Bezdrátový vstupní modul pro drátové detektory kompatibilní s aplikací ProSAFE
SAFE Input Board (SAFE 38180)

Uživatelská příručka

Aktualizováno 19. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

Předmluva

Funkční prvky

Princip fungování

Přidání do systému

Zapojení svorek

Stavy

Nastavení

Signalizace

Výběr místa instalace

Instalace modulu

Test funkčnosti

Výměna baterií

Údržba

Technické specifikace

Obsah balení

Bezpečnostní upozornění

Záruka

Galerie



Input Board umožňuje připojení libovolných drátových komponentů třetích stran s výstupem typu NC/NO do zabezpečovacího systému SAFE. Zajišťuje spolehlivý přenos poplachových a sabotážních signálů přes šifrovaný protokol **SAFE Keeper**, čímž rozšiřuje možnosti systému bez nutnosti výměny stávajících zařízení.

6 svorek pro zapojení	**1 600 m** dosah rádiového signálu	**5 let** výdrž baterií	**3,3 V** pomocné napájení (max. 10 mA)
Stupeň 2 zabezpečení dle ČSN EN 50131	**AES128** šifrování s plovoucím kódem		

- Integrace zařízení s drátovým výstupem do systému SAFE
- Výstup pro napájení připojeného drátového zařízení
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Široký rozsah přípustné provozní teploty a vlhkosti
- Až 5 let provozu z baterií
- Nastavitelný drátový vstup typu NC / NO
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Automatické přeladění na nerušený kanál
- Vestavěný LED indikátor
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátového vstupního modulu pro drátové detektory (dále jen „modul“). 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, Zapojení svorek.	Říjen 2026
V1.0.2	Názvy a pořadí položek ve Stavech a Nastavení sjednoceny s aplikací ProSAFE (překlady Weblate).	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

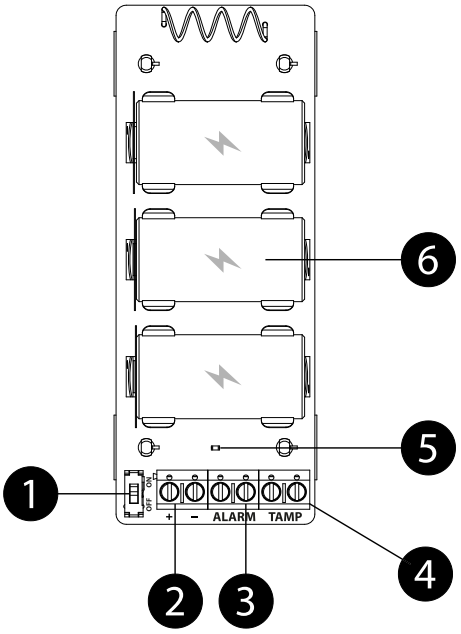
- Před zapnutím připojte zařízení k napájecímu adaptéru.
- Přísně dodržujte místní elektrické bezpečnostní normy a ujistěte se, že napětí v oblasti je stabilní a odpovídá požadavkům na napájení zařízení.
- Nepřipojujte zařízení k více než jednomu zdroji napájení. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

⚠ 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 modulu Input Board

1. **Vypínač On/Off** – zapíná (horní poloha) a vypíná (dolní poloha) modul.
2. **Výstup napájení (+ / –)** – dvě svorky pomocného napájení 3,3 V, max. 10 mA, pro připojené drátové zařízení.
3. **Poplachový vstup (ALARM)** – dvě svorky tvořící smyčku pro připojení výstupu drátového detektoru (NO / NC / Pulz).
4. **Tamper vstup (TAMP)** – dvě svorky tvořící smyčku pro připojení sabotážního kontaktu drátového zařízení.
5. **Indikátor** – 1 × zelená LED signalizující stav a poplach modulu.
6. **Prostor pro baterie** – 3 × baterie CR123A, z výroby přednamontované a chráněné mylarovou fólií.

ⓘ Modul je navíc vybaven integrovaným **triaxiálním akcelerometrem**, který detekuje pohyb (sejmutí) samotného modulu, a to i bez zapojeného tamper vstupu.

Princip fungování

Input Board slouží jako převodník mezi drátovým zabezpečovacím zařízením třetí strany a bezdrátovým systémem SAFE. Jakmile připojené externí zařízení (drátový detektor, tlačítko, čidlo apod.) vyvolá poplachovou nebo sabotážní událost na svém výstupu, modul tento signál převede a prostřednictvím vestavěného RF modulu jej bezdrátově odešle do hubu. Hub následně poplach vyhodnotí, odešle oznámení do aplikace **ProSAFE** a v konfigurovaných případech i na pult centralizované ochrany (DPPC).

Modul dokáže obsloužit širokou škálu drátových periferních prvků různých výrobců – od klasických pohybových PIR senzorů přes detektory otevření, detektory rozbití skla či nouzová tlačítka až po speciální senzory úniku plynu nebo vody.

