Bezdrátový venkovní PIR detektor pohybu s fotoverifikací kompatibilní s aplikací ProSAFE SAFE Motion Cam Outdoor (SAFE 38470)

Uživatelská příručka

Aktualizováno 3. 11. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

- Předmluva
- Funkční prvky
- Princip fungování
- Přidání do systému
- Stavy
- Nastavení
- Signalizace
- Výběr místa instalace
- Instalace detektoru
- Test funkčnosti
- Výměna baterií
- Údržba
- Technické specifikace
- Obsah balení
- Bezpečnostní upozornění
- Záruka
- Galerie



Motion Cam Outdoor je venkovní bezdrátový duální PIR detektor pohybu s mikrovlnným senzorem a integrovanou fotokamerou, který v případě poplachu nebo na vyžádání pořídí sekvenci snímků pro okamžitou fotoverifikaci události. Zařízení spolehlivě detekuje pohyb až do vzdálenosti 15 metrů a ignoruje pohyb zvířat do hmotnosti 40 kg a výšky 80 cm. Se systémem SAFE komunikuje šifrovaným protokolem **SAFE Keeper** až na vzdálenost 1 600 m v otevřeném prostoru.

15 m dosah detekce	**1,3 Mpx** rozlišení kamery	**3,5 roku** výdrž baterií	**40 kg** PET imunita
1 600 m dosah rádiového signálu	**IP65** stupeň krytí		

- Ignorování pohybu zvířat do hmotnosti 40 kg a výšky 80 cm
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- Horizontální zorné pole PIR až 90° a kamery 110°
- Až 20 fotografií po alarmu pohybu
- Duální PIR senzor pro detekci pohybu
- Nastavitelná citlivost detekce ve 3 úrovních
- Infračervený přísvit pro pořizování snímků v noci
- Pořízení sekvence snímků při detekci pohybu nebo na vyžádání
- Dosah detekce pohybu až na vzdálenost 15 m
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Integrovaná kamera s rozlišením 1280 x 960 px
- Chytrý IR přísvit s automatickým nastavením
- Mikrovlnný senzor detekce pohybu
- Integrovaný teplotní senzor
- Detekce zakrytí optiky PIR senzorů (Antimasking)
- Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131

- Až 3,5 roku provozu z baterie
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Krytí IP65 s možností instalace do náročného venkovního prostředí
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Ochrana proti rušení rádiového signálu

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátového venkovního PIR detektoru pohybu s fotoverifikací (dále jen „detektor“). 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	Názvy a pořadí položek ve Stavech a Nastavení sjednoceny s aplikací ProSAFE (překlady Weblate).	Říjen 2026
V1.0.2	Technické specifikace opraveny podle podkladů výrobce.	Říjen 2026
V1.0.3	Doplněny kresby od grafičky.	Říjen 2026
V1.0.4	Úpravy textu: Přidání do systému, Funkční prvky.	Listopad 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**

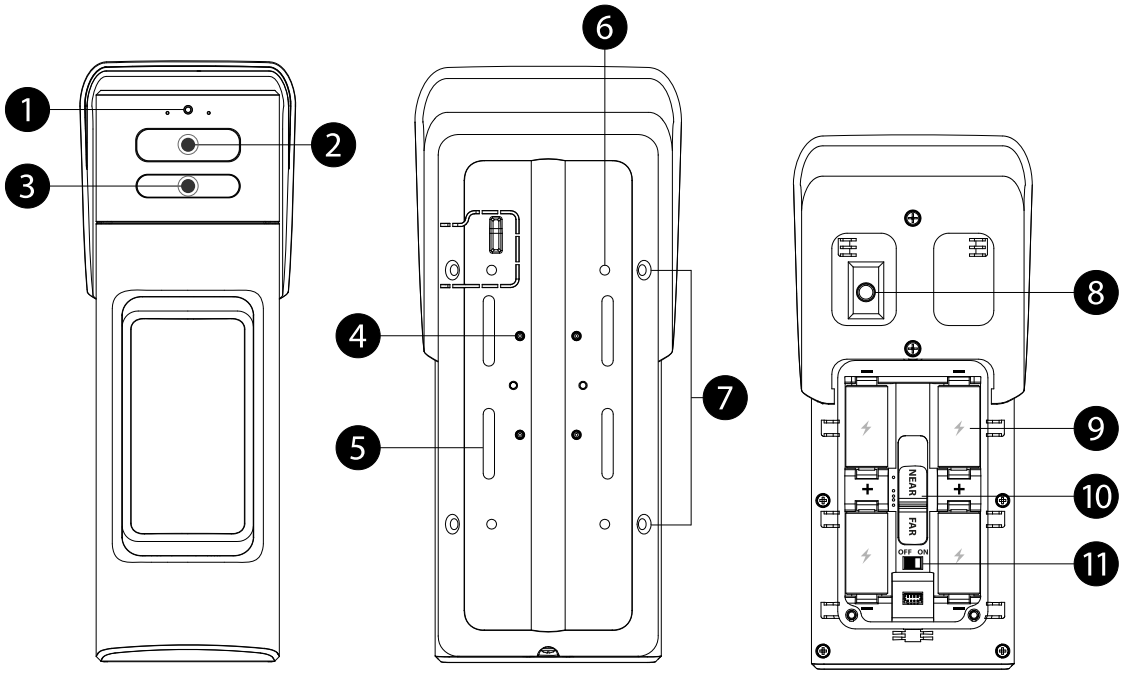
- Před zapnutím připojte zařízení k napájecímu adaptéru.
- Přísně dodržujte místní elektrické bezpečnostní normy a ujistěte se, že napětí v oblasti je stabilní a odpovídá požadavkům na napájení zařízení.

