



Outdoor Dusk Detector

ADD-200

Firmwareversion 1.02

DE



add-200_BW_de 01/26

WICHTIG

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

Beschreibung der Symbole auf dem Gerät:



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Technischen Regelwerke der Eurasischen Zollunion.



Das Gerät darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den geltenden Umweltschutzvorschriften zu entsorgen (das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht).

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten, was zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führt. Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Website <https://support.satel.pl> zu finden.

Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass der Funkanlagentyp ADD-200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.satel.pl/ce

Symbole in der Anleitung



Warnung – Information zur Sicherheit von Benutzern, Geräten usw.



Hinweis – Empfehlung oder zusätzliche Information.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Eigenschaften	2
2. Beschreibung	2
3. Installation	3
3.1 Hinweise zur Installation	3
3.2 Montage	3
4. Test	5
5. Batteriewechsel	5
6. Technische Daten	5

Der Melder ADD-200 (Outdoor Dusk Detector) erkennt Dämmerung und Morgengrauen anhand der gemessenen Lichtintensität. Er wurde für die Montage im Außenbereich von Gebäuden entwickelt. Die Anleitung ist für den im BE WAVE System installierten Melder bestimmt.

1. Eigenschaften

- Dämmerungssensor:
 - Messbereich: 2 lx...250 lx,
 - Unempfindlichkeit gegen kurzzeitige und zufällige Änderungen der Lichtstärke.
- Betrieb im Frequenzband 868 MHz.
- AES-verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation.
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen erlaubt.
- Programmieren der Einstellungen per Fernzugriff.
- Fernaktualisierung der Firmware.
- Eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -20°C...+55°C).
- LED-Anzeigen.
- Stromversorgung mit Batterie CR123A 3 V.
- Kontrolle des Batteriezustandes.
- Witterungsbeständiges Gehäuse.

