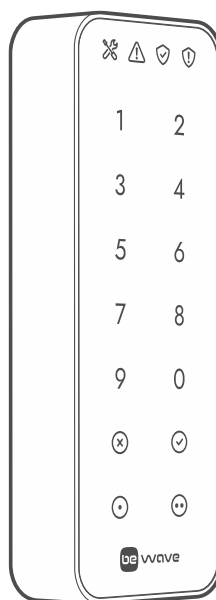




Smart Keypad
AKP-200

Firmware verze 1.01

CZ



akp-200_BW_cz 01/26

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.



Před montáží si pečlivě přečtěte manuál.

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 AKP-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 Tipy pro montáž	3
3.2 Montáž	3
4. Používání klávesnice	5
4.1 LED kontrolky	5
4.2 Klávesy	6
4.3 Akustická signalizace	6
4.3.1 Pípání při používání klávesnice	6
4.3.2 Signalizace události	6
4.4 Provozní režimy klávesnice napájené z baterie	6
5. Výměna baterie	7
6. Specifikace	7

Klávesnice AKP-200 (Smart Keypad) slouží k ovládání systému BE WAVE.

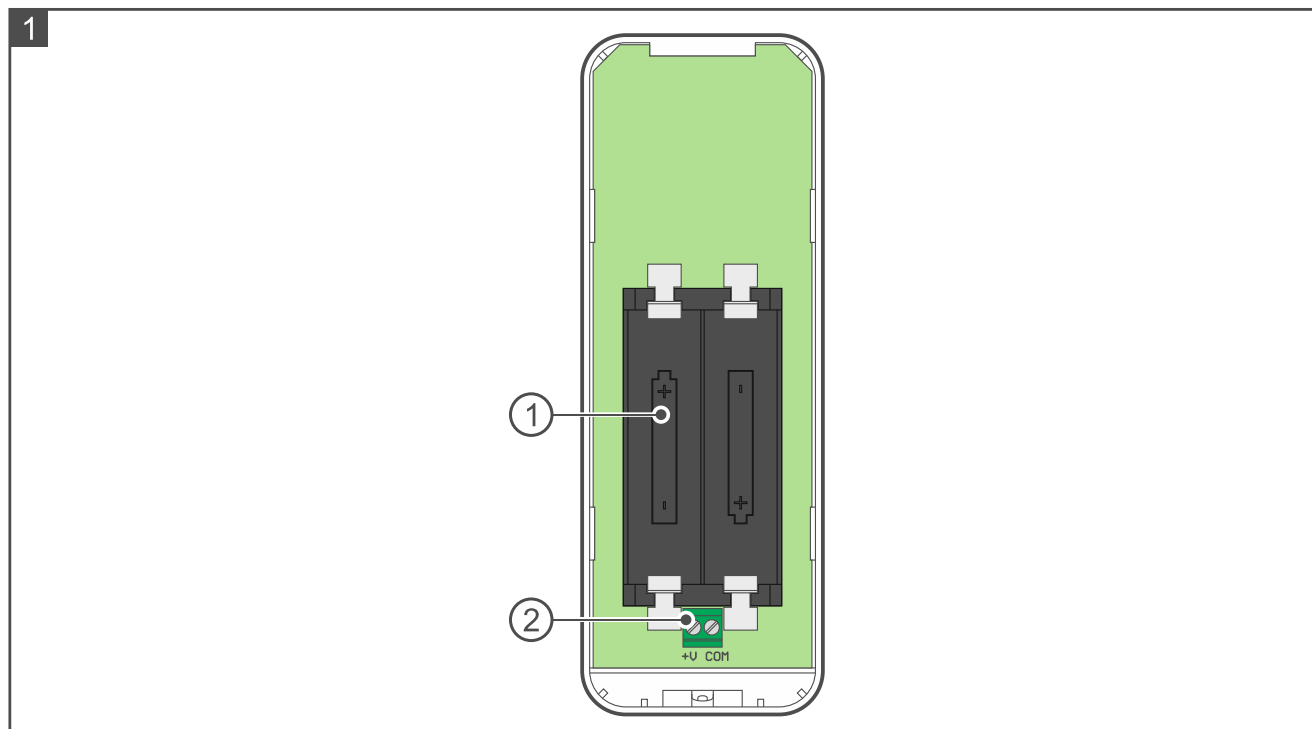


Do systému můžete nainstalovat až 4 inteligentní klávesnice.

