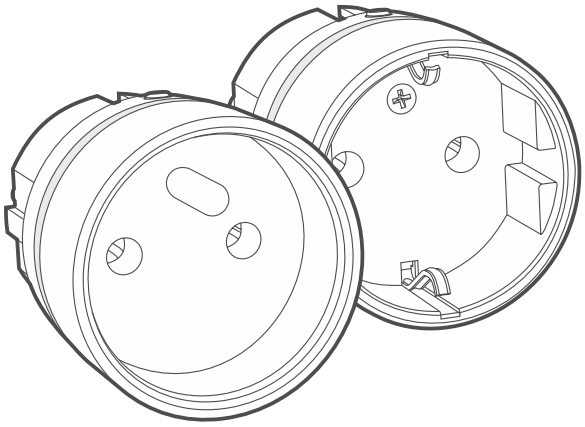
Smart Plug

ASW-200

DE

Firmwareversion 1.02



CE

asw-200_BW_de 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLEN
Tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

WICHTIG

Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

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

Beschreibung der Symbole auf dem Gerät:

CE 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.

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

~ Wechselstrom (AC).

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 ASW-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
2.1 LED-Anzeige 2
2.2 Taste 3
3. Installation 3
3.1 Hinweise zur Installation 3
3.2 Vorbereitung für den Betrieb 3
4. Technische Daten 3

Der intelligente Stecker ASW-200 (Smart Plug) dient zum Ein- und Ausschalten eines an dessen Steckdose angeschlossenen 230 V AC Elektrogerätes. Die Anleitung ist für den im BE WAVE System installierten Stecker bestimmt.

1. Eigenschaften

- Steuerung von elektrischen Geräten 230 V AC mit einer Leistung von bis zu 2300 W.
- Einschalten des Relais im Nulldurchgang der Spannung.
- 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.
- LED-Anzeige.
- Programmschutz gegen Überlastung und Überhitzung.
- Spannungsversorgung 230 V AC.

2. Beschreibung

1

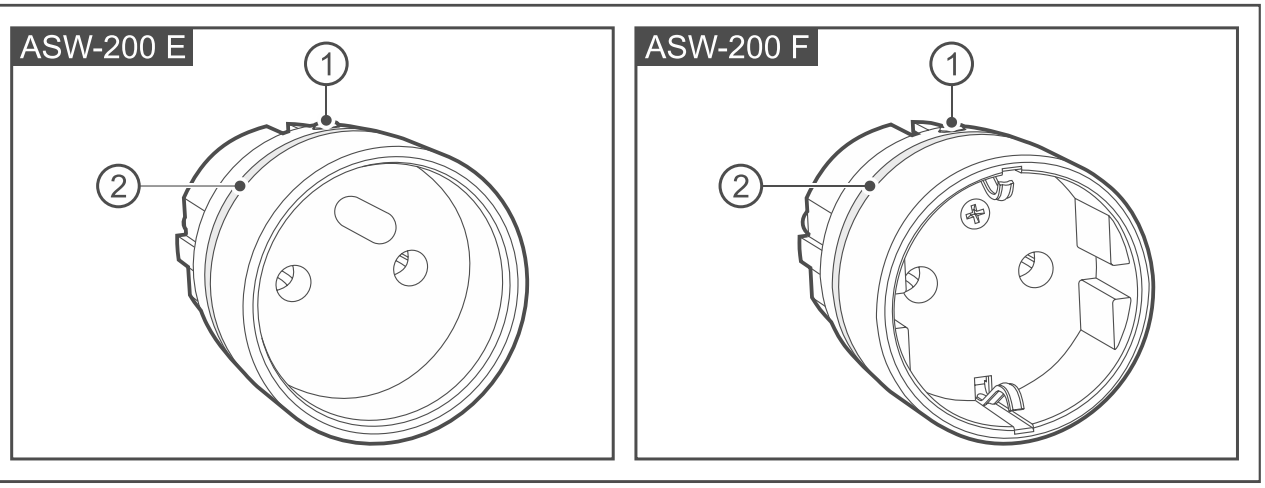


Abbildung 1 stellt die Varianten des Steckers dar:

- ASW-200 E mit dem Steckdosen-Typ E (EURO),
- ASW-200 F mit dem Steckdosen-Typ F (SCHUKO).

(1) Taste.

(2) LED-Anzeige.

2.1 LED-Anzeige

Die Funktionsweise der LED-Anzeige stellen Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft ein. Wenn die LED-Anzeige eingeschaltet ist, signalisiert sie Folgendes:

leuchtet – der Stecker ist eingeschaltet. In den Einstellungen des Steckers können Sie wählen, ob die Farbe des Leuchtens vom Energieverbrauch abhängen soll oder ob es nur eine Farbe sein soll.

blinkt in Gelb – der Stecker ist wegen Überlastung ausgeschaltet. Das an den Stecker angeschlossene Gerät nimmt mehr als 2300 W Leistung auf und der Stecker kann es nicht steuern.

blinkt in Rot – der Stecker ist wegen Überhitzung ausgeschaltet. Nach dem Abkühlen wird der Stecker wieder in Betrieb genommen.

2.2 Taste

Drücken – Einschalten / Ausschalten des Steckers (des an den Stecker angeschlossenen Gerätes).

Drücken und 10 Sekunden langes Halten – Sperren / Entsperren der Möglichkeit, dem System einen Stecker hinzuzufügen.

3. Installation

Der Stecker darf nicht an Orten oberhalb von 2000 m über dem Meeresspiegel benutzt werden.

3.1 Hinweise zur Installation

- Der Stecker sollte in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit installiert werden.
- Installieren Sie den Stecker nicht im Außenbereich.
- Bei der Wahl des Installationsortes berücksichtigen Sie die Funkreichweite.
- Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.
- An den Stecker können Sie ein 230 V AC Gerät mit einer Leistung von bis zu 2300 W anschließen (verwenden Sie den Stecker nicht zur Steuerung von Geräten mit einer Stromaufnahme von mehr als 10 A).

Im Falle einer anderen Last als die ohmsche, sollte sie 3 A bei 230 V AC nicht überschreiten. Der Leistungsfaktor (cosφ) der Last muss gleich oder höher als 0.4 sein.

3.2 Vorbereitung für den Betrieb

Fügen Sie den Stecker dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems). Wenn der Befehl zum Einschalten des Gerätes angezeigt wird, stecken Sie den Stecker in die 230 V AC Steckdose.

4. Technische Daten

Betriebsfrequenzband	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 1300 m
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Standby-Leistungsaufnahme	0,73 W
Maximale Leistungsaufnahme	1,37 W
Nennstrom (ohmsche Last)	10 A
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5
Umweltklasse nach EN 50130-5	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C...+55°C

Max. Feuchtigkeit ..... 93±3%

Abmessungen:

- ASW-200 E ..... ø45 x 67 mm
- ASW-200 F ..... ø45 x 70 mm

Gewicht:

- ASW-200 E ..... 60 g
- ASW-200 F ..... 61 g