Integrace stávajících drátových prvků

Input Board umožňuje začlenit již nainstalované drátové detektory a senzory do systému SAFE, aniž by bylo nutné investovat do jejich kompletní výměny. Modul lze umístit přímo do krytu připojovaného zařízení třetí strany, nebo do samostatné instalační krabice.

Konfigurovatelný příjem poplachových událostí

Chování systému při vyvolání poplachu na vstupu se nastavuje v aplikaci ProSAFE pro každý Input Board zvlášť. K dispozici je až sedm kategorií poplachových událostí, které pokrývají nejčastější bezpečnostní incidenty: **vniknutí, požár, lékařská pomoc, SOS, únik plynu, únik vody** a **pokus o sabotáž** systému. Kombinací nastavení Režim Částečně, Zpoždění a 24hodinová zóna dále určíte typ zóny vstupu – okamžitou, se zpožděním, interiérovou nebo trvale střeženou.

Ochrana proti manipulaci a sabotáži

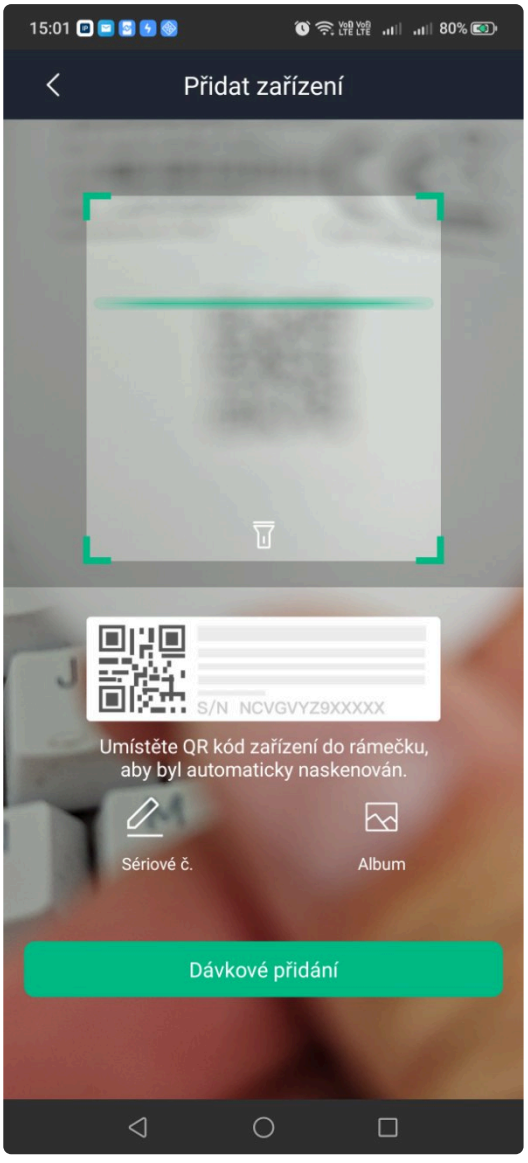
Bezpečnostní aspekty modulu podtrhuje integrovaný **triaxiální akcelerometr**, který spolehlivě rozpozná pokusy o sabotáž – rozliší i jemné pohyby a vibrace při neoprávněné manipulaci s modulem. Samostatný tamper vstup navíc umožňuje sledovat i sabotážní kontakt připojeného zařízení třetí strany.

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) – při detekci rušení dojde k automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo a upozornění uživatele,
- dosah až 1 600 m v otevřeném prostoru,
- pravidelná kontrola spojení (stavový signál) – výpadek modulu systém ihned nahlásí.

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

ⓘ Pro plnou funkčnost (parametry **Přemostění**, **Opakovač** a **Vysílací výkon**) je vyžadována aplikace verze 1.99.420 nebo novější a firmware hubu V1.001.0000006.0.R.230404 nebo novější. Pro základní přidání modulu postačí aplikace v1.99.200 a hub v1.001.0000003.0.R.220819 nebo novější.

