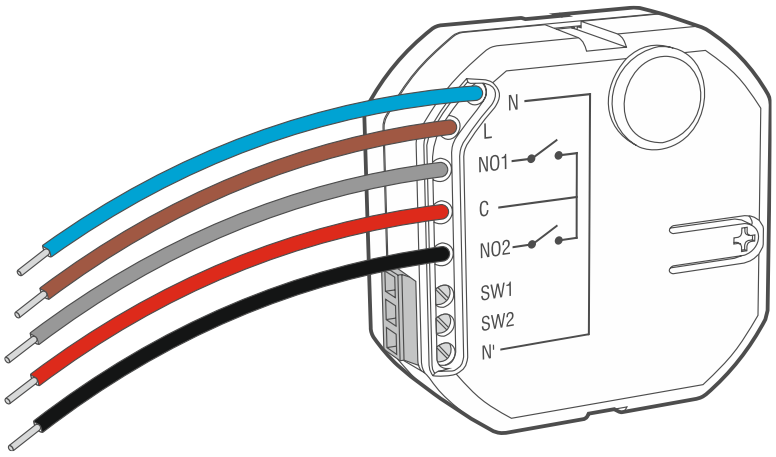
abax2

Süllyesztett, vezeték nélküli kétcsatornás
230 VAC vezérlő

ASW-210

Firmware verzió 1.02

HU



CE

asw-210_hu 05/24

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

FONTOS

Az eszközt csak képzett szakember telepítheti.

A telepítés előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, hogy elkerülje a hibákat, amelyek az eszköz meghibásodásához vagy akár károsodásához vezethetnek.

Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt áramtalanítsa az eszközt.

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvénytelenítik az Ön garanciális jogait.

Az eszköz adattáblája az eszköz házának hátoldalán található.

A SATEL célja, hogy folyamatosan javítsa termékei minőségét, ami a műszaki adatok és a szoftverek változását eredményezheti. A bevezetésre kerülő változtatásokkal kapcsolatos aktuális információk elérhetők a weboldalunkon.
Kérjük, látogasson el weboldalunkra:
https://support.satel.pl

A SATEL sp. z o.o. kijelenti, hogy az ASW-210 típusú rádiós eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő oldalon érhető el: www.satel.pl/ce

Ebben a kézikönyvben a következő szimbólumokat használjuk:

- megjegyzés,
- figyelmeztetés.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tulajdonságok 2
2. Műszaki adatok 2
3. Leírás 3
Vezetékek 3
Csatlakozók 3
Rádiókommunikáció 4
Működési módok 4
4. Telepítés 4

Az ASW-210 vezérlő lehetővé teszi a 230 VAC vezetékes eszközök távoli be- és kikapcsolását. Ezenkívül a vezérlő bemenetei lehetővé teszik ezen eszközök kézi vezérlését vezetékes kapcsolók segítségével. A vezérlőt úgy tervezték, hogy az ABAX 2 / ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszer részeként működjön. Az eszköz használatát az alábbiak támogatják:

- ABAX 2:
  - ACU-220 / ACU-280 vezérlő (6.08 vagy újabb firmware verzió),
  - ARU-200 jelismétlő.
- ABAX:
  - ACU-120 / ACU-270 vezérlő,
  - ARU-100 jelismétlő,
  - INTEGRA 128-WRL központ.

1. Tulajdonságok

- 2 programozható relékimenet (amelyek a monostabil vagy bistabil kapcsolóval vezérelhetők).
- A vezérlő kimeneteinek galvanikus leválasztása.
- 2 programozható vezetékes bemenet (NO vagy NC típusú kapcsolók támogatása).
- Titkosított kétirányú rádiókommunikáció a 868 MHz-es frekvenciasávban (AES szabvány az ABAX 2 rendszer esetében).
- Átviteli csatornadiverzitás - 4 csatorna áll rendelkezésre annak automatikus kiválasztásához, amelyik lehetővé teszi a 868 MHz-es frekvenciasávban a más jelek zavarása nélküli átvitelt (csak az ABAX 2 rendszerben).
- Az érzékelő firmware távoli frissítése (csak az ABAX 2 rendszerben).
- Távoli konfiguráció.
- Falba és falra szerelt, legalább 60 mm átmérőjű elektromos kötődobozokba szerelhető.

