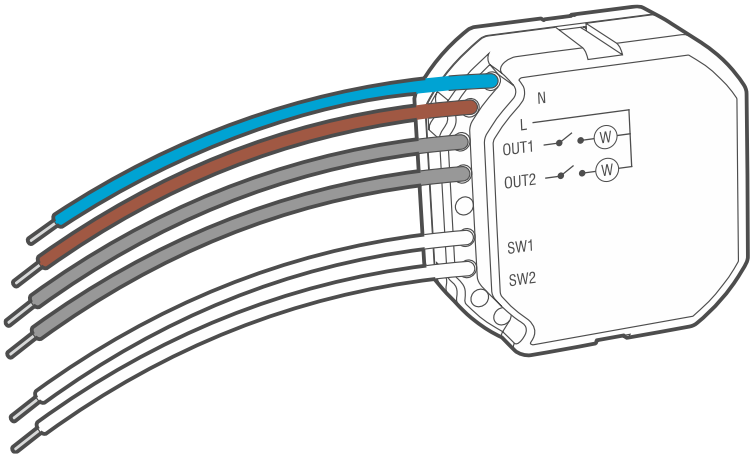
Smart 2-CH Relay PM

ASW-220

HU

Firmware-verzió 1.00



CE

asw-220_BW_hu 05/26

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

FONTOS

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások a jótállás keretében fennálló jogait érvénytelenítik.

Az eszközön található szimbólumok leírása:


Az eszközt nem szabad a többi háztartási hulladékkal együtt kidobni, hanem a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (az eszközt 2005. augusztus 13. után hozták forgalomba).


Az eszköz megfelel az érvényes uniós irányelvek követelményeinek.


Váltakozó áram (AC).


Kapcsoló.


A telepítés előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.


Az eszközt beltéri felszerelésre tervezték.

A SATEL célja termékei minőségének folyamatos javítása, ami a műszaki jellemzők és a szoftver változásait vonhatja maga után. A bevezetett változásokkal kapcsolatos legfrissebb információk honlapunkon érhetők el.

Kérjük, látogasson el honlapunkra:

https://support.satel.pl

A SATEL sp. z o.o. ezúton kijelenti, hogy az ASW-220 típusú rádiós eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő oldalon érhető el: www.satel.pl/ce

Az útmutatóban szereplő jelölések


Figyelmeztetés – a felhasználók, az eszközök stb. biztonságával kapcsolatos információk


Megjegyzés – javaslat vagy további információ.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Jellemzők 2
2. Leírás 2
3. Telepítés 3
3.1 Tippek a telepítéshez 3
3.2 Telepítés 4
4. Műszaki adatok 5

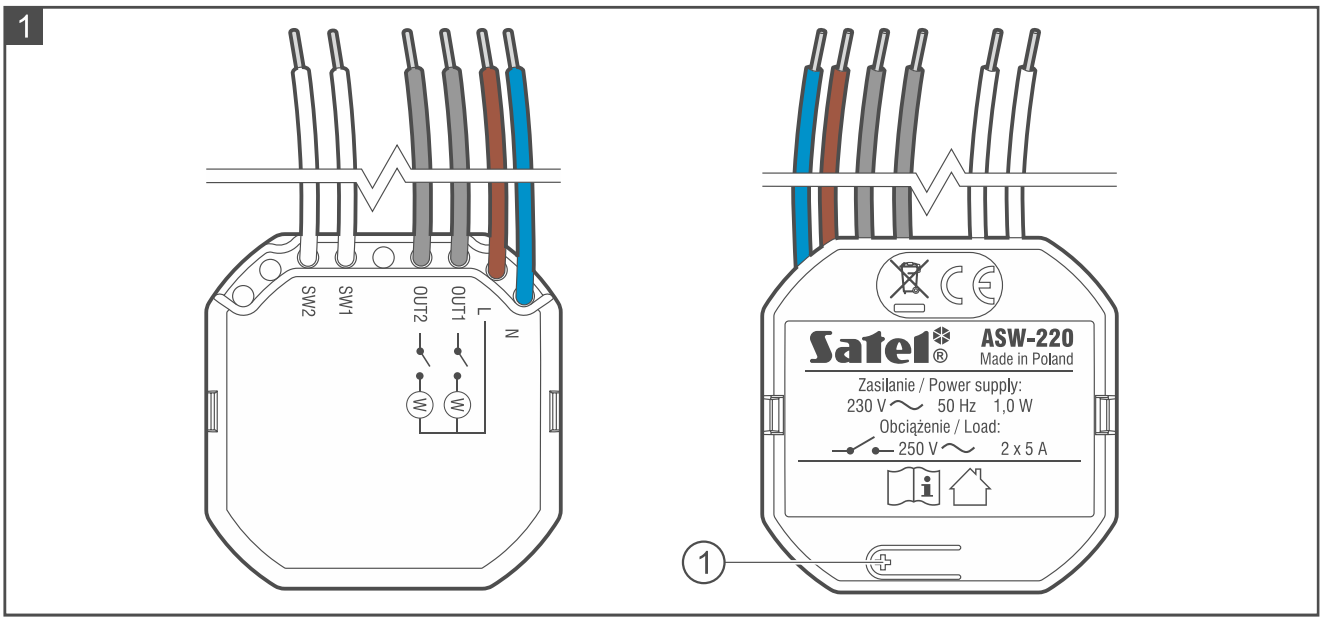
Az ASW-220 (Smart 2-CH Relay PM) vezérlő legfeljebb két 230 VAC-os elektromos eszköz be- és kikapcsolására szolgál. Az útmutató a BE WAVE rendszerbe beépített vezérlőre vonatkozik.