- 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 detektoru Motion Cam Outdoor

1. **Fotosenzitivní senzor** – snímá okolní jas a intenzitu osvětlení prostředí.
2. **Kamera** – pořizuje snímky při vyvolání poplachu nebo na vyžádání.

3. **IR přísvit** – infračervené osvětlení pro pořizování snímků v tmavém prostředí.
4. **Otvor pro otočný držák** – pro instalaci otočného držáku.
5. **Otvor pro držák na sloup** – pro instalaci držáku na sloup či potrubí.
6. **Otvor pro montáž na zeď** – pro nástěnný držák.
7. **Otvor pro montáž do rohu** – pro rohový držák.
8. **Tamper (sabotážní kontakt)** – vyvolá poplach při sejmutí detektoru z montážního panelu.
9. **Prostor pro baterie** – 4× baterie CR123A.
10. **Přepínač nastavení dosahu detekce** – přizpůsobení skutečného dosahu podmínkám instalace (NEAR/FAR).
11. **Přepínač napájení (ON/OFF)** – zapíná a vypíná zařízení.

Princip fungování

Motion Cam Outdoor detekuje pohybujícího se narušitele ve střeženém prostoru kombinací dvou nezávislých technologií – duálního PIR senzoru a mikrovlnného senzoru. Poplach je vyvolán teprve tehdy, když pohyb potvrdí **obě technologie současně**. Detektor tak spolehlivě rozliší skutečný pohyb osoby od pohybu vegetace, změn teploty nebo světelných změn i v náročném venkovním prostředí. Při vyvolání poplachu detektor okamžitě pořídí fotoverifikační snímky a předá událost i snímky hubu – uživatel obdrží oznámení a fotografie v aplikaci **ProSAFE**.

Ochrana proti falešným poplachům

Inteligentní digitální algoritmus průběžně vyhodnocuje signály z obou senzorů i z fotosenzitivního čidla. Detektor je odolný proti bílému světlu do **10 000 lx** – falešný poplach nevyvolají ani světlomety projíždějících aut nebo odrazy slunce.

PET imunita

Detektor ignoruje pohyb zvířat do výšky **80 cm** a hmotnosti **40 kg**. Vaši domácí mazlíčci se tak mohou na zahradě volně pohybovat, aniž by vyvolali poplach.

Kompenzace teploty

Obousměrná digitální kompenzace teploty udržuje stabilní citlivost detekce v celém rozsahu provozních teplot od −25 °C do +60 °C. Integrovaný teplotní senzor navíc měří okolní teplotu s přesností ±1 °C a umožňuje nastavit **poplach překročení teploty**.

Antimasking

Funkce antimasking chrání PIR senzory detektoru před sabotáží – při zakrytí, přelepení nebo zastínění optiky odešle detektor upozornění do aplikace ProSAFE.

> ⓘ Antimasking lze nastavit v režimech **aktivní ve stavu Aktivováno**, **vždy zapnuto**, nebo vypnout. Poplach maskování je možné doplnit signalizací sirénou.

