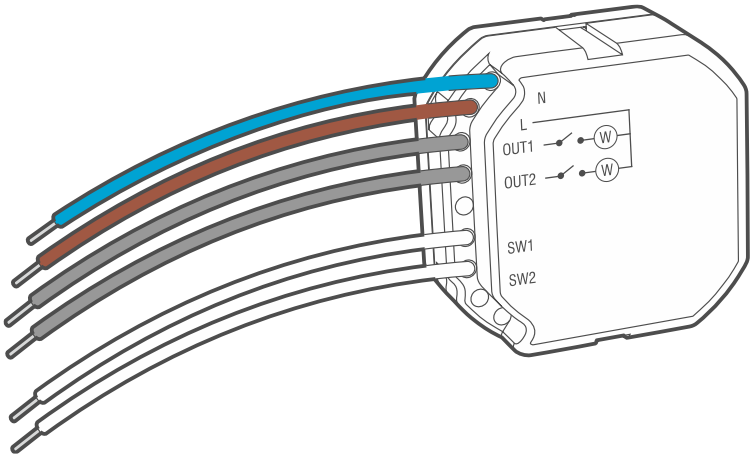
Smart 2-CH Relay PM

ASW-220

NL

Firmware versie 1.00



CE

asw-220_BW_nl 08/26

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

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

Beschrijving van symbolen op het apparaat:


Het apparaat mag niet worden weggegooid met ander huishoudelijk afval. Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met de bestaande regels voor milieubescherming (het apparaat werd na 13 augustus 2005 op de markt gebracht).


Het apparaat voldoet aan de vereisten van de toepasselijke EU richtlijnen.


Wisselstroom (AC).


Schakelaar.


Voorafgaand aan de installatie, lees aandachtig de handleiding door.


Het apparaat is ontworpen voor installatie binnenshuis.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.
Bezoek ons op:
https://support.satel.pl

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type ASW-220 voldoet aan Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.eu/ce

Tekens in deze handleiding


Let op - informatie over de veiligheid van gebruikers, apparaten, enz.


Opmerking - suggestie of aanvullende informatie.

INHOUD

1. Eigenschappen 2
2. Beschrijving 2
3. Installatie 3
3.1 Tips voor installatie 3
3.2 Installatie 4
4. Specificaties 5

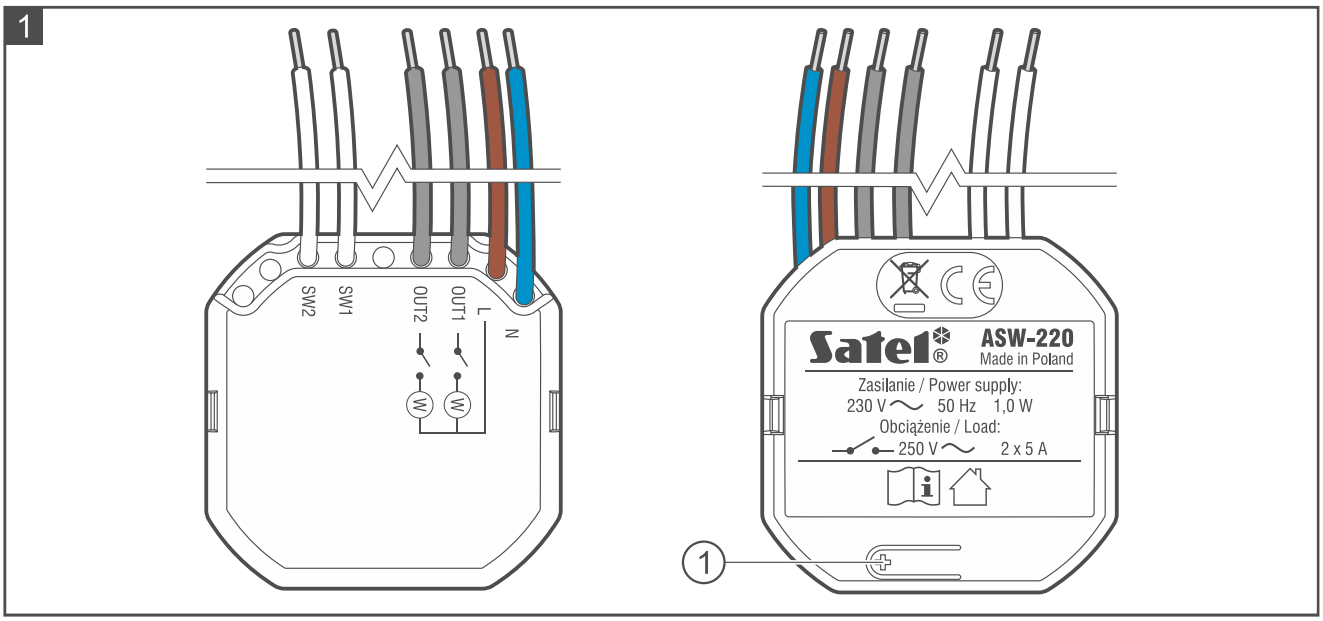
ASW-220 (Smart 2-CH relais PM) – controller voor het IN-/UIT schakelen van maximaal twee elektrische apparaten van 230 VAC. De handleiding is van toepassing op de controller die in het BE WAVE systeem is geïnstalleerd.

