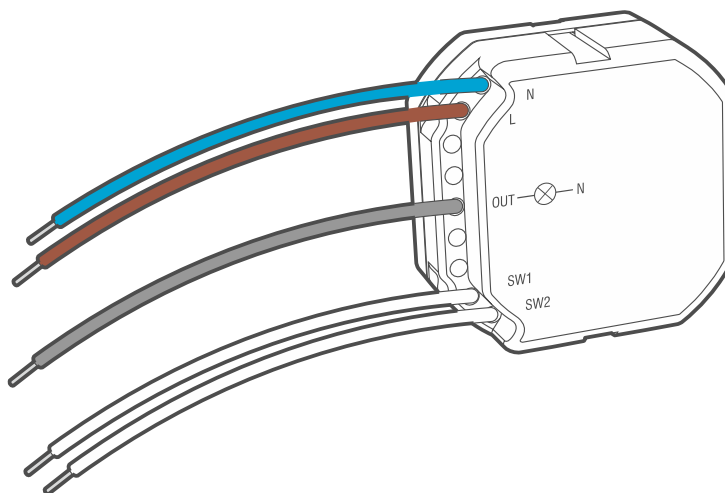




Smart Dimmer **ADC-200**

Firmwareversion 1.04

DE



CE

adc-200_BW_de 11/25

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 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 Gerät ist für die Montage in Innenräumen bestimmt.



Wechselstrom (AC).



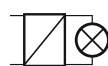
Bevor Sie zur Installation des Gerätes übergehen, lesen Sie bitte sorgfältig die Anleitung.



Halbleiterrelais.



Lastart – Glühlampe.



Lastart – elektronische Wandler zur Spannungsreduzierung für Niedervolt-Glühlampen (z. B. Halogenlampen, LED-Lampen).



Lastart – magnetische Transformatoren zur Spannungsreduzierung für Niedervolt-Glühlampen (z. B. Halogenlampen, LED-Lampen).

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 ADC-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	4
4. Technische Daten	5

Der Dimmer ADC-200 (Smart Dimmer) dient zur Regulierung der Helligkeit der 230 V AC Beleuchtung. Er ermöglicht das Einschalten / Ausschalten / Dimmen / Aufhellen der Beleuchtung. Die Anleitung ist für den im BE WAVE System installierten Dimmer bestimmt.

1. Eigenschaften

- Steuerung verschiedener Beleuchtungstypen:
 - herkömmliche Glühlampen 230 V,
 - Halogenlampen 230 V,
 - dimmbare LED-Lampen 230 V,
 - Lichtquellen, die durch einen elektronischen oder magnetischen Transformator gespeist werden.
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Last.
- Fernsteuerung oder lokale Steuerung mittels Steuerungseingänge.
- Stufenlose Regulierung der Lichtstärke.
- Speicherung der eingestellten Helligkeitsstufe.
- 2 Steuerungseingänge:
 - möglicher Anschluss eines Wipptasters oder Schalters,
 - lokale Beleuchtungsteuerung,
 - mögliche Steuerung von beliebigen Geräten im System.
- 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.
- Programmschutz gegen Überlastung und Überhitzung.
- Spannungsversorgung 230 V AC.
- Montage in Unterputz- und Aufputz-Elektroinstallationsdosen mit minimalem Durchmesser von 60 mm.

2. Beschreibung

Abbildung 1 stellt den Dimmer dar.

① Taste zum:

- Registrieren des Dimmers im System – drücken Sie beim Hinzufügen des Dimmers zum System,
- Sperren / Entsperren der Registrierung – drücken und halten Sie 10 Sekunden lang, um die Möglichkeit des Hinzufügens des Dimmers zum System zu sperren / entsperren.