2. Műszaki adatok

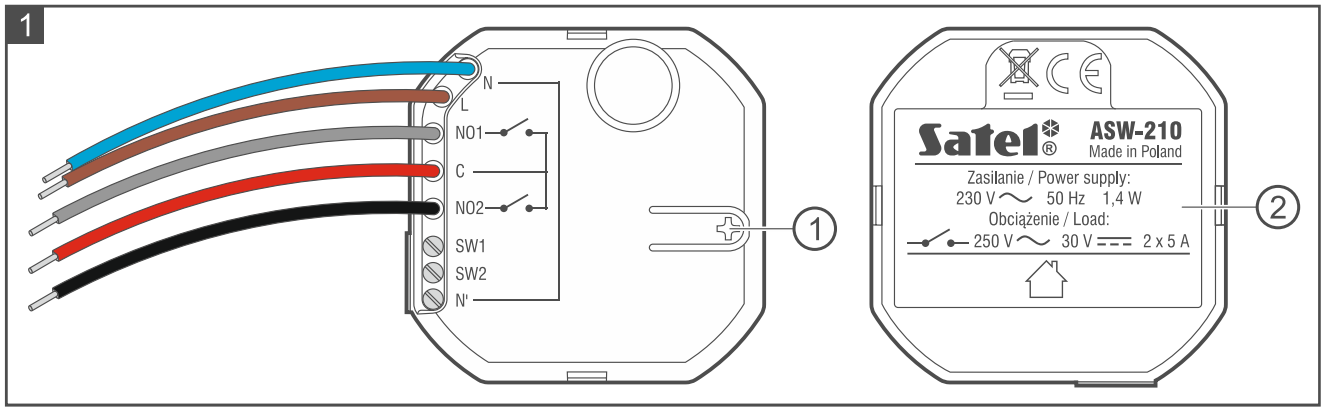
Működési frekvenciasáv ..... 868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiókommunikációs hatótávolság (nyílt területen)
ABAX 2
ACU-220 ..... max. 1000 m
ACU-280 ..... max. 1000 m
ABAX ..... max. 500 m
Tápfeszültség .....230…250 VAC, 50-60 Hz
Készenléti áramfogyasztás .....0.47 W
Maximális áramfogyasztás .....1 W
Névleges kapcsolási feszültség .....250 VAC
Relékimenetek névleges terhelése – AC1 ..... 5 A / 250 VAC
Minimális kapcsolási áram .....10 mA
Névleges kapcsolási áram .....5 A
Maximális szakítószilárdság – AC1 ..... 1250 VA
Minimális szakítószilárdság .....50 mW

Érintkezési ellenállás ..... ≤ 100 mΩ
Elektromos élettartam (ciklusok száma) – AC1 (360 ciklus/óra) ..... > 10^5
Megfelel az alábbi szabványoknak ..... EN 50130-4, EN 50130-5
Környezetvédelmi osztály az EN50130-5 szerint II
Működési hőmérséklet-tartomány ..... -10°C...+55°C
Maximális páratartalom ..... 93±3%
Méretek ..... 47 x 47.4 x 22 mm
Tömeg ..... 40 g

3. Leírás

A vezeték nélküli eszközök listáján a vezérlő:

- ABAX 2 – két helyet foglal el (opcionálisan egy pozíciót foglalhat el),
- ABAX – egy helyet foglal el.