1. Eigenschappen

- Besturing van elektrische apparaten op 230 VAC.
- 2 relaisuitgangen:
  - Op afstand bediening,
  - lokale bediening door middel van stuuringangen,
  - galvanische scheiding van de uitgangen.
- 2 stuuringangen:
  - mogelijkheid om een drukknop of schakelaar aan te sluiten,
  - lokale bediening van de relaisuitgang,
  - mogelijkheid om elk apparaat in het systeem te bedienen.
- Mogelijkheid om het door apparaten die op de controller uitgangen zijn aangesloten, verbruikte vermogen te meten.
- Werking in de 868 MHz frequentieband.
- AES gecodeerde tweeweg radiocommunicatie.
- Transmissiekanaal diversiteit - 4 kanalen met automatische selectie van het beste transmissiekanaal, zonder te interfereren met andere signalen.
- Programmering van instellingen op afstand.
- Firmware update op afstand.
- Gevoed door 230 VAC.
- Geïnstalleerd in een inbouw- of opbouwdoos met een minimale diameter van 60 mm.

2. Beschrijving

1



(1) knop gebruikt om:

– de controller te registreren in het systeem - druk erop terwijl de controller wordt toegevoegd aan het systeem,
– registratie blokkeren/deblokkeren - 10 seconden ingedrukt houden om de mogelijkheid om de controller toe te voegen aan het systeem te blokkeren/deblokkeren.

Bekabeling

N [blauw] - voor het aansluiten van de 230 VAC Nul draad.

L [bruin] - voor het aansluiten van de 230 VAC Fase draad.

OUT1 [grijs] - besturingsuitgang 1 (relais NO – in normale toestand is deze open en voert geen stroom).

OUT2 [zwart] - besturingsuitgang 2 (relais NO – in normale toestand is deze open en voert geen stroom).

SW1 [wit] - besturingsingang 1.

SW2 [wit] - besturingsingang 2.

Gezien het specifieke karakter van draadloze communicatie, is het niet aan te bevelen dat de controller gebruikt wordt in toepassingen, waarbij snel overschakelen van de uitgangsstatus noodzakelijk is.

Het gebruik van de relaisuitgangen voor het frequent (meer dan eens per 10 seconden) schakelen van capacitieve belastingen, bijv. voedingen voor ledverlichting, ledlampen, enz. wordt niet aanbevolen.

Sluit niet meer dan één voeding voor led verlichting aan op de relaisuitgang.

De ingangen van de controller zijn niet galvanisch gescheiden.

3. Installatie

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Sluit de controller aan op een enkel fase netwerk volgens de toepasselijke normen.

Verwijder de controller niet uit de behuizing. Het installeren van de controller zonder behuizing of met een beschadigde behuizing vormt een risico op elektrische schokken en kan de module beschadigen.

Installeer de controller niet op locaties boven 2000 m zeeniveau.