1. Funkce

- Dotykové klávesy s podsvícením.
- 2 klávesy s funkcí.
- 4 LED kontrolky.
- Integrovaný bzučák.
- 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.
- Napájeno:
 - Dvěma bateriemi LR6 AA 1.5 V (nutné),
 - Zdrojem napájení SATEL APS-055 (volitelné).
- Stav kontrolu baterie.

2. Popis



Obrázek 1 zobrazuje vnitřek klávesnice.

- ① držák baterií (2 x LR6 AA 1,5 V).

② svorky pro připojení napájecího zdroje APS-055 (externí zdroj napájení):

COM - společná zem.

V+ - vstup pro napájení 5...12 V DC.



Do klávesnice vložte dvě alkalické baterie LR6 AA 1,5 V (nejsou součástí balení). Nedoporučujeme vkládat dobíjecí baterie. Ke klávesnici můžete připojit napájecí zdroj SATEL APS-055 (externí zdroj napájení). APS-055 je napájecí zdroj 5 VDC / 0,5 A, který se montuje pod omítku. Pokud je ke klávesnici připojen napájecí zdroj, baterie se používají pouze v případě ztráty externího napájení.

3. Montáž



Před provedením jakýchkoli elektrických zapojení odpojte napájení.

Při použití jiné baterie, která není doporučena výrobcem, nebo při nesprávné manipulaci s baterií hrozí nebezpečí výbuchu baterie.

Baterii nemačkejte, nerozřezávejte ani nevystavujte vysokým teplotám (nehazujte do ohně, nekládejte do trouby apod.).

Nevystavujte baterii velmi nízkému tlaku kvůli nebezpečí výbuchu baterie nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.

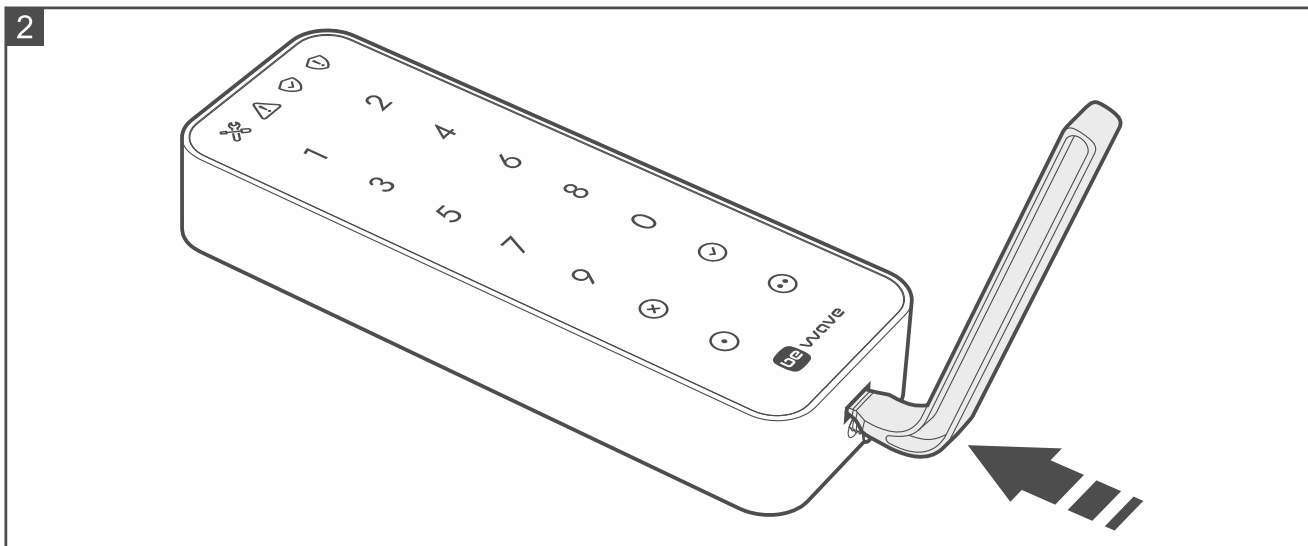
Při vkládání a výměně baterie buďte obzvláště opatrní. Výrobce nenese odpovědnost za následky nesprávného vložení baterie.

3.1 Tipy pro montáž

- Klávesnice by měla být namontována v interiéru, v prostorách s normální vlhkostí vzduchu.
- Klávesnici nemontujte venku.
- Při výběru místa montáže zohledněte dosah rádiové komunikace.
- Silné stěny, kovové bloky atd. snižují dosah rádiového signálu.
- Místo montáže by mělo být snadno přístupné uživatelům systému.
- Pro připojení napájecího zdroje APS-055 použijte ohebné dráty o průřezu 0,5 0,75 mm².
- Pokud používáte oboustrannou lepicí pásku, nezapomeňte ji řádně přitlačit. Pásku přilepte na zařízení a několik sekund ji pevně přitlačte, poté zařízení přilepte na povrch a také několik sekund pevně přitlačte.