(1) gomb, amely a következőkre szolgál:

– a vezérlő regisztrálása a rendszerben – nyomja meg a gombot a vezérlő rendszerhez való hozzáadása közben,
– a regisztráció blokkolása / blokkolás feloldása – tartsa lenyomva 10 másodpercig, hogy blokkolja / feloldja a vezérlő rendszerhez való hozzáadásának lehetőségét.

(2) adattábla.

Vezetékek

N [kék] - 230 VAC tápegység semleges vezetékének csatlakoztatásához.
L [barna] - 230 VAC tápegység fázisvezetékének csatlakoztatásához.
NO1 [szürke] - Az 1. relékimenet NO érintkezője (normál esetben le van választva a C közös érintkezőről – nem vezet áramot).
NO2 [fekete] - A 2. relékimenet NO érintkezője (normál esetben le van választva a C közös érintkezőről – nem vezet áramot).
C [piros] - a relékimenetek C közös érintkezője.

Ha a vezérlő a vezeték nélküli eszközök listájának egyik pozícióját foglalja el, mindkét relékimenet állapota egyszerre változik.

Csatlakozók

SW1, SW2 - vezérlőbemenet (NO).
N' - 230 VAC tápegység semleges vezetékének csatlakoztatásához.

Ha a vezérlő egy pozíciót foglal el a vezeték nélküli eszközök listáján, csak az SW1 bemenet támogatott.

Rádiókommunikáció

Az ASW-210 vezérlő rendszeres időközönként csatlakozik az ABAX 2 / ABAX vezérlőhöz / központhoz, hogy tájékoztatást adjon az állapotáról (időszakos kommunikáció). További kommunikációra akkor kerül sor, amikor az ASW-210 vezérlő:

- tájékoztatja az ABAX 2 / ABAX vezérlőt / központot, hogy egy bemeneti állapot megváltozott,
- nyugtázza, hogy az ABAX 2 / ABAX vezérlő / központ parancsot kapott (egy relé be-/kikapcsolására).

Működési módok

A működési módot az ASW-210 vezérlő beállításainak konfigurálásakor választhatja ki (lásd az ABAX 2 vezérlő / INTEGRA 128-WRL központ kézikönyvét). A vezérlő által a vezeték nélküli eszközök listáján elfoglalt minden egyes pozícióhoz más-más működési módot választhat:

0. mód – a relé csak a vezérlőn / központon keresztül vezérelhető. A vezetékes bemenet állapota nem befolyásolja a relét, de a bemenet állapotáról szóló információ elküldésre kerül a vezérlőre / központhoz.

1. mód – a relé vezérelhető a vezérlőn / központon keresztül, valamint a vezetékes bemenetre csatlakoztatott monostabil kapcsolóval. A bemeneti állapotra vonatkozó információk a vezérlőre / központhoz kerülnek.

2. mód – a relé vezérelhető a vezérlőn / központon keresztül, valamint a vezetékes bemenetre csatlakoztatott bistabil kapcsolóval. A bemeneti állapotra vonatkozó információk a vezérlőre / központhoz kerülnek.

4. Telepítés

Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt áramtalanítsa az eszközt.

A vezérlőt az egyfázisú hálózathoz a vonatkozó szabványoknak megfelelően csatlakoztassa.

Ne vegye ki a vezérlőt a házból. A vezérlő burkolat nélküli vagy sérült burkolattal történő telepítése áramütés veszélyével jár, és károsíthatja a modult.

A vezérlő vezetékes bemenetei nincsenek galvanikusan leválasztva.

Nem ajánlott a vezérlővel 10 másodpercnél gyakrabban kapcsolni a kapacitív terheléseket (pl. LED-es világítási tápegységek, LED-es lámpák).

Ne csatlakoztasson egynél több LED-es világítási tápegységet a relékimenethez.

Az ASW-210 vezérlőt (60 mm mély) elektromos kötődobozba történő beépítésre tervezték. Beltérben, normál páratartalmú helyiségekben kell felszerelni. A beépítési hely kiválasztásakor ne feledje, hogy a vastag falak, fém válaszfalak stb. csökkentik a rádiójel hatótávolságát.

