



Outdoor Dusk Detector

ADD-200

Wersja oprogramowania 1.02

PL



CE

add-200_BW_pl 01/26

WAŻNE

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.



Urządzenie spełnia wymagania regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej.



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.).

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 ADD-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 – odpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

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

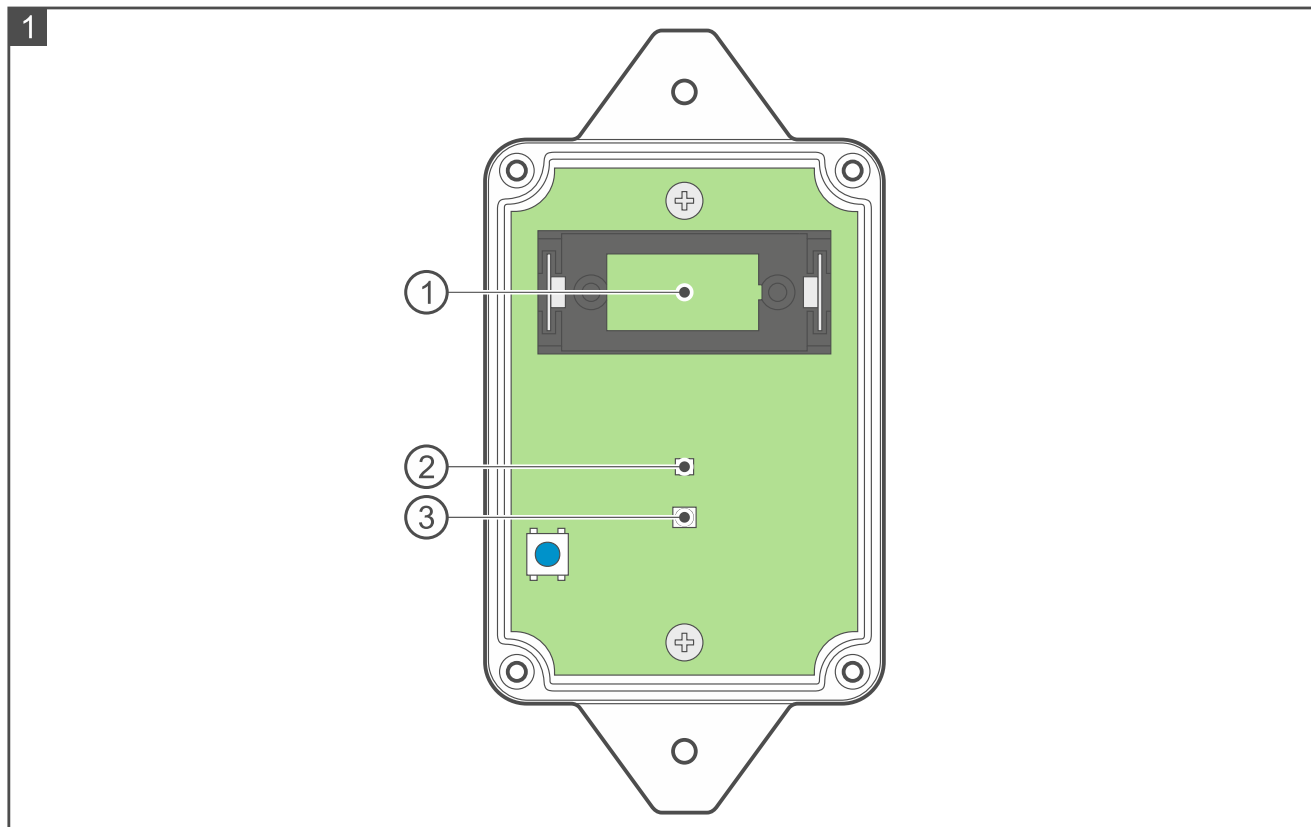
Czujka ADD-200 (Outdoor Dusk Detector) wykrywa zmierzch i świt na podstawie pomiaru natężenia światła. Została zaprojektowana do montażu na zewnątrz budynków. Instrukcja przeznaczona jest dla czujki instalowanej w systemie BE WAVE.

1. Właściwości

- Czujnik zmierzchu:
 - zakres pomiaru: 2 lx...250 lx,
 - odporność na krótkotrwałe i przypadkowe zmiany natężenia światła.
- 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.
- Wbudowany czujnik temperatury (zakres pomiaru: -20°C...+55°C).
- Wskaźniki LED.
- Zasilanie baterią CR123A 3 V.
- Kontrola stanu baterii.
- Obudowa odporna na warunki atmosferyczne.