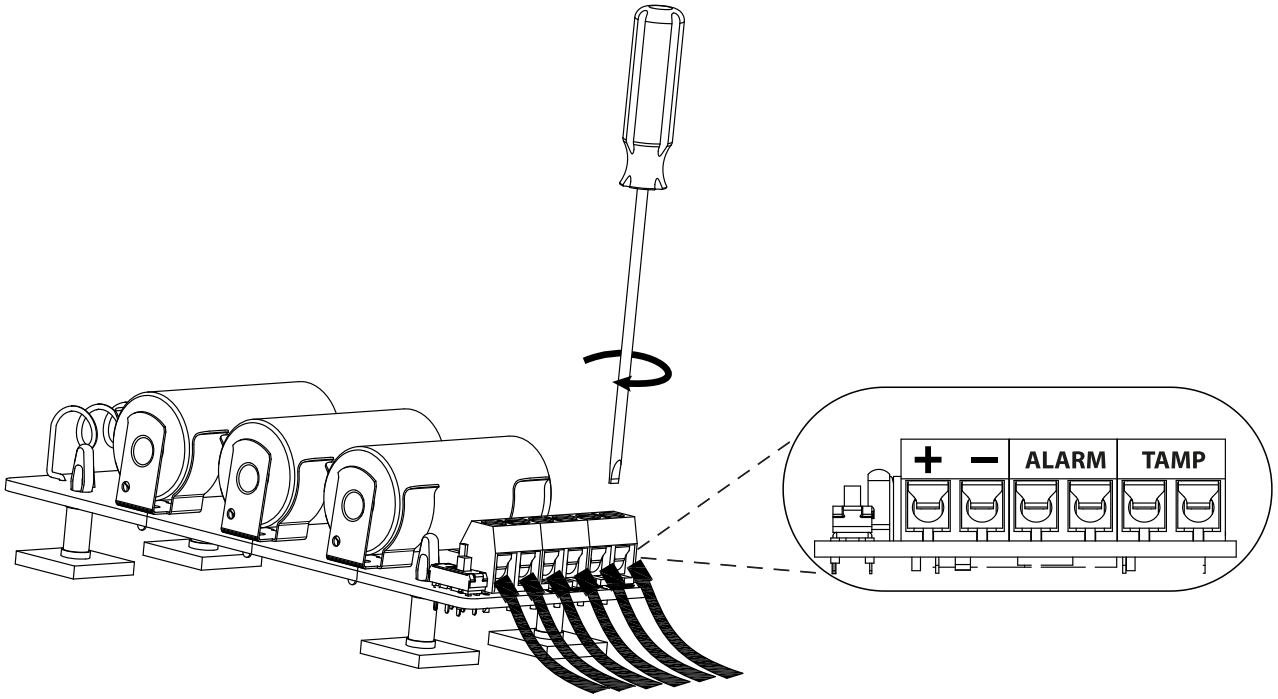
Jak přidat Input Board do hubu

1. Otevřete hub v aplikaci ProSAFE a klepněte na **Zařízení**.
2. Klepněte na **+ Přidat zařízení**.
3. Naskenujte **QR kód** se sériovým číslem na spodní straně modulu a klepněte na **Další**.
4. Po nalezení modulu klepněte na **Další**.
5. Podle pokynů na obrazovce zapněte modul přepnutím vypínače do polohy **ON** a klepněte na **Další**.
6. Vyčkejte na dokončení párování.
7. Zadejte název modulu, vyberte oblast (zónu) a klepněte na **Dokončeno**.

⚠ Modul přidávejte do systému ještě před finální montáží – po připojení k hubu ověřte v místě instalace sílu signálu (viz Výběr místa instalace) a teprve poté modul upevněte a zapojte drátové zařízení.

Zapojení svorek

Šroubovací svorkovnice modulu obsahuje celkem **6 vodičů** rozdělených do tří dvojic: napájecí výstup, poplachový vstup a tamper vstup.



Svorkovnice modulu: + − (napájecí výstup) · ALARM (poplachový vstup) · TAMP (tamper vstup)

Svorka	Popis zapojení
+ / −	**Výstup pomocného napájení** – 3,3 V DC, max. 10 mA. Slouží k napájení připojeného drátového zařízení (např. PIR senzoru nebo detektoru rozbití skla) přímo z baterie modulu. Režim výstupu (trvale zapnuto / vypnuto při deaktivaci / trvale vypnuto) se nastavuje v aplikaci – viz Nastavení.
ALARM	**Poplachový vstup** – dvojice svorek tvořící smyčku. Připojte na ni spínací (NO), rozpínací (NC) nebo pulzní výstup drátového detektoru. Typ vstupu (Normally Open / Normally Closed / Pulse) a typ poplachu (vniknutí, požár, lékařská pomoc, SOS, únik plynu, únik vody) se nastavuje v aplikaci ProSAFE u položky **Externí vstup**.
TAMP	**Tamper vstup** – dvojice svorek tvořící smyčku pro sabotážní kontakt připojeného drátového zařízení (např. kryt jeho krabičky). Funkci je nutné v nastavení modulu aktivovat položkou **Externí sabotážní kontakt** a zvolit typ kontaktu NO/NC.

⚠ Input Board smí instalovat pouze **kvalifikovaný elektrikář (instalační technik)**, bez ohledu na to, k jakému typu elektrického obvodu je připojované zařízení připojeno. Při instalaci dodržujte veškeré bezpečnostní normy a předpisy. V opačném případě hrozí riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení. Pro minimalizaci těchto rizik pracujte pouze se zařízením odpojeným od elektrické sítě!

ⓘ Input Board by měl být umístěn v krytu připojeného zařízení třetí strany. Modul vyžaduje prostor o minimálních rozměrech **105 × 40 × 30 mm**. Pokud není možné modul nainstalovat do krytu zařízení, použijte vhodnou instalační krabici s odpovídajícím stupněm krytí a z materiálu, který nepohlcuje rádiové vlny.

Stavy

Aktuální stav modulu zobrazíte v aplikaci ProSAFE výběrem Input Boardu v seznamu zařízení hubu.

