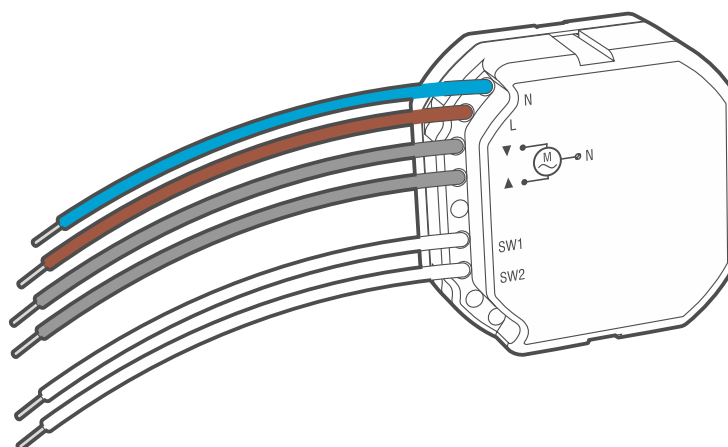




Smart Blinds
ARSC-200

Firmwareversion 1.01

DE



CE

arsc-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.

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 ARSC-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

Die Steuerung ARSC-200 (Smart Blinds) dient zum Hoch- und Herunterfahren von Rollläden oder Öffnen und Schließen von Horizontal-Jalousien / Fenstern mit Elektroantrieb. Sie steuert Geräte mit 230 V AC Motor mit Endlagenschalter. Die Anleitung ist für die im BE WAVE System installierte Steuerung bestimmt.

1. Eigenschaften

- Steuerung von Rollläden / Horizontal-Jalousien / Fenstern mit Elektroantrieb 230 V AC.
- Fernsteuerung oder lokale Steuerung mittels Steuerungseingänge.
- Automatische Erkennung der Verfahrzeit von Rollläden / Jalousie.
- Erkennung von Problemen mit Rollläden / Jalousie (fehlende Stromversorgung, falsche Position, mechanische Blockade, Motorüberhitzung).
- 2 Steuerungseingänge:
 - Möglichkeit, einen Doppel-Wipptaster oder Jalousie-Schalter anzuschließen,
 - lokale Steuerung von Rollläden / Jalousie,
 - 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.
- Spannungsversorgung 230 V AC.
- Montage in Unterputz- und Aufputz-Elektroinstallationsdosen mit minimalem Durchmesser von 60 mm.

2. Beschreibung

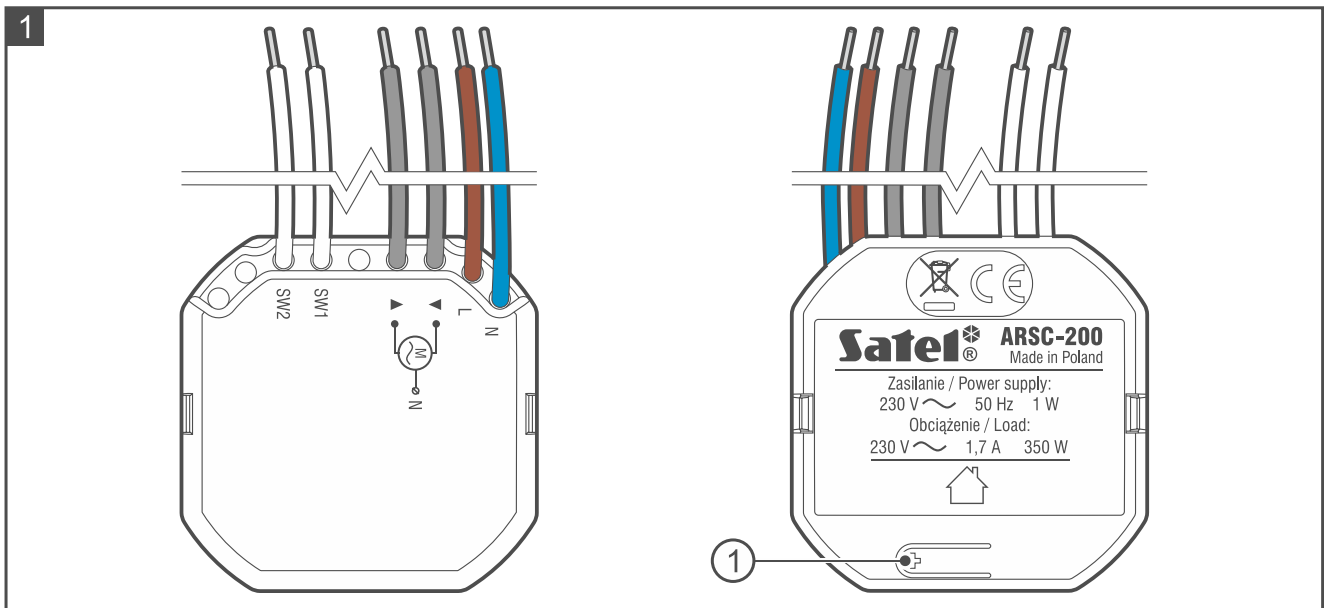
Abbildung 1 stellt die Steuerung dar.

① Taste zum:

- Registrieren der Steuerung im System – drücken Sie beim Hinzufügen der Steuerung zum System,
- Sperren / Entsperren der Registrierung – drücken und halten Sie 10 Sekunden lang, um die Möglichkeit des Hinzufügens der Steuerung 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. |
| ▼ [grau] | - für den Anschluss eines Motors für Rollläden / Jalousie – Bewegung nach unten. |
| ▲ [grau] | - für den Anschluss eines Motors für Rollläden / Jalousie – Bewegung nach oben. |
| SW1 [weiß] | - Steuerungseingang 1. |
| SW2 [weiß] | - Steuerungseingang 2. |



Schließen Sie nicht mehr als einen Motor an die Steuerung an.