3.2 Montáž

1. Uvolněte pojistný šroub krytu a otevřete kryt klávesnice (obr. 2). Nástroj pro otevření krytu, zobrazený na obrázku, je dodáván s klávesnicí.
2. Pokud má být klávesnice připevněna na stěnu, použijte oboustrannou montážní pásku (obr. 3):
 - přilepte pásku na základnu krytu.
 - pokud má být použit napájecí zdroj APS-055, protáhněte napájecí dráty otvorem v základně krytu.
 - přilepte základnu krytu k povrchu.



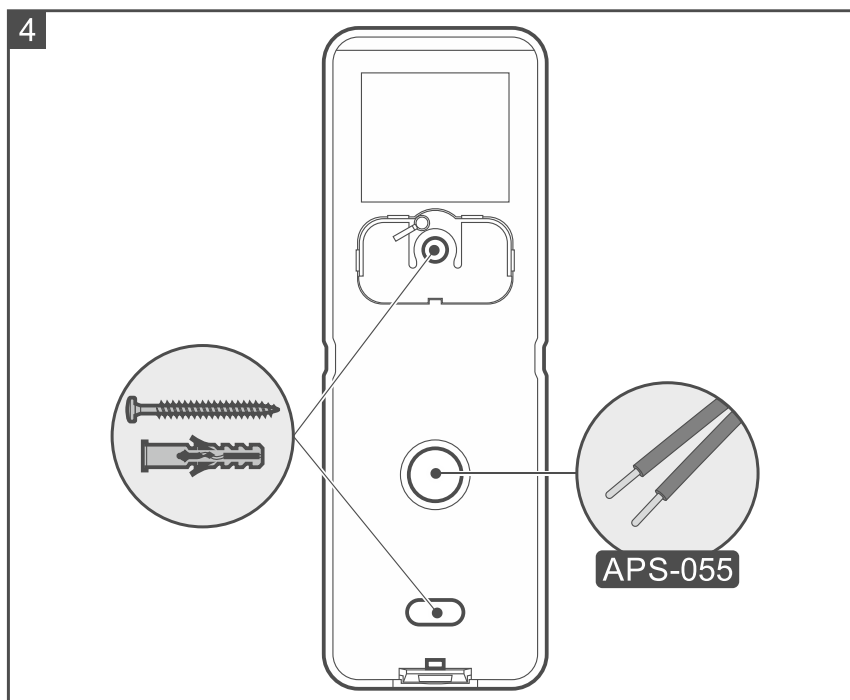
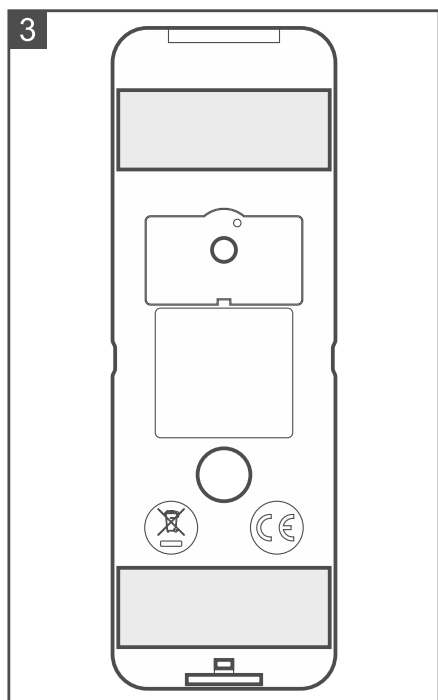
3. Pokud má být klávesnice připevněna ke stěně pomocí šroubů (obr. 4):

- umístěte základnu krytu ke stěně a vyznačte umístění montážních otvorů.
- vyvrtejte do zdi otvory pro hmoždinky. Použijte hmoždinky určené speciálně pro montážní povrch (jiné pro betonovou nebo cihlovou zeď, jiné pro sádkokarton atd.).
- pokud má být použit napájecí zdroj APS-055, protáhněte napájecí dráty otvorem v základně krytu.
- připevněte základnu krytu ke stěně pomocí šroubů.



Pokud má klávesnice detekovat odstranění ze zdi, zajistěte ji šrouby.

