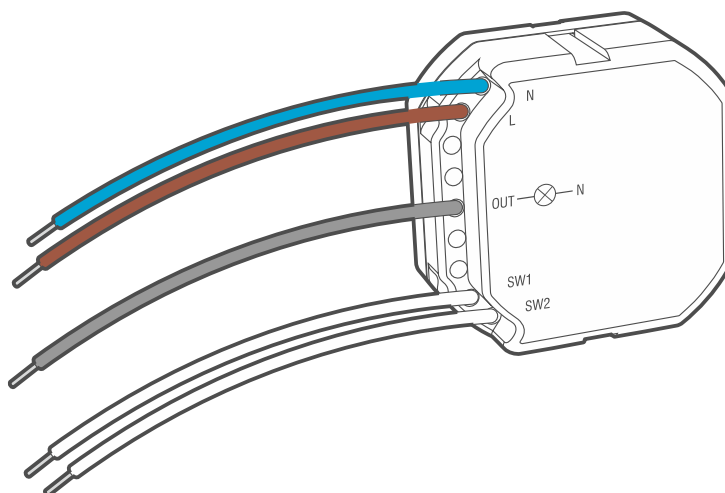




Smart Dimmer **ADC-200**

Firmware verze 1.04

CZ



adc-200_BW_cz 11/25

DŮLEŽITÉ

Změny, úpravy nebo opravy, které nejsou schváleny výrobcem, vedou ke ztrátě vašich práv vyplývajících ze záruky.

Popis symbolů na zařízení:



Zařízení splňuje požadavky platných směrnic EU.



Zařízení nesmí být likvidováno společně s ostatním komunálním odpadem. Měl by být likvidován v souladu s platnými předpisy pro ochranu životního prostředí (přístroj byl uveden na trh po 13. srpnu 2005).



Zařízení je určeno pro vnitřní montáž.



Střídavý proud (AC).



Před montáží si pečlivě přečtěte manuál.



Polovodičové relé



Typ zátěže – žárovka.



Typ zátěže – elektronický step-down konvertor pro žárovky s extra nízkým napětím (např. halogenové žárovky, LED žárovky).



Typ zátěže – magnetický step-down transformátor pro žárovky s extra nízkým napětím (např. halogenové žárovky, LED diody).

Společnost SATEL se snaží neustále zlepšovat kvalitu svých produktů, což může vést ke změnám v jejich technických specifikacích a softwaru. Aktuální informace o zaváděných změnách jsou k dispozici na našich webových stránkách.

Navštivte nás na adrese:

<https://support.satel.pl>

Společnost SATEL sp. z o.o. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ADC-200 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: www.satel.pl/ce

Symbole v tomto manuálu:



Upozornění – informace o bezpečnosti uživatelů, zařízení atd.



Poznámka – návrh nebo doplňující informace.

OBSAH

1. Funkce	2
2. Popis	2
3. Montáž	3
3.1 Typy pro montáž	3
3.2 Montáž	4
4. Specifikace	5

Stmívač ADC-200 (Smart Dimmer) slouží k nastavení jasu osvětlení 230 V AC. Lze jej použít k zapnutí / vypnutí / ztlumení / zesílení osvětlení. Manuál se vztahuje na stmívač nainstalovaný v systému BE WAVE.

1. Funkce

- Ovládání různých světelných zdrojů:
 - 230 V žárovky,
 - 230 V halogenové žárovky,
 - stmívatelné 230 V LED žárovky,
 - světelné zdroje napájené elektronickým nebo magnetickým transformátorem.
- Automatická detekce připojeného zatížení.
- Vzdálené ovládání nebo lokální ovládání pomocí ovládacích vstupů.
- Plynulé nastavení jasu světla.
- Paměť nastavené úrovně jasu.
- 2 ovládací vstupy:
 - možnost připojení tlačítka nebo spínače,
 - lokálně ovládané osvětlení,
 - možnost ovládání jakéhokoli zařízení v systému.
- Provoz v kmitočtovém pásmu 868 MHz.
- AES šifrovaná obousměrná rádiová komunikace.
- Počet přenosových kanálů – 4 kanály s automatickým výběrem toho, který umožní přenos bez rušení jinými signály.
- Vzdálené programování voleb.
- Vzdálená aktualizace firmwaru.
- Ochrana firmwaru proti přetížení a přehřátí.
- Napájeno 230 VAC.
- Montáž do zapuštěné nebo povrchové propojovací krabice o minimálním průměru 60 mm.

2. Popis

Obrázek 1 zobrazuje stmívač.

