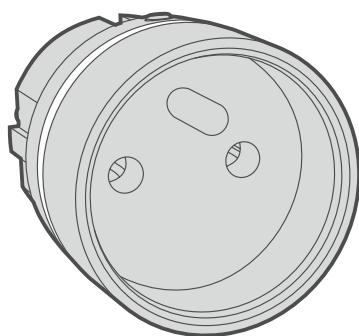
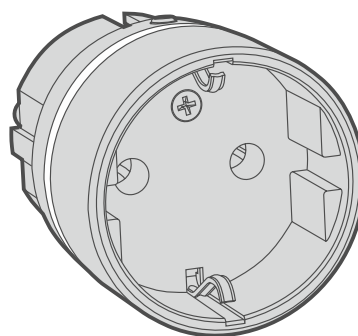


ASW-200

Inteligentna wtyczka



ASW-200 E



ASW-200 F

WAŻNE

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania zapoznaj się z instrukcją.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Tabliczka znamionowa urządzenia jest umieszczona na obudowie.



Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.



Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.



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.).



Urządzenie spełnia wymagania regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej.

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 ASW-200 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.eu/ce

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1.	Właściwości	2
2.	Opis	2
	Komunikacja radiowa.....	3
	Tryby pracy	3
	Ochrona przed przeciążeniem i przegrzaniem	3
	Wskaźnik LED	4
3.	Uruchomienie	4
4.	Konfigurowanie ustawień wskaźnika LED	5
	Uruchomienie trybu konfigurowania	5
	Konfigurowanie	5
5.	Dane techniczne	5

Inteligentna wtyczka ASW-200 umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi. Dostępne są dwa warianty urządzenia:

- ASW-200 E z gniazdem typu E (EURO),
- ASW-200 F z gniazdem typu F (SCHUKO).

Wtyczka przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX 2 / ABAX. Obsługiwana jest przez:

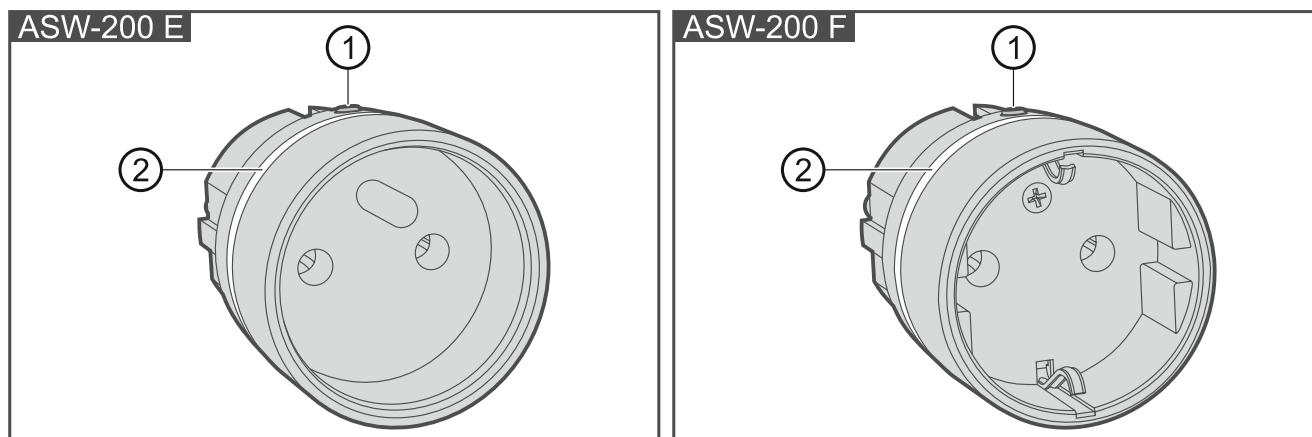
- ABAX 2:
 - kontroler ACU-220 / ACU-280 z wersją oprogramowania 6.03 (lub nowszą),
 - retransmitter ARU-200.
- ABAX:
 - kontroler ACU-120 / ACU-270,
 - retransmitter ARU-100,
 - centralę INTEGRA 128-WRL.

1. Właściwości

- Sterowanie urządzeniami elektrycznymi o mocy do 2300 W.
- Przekaznik włączany w chwili przejścia przez zero napięcia zasilającego.
- Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES).
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania wtyczki.
- Zdalne konfigurowanie.
- Wskaźnik LED do sygnalizacji.
- Programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem.

2. Opis

Na liście urządzeń bezprzewodowych wtyczka ASW-200 zajmuje jedną pozycję.



- ① przycisk do ręcznego sterowania podłączonym urządzeniem (sposób działania przycisku zależy od wybranego dla wtyczki trybu pracy – patrz: „Tryby pracy”). Przycisk

wykorzystywany jest również do konfigurowania wskaźnika LED (patrz: „Konfigurowanie ustawień wskaźnika LED”).