2. Beschreibung

Elektronikplatine

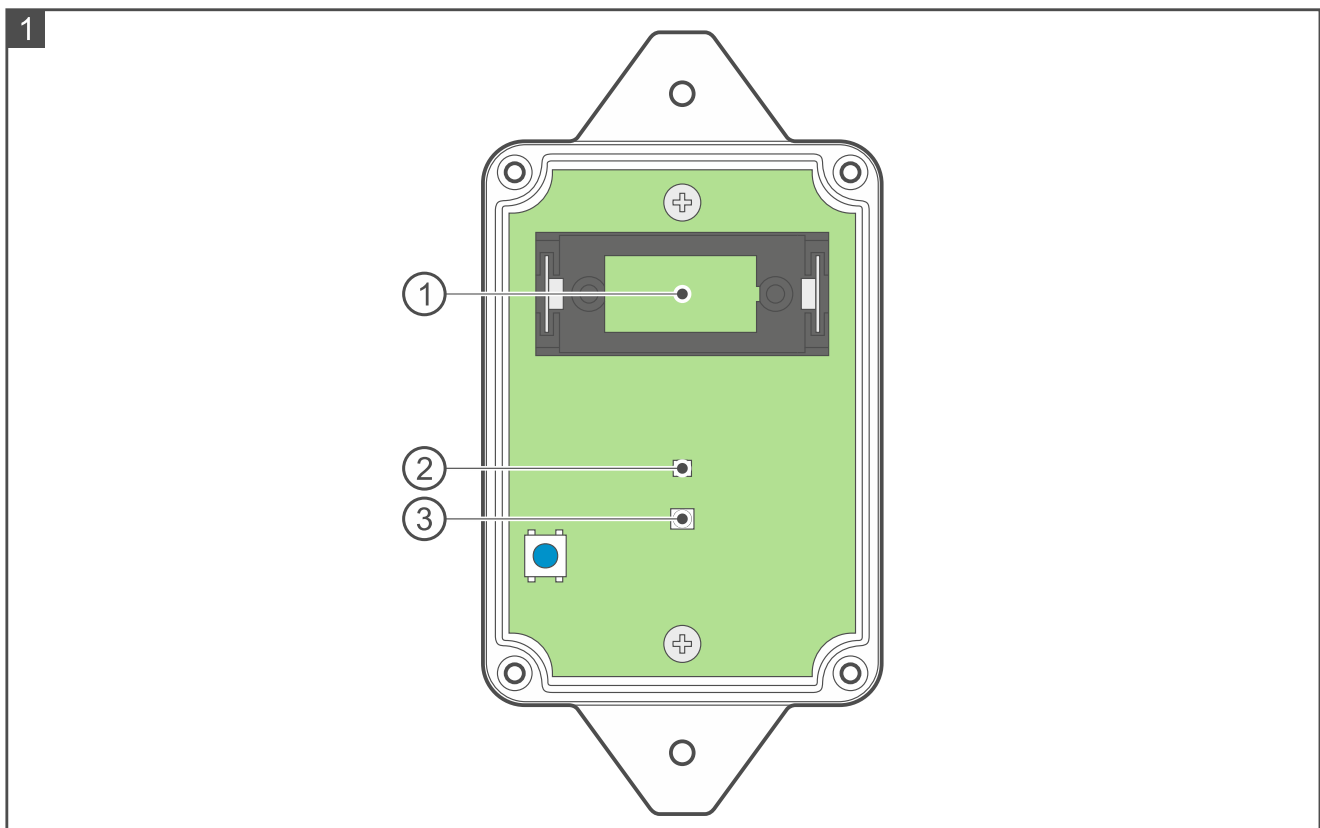


Abbildung 1 stellt das Innere des Melders nach der Entfernung des Deckels dar.

- ① Batteriefach (CR123A 3 V).
- ② Dämmerungssensor.
- ③ rote LED-Anzeige. Nach dem Einlegen der Batterie leuchtet sie ca. 5 Sekunden lang (Anlauf des Melders). Danach wird sie nur dann eingeschaltet, wenn der Diagnosemodus im System aktiviert ist. Sie signalisiert periodische Kommunikation – kurzer Blitz.

3. Installation



Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr.

Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.

Setzen Sie die Batterie nicht einem sehr niedrigen Druck aus, da die Gefahr der Batterieexplosion oder des Austretens von brennbaren Flüssigkeiten oder von Gas besteht.

Bei der Montage und Austausch der Batterie besonders vorsichtig vorgehen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer falschen Batteriemontage.

Es besteht Verletzungsgefahr, wenn sich ein in einer Höhe von mehr als 2 Metern montierter Melder löst.

3.1 Hinweise zur Installation

- Installieren Sie den Melder nicht an Orten, an denen er direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Eine zu hohe Temperatur kann z. B. zur Beschädigung des Dämmerungssensors oder der Batterie führen.
- Bei der Wahl des Installationsortes berücksichtigen Sie die Funkreichweite.
- Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.

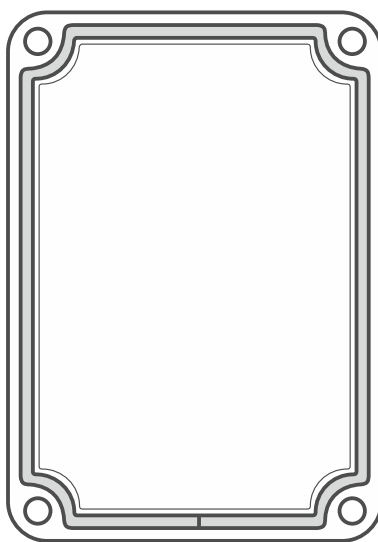
3.2 Montage



Die Abbildungen zeigen eine vertikale Montage, aber der Melder kann in beliebiger Lage montiert werden (dies hat keinen Einfluss auf seine Betriebsweise).

1. Legen Sie die Dichtung so in die Vertiefung im Gehäusedeckel ein, dass sie die gesamte Vertiefung ausfüllt. Die Endungen der Dichtung sollten sich gegenseitig berühren (Abb. 2). Die Dichtung ist länger als die Vertiefung, deswegen sollte der Überschuss der Dichtung nach dem Einlegen in die Vertiefung abgeschnitten werden.
2. Fügen Sie den Melder dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems). Wenn der Befehl zum Einschalten des Gerätes eingeblendet wird, legen Sie die Batterie in den Melder ein.

