Bezdrátová klávesnice s RFID čtečkou kompatibilní s aplikací ProSAFE
SAFE Keypad Plus (SAFE 38050)

Uživatelská příručka

Aktualizováno 21. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

Předmluva

Funkční prvky

Princip fungování

Přidání do systému

Správa uživatelů

Přidání RFID karet

Ovládání

Stavy

Nastavení

Signalizace

Instalace klávesnice

Test funkčnosti

Výměna baterií

Údržba

Technické specifikace

Obsah balení

Bezpečnostní upozornění

Záruka

Galerie



Keypad Plus je bezdrátová dotyková, podsvětlená klávesnice umožňující jednoduché ovládání zabezpečovacího systému pomocí dotykových kláves nebo šifrovaných bezkontaktních čipů. V krizové situaci lze rovněž spustit tísňový poplach, požární poplach nebo alarm pro přivolání lékařské pomoci. Klávesnice je vybavena ochranou proti hádání hesla, která klávesnici po několika neúspěšných pokusech o zadání kódu automaticky uzamkne. Aktuální stavové informace bezpečnostního systému pak mohou být indikovány prostřednictvím jednotlivých LED indikátorů.

1 600 m dosah rádiového signálu	**32** uživatelů systému	**8** RFID karet na uživatele	**3 roky** výdrž baterií
AES128 šifrování dat	**Stupeň 2** zabezpečení dle EN 50131		

- Bezkontaktní identifikace kartou
- Osobní přístupové kódy
- Aktivace systému jedním stisknutím
- LED indikátor pro potvrzení provedení příkazu

- Vestavěná siréna s hlasitostí poplachu až 85 dB
- Až 3 roky provozu z baterie
- Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Vyhlášení poplachu při použití neplatné karty
- Funkce pro ochranu proti hádání hesla (uzamčení)
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Kapacitní dotyková klávesnice
- Vyhlášení tichého poplachu při nátlaku zadání kódu
- Integrovaný teplotní senzor
- Jednoduchá instalace zařízení

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátové klávesnice s RFID čtečkou (dále jen „klávesnice“). Před použitím zařízení si příručku pečlivě přečtěte a uschovejte ji pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V uživatelské příručce se mohou objevit následující signální slova:

Signální slovo	Význam
NEBEZPEČÍ	Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete.
VAROVÁNÍ	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
UPOZORNĚNÍ	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést k poškození majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.

TIP	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
POZNÁMKA	Poskytuje doplňující informace jako je zdůraznění a doplnění textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Datum vydání
V1.0.0	První vydání.	Srpen 2026
V1.0.1	Úpravy textu: Přidání do systému, Přidání RFID karet.	Říjen 2026
V1.0.2	Úpravy textu: Záruka, Správa uživatelů, Přidání RFID karet.	Říjen 2026
V1.0.3	Názvy a pořadí položek ve Stavech a Nastavení sjednoceny s aplikací ProSAFE (překlady Weblate).	Říjen 2026
V1.0.4	Doplněny kresby od grafičky.	Říjen 2026

Oznámení o ochraně osobních údajů

Jako uživatel zařízení nebo správce dat můžete shromažďovat osobní údaje ostatních, jako je jejich obličej, otisky prstů a číslo SPZ. Musíte být v souladu s místními zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste chránili legitimní práva a zájmy jiných lidí prováděním opatření, která mimo jiné zahrnují: poskytování jasné a viditelné identifikace za účelem informování osob o existenci sledované oblasti a poskytnutí požadovaných kontaktních informací.

O příručce

- Uživatelská příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi uvedenými informacemi a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v souladu s pokyny v uživatelské příručce.
- Příručka bude aktualizována v souladu s aktuálními zákony a předpisy příslušných zemí. Podrobné informace najdete v tištěné uživatelské příručce, po naskenování QR kódu nebo na našich webových stránkách. Příručka má pouze informativní charakter. Elektronická a tištěná verze se mohou v drobnostech lišit.

- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. V důsledku aktualizací výrobku se mohou objevit určité rozdíly mezi výrobkem a informacemi v příručce. Nejnovější verzi softwaru a doplňkové dokumentace vám poskytne zákaznický servis.
- V tisku se mohou vyskytnout chyby nebo odchylky v popisu funkcí, operací a technických údajů. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení. Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Důležitá ochranná opatření a varování

Tato část obsahuje informace o správném zacházení s výrobkem, prevenci rizik a prevenci škod na majetku. Před použitím zařízení si ji pozorně přečtěte a při jeho používání dodržujte uvedené pokyny.

Požadavky na provoz

> ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Před použitím se ujistěte, že napájení zařízení funguje správně.
- Nevytahujte napájecí kabel zařízení, pokud je zapnuté.
- Zařízení používejte pouze v rozsahu jmenovitého výkonu.
- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte za povolených vlhkostních a teplotních podmínek.
- Zabraňte stříkání nebo kapání tekutin na zařízení. Ujistěte se, že na zařízení nejsou žádné předměty naplněné tekutinou, aby se zabránilo vniknutí tekutin do zařízení.
- Zařízení nerozebírejte.