② wskaźnik LED.

Komunikacja radiowa

Wtyczka ASW-200 łączy się z kontrolerem ABAX 2 / ABAX / centralą w regularnych odstępach czasu, aby poinformować o swoim stanie (komunikacja okresowa). Dodatkowa komunikacja ma miejsce, gdy:

- naciśnięty został przycisk wtyczki,
- do wtyczki przesyłane są polecenia sterujące.

W przypadku systemu ABAX 2, do kontrolera wysłane są też informacje o napięciu zasilania wtyczki i poborze prądu przez urządzenie podłączone do wtyczki. Informacje te są prezentowane w programie ABAX Soft. Mogą też być odczytane z kontrolera przy pomocy protokołu komunikacyjnego Modbus RTU.

Tryby pracy

Tryb pracy możesz wybrać podczas konfigurowania ustawień wtyczki ASW-200 (patrz: instrukcja kontrolera ABAX 2 / centrali INTEGRA 128-WRL):

- tryb 0** – tylko sterowanie zdalne. Przycisk nie steruje urządzeniem podłączonym do wtyczki, ale informacja o naciśnięciu przycisku jest przekazywana do kontrolera.
- tryb 1** – sterowanie zdalne lub ręczne. Naciśnięcie przycisku włącza / wyłącza urządzenie podłączone do wtyczki. Informacja o stanie urządzenia jest przekazywana do kontrolera.
- tryb 2** – sterowanie zdalne lub ręczne, ale sterowanie zdalne można ręcznie zablokować. Naciśnięcie przycisku włącza / wyłącza urządzenie podłączone do wtyczki. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez około 3 sekundy blokuje / odblokuje sterowanie zdalne. Informacja o stanie urządzenia jest przekazywana do kontrolera.

Ochrona przed przeciążeniem i przegrzaniem

Wtyczka jest wyposażona w programowe zabezpieczenia przed przeciążeniem i przegrzaniem.

Przeciążenie

Jeżeli urządzenie podłączone do wtyczki pobiera prąd większy od prądu znamionowego wtyczki (10 A), wtyczka automatycznie wyłączy urządzenie. Ponowne sterowanie urządzeniem będzie możliwe dopiero po wyjęciu wtyczki z gniazda i ponownym włożeniu do gniazda.



Nie stosuj wtyczki do sterowania urządzeniami o poborze prądu większym od 10 A.

Przeciążenie sygnalizowane jest przy pomocy wskaźnika LED.

Przegrzanie

W przypadku, gdy temperatura we wtyczce przekroczy dopuszczalną wartość maksymalną, wtyczka automatycznie wyłączy urządzenie. Po schłodzeniu wtyczki urządzenie zostanie włączone automatycznie i możliwe będzie sterowanie urządzeniem.

Przegrzanie sygnalizowane jest przy pomocy wskaźnika LED.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED sygnalizuje:

- świeci na przemian w różnych kolorach przez 2 sekundy – rozruch po włożeniu wtyczki do gniazda 230 V AC,
- świeci – gdy urządzenie podłączone do wtyczki jest włączone (świeci w jednym wybranym kolorze lub kolor świecenia zmienia się płynnie w zależności od wartości prądu, który pobiera urządzenie podłączone do wtyczki, gdzie: kolor niebieski – wartość minimalna, kolor zielony – wartość maksymalna dla urządzenia o mocy do 300 W, kolor czerwony – wartość maksymalna dla urządzenia o mocy do 2300 W),
- 3 krótkie błyski w kolorze czerwonym – zablokowanie / odblokowanie sterowania zdalnego przy pomocy przycisku na obudowie (tryb 2),
- 1 krótki błysk w kolorze czerwonym – włączenie urządzenia podłączonego do wtyczki przy pomocy przycisku, gdy zablokowane jest sterowanie zdalne (tryb 2),
- 2 krótkie błyski w kolorze czerwonym – wyłączenie urządzenia podłączonego do wtyczki przy pomocy przycisku, gdy zablokowane jest sterowanie zdalne (tryb 2),
- miga w kolorze żółtym – przeciążenie (miga przez cały czas trwania awarii),
- miga w kolorze czerwonym – przegrzanie (miga przez cały czas trwania awarii).

We wtyczce z ustawieniami fabrycznymi wskaźnik LED jest wyłączony, tzn. sygnalizuje tylko rozruch i awarie (przeciążenie i przegrzanie). Wskaźnik LED możesz włączyć / wyłączyć podczas konfigurowania jego ustawień (patrz: „Konfigurowanie ustawień wskaźnika LED”). Wskaźnik LED wykorzystywany jest również w trybie konfigurowania ustawień wskaźnika.