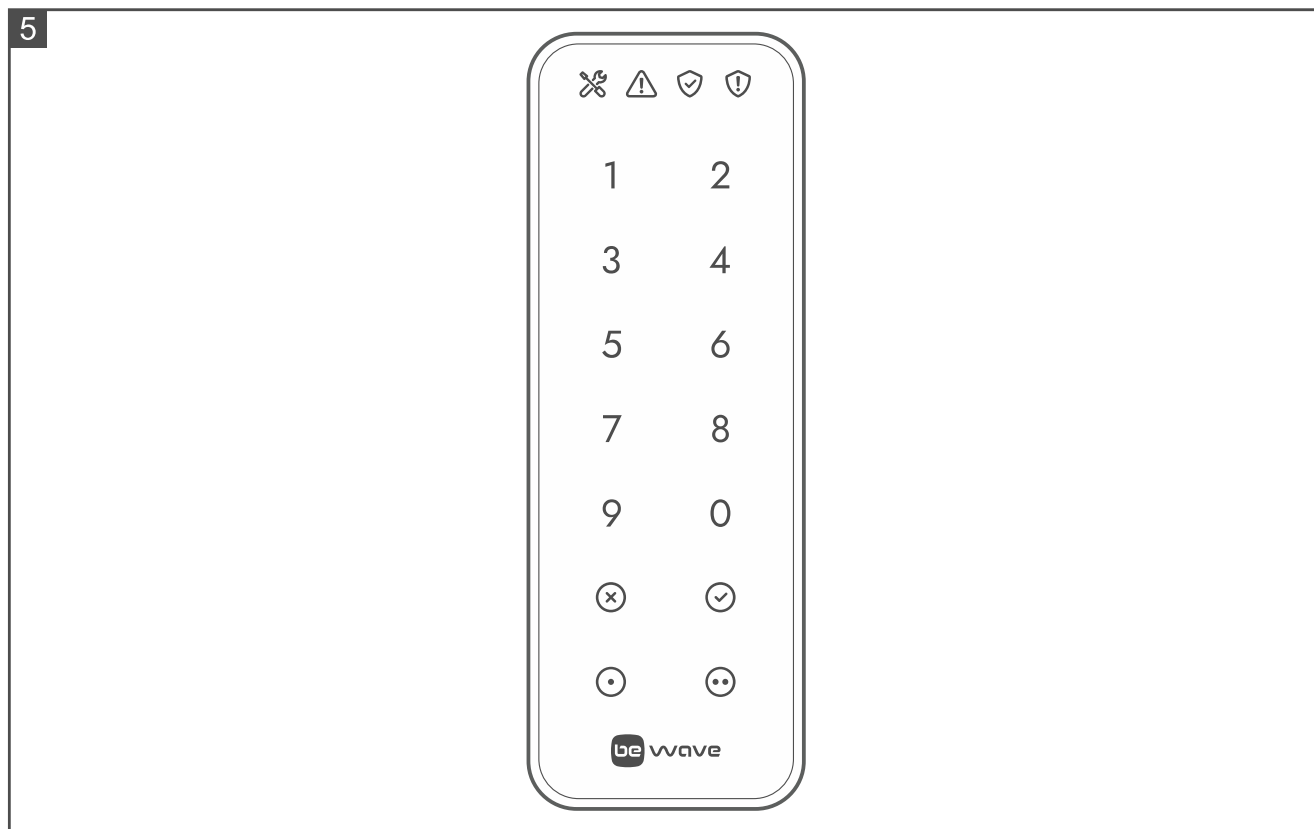
Pokud má klávesnice splňovat požadavky normy EN 50131 pro stupeň 2, musí být detekováno její odtržení ze zdi.



4. Přidejte klávesnici do systému (viz manuál k systémovému kontroléru BE WAVE nebo ústředně BE WAVE Hybrid). Jakmile se zobrazí výzva k zapnutí klávesnice, vložte do klávesnice dvě alkalické baterie LR6 AA 1,5 V.
5. Pokud má být použit napájecí zdroj APS-055, přišroubujte napájecí dráty ke svorkám +V a COM (obr. 1).

6. Zavřete kryt klávesnice a zajistěte jej šroubem.

4. Používání klávesnice



4.1 LED kontrolky

LED	Barva	Popis
	modrá	svítí – je spuštěn diagnostický režim
	žlutá	bliká – poruchy nebo paměť poruchy
	zelená	svítí – systém je zastřežený bliká – odpočítávání doby odchodu
	červená	svítí – poplach nebo paměť poplachu



Pokud je v systému povolena volba *Stupeň 2*, LED kontrolka  nesvítí.