Die Eingänge der Steuerung sind nicht galvanisch getrennt.

3. Installation



Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Alle elektrischen Anschlüsse sind bei abgeschalteter Stromversorgung auszuführen.

Die Steuerung ist an ein einphasiges Netz gemäß den geltenden Normen anzuschließen.

An die Steuerung angeschlossener Rollläden / angeschlossene Jalousie sollte die Anforderungen der Norm 60335-2-97 erfüllen.

Entfernen Sie die Steuerung nicht aus dem Gehäuse. Die Montage der Steuerung ohne Gehäuse oder mit beschädigtem Gehäuse kann zum Stromschlag und zur Beschädigung des Gerätes führen.

Die Steuerung darf nicht an Orten oberhalb von 2000 über dem Meeresspiegel installiert werden.

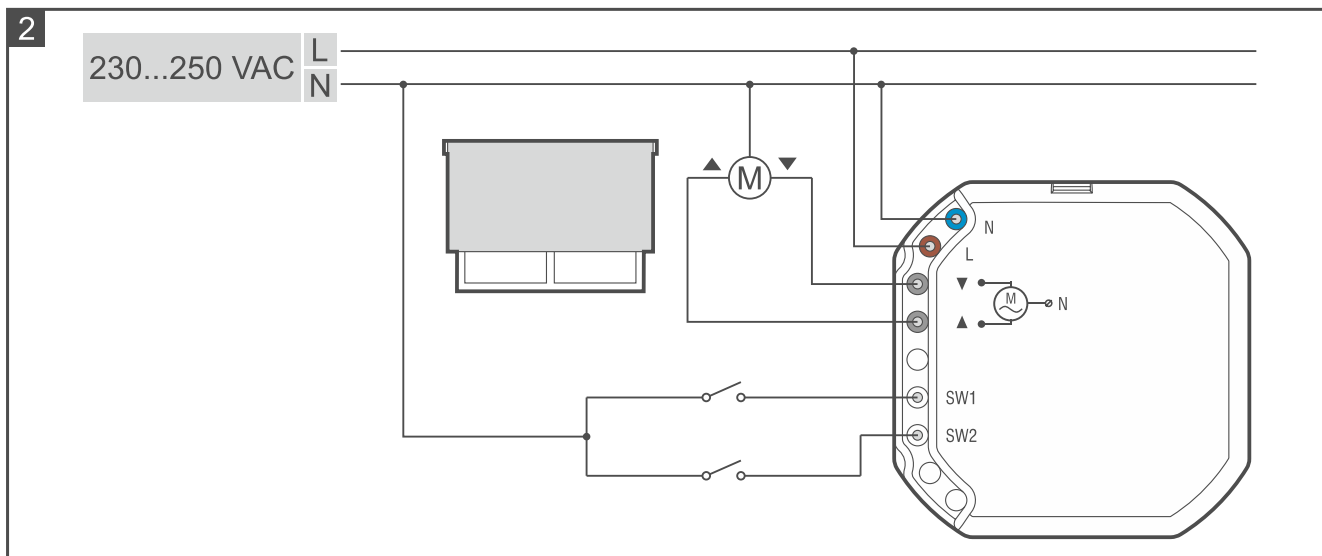
3.1 Hinweise zur Installation

- Die Steuerung sollte in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit installiert werden.
- Installieren Sie die Steuerung 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 die Steuerung angeschlossen wird, muss entsprechend geschützt werden. Informieren Sie den Besitzer oder den Benutzer des Systems, wie die Steuerung von der Netzstromversorgung abgeschaltet werden soll (z. B. zeigen Sie ihm die Sicherung zum Schutz des die Steuerung versorgenden Stromkreises an).

- Installieren Sie die Steuerung 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 die Steuerung können Sie einen 230 V AC Rollladen-/Jalousiemotor mit Endlagenschalter anschließen. Die Stromaufnahme durch den an die Steuerung angeschlossenen Motor darf 1,7 A nicht überschreiten.
- An die Steuerungseingänge können Sie einen für 230 V Elektroinstallationen bestimmten Doppel-Wipptaster oder Jalousieschalter anschließen. Es wird empfohlen einen Wipptaster anzuschließen, da dieser eine größere Funktionalität bietet.
- Zum Anschluss des Tasters / Schalters verwenden Sie flexible Leiter mit dem Querschnitt 0,5-0,75 mm².

3.2 Montage

1. Schalten Sie die Stromversorgung im Stromkreis ab, an den die Steuerung angeschlossen werden soll.
2. Öffnen Sie die Installationsdose, in welcher die Steuerung montiert werden soll.
3. Schließen Sie die Steuerung an den Stromkreis 230 V AC an (Abb. 2):
 - brauner Leiter [L] an den Außenleiter.
 - blauer Leiter [N] an den Neutralleiter.
4. Schließen Sie den Rollladen-/Jalousiemotor an den Ausgang der Steuerung an (Abb. 2).
5. Schließen Sie einen Doppel-Wipptaster / Jalousieschalter an die Eingänge der Steuerung an (Abb. 2).



6. Platzieren Sie die Steuerung in der Dose. Die elektrischen Leitungen sollen sich hinter dem Gehäuse der Steuerung befinden.
7. Schalten Sie die Stromversorgung im Kreis ein, an den die Steuerung angeschlossen ist.
8. Fügen Sie die Steuerung dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems).
9. Schließen Sie die Dose.

4. Technische Daten

Betriebsfrequenzband.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 1000 m
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Standby-Leistungsaufnahme	0,45 W
Maximale Leistungsaufnahme	1 W
Maximale Belastung	1,7 A / 350 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.....	41 g