Požadavky na instalaci

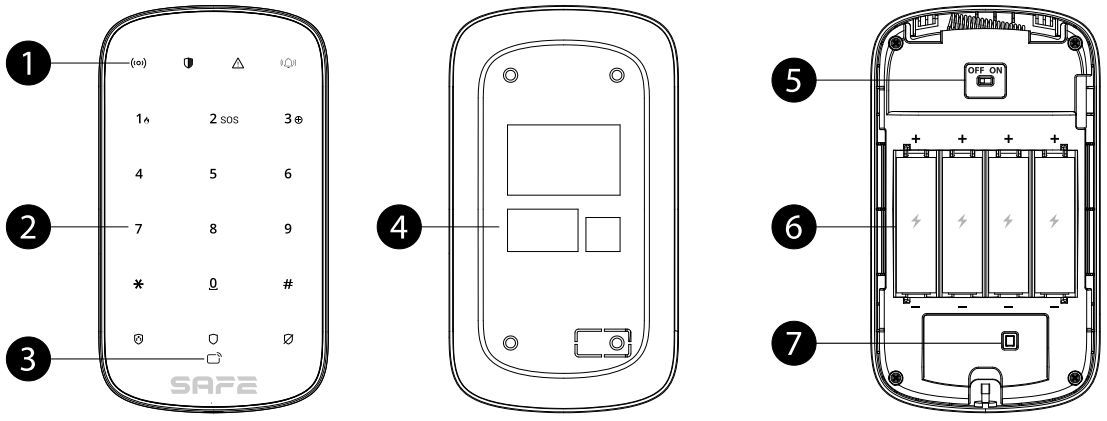
⚠ VAROVÁNÍ

- Před zapnutím připojte zařízení k napájecímu adaptéru.
- Přísně dodržujte místní elektrické bezpečnostní normy a ujistěte se, že napětí v oblasti je stabilní a odpovídá požadavkům na napájení zařízení.
- Nepřipojujte zařízení k více než jednomu zdroji napájení. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ

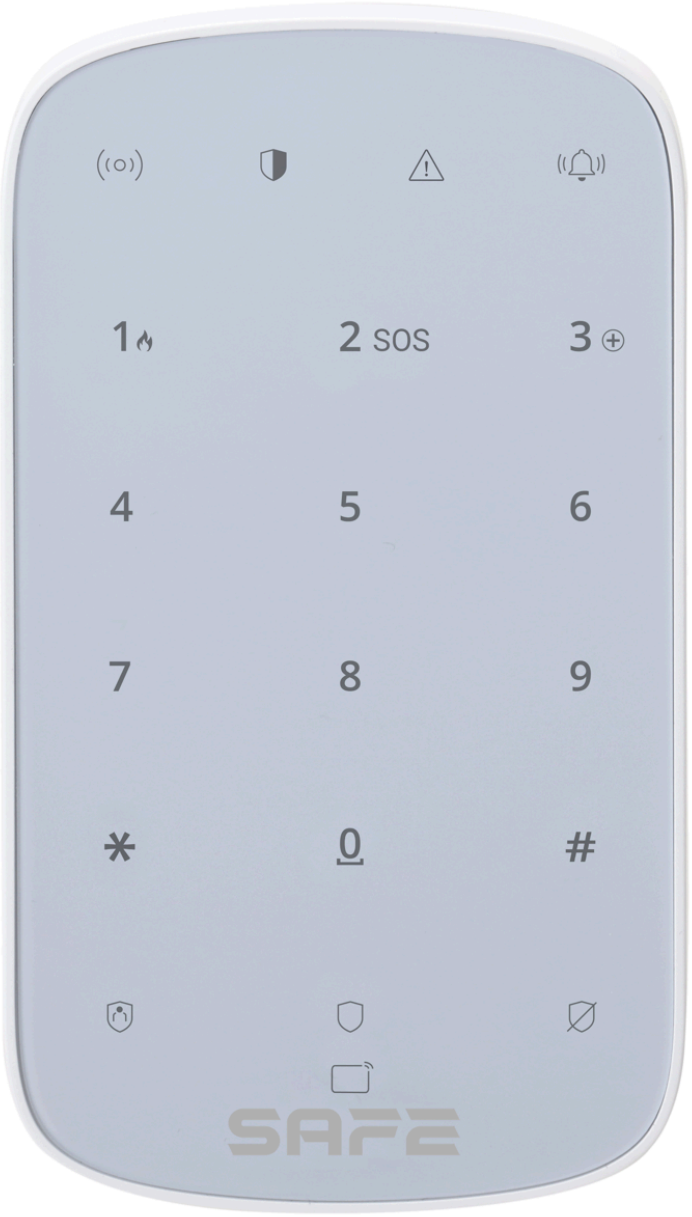
- Při práci ve výškách dodržujte všechny bezpečnostní postupy a používejte požadované ochranné pomůcky.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření ani zdrojům tepla.
- Zařízení neinstalujte na vlhkých, prašných nebo zakouřených místech.
- Zařízení instalujte na dobře větraném místě a neblokujte jeho ventilaci.
- Použijte napájecí adaptér nebo zdroj napájení dodaný výrobcem zařízení.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky ES1 normy IEC 62368-1 a nesmí být vyšší než PS2. Požadavky na napájecí zdroj se řídí štítkem zařízení.
- Elektrické spotřebiče třídy I připojte k zásuvce s ochranným uzemněním.

Funkční prvky



Funkční prvky klávesnice Keypad Plus

1. **Indikátor** – čtyři LED (komunikace, aktivace/deaktivace, porucha, poplach).
2. **Tlačítka klávesnice** – 15 dotykových kláves (0–9, *, #, aktivace, částečná aktivace, deaktivace).
3. **Čtečka RFID karet** – oblast pro přiložení bezkontaktní karty nebo klíčenky.
4. **Zadní kryt** – při jeho otevření se vyvolá poplach sabotáže.
5. **Přepínač napájení** – zapíná a vypíná klávesnici.
6. **Prostor pro baterie** – 4× baterie AA.
7. **Sabotážní kontakt** – vyvolá poplach při uvolnění klávesnice z montážní podložky.



Klávesy a ikony klávesnice Keypad Plus

Horní řada ikon nad číselnou klávesnicí zobrazuje stav shodný s LED indikátory (komunikace, aktivace/deaktivace, porucha, poplach). Číselné klávesy **1**, **2** a **3** slouží zároveň

jako **tísňové zkratky** – požární poplach, tísňový poplach (SOS) a přivolání lékařské pomoci. Pod klávesou „0“ se nacházejí tři klávesy pro **Částečně** (ikona domečku), **Aktivovat** (ikona štítu) a **Deaktivovat** (ikona přeškrtnutého štítu) a ikona označující oblast čtečky karet.