2. Opis

Płytki elektroniczne



Rysunek 1 przedstawia wnętrze czujki po zdjęciu pokrywy.

- ① gniazdo baterii (CR123A 3 V).
- ② czujnik zmierzchu.
- ③ czerwony wskaźnik LED. Po włożeniu baterii świeci przez około 5 sekund (rozruch czujki). Potem jest włączony tylko, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny. Sygnalizuje komunikację okresową – krótki błysk.

3. Instalacja



Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ulatniania się gazu lub eksplozji baterii.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Istnieje ryzyko urazu w przypadku oderwania czujki zamontowanej na wysokości powyżej 2 metrów.

3.1 Wskazówki instalacyjne

- Nie instaluj czujki w miejscu, gdzie będzie wystawiona bezpośrednio na słońce. Zbyt wysoka temperatura może doprowadzić np. do uszkodzenia czujnika zmierzchu lub baterii.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.

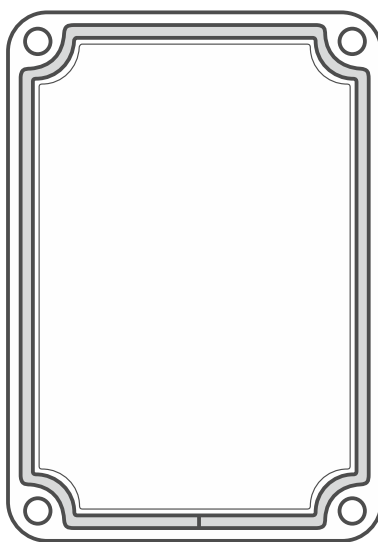
3.2 Montaż



Rysunki pokazują montaż w pionie, ale czujka może być montowana w dowolnym położeniu (nie wpływa to na jej działanie).

1. Umieść uszczelkę w rowku w pokrywie obudowy tak, aby wypełnić cały rowek. Końce uszczelki powinny stykać się ze sobą (rys. 2). Uszczelka jest dłuższa od długości rowka, dlatego po umieszczeniu w rowku nadmiar uszczelki należy obciąć.
2. Dodaj czujkę do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, zamontuj baterię w czujce.

2

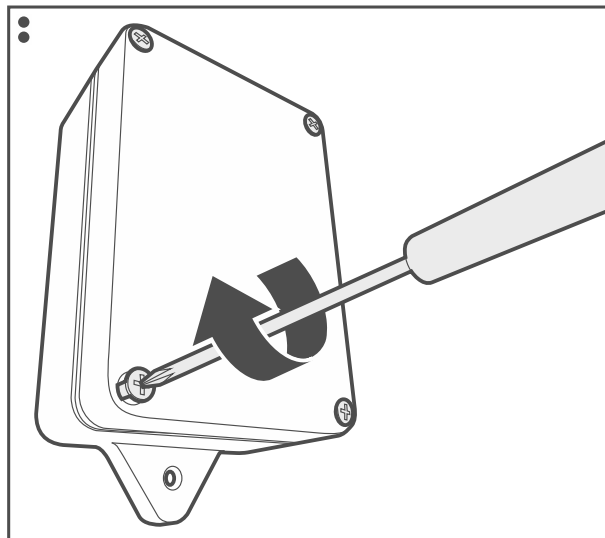
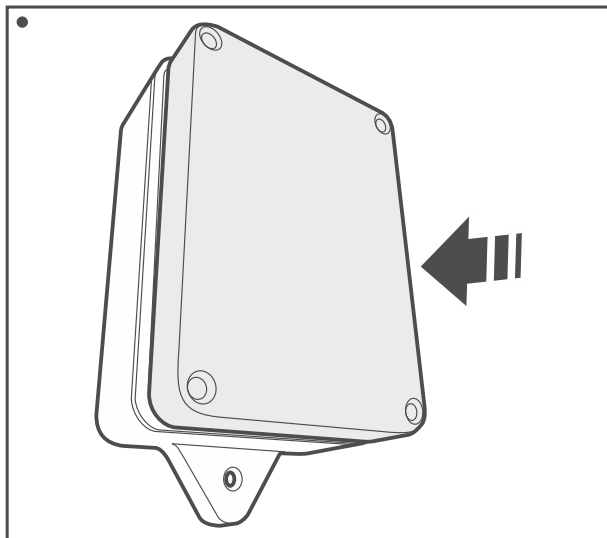


3. Załóż pokrywę i przymocuj ją wkrętami do podstawy obudowy (rys. 3).



Podczas zakładania pokrywki zwróć uwagę na końce uszczelki – powinny one znaleźć się na dole.