① tlačítko slouží k:

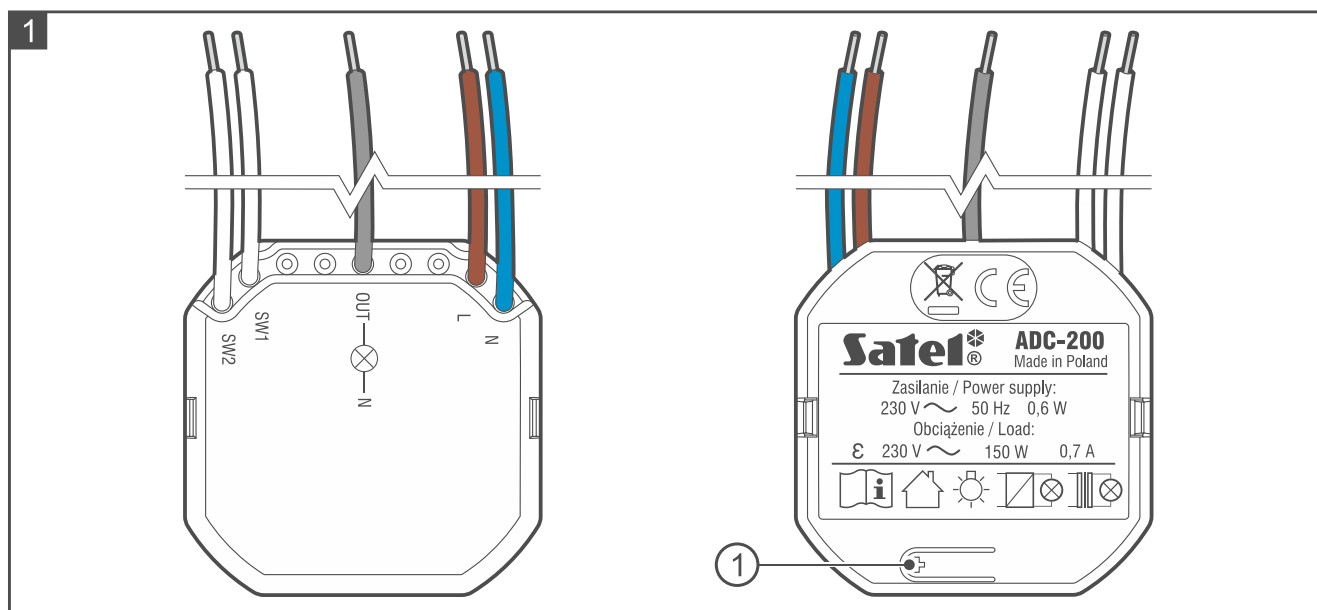
- zaregistrování stmívače do systému – stiskněte při přidávání stmívače do systému,
- zablokování / odblokování registrace – stisknutím a podržením po dobu 10 sekund zablokujete / odblokujete možnost přidání stmívače do systému.

Vodiče

- | | |
|-------------------|---|
| N [modrý] | - pro připojení nulového vodiče 230 VAC. |
| L [hnědý] | - pro připojení fázového vodiče napájení 230 VAC. |
| OUT [šedý] | - výstup pro ovládání osvětlení. |
| SW1 [bílý] | - řídicí vstup 1. |
| SW2 [bílý] | - řídicí vstup 2. |



Vstupy stmívače nejsou galvanicky odděleny.



3. Montáž



Zařízení by mělo být namontováno kvalifikovaným personálem.

Před provedením jakýchkoli elektrických zapojení odpojte napájení.

Připojte stmívač k jednofázové síti v souladu s platnými normami.

Nevyjímejte stmívač z krytu. Montáž stmívače bez krytu nebo s poškozeným krytem představuje riziko úrazu elektrickým proudem a může dojít k poškození zařízení.

Nepoužívejte stmívač ke stmívání osvětlení napájeného stejnosměrným proudem, protože by mohlo dojít k poškození stmívače a připojeného osvětlovacího zařízení.

Stmívač nemontujte v místech nad 2000 m n. m.