Az elektromos áramkört, amelyhez a vezérlőt csatlakoztatni kívánja, megfelelő biztonsági berendezéssel kell védeni. Tájékoztassa az ABAX 2 / ABAX rendszer tulajdonosát / felhasználóját az eszköz elektromos hálózatról történő leválasztásának módjáról (pl. jelölje meg a vezérlő tápáramkörét védő biztosítékot vagy megszakítót).

A vezetékek csatlakoztatásához használjon sorkapcsokat, gyorscsatlakozókat stb.

1. Kapcsolja ki azt az áramkört, amelyhez a vezérlőt csatlakoztatni kívánja.
2. Nyissa ki az elektromos kötődobozt, amelybe a vezérlőt beépíti.
3. Csatlakoztassa a vezérlőt a 230 VAC tápáramkörhöz (barna vezeték [L] a fázisvezetékhez; kék vezeték [N] a semleges vezetékhez – 2. ábra).
4. Helyezze a vezérlőt a kötődobozba. Győződjön meg róla, hogy az elektromos vezetékek a vezérlő burkolata mögött vannak.
5. Kapcsolja be azt az áramkört, amelyhez a vezérlő csatlakozik.
6. Adja hozzá az ASW-210 vezérlőt a vezeték nélküli rendszerhez, és konfigurálja a beállításait (lásd az ABAX 2 vezérlő vagy az INTEGRA 128-WRL központ kézikönyvét). A házon található matricán van a sorozatszám, amelyet az érzékelő rendszerbe történő regisztrálásakor kell beírni.

Az ABAX rendszer a vezérlőt ASW-100 néven azonosítja.

Ha az ABAX 2 / ABAX vezérlő a VERSA / VERSA Plus / VERSA IP központhoz van csatlakoztatva, használja a DLOADX programot az ASW-210 vezérlő hozzáadásához és konfigurálásához.