3. Uruchomienie

Wtyczka ASW-200 powinna być używana w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. Miejsce, w którym ma być używana wtyczka ASW-200, musi znajdować się w zasięgu radiowym kontrolera / centrali. Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego. Poziom sygnału radiowego możesz sprawdzić przy pomocy testera ARF-200. Umieść tester w miejscu, gdzie znajduje się gniazdo 230 V AC. Jeżeli tester pokaże poziom sygnału radiowego wyższy niż 40%, wtyczka może być tam używana.

1. Włóż wtyczkę do wybranego gniazda 230 V AC.
2. Dodaj wtyczkę ASW-200 do systemu bezprzewodowego i skonfiguruj jej ustawienia (patrz: instrukcja kontrolera ABAX 2 lub instrukcja centrali INTEGRA 128-WRL oraz „Konfigurowanie ustawień wskaźnika LED”). Naklejka z numerem seryjnym, wymaganym przy rejestracji wtyczki w systemie, znajduje się na jej obudowie.



W systemie ABAX wtyczka jest identyfikowana jako ASW-100.

W przypadku systemu alarmowego VERSA, wtyczkę ASW-200 możesz dodać i skonfigurować przy pomocy programu DLOADX.

Równoczesna obsługa wtyczki ASW-200 przez kontroler ABAX 2 i ABAX / centralę alarmową INTEGRA 128-WRL jest niemożliwa.

3. Sprawdź działanie wtyczki.



Jeżeli podłączone do wtyczki urządzenie wymaga przeprowadzenia prac serwisowych lub konserwacyjnych, należy je odłączyć od wtyczki ASW-200. Pozostawienie urządzenia podłączonego do wtyczki umieszczonej w gnieździe 230 V AC stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem.

4. Konfigurowanie ustawień wskaźnika LED

Wskaźnik LED skonfigurujesz przy pomocy przycisku na obudowie wtyczki. Wskaźnik LED może:

- pokazywać pobór prądu przez włączone urządzenie:
 - kolor świecenia wskaźnika zmienia się płynnie od niebieskiego do zielonego – pobór prądu przez urządzenie o mocy do 300 W (pobór prądu do 1,3 A), gdzie: kolor niebieski – minimalny pobór prądu, kolor zielony – maksymalny pobór prądu,
 - kolor świecenia wskaźnika zmienia się płynnie od niebieskiego do czerwonego – pobór prądu przez urządzenie o mocy do 2300 W (pobór prądu do 10 A), gdzie: kolor niebieski – minimalny pobór prądu, kolor czerwony – maksymalny pobór prądu,
- świecić, gdy urządzenie jest włączone (możesz wybrać kolor świecenia),
- być wyłączony.

Uruchomienie trybu konfigurowania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na obudowie wtyczki. Następnie włóż wtyczkę do gniazda 230 V AC i po 3 sekundach zwolnij przycisk. Gdy uruchomiony zostanie tryb konfigurowania, wskaźnik LED zacznie świecić, zmieniając płynnie swój kolor od niebieskiego do czerwonego (patrz: „Konfigurowanie”).

Konfigurowanie

1. Naciskaj przycisk na obudowie wtyczki, aby wybrać sposób sygnalizacji. Wskaźnik LED informuje o aktualnie wybranym sposobie sygnalizacji:
 - płynnie zmienia kolor od niebieskiego do czerwonego – wskaźnik będzie pokazywał pobór prądu przez urządzenie,
 - miga w jednym kolorze – wskaźnik będzie świecił, gdy urządzenie jest włączone (dostępnych jest 7 różnych kolorów),
 - nie świeci – wskaźnik LED będzie wyłączony (sygnalizuje tylko rozruch i awarie).
2. Odczekaj około 6 sekund. Wybrany sposób sygnalizowania zostanie zapisany. Tryb konfigurowania ustawień wskaźnika LED zostanie zakończony.

5. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz

Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)

ABAX 2 do 1000 m

ABAX do 500 m

Napięcie zasilania 230 V AC, 50-60 Hz

Pobór mocy w stanie gotowości 1 W

Prąd znamionowy (obciążenie rezystancyjne) 10 A



W przypadku obciążenia innego niż rezystancyjne, zaleca się, aby nie było ono większe niż 3 A dla napięcia 230 V AC. Współczynnik mocy obciążenia ($\cos\phi$) musi być równy lub większy niż 0.4.

Spełniane normy EN 50130-4, EN 50130-5

Klasa środowiskowa wg EN50130-5 II

Zakres temperatur pracy -10°C...+55°C

Maksymalna wilgotność 93±3%

Wymiary:

ASW-200 E..... ø45 x 67 mm

ASW-200 F..... ø45 x 70 mm

Masa:

ASW-200 E..... 60 g

ASW-200 F..... 61 g