Parametr	Význam
Stav připojení	Spojení mezi modulem a hubem • Online – modul komunikuje • Offline – ztráta spojení
Přemostění	Povolit – modul odesílá poplachové a sabotážní informace do hubu / Zakázat – neodesílá
Síla signálu	Úroveň rádiového signálu: žádná / nízká / slabá / dobrá / vynikající
Stav baterie	Plně nabitá / dostatečná / střední / nedostatečná / nízká
Stav sabotáže externího zařízení	Stav svorky TAMP – zapnuto / vypnuto
Teplota	Aktuální teplota okolí měřená integrovaným senzorem modulu

Externí vstup	Zda poplachový vstup ALARM funguje normálně, nebo je ve stavu chyby
Detekce pohybu	Zda je funkce detekce pohybu modulu (akcelerometr) zapnuta
24hodinová zóna	Povoleno / zakázáno – detekce nezávisle na stavu aktivace systému
Vstupní / výstupní zpoždění	Nastavené zpožďovací doby pro příchod a odchod
Opakovač	Zda modul komunikuje s hubem přes opakovač signálu
Stav zvonkohry	Zapnuto / vypnuto – u dveřních aplikací vstupu
Verze programu	Aktuální verze firmwaru modulu

Nastavení

Nastavení upravíte v aplikaci ProSAFE: vyberte Input Board v seznamu zařízení hubu a klepněte na ikonu úprav.

Nastavení	Hodnota
Zařízení	Zobrazení názvu, typu, sériového čísla a modelu modulu; úprava názvu a uložení
Oblast	Přiřazení modulu do oblasti systému
Číslo zóny	Číslo zóny přiřazené poplachovému vstupu – nelze konfigurovat
Přemostění	Povolit (výchozí) – modul odesílá poplachové a sabotážní informace do hubu / Zakázat – neodesílá
LED indikátor	Zapnuto (výchozí) / vypnuto – vypnutá LED nesvítí bez ohledu na stav modulu
24hodinová zóna	Zapnuto – modul hlídá i při deaktivovaném systému

	• Vypnuto – modul hlídá jen při aktivovaném systému • Aktivace neproběhne okamžitě, ale až v rámci komunikačního intervalu hub–modul (výchozí 60 s, nastavitelný na hubu)
Režim Částečně	Zapojení modulu i do částečné aktivace vybraných zařízení
Zpoždění režimu Částečně	Aktivace se zpožděním v rámci režimu Částečně; vyžaduje zapnutý Režim Částečně
Zpoždění	Vstupní zpoždění max. 45 s (dle EN 50131-1), výstupní 0–120 s
Signalizace poplachu sirénou	Siréna houká při poplachu tohoto vstupu
Propojení poplachu a videa	Propojení poplachové události s videokanálem (volba kanálu)
Externí vstup	Typ poplachu (vniknutí, požár, lékařská pomoc, SOS, únik plynu, únik vody) a typ vstupu ALARM: NO / NC / Pulz
Externí sabotážní kontakt	Zapnutí funkce a volba typu kontaktu TAMP: NO / NC
Detekce pohybu	Modul kontroluje vlastní pohyb (akcelerometr) každých 5 s; při překročení prahu zrychlení vyvolá poplach a LED indikátor blikne • Signalizaci sirénou lze zapnout jen při zapnuté detekci pohybu
Externí napájení	Trvale zapnuto – modul vždy napájí připojené zařízení • Vypnuto při deaktivaci – výstup +/– je vypnut, když je systém deaktivován • Trvale vypnuto – modul nikdy nenapájí externí zařízení • Trvalé napájení zkracuje výdrž baterií; podporované napětí je 3,3 V
Zvonkohra	Po zapnutí spustí při deaktivované oblasti vnitřní sirénu, pokud je připojený dveřní kontakt otevřen
Poplach překročení teploty	Poplach při překročení nastaveného teplotního rozsahu (min/max)

Test síly signálu	Ověření kvality rádiového spojení v místě instalace
Test detektoru	Ověření funkčnosti modulu a připojeného vstupu
Vysílací výkon	Vysoký / nízký / automatický – vyšší výkon prodlužuje dosah, zvyšuje spotřebu • Při volbě Nízký modul přejde do režimu snížené citlivosti a LED indikátor bliká • Doporučeno nastavit Nízký při testu signálu v místě instalace, poté přepnout na Vysoký nebo Automatický
Aktualizace firmwaru	Vzdálená aktualizace firmwaru
Odstranit	Smazání modulu ze systému (v seznamu zařízení přejeďte doleva)

Signalizace

Indikace LED	Událost
Bliká	Vysílací výkon je nastaven na Nízký (režim snížené citlivosti)
Bliká	Byl vyvolán poplach pohybu (detekce akcelerometrem)
Nesvítí	LED indikátor je vypnut v nastavení, nebo je modul vypnutý

ⓘ Podrobný aktuální stav modulu (síla signálu, stav baterie, sabotáž) sledujte v aplikaci ProSAFE – viz Stavy.

Výběr místa instalace

Input Board se umísťuje uvnitř krytu připojovaného drátového zařízení třetí strany, nebo do samostatné instalační krabice. Modul vyžaduje prostor o minimálních rozměrech

105 × 40 × 30 mm.