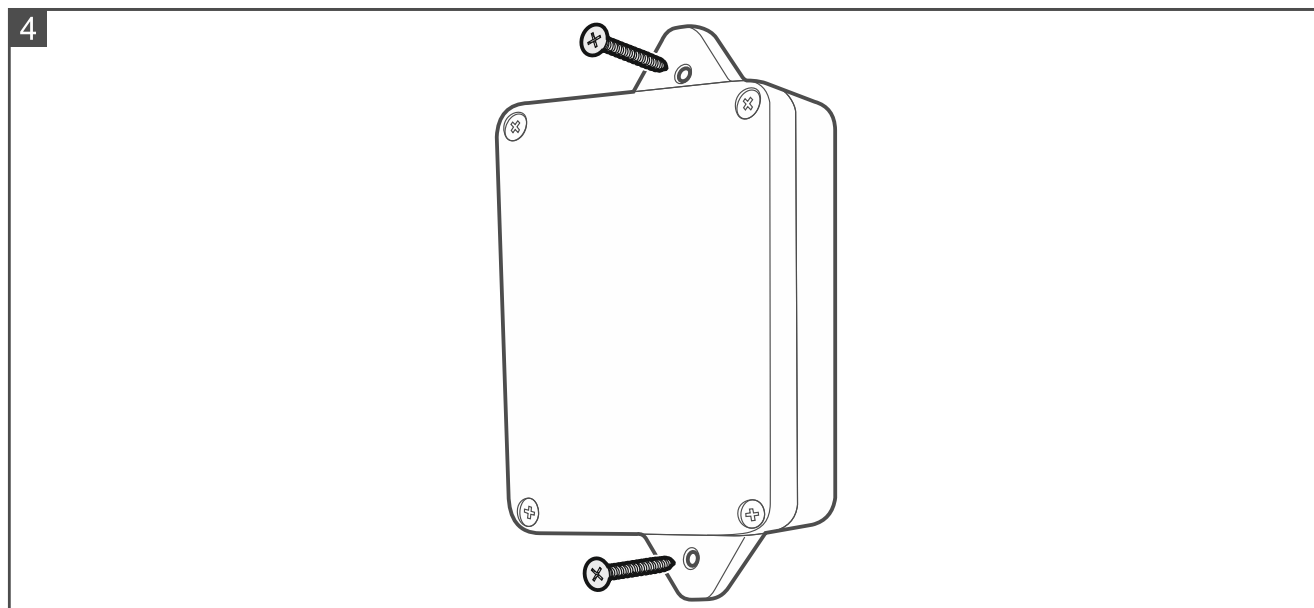
3



4. Przyłóż czujkę do podłoża i zaznacz położenie otworów montażowych.

5. Wywierć w podłożu otwory na kołki montażowe. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).

6. Przykręć czujkę do podłoża (rys. 4).



4. Test

1. Uruchom w systemie tryb diagnostyczny (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Gdy uruchomiony jest tryb diagnostyczny, czujka szybciej reaguje na zmianę natężenia światła.
2. Zasłoń czujkę np. tekturowym pudełkiem lub grubą, ciemną tkaniną. Po 3 sekundach czujka powinna wykryć zmierzch.
3. Zakończ tryb diagnostyczny.

5. Wymiana baterii



Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Aplikacja Be Wave powiadomi cię o słabej baterii w czujce. Słabą baterię należy jak najszybciej wymienić.

1. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft dotknij / kliknij pomieszczenie, w którym zainstalowana jest czujka.
2. Dotknij / kliknij nazwę czujki.
3. Uruchom funkcję *Wymiana baterii*.
4. Otwórz obudowę czujki.
5. Wyjmij rozładowaną baterię.
6. Odczekaj 1 minutę.
7. Zamontuj nową baterię.
8. Zamknij obudowę czujki.
9. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft uruchom funkcję *Odblokuj urządzenie*.

6. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)..... do 1300 m
Bateria CR123A 3 V

Oczekiwany czas pracy baterii.....	do 2 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	20 μ A
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Pomiar natężenia światła w zakresie	2 lx...250 lx
Pomiar temperatur w zakresie	-20°C...+55°C
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 1^{\circ}$ C
Czas rozruchu.....	5 s
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....	III
Zakres temperatur pracy	-20°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Stopień ochrony IP	IP65
Wymiary	58 x 115 x 34 mm
Masa	95 g