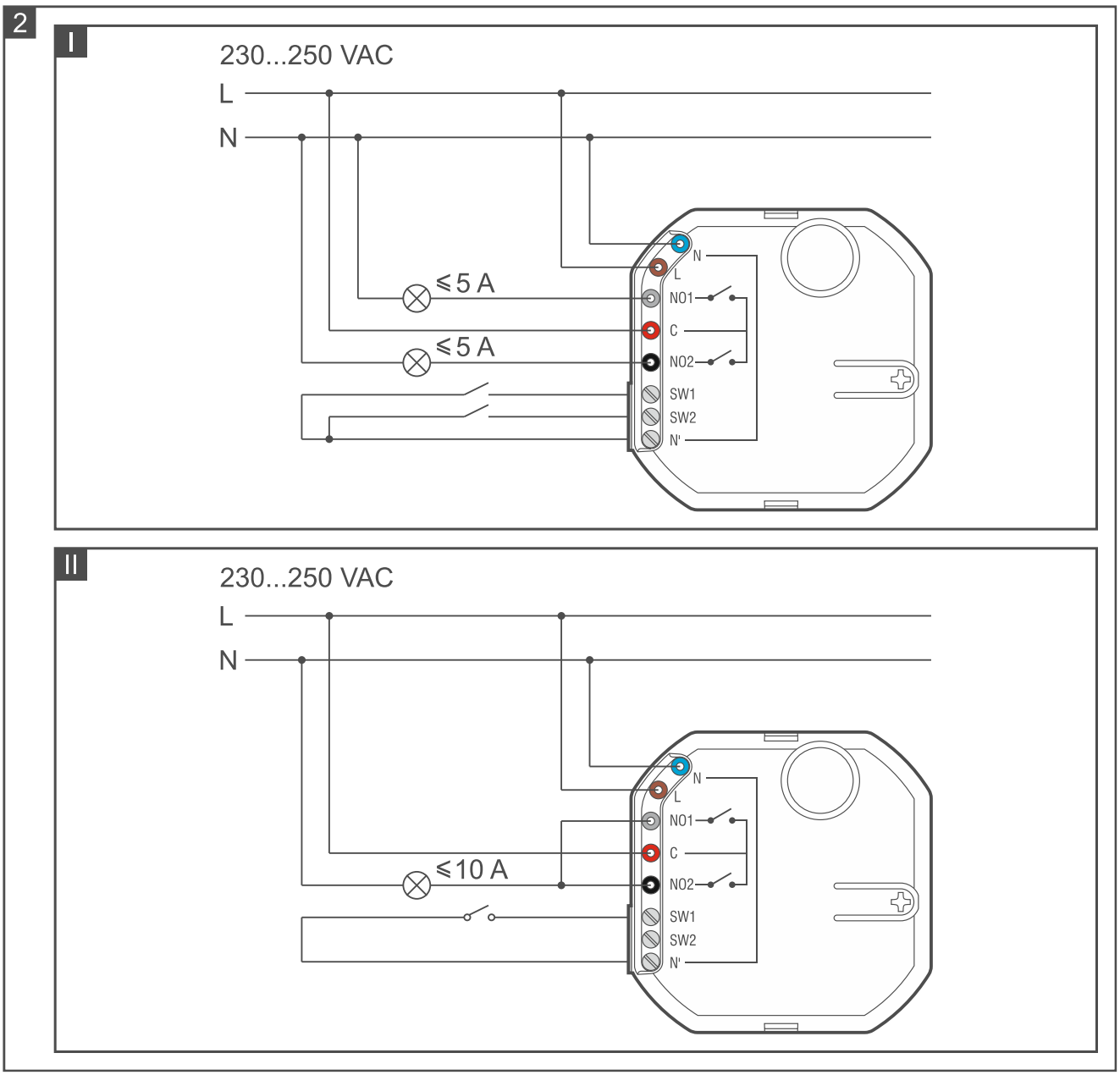
Az ASW-210 vezérlő ABAX 2 és ABAX vezérlő / INTEGRA 128-WRL riasztóközpont által történő egyidejű működtetése nem lehetséges.

7. Zárja be a kötődobozt.
8. Ellenőrizze az ASW-210 vezérlő által az ABAX 2 / ABAX vezérlő / központ által fogadott rádiójel szintjét. Ha alacsony, próbálja meg odébb helyezni az ASW-210 vezérlőt, és ellenőrizze, hogy javul-e a jelerősség. A vezérlő a kiválasztott kötődobozba telepíthető, ha a jelerősség nagyobb, mint 40%.
9. Kapcsolja ki azt az áramkört, amelyhez a vezérlő csatlakozik.
10. Nyissa ki a kötődobozt, és vegye ki a vezérlőt.
11. Csatlakoztassa a vezérlő relékimeneteinek vezetékeit a vezérlő által vezérelendő elektromos áramkörök vezetékéhez (2. ábra).

A rádiós kommunikáció sajátos jellegére tekintettel nem javasolt a vezérlő használata olyan alkalmazásokban, ahol a kimeneti állapot gyors kapcsolása szükséges.

12. Csatlakoztassa a kapcsolókat a vezérlő bemeneteire (2. ábra). A csatlakozásokhoz 0,5-0,75 mm^2 keresztmetszetű hajlékony vezetékeket használjon.
13. Szerelje be a vezérlőt a kötődobozba. Ügyeljen arra, hogy az elektromos vezetékek a vezérlő háza mögött legyenek.
14. Zárja be a kötődobozt.
15. Kapcsolja be azt az áramkört, amelyhez a vezérlő csatlakozik.
16. Ellenőrizze a vezérlő megfelelő működését.

2


I
230...250 VAC
L
N
≤5 A
≤5 A
N
L
NO1
C
NO2
SW1
SW2
N'
II
230...250 VAC
L
N
≤10 A
N
L
NO1
C
NO2
SW1
SW2
N'

3