Síla signálu

Před finální montáží otestujte sílu signálu v aplikaci (**Test síly signálu**) přímo v místě, kde bude modul instalován. Při slabém signálu modul přemístěte, zvyšte vysílací výkon, nebo použijte opakovač signálu.

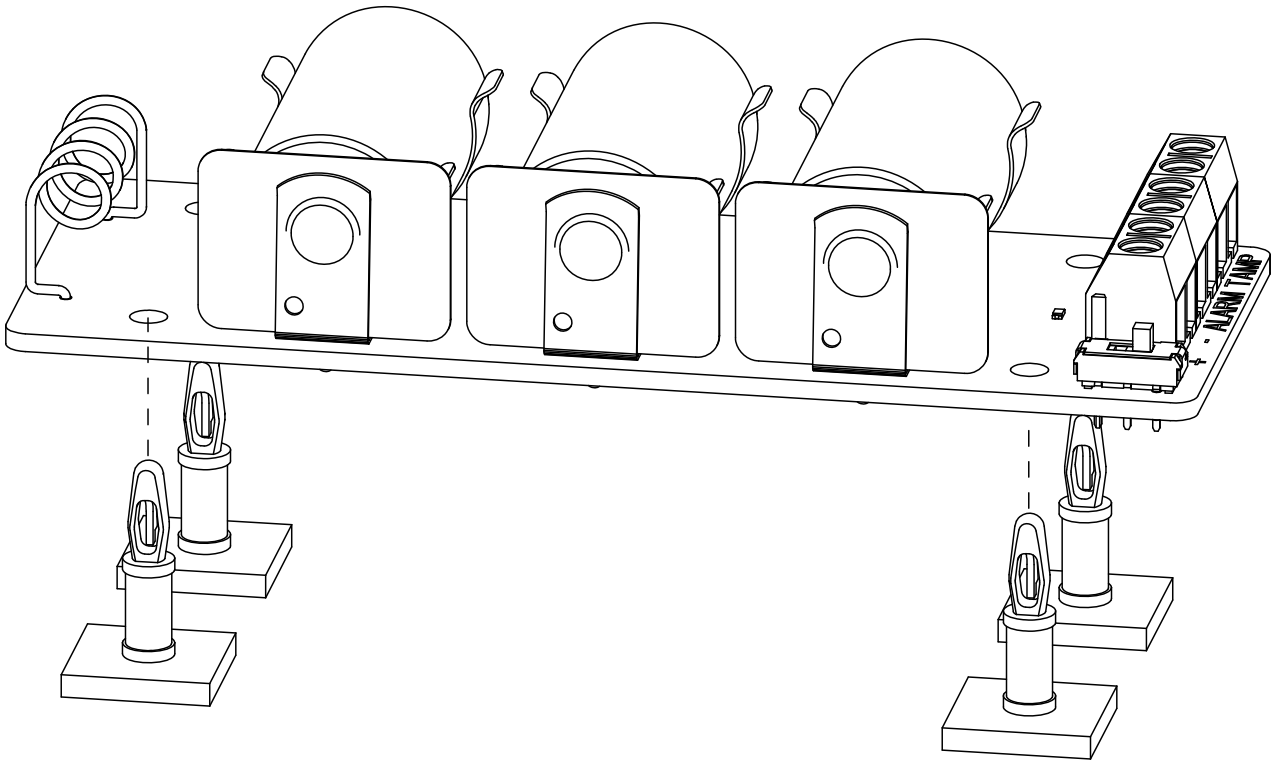
Kde modul neinstalovat

1. Do kovových krytů nebo skříní, které stíní rádiový signál.
2. Do instalační krabice z materiálu pohlcujícího rádiové vlny (kov, karbonové kompozity apod.) – použijte krabici z materiálu, který rádiové vlny nepohlcuje.
3. Do vlhkých, prašných nebo zakouřených prostor.
4. Na místa vystavená přímému slunečnímu záření nebo do blízkosti zdrojů tepla.
5. Do míst se slabým rádiovým signálem hubu.

