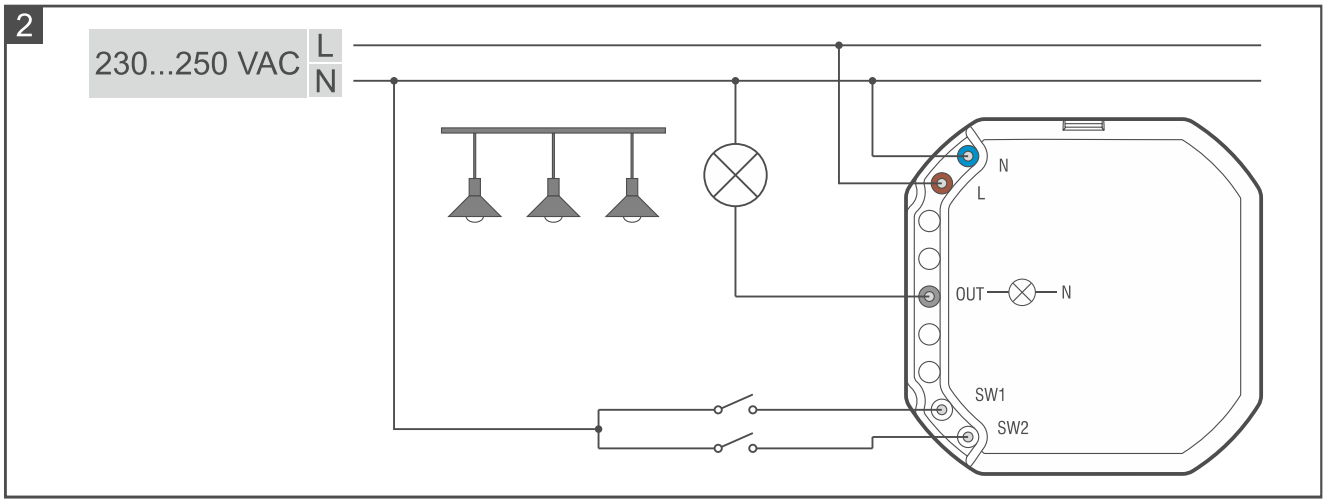
- Ściemniacz powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj ściemniacza na zewnątrz.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.
- Obwód elektryczny, do którego podłączony zostanie ściemniacz, powinien być chroniony właściwym zabezpieczeniem. Powiadom właściciela lub użytkownika systemu, jak odłączyć ściemniacz od zasilania sieciowego (np. wskaż bezpiecznik chroniący obwód zasilający ściemniacz).

- Zainstaluj ściemniacz w puszce elektroinstalacyjnej (puszce głębokiej o minimalnej średnicy 60 mm lub puszce z kieszenią).
- Do łączenia przewodów użyj złączek elektrycznych (kostek ze złączem śrubowym, złączek z zaciskiem ruchomym itp.).
- Do ściemniacza możesz podłączyć źródła światła zasilane 230 V AC (tradycyjne żarówki żarowe, żarówki halogenowe, żarówki LED) lub źródła światła zasilane przez transformator elektroniczny lub magnetyczny.
- Nie podłączaj do ściemniacza równocześnie różnych typów obciążenia.
- Jeżeli podłączasz do ściemniacza żarówkę LED, upewnij się, że jest ona ściemnialna.
- Nie podłączaj więcej niż jednego transformatora do wyjścia ściemniacza.
- Jeżeli do wyjścia ściemniacza jest podłączony transformator magnetyczny, powinien on być obciążony na co najmniej 50% mocy znamionowej.
- Nie podłącza do ściemniacza obciążeń większych niż 7 A / 150 W.
- Do wejść ściemniacza możesz podłączyć przycisk dzwonkowy lub przełącznik przeznaczony do instalacji elektrycznych 230 V. Zaleca się podłączenie przycisku dzwonkowego, ponieważ oferuje on większą funkcjonalność.

3.2 Montaż

1. Wyłącz zasilanie w obwodzie, do którego ma być podłączony ściemniacz.
2. Otwórz puszkę, w której ma zostać zamontowany ściemniacz.
3. Podłącz ściemniacz do obwodu zasilania 230 V AC (rys. 2):
   – przewód brązowy [L] do przewodu fazowego.
   – przewód niebieski [N] do przewodu neutralnego.
4. Podłącz oświetlenie do wyjścia ściemniacza (rys. 2).
5. Podłącz przyciski / przełączniki do wejść ściemniacza (rys. 2).

2



6. Umieść ściemniacz w puszce. Przewody powinny znaleźć się za obudową ściemniacza.
7. Włącz zasilanie w obwodzie, do którego podłączony jest ściemniacz.
8. Dodaj ściemniacz do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid).
9. Zamknij puszkę.

Jeżeli po uruchomieniu ściemniacza oświetlenie podłączone do ściemniacza nie świeci, sprawdź czy w aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft nie jest ustawiony zbyt niski poziom jasności.

W ustawieniach ściemniacza w aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft ustaw taki minimalny poziom jasności, przy którym będzie widać, że oświetlenie jest włączone.

Źródło światła należy wymieniać przy wyłączonym zasilaniu.

4. Dane techniczne

Pasmo częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 800 m
Napięcie zasilania	230 V AC, 50 Hz
Pobór mocy w stanie gotowości	0,6 W
Maksymalny pobór mocy	1 W
Minimalne obciążenie	1 W / 230 V AC
Maksymalne obciążenie	0,7 A / 150 W / 230 V AC
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5,
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	47 x 47 x 22 mm
Masa	33 g