Leitungen

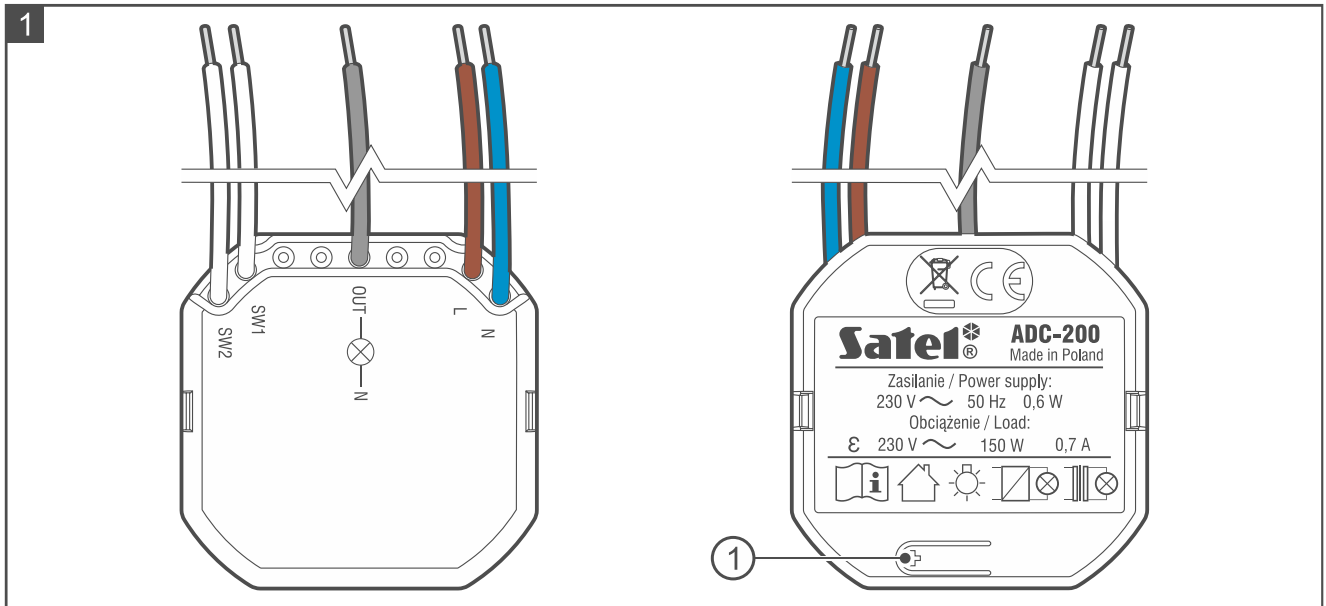
- | | |
|-------------------|---|
| N [blau] | - zur Verbindung mit dem Neutralleiter der 230 V AC Versorgung. |
| L [braun] | - zur Verbindung mit dem Außenleiter der 230 V AC Versorgung. |
| OUT [grau] | - Ausgang zur Beleuchtungssteuerung. |

SW1 [weiß] - Steuerungseingang 1.

SW2 [weiß] - Steuerungseingang 2.



Die Eingänge des Dimmers sind nicht galvanisch getrennt.



3. Installation



Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Alle elektrischen Anschlüsse sind bei abgeschalteter Stromversorgung auszuführen.

Der Dimmer ist an ein einphasiges Netz gemäß den geltenden Normen anzuschließen.

Entfernen Sie den Dimmer nicht aus dem Gehäuse. Die Montage des Dimmers ohne Gehäuse oder mit beschädigtem Gehäuse kann zum Stromschlag und zur Beschädigung des Gerätes führen.

Verwenden Sie den Dimmer nicht zum Dimmen von mit Gleichstrom gespeisten Beleuchtungen, da dadurch der Dimmer und das angeschlossene Beleuchtungsgerät beschädigt werden könnten.

Der Dimmer darf nicht an Orten oberhalb von 2000 m über dem Meeresspiegel installiert werden.

3.1 Hinweise zur Installation

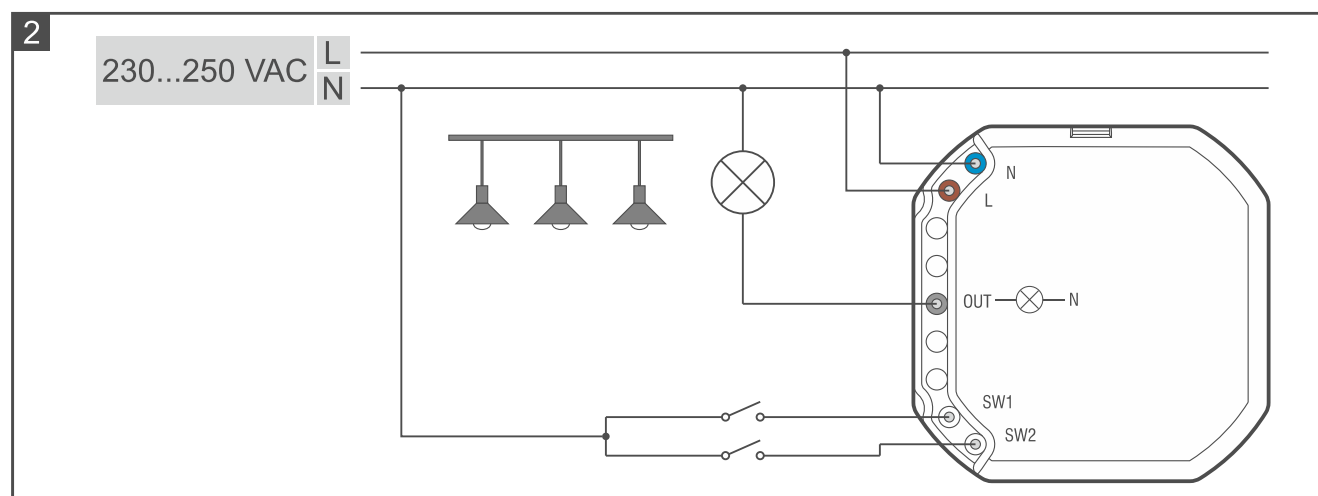
- Der Dimmer sollte in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit installiert werden.
- Installieren Sie den Dimmer nicht im Außenbereich.
- Bei der Wahl des Installationsortes berücksichtigen Sie die Funkreichweite.
- Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.
- Der Stromkreis, an den der Dimmer angeschlossen wird, soll mit einer entsprechenden Sicherung geschützt werden. Informieren Sie den Besitzer oder den Benutzer