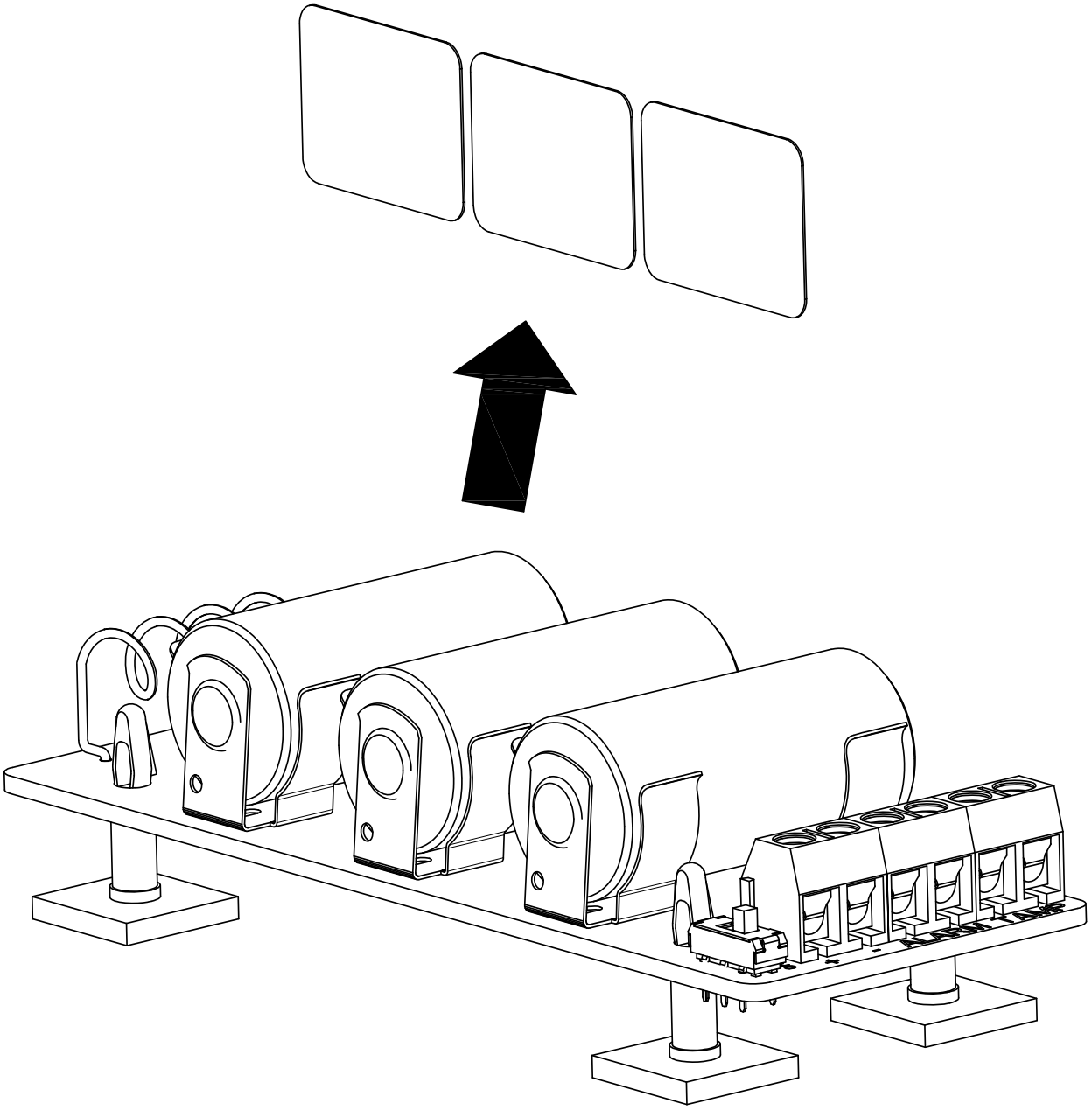
Instalace modulu

Modul se dodává se 3 přednamontovanými bateriemi CR123A chráněnými mylarovou fólií a s 8 distančními podložkami dvou výšek (4 + 4 ks) pro podložení desky.

1. Nasaďte 4 distanční podložky do otvorů v desce modulu.
2. Upevněte Input Board na rovný povrch uvnitř krytu připojovaného zařízení nebo v instalační krabici.
3. Odstraňte mylarovou fólii z prostoru baterií – tím se aktivuje napájení modulu.
4. Přidejte modul do hubu v aplikaci ProSAFE (viz Přidání do systému) a zkontrolujte sílu signálu v místě instalace.
5. Dokončete zapojení všech 6 svorek (viz Zapojení svorek).
6. Přepnutím vypínače On/Off ověřte, že modul funguje.



Nasazení distančních podložek do desky modulu



Odstranění mylarové fólie z prostoru baterií

Test funkčnosti

Po instalaci a zapojení ověřte správnou funkci modulu:

1. **Test síly signálu** – v aplikaci spusťte test a ověřte kvalitu rádiového spojení s hubem.
2. **Test detektoru** – vyvolejte poplach na připojeném drátovém zařízení (např. rozepněte smyčku ALARM) a ověřte, že aplikace ProSAFE zaznamenala odpovídající událost.
3. **Test sabotáže** – rozepněte smyčku TAMP (případně sejměte kryt připojeného zařízení) a ověřte, že přišlo upozornění na sabotáž.

4. **Test pohybového poplachu** – pokud je funkce zapnuta, pohněte modulem a ověřte, že LED indikátor blikne a v aplikaci se zobrazí poplach pohybu.

ⓘ Test detekce se aktivuje v rámci komunikačního intervalu modulu s hubem (výchozí 60 s) – po spuštění testu chvíli vyčkejte.

Výměna baterií

Modul napájejí **3 × lithiové baterie CR123A** s výdrží až **5 let** (bez trvalého napájení externího zařízení). Na slabou baterii upozorní aplikace ProSAFE.