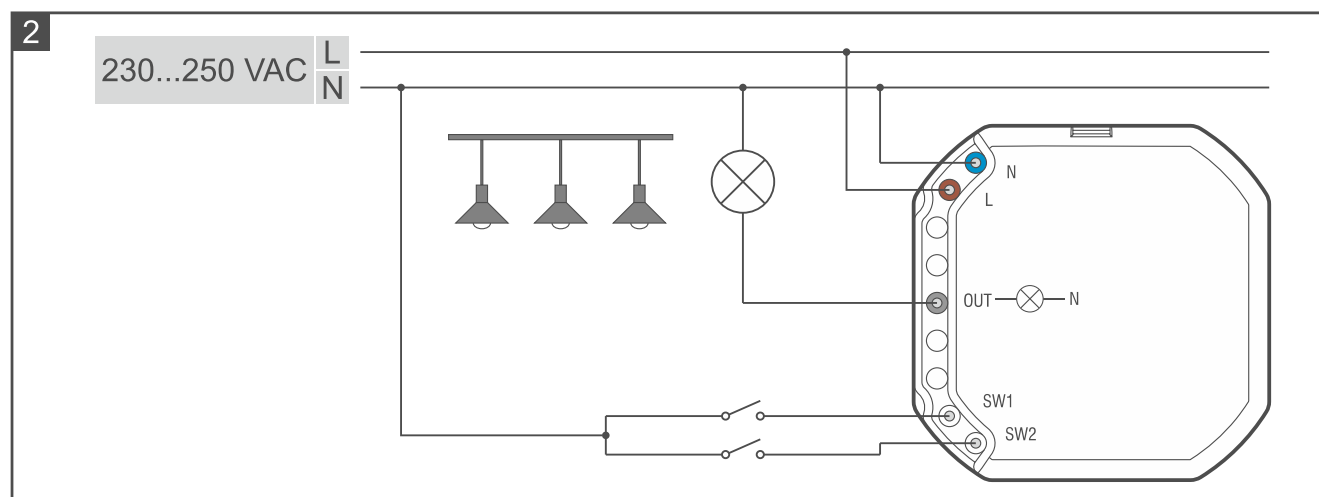
3.1 Tipy pro montáž

- Stmívač by měl být namontován v interiéru, v prostorách s normální vlhkostí vzduchu.
- Stmívač nemontujte venku.
- Při výběru místa montáže zohledněte dosah rádiové komunikace.
- Silné stěny, kovové bloky atd. snižují dosah rádiového signálu.
- Elektrický obvod, ke kterému má být stmívač připojen, musí mít vhodnou ochranu. Poučte majitele/uživatele systému o tom, jak odpojit stmívač od napájení (např. označte pojistku nebo jistič chránící napájecí obvod stmívače).
- Stmívač namontujte do elektrické rozvodné krabice (hluboká rozvodná krabice o průměru nejméně 60 mm).
- K připojení vodičů použijte šroubové svorkovnice, spojovací konektory atd.
- Můžete připojit ke stmívači světelné zdroje napájené 230 VAC (žárovky, halogenové žárovky, LED žárovky) nebo světelné zdroje napájené elektronickým nebo magnetickým transformátorem.

- Nikdy nepřipojujte ke stmívači současně různé typy zátěží.
- Pokud připojujete LED žárovku, ujistěte se, že je stmívatelná.
- Nepřipojujte k výstupu stmívače více než jeden transformátor.
- Pokud je k výstupu stmívače připojen magnetický transformátor, ujistěte se, že zátěž transformátoru je alespoň 50 % jeho jmenovité kapacity.
- Nepřipojujte ke stmívači zátěže vyšší než 7 A / 150 W.
- K vstupům stmívače můžete připojit tlačítko nebo spínač určený pro elektrické montáže 230 V. Tlačítko je preferovanou volbou. Poskytuje více funkcí.

3.2 Montáž

1. Vypněte obvod, ke kterému má být stmívač připojen.
2. Otevřete elektrickou propojovací krabici, do které má být stmívač namontován.
3. Připojte stmívač k napájecímu obvodu 230 V AC (obr. 2):
 - Hnědý drát [L] připojte k fázovému vodiči.
 - Modrý drát [N] k nulovému vodiči.
4. Připojte osvětlení k výstupu stmívače (obr. 2).
5. Připojte tlačítka / spínače ke vstupům stmívače (Obr. 2).



6. Umístěte stmívač do propojovací krabice. Ujistěte se, že dráty jsou za krytem stmívače.
7. Zapněte obvod, ke kterému je stmívač připojen.
8. Přidejte stmívač do systému (viz manuál k systémovému kontroléru BE WAVE nebo ústředně BE WAVE Hybrid).
9. Zavřete propojovací krabici.



Pokud je osvětlení připojené k stmívači po spuštění stmívače vypnuté, může být úroveň jasu nastavená v aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft příliš nízká.

V nastavení stmívače v aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft nastavte minimální úroveň jasu, při které bude vidět, že je osvětlení zapnuté.

Před výměnou světelného zdroje vždy odpojte napájení.

4. Specifikace

Provozní frekvenční pásmo	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru)	až 800 m
Napájecí napětí.....	230 VAC, 50 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0.6 W
Maximální spotřeba energie.....	1 W
Minimální zatížení	1 W / 230 VAC
Maximální zatížení	0.7 A / 150 W / 230 VAC
Splňuje normy	EN 50130-4, EN 50130-5
Třída prostředí EN 50130-5	II
Rozsah provozních teplot	-10°C...+55°C
Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry	47 x 47 x 22 mm
Hmotnost	33 g