Princip fungování

Keypad Plus umožňuje ovládat zabezpečovací systém SAFE zadáním osobního **přístupového kódu** na dotykové klávesnici, nebo přiložením šifrované bezkontaktní **RFID karty** (Mifare 13,56 MHz) ke čtečce. Každý uživatel klávesnice má vlastní přístupový kód i sadu karet a systém eviduje, kdo a kdy provedl konkrétní změnu stavu.

Protokol SAFE Keeper

Komunikaci s hubem zajišťuje šifrovaný obousměrný rádiový protokol **SAFE Keeper** v pásmu 868 MHz:

- šifrování AES-128 s plovoucím kódem,
- přeskakování frekvencí (frequency hopping) jako ochrana proti rušení,
- dosah až 1 600 m v otevřeném prostoru,
- pravidelná kontrola spojení – výpadek klávesnice systém ihned nahlásí.

Probuzení klávesnice

Klávesnice šetří energii baterií, a proto se po chvíli nečinnosti sama uspává:

- Podržte libovolnou klávesu déle než 0,1 s – ozve se krátké pípnutí a všechny LED indikátory se rozsvítí, klávesnice je připravena k použití.
- Pokud klávesnici nepoužijete déle než 4 s, podsvícení kláves ztlumí.
- Pokud klávesnici nepoužijete déle než 12 s, dvakrát zapípá, všechny LED zhasnou a klávesnice přejde do režimu spánku.
- Je-li klávesnice offline, po probuzení pomalu bliká zeleně pouze komunikační indikátor, ostatní indikátory zůstávají zhasnuté.

Ochrana proti hádání hesla

Po nastaveném počtu chybných pokusů o zadání kódu v průběhu 30 minut se klávesnice dočasně uzamkne (viz Nastavení) – zamezí se tak systematickému zkoušení kódů.

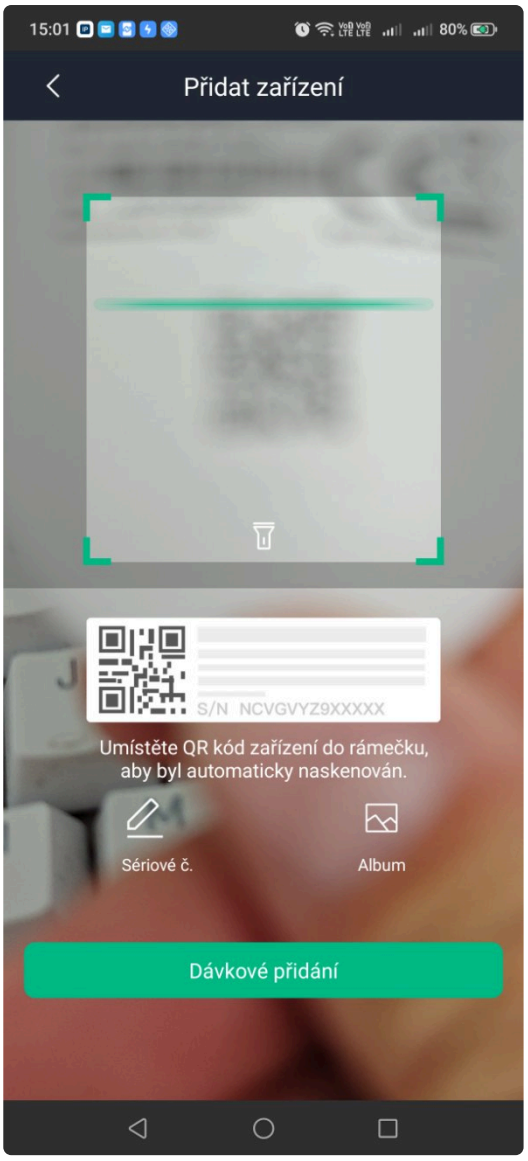
Nátlakový kód

Každému uživateli lze kromě běžného přístupového kódu volitelně nastavit i **nátlakový kód**. Pokud je uživatel k zadání kódu donucen pod nátlakem, zadá místo běžného kódu ten nátlakový – systém navenek kód vyhodnotí jako platný a klávesnici běžně obslouží, zároveň ale na pozadí vyhlásí **nátlakový poplach** a upozorní obsluhu, aniž by to útočník poznal.

Integrovaný teplotní senzor

Klávesnice měří teplotu okolního prostředí v rozsahu −15 °C až +65 °C s přesností ±1 °C a umožňuje nastavit poplach při překročení zvoleného teplotního rozmezí.

Přidání do systému



Přidání zařízení naskenováním QR kódu

Před přidáním zařízení

1. Nainstalujte aplikaci **ProSAFE** a přihlaste se ke svému účtu.
2. Ujistěte se, že máte v aplikaci přidán kompatibilní hub (**Hub 2 Plus LTE, SAFE 38300**) se stabilním připojením k internetu.
3. Hub musí být ve stavu **Deaktivováno**.

Google Play App Store

ⓘ Vyžadována aplikace ProSAFE verze 1.97.001 nebo novější a firmware hubu 1.001.R.20220228 nebo novější.

Jak přidat klávesnici Keypad Plus

1. V aplikaci ProSAFE otevřete svůj hub a klepněte na **Zařízení**.
2. Klepněte na **+ Přidat zařízení**.
3. Naskenujte **QR kód** se sériovým číslem na zadní straně klávesnice a postupujte podle pokynů.
4. Vložte baterie a přepínačem napájení klávesnici zapněte do polohy **ON**.
5. Vyčkejte na dokončení párování – úspěšné spárování potvrdí komunikační LED rozsvícením na 2 sekundy.
6. Zadejte název klávesnice, vyberte oblast (zónu) a klepněte na **Dokončeno**.