1. Jellemzők

- 230 VAC-os elektromos eszközök vezérlése.
- 2 relékimenet:
  - távirányító,
  - helyi vezérlés vezérlőbemenetek segítségével,
  - a kimenetek galvanikus szigetelése.
- 2 vezérlőbemenet:
  - nyomógomb vagy kapcsoló csatlakoztatásának lehetősége,
  - a relékimenet helyi vezérlése,
  - a rendszerben található bármely eszköz vezérlésének képessége.
- A vezérlő kimeneteihez csatlakoztatott eszközök energiafogyasztásának mérési lehetősége.
- Működés a 868 MHz-es frekvenciasávban.
- AES-titkosítású kétirányú rádiós kommunikáció.
- Átviteli csatorna diverzitás – 4 csatorna az automatikus kiválasztáshoz, amely lehetővé teszi az átvitelt más jelek általi zavarás nélkül.
- Távoli beállítások programozása.
- Távoli firmware-frissítés.
- 230 VAC-os tápellátás.
- Legalább 60 mm átmérőjű, süllyesztett vagy felületre szerelt kötődobozba kell felszerelni.

2. Leírás

1



① A gomb a következőkre szolgál:

– a vezérlő rendszerbe történő regisztrálása – nyomja meg, miközben a vezérlőt hozzáadja a rendszerhez,
– a regisztráció letiltása/feloldása – tartsa lenyomva 10 másodpercig a vezérlő rendszerhez való hozzáadásának letiltásához/feloldásához.

Vezetékek

N [kék] - a 230 VAC-os tápfeszültség semlegesvezetékének csatlakoztatásához.

L [barna] - a 230 VAC-os tápfeszültség fázisvezetékének csatlakoztatásához.

OUT1 [szürke] - 1. vezérlő kimenet (NO relé – normál állapotban nyitott és nem vezeti az áramot).

OUT2 [fekete] - 2. vezérlő kimenet (NO relé – normál állapotban nyitott és nem vezeti az áramot).

SW1 [fehér] - 1. vezérlő bemenet

SW2 [fehér] - 2. vezérlő bemenet

A rádiós kommunikáció sajátosságai miatt nem javasolt a vezérlőt olyan alkalmazásokban használni, ahol a kimeneti állapot gyors váltására van szükség.

Nem javasolt a relékimeneteket kapacitív terhelések – pl. LED-es világítás tápegységei, LED-es lámpák stb. – gyakori (10 másodpercenként egynél többször történő) kapcsolására használni.

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

A vezérlő bemenetei nincsenek galvanikusan leválasztva.

3. Telepítés

Az eszközt csak képzett szakember telepítheti.

Bármilyen elektromos csatlakozás létesítése előtt válassza le az eszközt az áramellátásról.

Csatlakoztassa a vezérlőt az érvényes szabványoknak megfelelően egyfázisú hálózatra.

Ne vegye ki a vezérlőt a burkolatból. A vezérlő burkolat nélküli vagy sérült burkolattal történő felszerelése áramütésveszélyt jelent, és károsíthatja az eszközt.

Ne szerelje fel a vezérlőt 2000 m tengerszint feletti magasság feletti helyeken.