3.1 Tips voor installatie

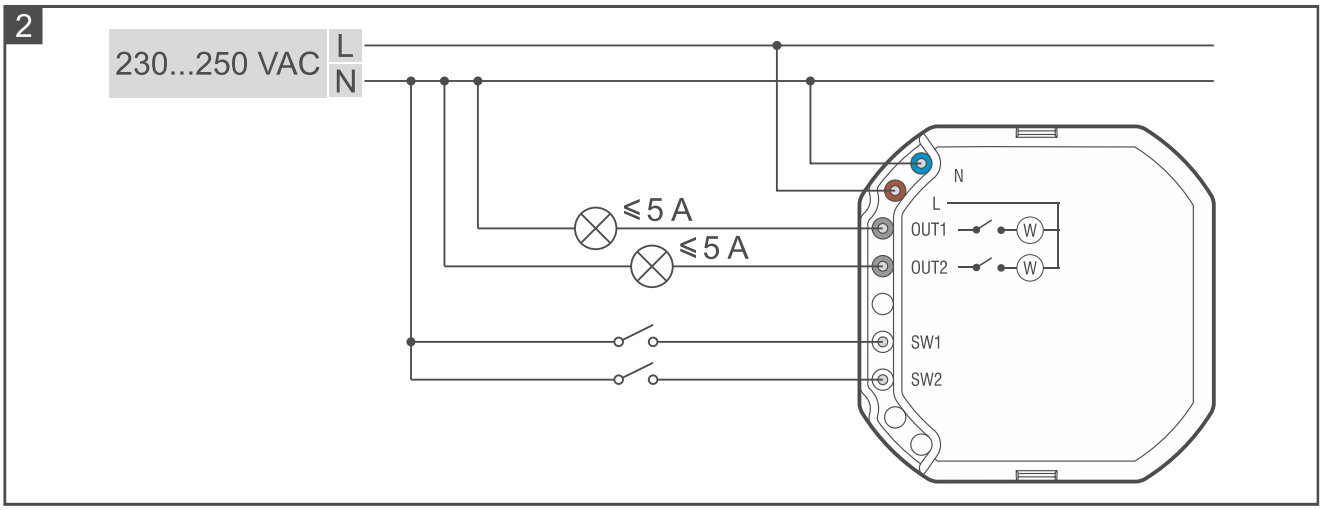
- De controller dient binnen geïnstalleerd te worden, in ruimtes met een normale luchtvochtigheid.
- Installeer de controller niet buiten.
- Houd bij het kiezen van een installatie plaats rekening met het bereik van de radiocommunicatie.
- Onthoud dat dikke muren, metalen blokken, etc. het draadloze signaal zullen reduceren.

- Het elektrische circuit waarop de controller dient te worden aangesloten, behoort correct gezekerd te zijn. Laat de eigenaar/gebruiker van het ABAX 2/ABAX systeem weten hoe de controller dient te worden losgekoppeld van de netspanning (bijvoorbeeld de zekering of schakel automaat die het voedingscircuit van de controller beschermt).
- Installeer de controller in een elektrische aansluitdoos (een diepe aansluitdoos met een diameter van minstens 60 mm).
- Gebruik voor het aansluiten van de draden schroefklemmenblokken, lasdoppen, enz.
- Op de relaisuitgang kunt u een 230 VAC apparaat aansluiten met een stroomverbruik tot 5 A.
- Op de schakel ingang kan een puls drukker of een schakelaar voor 230V elektrische installaties worden aangesloten.
- Gebruik draden met een doorsnede van 0,5 mm-0,75 mm^{2}om de drukknop/schakelaar aan te sluiten.