ⓘ Před finální montáží zkontrolujte v místě instalace sílu signálu – doporučená minimální hodnota jsou 2 dílky.

⚠ Pokud se párování nezdaří (komunikační LED 3× blikne zeleně), zkontrolujte, že je hub online a ve stavu Deaktivováno, a postup opakujte.

Správa uživatelů

Uživatele klávesnice lze přidávat, upravovat i mazat pouze tehdy, je-li hub ve stavu **Deaktivováno**. Oprávnění přidávat uživatele mají pouze instalační technik a administrátor.

1. Na domovské obrazovce vyberte hub a přejděte na **Podrobnosti zařízení** → **Nastavení hubu** → **Správa uživatelů**.
2. Klepněte na ikonu pro přidání uživatele.
3. Zadejte jméno uživatele, **přístupový kód**, volitelně **nátlakový kód**, a vyberte oprávnění k aktivaci a deaktivaci jednotlivých oblastí.
4. Klepněte na **Uložit**.

ⓘ Přístupový kód i nátlakový kód musí mít 4–6 číslic a nesmí být shodné. Nátlakový kód je volitelný. Vytvořit lze až 32 uživatelů klávesnice – první vytvořený uživatel se automaticky stává administrátorem se všemi oprávněními.

Úprava a odebrání uživatele

- **Odebrání uživatele** – na obrazovce Správa uživatelů vyberte uživatele a přejeďte doleva. Administrátor musí být z klávesnice odebrán jako poslední.
- **Úprava údajů uživatele** – na obrazovce Správa uživatelů vyberte uživatele a upravte jméno, přístupový kód, nátlakový kód nebo oprávnění k aktivaci a deaktivaci.

Přidání RFID karet

Karty lze přidávat, upravovat i mazat pouze tehdy, je-li hub ve stavu **Deaktivováno**. Oprávnění přidávat karty mají pouze instalační technik a administrátor. Kartu lze ke klávesnici přidat dvěma způsoby.

Přidání karty ve Správě uživatelů

1. Na domovské obrazovce vyberte hub a přejděte na **Podrobnosti zařízení** → **Nastavení hubu** → **Správa uživatelů**.
2. Vyberte uživatele, ke kterému chcete kartu přiřadit.
3. Klepněte na ikonu pro přidání karty.
4. Stiskněte libovolnou klávesu, aby se klávesnice probudila, a do 30 sekund přiložte kartu k oblasti čtečky karet – klávesnice tím vstoupí do **režimu vydávání karet**.
5. Je-li karta úspěšně rozpoznána, její ID se zobrazí v aplikaci a klávesnice jednou zapípá. Po uložení konfigurace karta získá oprávnění přiřazeného uživatele.

ⓘ Jednomu uživateli lze přiřadit až 8 karet.

Přidání karty v seznamu zařízení

1. Na obrazovce hubu vyberte **Zařízení**.

2. Klepněte na ikonu přidání a vyberte **Přidat kartu**.
3. Stiskněte libovolnou klávesu, aby se klávesnice probudila.
4. Přiložte kartu k oblasti čtečky karet – klávesnice vstoupí do režimu vydávání karet.
5. Na obrazovce Propojený uživatel zvolte, zda kartu přiřadíte k existujícímu uživateli, nebo vytvoříte nového (viz Správa uživatelů).
6. Klepněte na **Dokončeno**.

ⓘ Průběh režimu vydávání karet je signalizován na hubu – podrobnosti k indikaci najdete v manuálu k hubu.

Ovládání

Příkaz	Postup
Globální aktivace	Přístupový kód + **Aktivovat** + #
Globální částečná aktivace	Přístupový kód + **Částečně** + #
Globální deaktivace	Přístupový kód + **Deaktivovat** + #
Aktivace jedné oblasti	Přístupový kód + * + č. oblasti + **Aktivovat** + #
Částečná aktivace jedné oblasti	Přístupový kód + * + č. oblasti + **Částečně** + #
Deaktivace jedné oblasti	Přístupový kód + * + č. oblasti + **Deaktivovat** + #
Vyhledání stavu oblasti	Přístupový kód + * + č. oblasti + #
Zrušení zadání	Podržte klávesu #
Tísňový poplach (SOS)	Podržte klávesu **2** po dobu 3 s
Požární poplach	Podržte klávesu **1** po dobu 3 s
Přivolání lékařské pomoci	Podržte klávesu **3** po dobu 3 s
Ovládání kartou	Přiložte RFID kartu ke čtečce

ⓘ Přiložením karty lze provést pouze **globální aktivaci** (jsou-li všechny oblasti přiřazené kartě deaktivované) nebo **deaktivaci** (je-li alespoň jedna přiřazená oblast aktivována) – nelze jí aktivovat nebo deaktivovat jen jednu vybranou oblast.

⚠ Tísňové zkratky musí být pro danou klávesu nejprve povoleny v nastavení (viz Nastavení → Ovládání klávesnice), jinak podržení klávesy poplach nevyvolá.

Stavy

Aktuální stav klávesnice zobrazíte v aplikaci ProSAFE výběrem klávesnice v seznamu zařízení.

Parametr	Význam
Teplota	Aktuální teplota okolí měřená integrovaným senzorem
Síla signálu	Úroveň rádiového signálu: žádná / nízká / slabá / dobrá / vynikající
Vstupní napětí	Hodnota napětí napájení klávesnice
Stav připojení	Spojení mezi klávesnicí a hubem – online / offline
Stav baterie	Plně nabitá / dostatečná / střední / nedostatečná / nízká
Přemostění	Stav funkcí klávesnice • Povolit – klávesnice odesílá příkazy hubu • Pouze zakázat sabotážní poplach – ignorovány jsou pouze zprávy sabotáže • Zakázat – klávesnice neodesílá hubu žádné příkazy
Sabotáž	Signalizuje uvolnění klávesnice z montážní podložky
Stav uzamknutí	Klávesnice je uzamčena / odemčena (viz Ochrana proti hádání hesla)

Opakovač	Zda klávesnice komunikuje s hubem přes opakovač signálu
Verze programu	Aktuální verze firmwaru klávesnice

Nastavení

Nastavení upravíte v aplikaci ProSAFE: vyberte klávesnici v seznamu zařízení a klepněte na ikonu úprav.