1. Odpojte modul od zapojeného drátového zařízení a demontujte jej z místa instalace.
2. Vyjměte staré baterie a vložte 3 nové baterie typu CR123A. **Dbejte na správnou polaritu** dle značení na desce.
3. Modul vraťte na místo instalace a znovu zapojte všechny svorky.
4. Přepnutím vypínače do polohy **ON** ověřte funkčnost a v aplikaci zkontrolujte úroveň baterie.

⚠ Vyměňujte vždy všechny 3 baterie najednou a používejte výhradně baterie stejného typu a modelu (CR123A). Baterie nevhazujte do ohně ani horké trouby, nedrťte je a nerozřezávejte – hrozí výbuch. Nevystavujte baterie extrémně vysokým teplotám ani extrémně nízkému tlaku vzduchu – hrozí výbuch nebo únik hořlavé kapaliny a plynu. Baterie udržujte mimo dosah dětí. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Údržba

- Pravidelně kontrolujte stav baterií a sílu signálu v aplikaci ProSAFE.
- Kontrolujte pevnost a čistotu spojů na svorkovnici – uvolněná svorka může způsobit falešný poplach nebo výpadek vstupu.
- Nevystavujte modul ani připojené zařízení vlhkosti, prachu, sazím ani přímému slunečnímu záření.

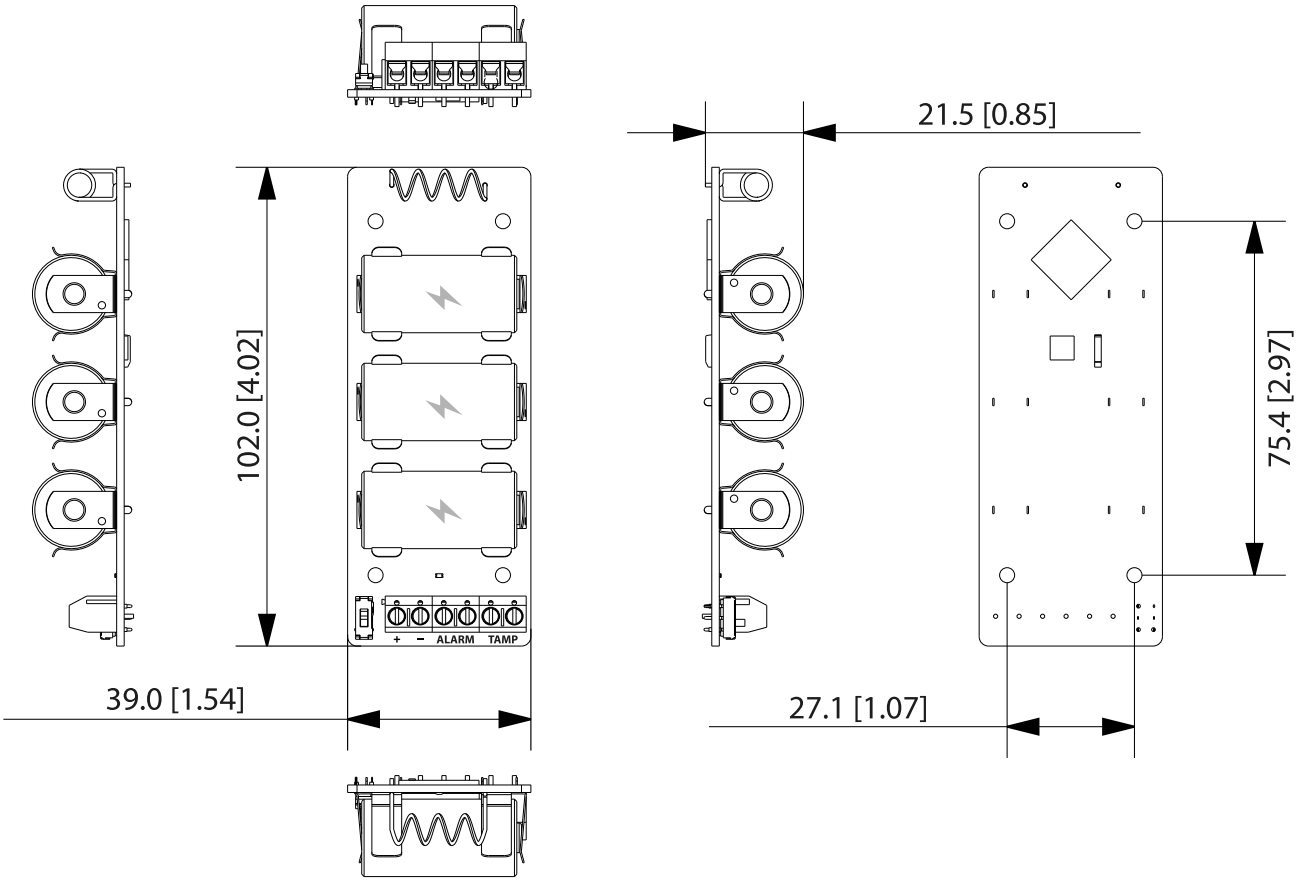
- Po každém zásahu do zapojení znovu proveďte test detekce a test sabotáže.
- Modul nerozebírejte a nepoužívejte jej mimo povolený rozsah napájení.