des Systems, wie der Dimmer von der Netzstromversorgung abgeschaltet werden soll (z. B. zeigen Sie ihm die Sicherung zum Schutz des den Dimmer versorgenden Stromkreises an).

- Installieren Sie den Dimmer in einer Installationsdose (einer tiefen Hohlwanddose mit einem Mindestdurchmesser von 60 mm oder Hohlwanddose mit seitlichem Anschlussraum).
- Zum Verbinden der Leitungen verwenden Sie Schraubklemmen, Spleißverbinder u. ä.
- An den Dimmer können Sie mit 230 V AC gespeiste Lichtquellen (herkömmliche Glühlampen, Halogenlampen, LED-Lampen) oder durch einen elektronischen oder magnetischen Transformator gespeisten Lichtquellen anschließen.
- Schließen Sie nicht gleichzeitig verschiedene Lasttypen an den Dimmer an.
- Wenn Sie eine LED-Glühbirne an den Dimmer anschließen, vergewissern Sie sich, dass sie dimmbar ist.
- Schließen Sie nicht mehr als einen Transformator an den Ausgang des Dimmers an.
- Wenn ein magnetischer Transformator an den Ausgang des Dimmers angeschlossen ist, ist dieser mit mindestens 50% seiner Nennleistung zu belasten.
- Schließen Sie an den Dimmer keine Lasten an, die größer als 7 A / 150 W sind.
- An die Eingänge des Dimmers können Sie einen für 230 V Elektroinstallationen bestimmten Wipptaster oder Schalter anschließen. Es wird empfohlen einen Wipptaster anzuschließen, da dieser eine größere Funktionalität bietet.

3.2 Montage

1. Schalten Sie die Stromversorgung im Stromkreis ab, an den der Dimmer angeschlossen werden soll.
2. Öffnen Sie die Installationsdose, in welcher der Dimmer montiert werden soll.
3. Schließen Sie den Dimmer an den Stromkreis 230 V AC an (Abb. 2):
 - brauner Leiter [L] an den Außenleiter.
 - blauer Leiter [N] an den Neutralleiter.
4. Schließen Sie die Beleuchtung an den Ausgang des Dimmers an (Abb. 2).
5. Schließen Sie die Taster / Schalter an die Eingänge des Dimmers an (Abb. 2).



6. Platzieren Sie den Dimmer in der Dose. Die Leitungen sollen sich hinter dem Gehäuse des Dimmers befinden.
7. Schalten Sie die Stromversorgung im Kreis ein, an den der Dimmer angeschlossen ist.

8. Fügen Sie den Dimmer dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems).
9. Schließen Sie die Dose.



Sollte die an den Dimmer angeschlossene Beleuchtung nach dem Aktivieren des Dimmers nicht leuchten, prüfen Sie, ob in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft eine nicht zu niedrige Helligkeitsstufe eingestellt ist.

Stellen Sie in den Einstellungen des Dimmers in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft eine minimale Helligkeitsstufe ein, bei welcher Sie sehen können, dass die Beleuchtung eingeschaltet ist.

Die Lichtquelle ist bei ausgeschalteter Stromversorgung auszutauschen.

4. Technische Daten

Betriebsfrequenzband.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 800 m
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Standby-Leistungsaufnahme	0,6 W
Maximale Leistungsaufnahme	1 W
Minimale Belastung	1 W / 230 V AC
Maximale Belastung	0,7 A / 150 W / 230 V AC
Erfüllte Normen.....	EN 50130-4, EN 50130-5
Umweltklasse nach EN 50130-5.....	II
Betriebstemperaturbereich.....	-10°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93±3%
Abmessungen.....	47 x 47 x 22 mm
Gewicht.....	33 g