Nastavení	Hodnota
Zařízení	Vlastní pojmenování klávesnice; zobrazuje se v seznamu zařízení a v notifikacích
Oblast	Přiřazení klávesnice do oblasti systému
Oprávnění k ovládání	Určuje, které oblasti může klávesnice ovládat
Přemostění	Povolit (výchozí) / Pouze zakázat sabotážní poplach / Zakázat
Zámek klávesnice	Ochrana proti hádání hesla • Počet chybných pokusů během 30 minut: 3–10 (výchozí 5) • Doba uzamčení: 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 60 / 90 / 180 minut (výchozí 3)
Vysílací výkon	Vysoký / nízký / automatický – vyšší výkon prodlužuje dosah, zvyšuje spotřebu; při nízkém výkonu indikátor bliká (režim snížené citlivosti)
Čtečka karet	Čtečka karet – zapnutí/vypnutí rozpoznávání karet (výchozí zapnuto) Softwarové šifrování – šifrování dat karty při vydávání (výchozí zapnuto)

Jas podsvícení	Vypnuto / nízký / vysoký – při nízké úrovni baterie se jas automaticky sníží
Signalizace zpoždění, aktivace a deaktivace	Po zapnutí bzučák klávesnice doprovází probíhající zpoždění odpočítáváním • Zapnutí zkracuje výdrž baterií
Hlasitost bzučáku	Vypnuto / nízká / vysoká
Poplach překročení teploty	Poplach při překročení nastaveného teplotního rozsahu (min/max)
Test síly signálu	Ověření kvality rádiového spojení v místě instalace – v režimu spánku nedostupné, klávesnici nejprve probuďte stiskem klávesy
Aktualizace firmwaru	Vzdálená aktualizace firmwaru
Ovládání klávesnice	Povolení tísňových zkratek a jejich signalizace sirénou • Požární poplach – povoleno výchozí, podržení klávesy 1 na 3 s • Signalizace požárního poplachu sirénou – povoleno výchozí • Tísňový poplach – povoleno výchozí, podržení klávesy 2 na 3 s • Signalizace tísňového poplachu sirénou – povoleno výchozí • Poplach přivolání lékařské pomoci – povoleno výchozí, podržení klávesy 3 na 3 s • Signalizace poplachu přivolání lékařské pomoci sirénou – povoleno výchozí
Odstranit	Smazání klávesnice ze systému (v seznamu zařízení přejeďte doleva)

Signalizace

Stavové LED indikátory

Indikátor	Indikace LED	Událost
Komunikace	Rychlé zelené blikání	Režim párování
	Svítí zeleně 2 s	Úspěšné spárování s hubem
	3× bliknutí zeleně	Párování se nezdařilo
	Nesvítí	Klávesnice je online
	Pomalé zelené blikání, ostatní LED zhasnuté	Klávesnice je offline
	Pomalé zelené blikání, ostatní LED v normálním stavu	Režim snížené citlivosti (nízký vysílací výkon)
Aktivace/deaktivace	Trvale svítí modře	Jedna nebo více oblastí je aktivováno
	3× pomalé zelené blikání, poté zhasne	Všechny oblasti jsou deaktivované
Porucha	Bliká žlutě	Byla vyvolána poruchová hlášení
	Nesvítí	Systém je aktivován, nebo nejsou žádné poruchy
Poplach	Bliká červeně	Byl vyvolán poplach
Všechny 4 LED	Trvale svítí 2 s	Zapnutí napájení klávesnice

Zvuková a světelná odezva příkazů

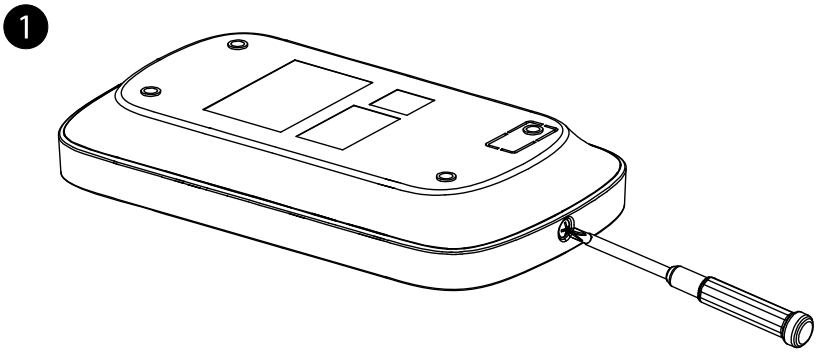
Odezva	Význam
3× pomalé zelené bliknutí a zhasnutí + 2 krátká pípnutí	Úspěšná deaktivace (globální i jedné oblasti)

3× pomalé modré bliknutí, poté trvalé svícení + 1 krátké pípnutí	Úspěšná aktivace
2× rychlé zelené bliknutí, poté návrat do normálu + 1 dlouhé pípnutí	Aktivace se nezdařila kvůli poruše – opakováním stejného příkazu do 30 s (nebo přiložením stejné karty do 10 s) lze provést vynucenou aktivaci
2× rychlé bliknutí podsvícení + 1 dlouhé pípnutí	Chybný kód, neplatná karta, nebo uživatel bez oprávnění
1 pípnutí, LED podle stavu oblasti	Úspěšné vyhledání stavu – modrá 6 s (aktivováno), 3× pomalé zelené blikání (deaktivováno), poruchová LED 6 s (porucha), poplachová LED 6 s (poplach)
3× rychlé bliknutí podsvícení + 1 dlouhé pípnutí	Vyhledání stavu se nezdařilo – chybný kód, neplatná karta, nebo dotaz na oblast nepřiřazenou kartě