2

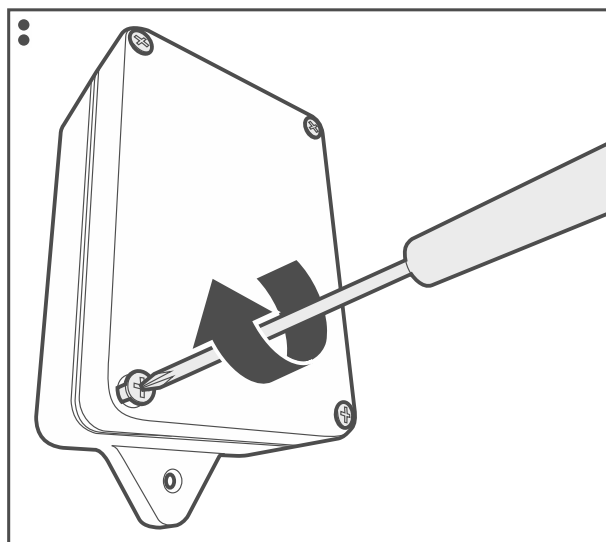
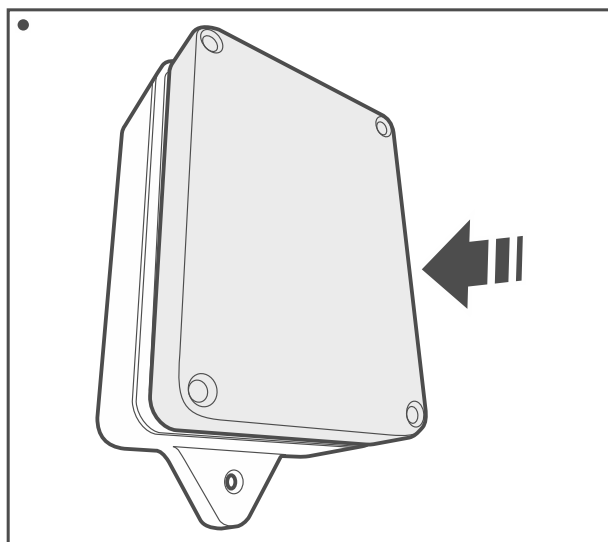


3. Setzen Sie den Deckel auf und befestigen Sie ihn mit Schrauben am Gehäuseunterteil (Abb. 3).



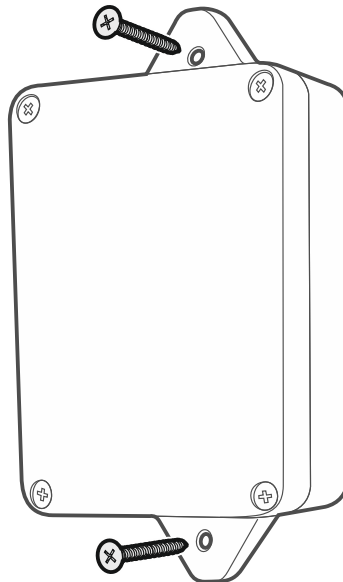
Achten Sie bei dem Aufsetzen des Deckels auf die Enden der Dichtung - sie sollten sich unten befinden.

3



4. Halten Sie den Melder an die Montagefläche und markieren Sie die Position der Montagelöcher.
5. Bohren Sie Löcher für Montagedübel im Untergrund. Die Dübel sollen an die Montagefläche entsprechend angepasst werden (andere für Beton oder Ziegel, andere für Gips usw.).
6. Schrauben Sie den Melder an die Montagefläche an (Abb. 4).

4



4. Test

1. Starten Sie den Diagnosemodus im System (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems). Wenn der Diagnosemodus aktiviert ist, reagiert der Melder schneller auf die Veränderung der Lichtintensität.
2. Decken Sie den Melder z. B. mit einem Karton oder einem dicken, dunklen Stoff ab. Nach 3 Sekunden sollte der Melder die Dämmerung erkennen.
3. Beenden Sie den Diagnosemodus.

5. Batteriewechsel



Verbrauchte Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.

Die Be Wave App wird Sie über schwache Batterie im Melder benachrichtigen. Eine schwache Batterie sollte so schnell wie möglich ausgetauscht werden.

1. Tippen / klicken Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft auf den Raum, in welchem der Melder installiert ist.
2. Tippen / klicken Sie auf den Namen des Melders.
3. Starten Sie die Funktion *Batterieaustausch*.
4. Öffnen Sie das Gehäuse des Melders.
5. Nehmen Sie die entladene Batterie heraus.
6. Warten Sie 1 Minute ab.
7. Legen Sie neue Batterie ein.
8. Schließen Sie das Gehäuse des Melders.
9. Starten Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft die Funktion *Gerät entsperren*.

6. Technische Daten

Betriebsfrequenzband.....868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)bis zu 1300 m

Batterie.....	CR123A 3 V
Erwartete Batteriebetriebszeit	bis zu 2 Jahre
Ruhestromaufnahme	20 μ A
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie.....	2,75 V
Messung der Lichtstärke im Bereich	2 lx...250 lx
Temperaturmessung im Bereich	-20°C...+55°C
Genauigkeit der Temperaturmessung.....	$\pm 1^\circ\text{C}$
Anlaufzeit	5 s
Umweltklasse nach EN 50130-5	III
Betriebstemperaturbereich	-20°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93 $\pm$ 3%
Schutzklasse IP	IP65
Abmessungen	58 x 115 x 34 mm
Gewicht	95 g