3.1 Tippek a telepítéshez

- A vezérlőt beltéri, normál páratartalmú helyiségekben kell felszerelni.
- A vezérlőt ne szerelje fel kültéren.
- A telepítési hely kiválasztásakor vegye figyelembe a rádiós kommunikáció hatótávolságát.
- A vastag falak, fém válaszfalak stb. csökkentik a rádiójel hatótávolságát.
- Az elektromos áramkörnek, amelyhez a vezérlőt csatlakoztatni kívánja, megfelelő védelemmel kell rendelkeznie. Tájékoztassa a rendszer tulajdonosát/használóját arról,

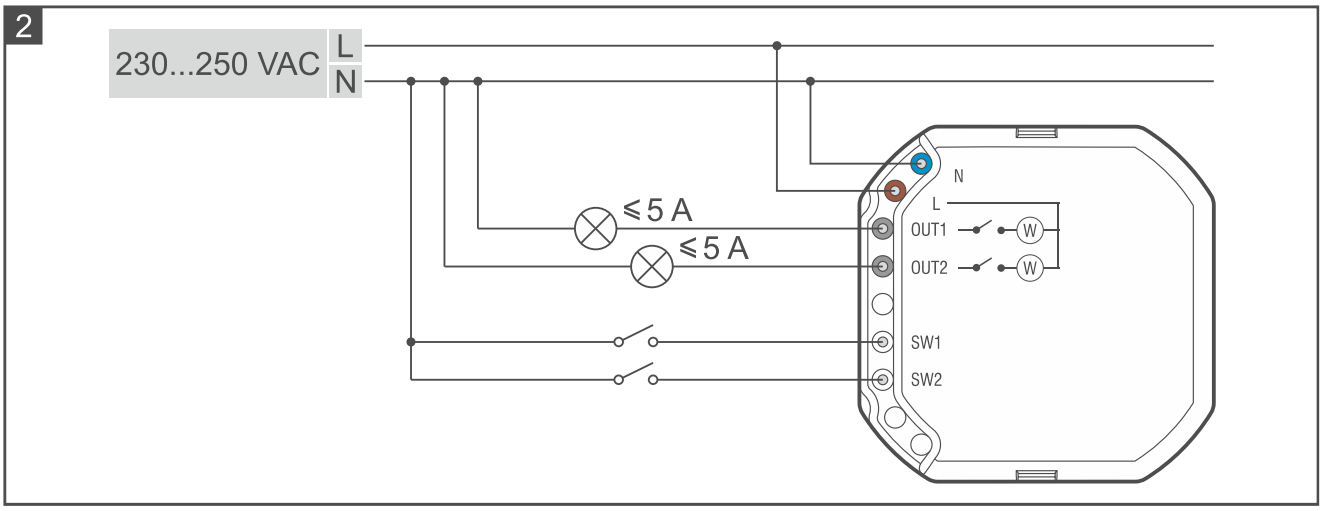
hogyan lehet a vezérlőt leválasztani a hálózati áramellátásról (pl. mutassa meg a vezérlő tápáramkörét védő biztosítékot vagy megszakítót).

- Szerelje be a vezérlőt egy mély, legalább 60 mm átmérőjű elektromos csatlakozódobozba.
- A vezetékek összekötéséhez használjon csavaros sorkapcsokat, gyorscsatlakozókat stb.
- A relé kimenetéhez 230 VAC-os, legfeljebb 5 A áramfelvételű eszközt lehet csatlakoztatni.
- A vezérlőbemenethez csatlakoztathat egy nyomógombot vagy egy 230 V-os villamos hálózatra tervezett kapcsolót.
- A nyomógomb / kapcsoló csatlakoztatásához használjon 0,5–0,75 mm² keresztmetszetű hajlékony vezetékeket.