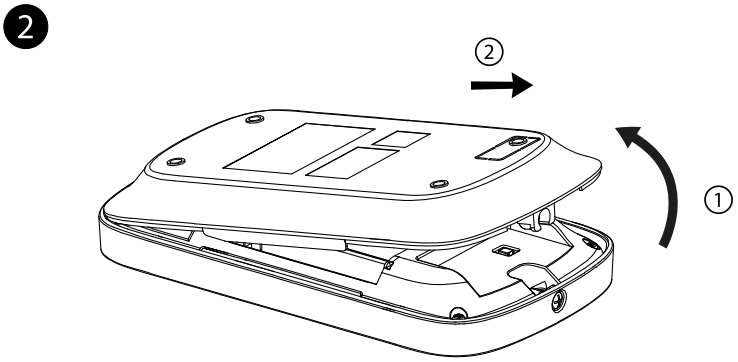
Instalace klávesnice

Klávesnice se montuje na stěnu. Před vrtáním doporučujeme klávesnici přidat do systému a otestovat sílu signálu v zamýšleném místě instalace (viz Přidání do systému).

1. Povolte šroub na spodní straně krytu.
2. Otevřete kryt pohybem ve směru šipky.

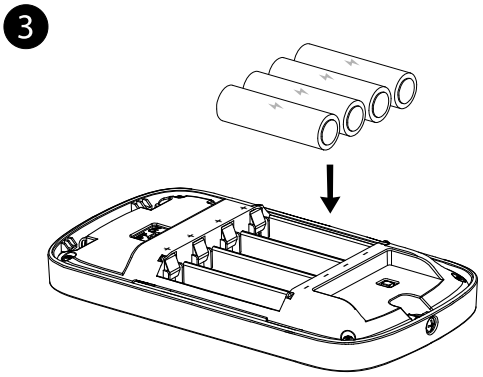


Povolení šroubu na spodní straně krytu



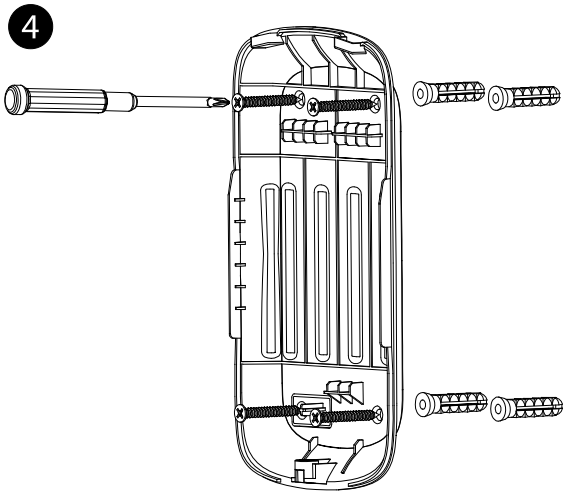
Otevření krytu pohybem ve směru šipky

3. Vložte 4 baterie AA a dbejte na dodržení polarity. Zapněte zařízení přepínačem napájení a zavřete zadní kryt.



Vložení baterií (pozor na polaritu)

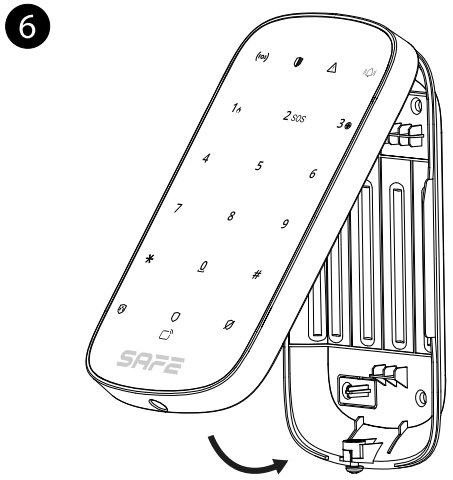
4. Vyvrtejte do zdi 4 otvory podle umístění otvorů na zadním krytu a vložte hmoždinky.



Vyvrtání otvorů a vložení hmoždinek

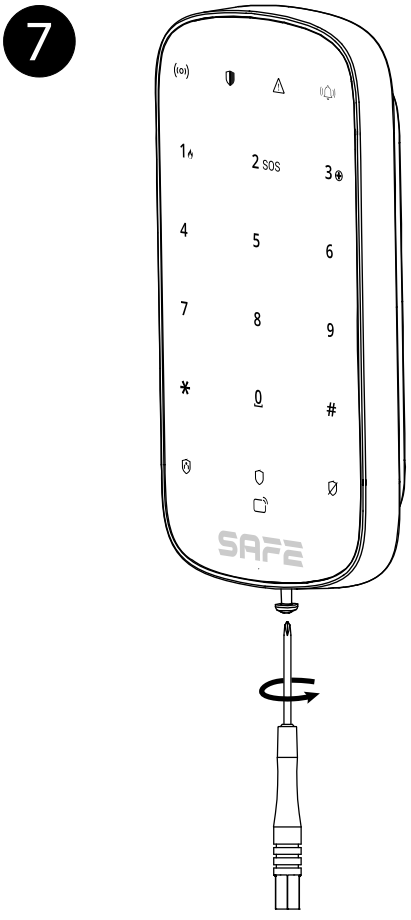
5. Připevněte zadní kryt ke zdi vhodným spojovacím materiálem.