Pokud je systém zastřežen, LED kontrolka  nesvítí.

4.2 Klávesy

Funkce kláves	
1 ... 0	dotechem zadáte číslici (pro přístupový kód)
⊗	dotechem smažete zadaný přístupový kód
✓	zadáním přístupového kódu a stisknutím zastřežíte / odstřežíte systém / smažete poplach
⊙	dotechem spustíte akci 1 zadáním přístupového kódu a dotechem spustíte akci 2
⊙	dotechem spustíte akci 3 zadáním přístupového kódu a dotechem spustíte akci 4



Dostupnost akcí závisí na nastavení klávesnice.

4.3 Akustická signalizace



Akustickou signalizaci lze deaktivovat.

4.3.1 Pípání při používání klávesnice

1 krátké pípnutí – stisknutí tlačítka.

4 krátká pípnutí – spuštění funkce.

2 dlouhá pípnutí – funkci nelze spustit (nesprávný přístupový kód nebo funkce není k dispozici) / zadaný přístupový kód smazán

4.3.2 Signalizace události

1 dlouhé pípnutí každé 3 sekundy – odpočítávání doby odchodu – delší než 10 sekund.

1 krátké pípnutí každou sekundu – odpočítávání doby odchodu – kratší než 10 sekund.

1 velmi dlouhé pípnutí – konec doby odchodu.

2 krátká pípnutí každou sekundu – odpočítávání vstupního zpoždění.

Kontinuální pípání – poplach. Signalizace trvá až 60 sekund.

4.4 Provozní režimy klávesnice napájené z baterie

Když je klávesnice napájena bateriemi, pracuje v jednom ze dvou režimů:

Režim probuzení – LED kontrolky, podsvícení a akustická signalizace jsou povoleny. Klávesnice je připravena k použití:

- po stisknutí a podržení libovolné klávesy po dobu 1 sekundy,
- když je signalizována doba odchodu,
- když je signalizováno zpoždění vstupu,
- když je signalizován poplach.



V případě signalizace se klávesnice probudí se zpožděním několika sekund. Je to způsobeno specifickou povahou rádiové komunikace v systému.

Pokud je pro klávesnici aktivován režim ECO, probudí se až po stisknutí a podržení libovolné klávesy po dobu 1 sekundy.

Režim spánku – LED kontrolky, podsvícení a zvuková signalizace jsou vypnuty. Účelem tohoto režimu je šetřit baterii. Režim spánku je spuštěn:

- po 60 sekundách od posledního stisknutí klávesy,
- po skončení signalizace doby odchodu,
- po skončení signalizace zpoždění vstupu,
- po 60 sekundách signalizace poplachu.



Klávesnice se nepřepne do režimu spánku, pokud je napájena ze zdroje (napájecí zdroj SATEL APS-055). LED kontrolky, podsvícení a zvuková signalizace jsou povoleny po celou dobu.

5. Výměna baterie



Použité baterie se nesmí vyhazovat, ale je třeba je zlikvidovat v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

Aplikace Be Wave vás upozorní, že baterie v klávesnici jsou téměř vybitá. Vybité baterii je třeba co nejdříve vyměnit.

1. V aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft klepněte / klikněte na místnost, ve které je klávesnice namontována.
2. Klepněte / klikněte na jméno klávesnice.
3. Spusťte funkci *Výměna baterie*.
4. Otevřete kryt klávesnice.
5. Vyjměte vybité baterie.
6. Počkejte 1 minutu.
7. Vložte nové baterie.
8. Zavřete kryt.
9. Spusťte funkci *Zrušit odpojení zařízení* v aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft.

6. Specifikace

Provozní frekvenční pásmo	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Dosah rádiové komunikace (na volném prostranství)	až 1100 m
Baterie	2 x LR6 AA 1.5 V
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	155 µA
Práh nízkého napětí baterie	2,45 V
Napájecí napětí (externí zdroj)	5...12 VDC
Spotřeba proudu z napájecího zdroje APS-055 v pohotovostním režimu	27 mA
Maximální odběr proudu z napájecího zdroje APS-055	50 mA
Bezpečnostní stupeň podle normy EN 50131-1	Stupeň 2
V souladu s normami	EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5
Třída prostředí dle EN 50130-5	II
Rozsah provozních teplot	-10°C...+50°C

Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry.....	45 x 128 x 21 mm
Hmotnost.....	75 g