3.2 Telepítés

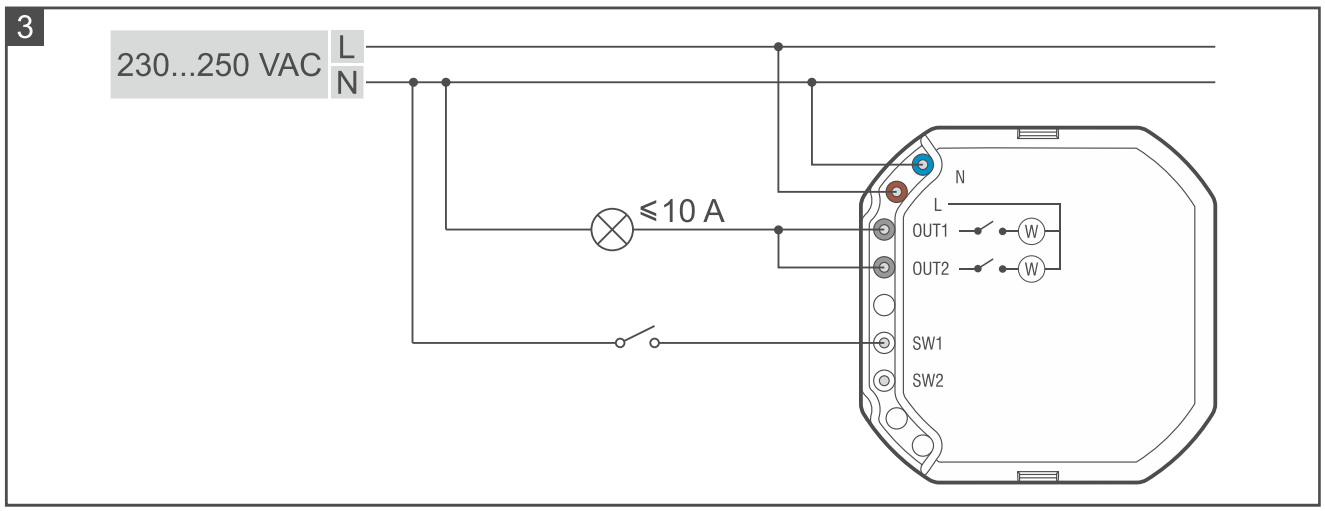
1. Kapcsolja ki az áramkört, amelyhez a vezérlőt csatlakoztatni kívánja.
2. Nyissa ki azt az elektromos kötődobozt, amelybe a vezérlőt be kívánja szerelni.
3. Csatlakoztassa a vezérlőt a 230 VAC-os tápáramkörhöz (2. ábra):
   – a barna vezetéket [L] a fázisvezetékhez.
   – a kék vezetéket [N] a semleges vezetékhez.
4. Csatlakoztassa a vezérlő relékimeneteinek vezetékeit a vezérlő által vezérelni kívánt elektromos áramkörök vezetékeihez (2. ábra).
5. Csatlakoztassa a nyomógombokat / kapcsolókat a vezérlő bemeneteihez (2. ábra).

2



6. Helyezze a vezérlőt a kötődobozba. Győződjön meg arról, hogy az elektromos vezetékek a vezérlő burkolata mögött vannak.
7. Kapcsolja be az áramkört, amelyhez a vezérlő csatlakozik.
8. Adja hozzá a vezérlőt a rendszerhez (lásd a BE WAVE rendszervezérlő vagy a BE WAVE Hybrid központ használati útmutatóját).

A rendszerhez 1 vagy 2 vezérlőcsatornát lehet hozzáadni. Ha csak 1 csatornát ad hozzá, akkor ennek a csatornának a vezérlésével egyszerre két relékimenetet vezérel. Ez a konfiguráció lehetővé teszi, hogy legfeljebb 10 A áramfelvételű, 230 VAC-os eszközöket csatlakoztasson a vezérlő kimeneteihez (3. ábra). Ha a második kimenet nincs használatban, az OUT2 vezetéket le kell szigetelni.



9. Zárja be a kötődobozt.

4. Műszaki adatok

Működési frekvenciasáv.....868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiós hatótávolság (nyílt területen) .....legfeljebb 1300 m
Tápfeszültség ..... 230 VAC, 50 Hz
Készenléti energiafogyasztás .....0.47 W
Maximális energiafogyasztás.....1 W
Névleges kapcsolási feszültség .....250 VAC
A relékimenetek névleges terhelése – AC1 ..... 5 A / 250 VAC
Minimális kapcsolási áram .....10 mA
Névleges kapcsolási áram .....5 A
Maximális megszakítási teljesítmény – AC1 ..... 1250 VA
Minimális megszakítási teljesítmény.....50 mW
Érintkezési ellenállás ..... ≤ 100 mΩ
Elektromos élettartam (ciklusszám) – AC1 (360 ciklus/óra).....> 10^5
Megfelel az alábbi szabványoknak ..... EN 50130-4, EN 50130-5
Környezeti osztály az EN 50130-5 szabvány szerint II
Működési hőmérséklet-tartomány.....-10°C...+55°C
Maximális páratartalom.....93±3%
Méretek.....47 x 47 x 22 mm
Tömeg..... 42 g