6. Nasaďte tělo klávesnice na zadní kryt posunutím ve směru šipky.



Nasazení klávesnice na zadní kryt

7. Zavřete kryt klávesnice a zajistěte jej utažením šroubu (utahovací moment 0,5–0,8 N·m).



Zajištění krytu utažením šroubu (0,5–0,8 N·m)

⚠ Neinstalujte klávesnici na místa vystavená přímému slunečnímu záření, do blízkosti zdrojů tepla, ani do vlhkého, prašného nebo zakouřeného prostředí.

Test funkčnosti

Po instalaci ověřte správnou funkci klávesnice:

1. **Test síly signálu** – v aplikaci spusťte test a ověřte, že signál dosahuje alespoň 2 dílků. Klávesnici je nutné před testem nejprve probudit stiskem libovolné klávesy.
2. **Test přístupového kódu** – zadejte kód a proveďte aktivaci i deaktivaci, ověřte správnou LED a zvukovou odezvu.
3. **Test RFID karty** – přiložte kartu ke čtečce a ověřte, že klávesnice zapípá a v aplikaci se zobrazí odpovídající událost.
4. **Test tísňových zkratek** – podržte klávesu 1, 2 nebo 3 po dobu 3 s a ověřte, že se v aplikaci zobrazí odpovídající poplach a případně spustí propojená siréna.
5. **Test zámku klávesnice** – opakovaně zadejte chybný kód a ověřte, že se klávesnice po nastaveném počtu pokusů uzamkne.

Výměna baterií

Klávesnici napájejí **4× baterie AA (1,5 V)** s výdrží až **3 roky** při jedné aktivaci a deaktivaci denně. Je-li zapnuta signalizace vstupního/výstupního zpoždění a tónu aktivace/deaktivace, výdrž se zkracuje na přibližně **2 roky**. Na slabou baterii upozorní aplikace ProSAFE.

1. Povolte šroub na spodní straně krytu a otevřete kryt pohybem ve směru šipky.
2. Vyjměte staré baterie a vložte 4 nové baterie AA. **Dbejte na správnou polaritu** – symboly „+“ na bateriích musí odpovídat symbolům v klávesnici.
3. Zapněte zařízení přepínačem napájení do polohy **ON**.
4. Zavřete kryt klávesnice a zajistěte jej utažením šroubu (0,5–0,8 N·m).

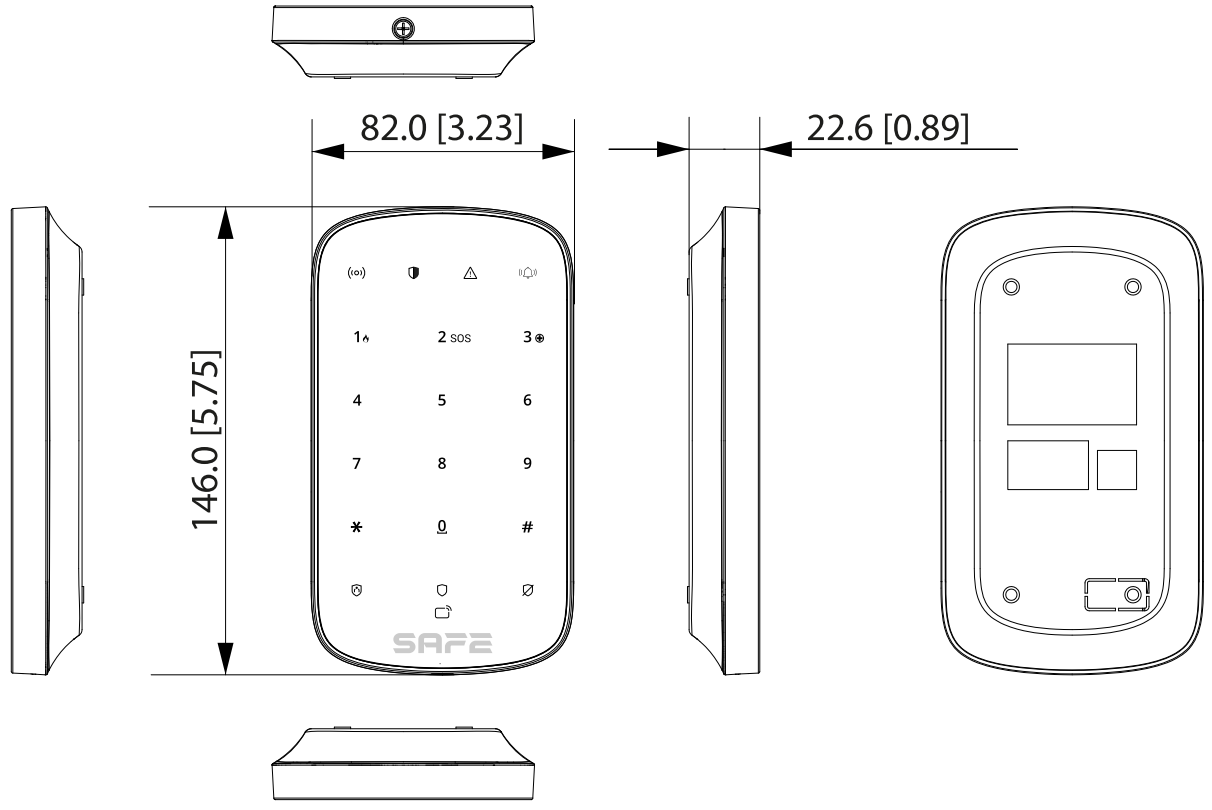
⚠ Vyměňujte vždy všechny 4 baterie najednou a používejte výhradně baterie stejného typu a modelu. Použité baterie nevhazujte do ohně ani horké trouby, nedrťte je ani

nerozřezávejte – hrozí výbuch. Baterie udržujte mimo dosah dětí. Při podezření na spolknutí baterie nebo její vniknutí do těla okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Údržba

- Povrch klávesnice čistěte suchou měkkou utěrkou. Nepoužívejte agresivní ani abrazivní čisticí prostředky.
- Pravidelně kontrolujte stav baterií a sílu signálu v aplikaci ProSAFE.
- Udržujte klávesnici mimo dosah vlhkosti, prachu a sazí a chraňte ji před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.
- Klávesnici nerozebírejte nad rámec postupu popsaného v této příručce.
- Po výměně baterií nebo přesunu klávesnice ověřte test síly signálu.