3.2 Installatie

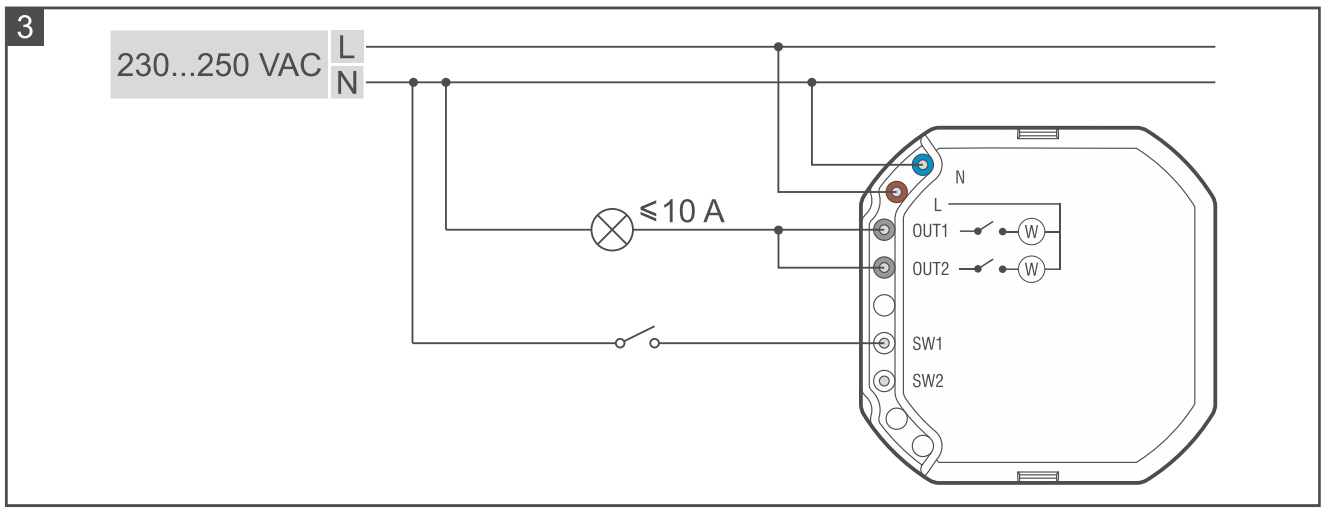
1. Koppel de voeding af van het circuit waarop de controller aangesloten is.
2. Open de aansluitdoos (schakelaar / WCD) waar de controller in geïnstalleerd gaat worden.
3. Sluit de controller aan op het 230 VAC voedingscircuit (afb. 2):
   – bruine draad [L] naar fasedraad.
   – blauwe draad [N] naar neutrale draad.
4. Sluit de relaisuitgangen draden van de controller aan op de draden van de elektrische circuits die door de controller dienen te worden aangestuurd (afb. 2).
5. Sluit de drukknoppen/schakelaars aan op de ingangen van de controller (afb. 2).

2



6. Plaats de controller in de elektrische aansluitdoos. Zorg ervoor dat de elektrische draden achter de controller zitten.
7. Zet voeding op het circuit waarop de controller aangesloten is.
8. Voeg de controller toe aan het systeem (zie de handleiding voor de BE WAVE systeemcontroller of het BE WAVE Hybrid alarmsysteem).

U kunt 1 of 2 controllerkanalen aan het systeem toevoegen. Als u slechts 1 kanaal toevoegt, bedient u bij het aansturen van dit kanaal tegelijkertijd twee relaisuitgangen. Met deze configuratie kunt u 230 VAC apparaten met een stroomverbruik tot 10 A aansluiten op de controlleruitgangen (afb. 3). Als de tweede uitgang niet wordt gebruikt, moet de OUT2-draad worden vastgezet.



9. Sluit de aansluitdoos.

4. Specificaties

Werking frequentieband ..... 868.0 MHz - 868.6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld) ..... tot 1300 m
Voeding voltage ..... 230 VAC, 50 Hz
Stroomverbruik stand-by ..... 0,47 W.
Maximaal stroomverbruik ..... 1 W
Nominale schakelspanning ..... 250 VAC
Relaisuitgangen belasting - AC1 ..... 5 A / 250 VAC
Maximaal schakelvermogen ..... 10 mA
Nominale schakelstroom ..... 5 A
Maximale uitschakelcapaciteit – AC1 ..... 1250 VA
Minimale uitschakelcapaciteit ..... 50 mW
Contact weerstand ≤ ..... 100 mΩ
Elektrische levensduur (aantal cycli) – AC1 (360 cycli/uur) ..... > 10^5
Voldoet aan de normen ..... en 50130-4, en 50130-5
Milieuklasse conform de EN50130-5 II
Bedrijfstemperatuur ..... -10 °C...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid ..... 93±3%
Afmetingen ..... 47 x 47 x 22 mm
Gewicht ..... 42 g