Technické specifikace

ROZHRANÍ	
Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× tlačítko (vypínač) napájení
Poplachový vstup	1× NO / NC / Pulz
Tamper vstup	1× sabotážní
Výstup napájení	3,3 V, až 10 mA
FUNKCE	
Sabotážní kontakt	Triaxiální akcelerometr
Nastavitelné typy poplachů	Vniknutí, požár, lékařská pomoc, SOS, únik plynu, únik vody
Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Vyhledávání	Detekce síly signálu
Teplotní senzor	Ano – rozsah měření −10 °C až +55 °C (vnitřní)
Upozornění na vybitou baterii	Ano
Antikorozní úroveň	Ano (základní ochrana)
BEZDRÁTOVÝ PŘENOS – SAFE KEEPER	
Nosná frekvence	868,0–868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	limit 25 mW

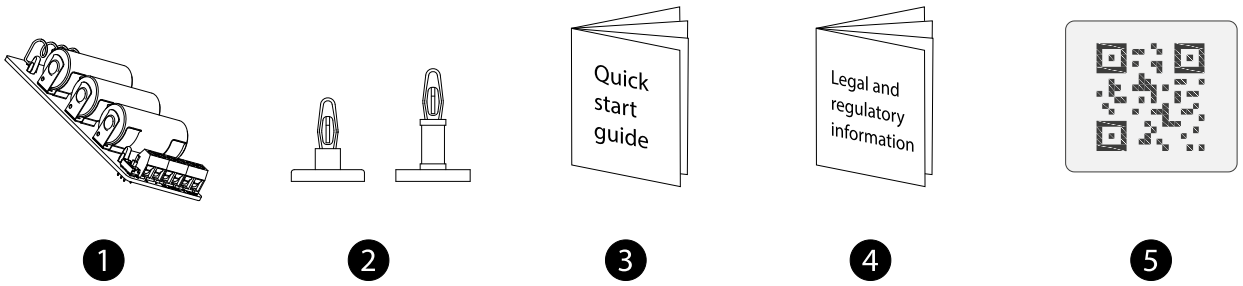
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m v otevřeném prostoru
Typ komunikace	Obousměrná
Šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)
OBECNÉ	
Napájení	3× baterie CR123A (součást balení)
Odběr proudu	Provoz: 45 µA; poplach: 50 mA (prům.)
Spotřeba energie	Max. 150 mW (bez napájení externích zařízení)
Výdrž baterií	Až 5 let (bez napájení externích zařízení)
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (vnitřní prostředí)
Provozní vlhkost	10–90 % RH
Rozměry produktu	102 × 39 × 21,5 mm
Rozměry balení	95 × 43 × 139 mm
Hmotnost (netto)	77 g
Hmotnost (brutto)	135 g
Instalace	Montáž do instalační krabice nebo uvnitř zařízení třetí strany (min. prostor 105 × 40 × 30 mm)
Klasifikace	Modul pro integraci drátových zařízení třetích stran do systému SAFE
Použití	Vnitřní / venkovní prostředí (dle krytí zvolené instalační krabice)
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300), hub v1.001.0000003.0.R.220819 nebo novější, aplikace v1.99.200 nebo novější

Certifikace	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-3:2009; EN 50131-6:2017+A1:2021; EN 50131-5-3:2017; Stupeň zabezpečení 2 / Třída prostředí II
Modelové označení	SAFE 38180
EAN kód	0728204234945



Rozměry modulu Input Board (mm)

Obsah balení



1. Input Board – 1 ks
2. Distanční podložky – 8 ks
3. Rychlá uživatelská příručka – 1 ks
4. Právní a regulační informace – 1 ks
5. QR kód s uživatelskou příručkou – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Modul smí instalovat pouze kvalifikovaný elektrikář (instalační technik), a to výhradně se zařízením odpojeným od elektrické sítě.
- Před uvedením do provozu se ujistěte, že napájení odpovídá požadavkům zařízení, a modul provozujte pouze v jmenovitém rozsahu napájecího vstupu a výstupu.
- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte pouze v povoleném rozsahu teploty a vlhkosti; nevystavujte jej stříkající ani kapající kapalině.
- Modul nerozebírejte a neupravujte – v případě závady kontaktujte podporu.
- Neumisťujte modul do vlhkých, prašných či zakouřených prostor, ani na místa vystavená přímému slunečnímu záření nebo do blízkosti zdrojů tepla.
- Baterie udržujte mimo dosah dětí. Nevhazujte je do ohně, nedrťte je ani nerozřezávejte – hrozí výbuch. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vybité baterie nahrazujte pouze bateriemi stejného typu a modelu (CR123A).
- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení.

Záruka

Na zařízení SAFE Input Board je poskytována záruka **36 měsíců** od data prodeje. Záruka se nevztahuje na baterie a na vady způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu nebo nesprávnou instalací zapojených drátových zařízení třetích stran.

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

Galerie



Input Board — produktová fotografie 1



Input Board — produktová fotografie 2



Input Board — produktová fotografie 3



Input Board — použití v praxi 1



Input Board — použití v praxi 2



Input Board — 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.