Technické specifikace



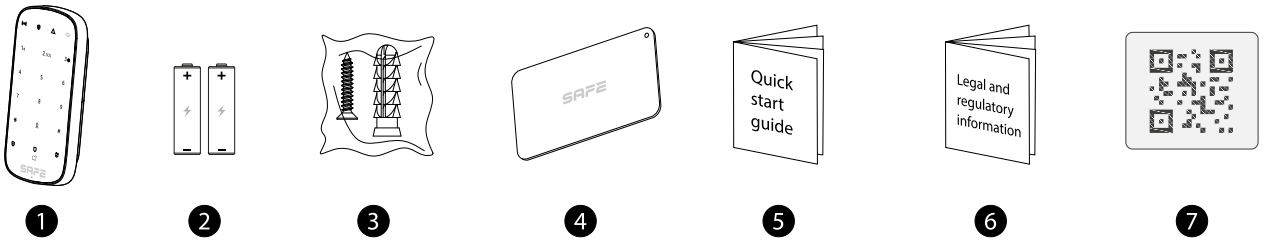
Rozměry klávesnice Keypad Plus (mm)

ROZHRANÍ	
Indikace	4× LED (komunikace, aktivace/deaktivace, porucha, poplach)
Tlačítko	1× tlačítko napájení
Bzučák	1× vestavěný
Tlačítka klávesnice	15× (0–9, *, #, aktivace, částečná aktivace, deaktivace)
Čtečka karet	1× bezkontaktní (RFID Mifare 13,56 MHz)
FUNKCE	
Aktivace a deaktivace	Přístupový kód, RFID karta
Poplachové zkratky	3 (požár, SOS, lékařská pomoc)
Správa uživatelů	Max. 32 uživatelů
RFID karty	Max. 8 karet na uživatele
Sabotážní kontakt	Ano (tamper)
Vzdálená aktualizace	Ano (cloud)
Teplotní senzor	Ano
Vyhledávání / detekce síly signálu	Ano
Testovací režim	Ano
Upozornění na vybitou baterii	Ano
Ochrana proti hádání hesla	Ano (dočasné uzamčení klávesnice)
TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	−15 °C až +65 °C
Přesnost / rozlišení	±1 °C / 1 °C

BEZDRÁTOVÝ PŘENOS – SAFE KEEPER	
Nosná frekvence	868,0–868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	limit 25 mW
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m v otevřeném prostoru
Typ komunikace	Obousměrná
Šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano
OBECNÉ	
Napájení	4× baterie AA (součást balení)
Spotřeba energie	Max. 2,3 W
Odběr proudu	≤ 82,5 µA (provoz) / ≤ 1 A (poplach)
Výdrž baterií	3 roky (1× aktivace/deaktivace denně); 2 roky s aktivovaným vstupním/výstupním zpožděním a tónem aktivace/deaktivace
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C
Provozní vlhkost	10–90 % RH
Rozměry	146,0 × 82,0 × 22,6 mm
Rozměry balení	180,0 × 104,0 × 58,0 mm
Hmotnost	240 g (s baterií) / 145 g (bez baterie); brutto 370 g
Instalace	Na stěnu
Materiál krytu	PC + ABS, bílá
EAN kód	0728204234723
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300)

Certifikace	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-3:2009; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017; Stupeň zabezpečení 2; Třída prostředí II

Obsah balení



1. Klávesnice Keypad Plus – 1 ks
2. Baterie AA – 4 ks
3. Spojovací materiál (šrouby, hmoždinky) – 1 sada
4. RFID karta – 2 ks
5. Rychlá uživatelská příručka – 1 ks
6. Právní a regulační informace – 1 ks
7. QR kód s uživatelskou příručkou – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Před použitím zkontrolujte, zda je napájení v pořádku, a provozujte klávesnici pouze ve jmenovitém rozsahu napájení.
- Přepravujte, používejte a skladujte klávesnici pouze za povolených teplotních a vlhkostních podmínek.
- Chraňte klávesnici před kapající a stříkající kapalinou a nepokládejte na ni ani do její blízkosti nádoby naplněné kapalinou.
- Neumisťujte klávesnici na místa vystavená přímému slunečnímu záření ani do blízkosti zdrojů tepla, vlhkosti, prachu nebo sazí.

- Baterie udržujte mimo dosah dětí. Nevhazujte je do ohně ani horké trouby, nedrťte je ani nerozřezávejte – hrozí výbuch. Nenechávejte baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou ani je nevystavujte extrémně nízkému tlaku vzduchu – hrozí výbuch nebo únik hořlavé kapaliny a plynu.
- Při podezření na spolknutí baterie nebo její vniknutí do těla okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vybité baterie nahrazujte pouze bateriemi stejného typu a modelu.
- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení.

Záruka

Na zařízení SAFE Keypad Plus je poskytována záruka **36 měsíců** od data prodeje. Záruka se nevztahuje na baterie a na vady způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu.

V případě problémů se zařízením se nejprve obraťte na technickou podporu – většinu situací lze vyřešit na dálku.

Galerie



Keypad Plus — produktová fotografie 1



Keypad Plus — produktová fotografie 2



Keypad Plus — produktová fotografie 3



Keypad Plus — použití v praxi 1



Keypad Plus — použití v praxi 2



Keypad Plus — použití v praxi 3

Potřebujete pomoc?

Technická podpora SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Česká republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Navrženo v Česku. © 2026 SAFE HOME europe. Všechna práva vyhrazena.