Fotoverifikace poplachu

Motion Cam Outdoor je vybaven integrovanou **1,3megapixelovou HD kamerou** s horizontálním úhlem záběru **110°** a vertikálním **60°**. Při vyvolání poplachu pohybu, nebo na vyžádání z aplikace ProSAFE, pořídí detektor sekvenci snímků ve formátu JPEG v rozlišení až **1280 × 960 px** a odešle je do aplikace, případně na dohledové pracoviště (DPPC). Snímky umožňují okamžitě ověřit skutečnou příčinu poplachu, aniž by bylo nutné instalovat samostatnou kameru.

Součástí kamerového modulu je chytrý **infračervený přísvit** s automatickým nastavením a dosahem až 15 m – detektor tak pořizuje kvalitní snímky i v naprosté tmě. Mezi barevným (denním) a černobílým (nočním) režimem přepíná automaticky podle intenzity okolního osvětlení.

Nastavení pořizování snímků

V nastavení detektoru lze upravit parametry fotoverifikace (funkce **Nastavení obrazu**):

- **Rychlost přenosu snímků** – rychlá / normální; rychlejší přenos zkracuje dosah komunikace. Při volbě normální rychlosti není podporováno rozlišení 1280 × 960 px.
- **Rozlišení snímku** – 1280 × 960, 640 × 480, 320 × 240 nebo 160 × 120 px.
- **Počet snímků** – počet fotografií pořízených v jedné sekvenci.
- **Interval pořízení** – doba mezi jednotlivými snímky v sekvenci.

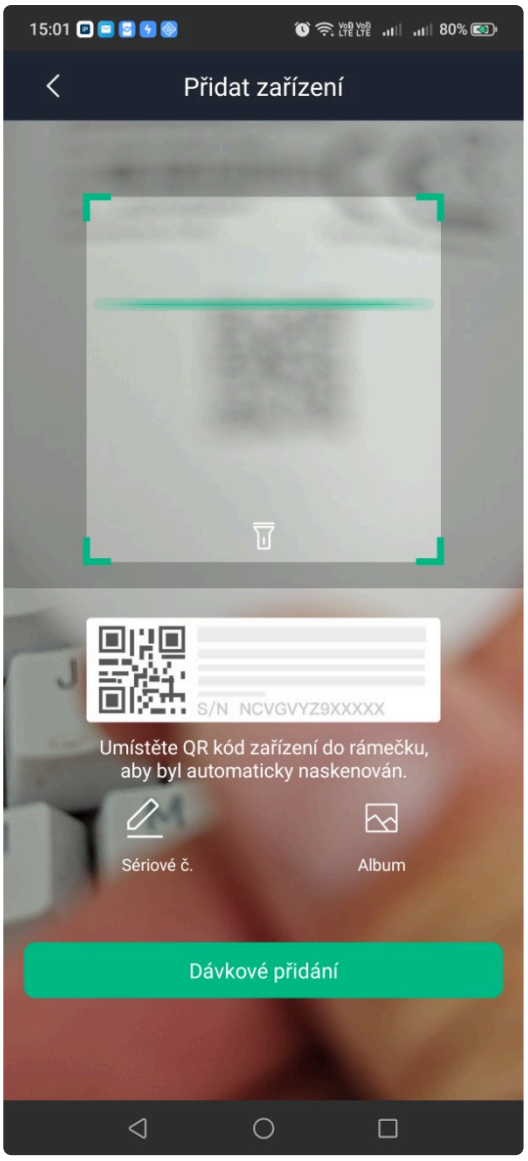
Protokol SAFE Keeper a přenos RF-HD

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 detektoru systém ihned nahlásí.

Samotné fotoverifikační snímky se přenášejí samostatným vysokorychlostním kanálem **RF-HD** (2,4 GHz) určeným pro rychlý přenos větších objemů dat – jeho dosah je až **1 400 m** v otevřeném prostoru. Před instalací proto doporučujeme kromě běžné síly signálu ověřit také **test RF-HD** (viz kapitola Test funkčnosti).

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 verze 1.99.620 nebo novější a firmware hubu 2.000.0000000.0.R.20231220 nebo novější.

Jak přidat Motion Cam Outdoor

1. V aplikaci ProSAFE otevřete svůj hub a klepněte na **Zařízení**.
2. Klepněte na **+ Přidat zařízení**.
3. Naskenujte **QR kód** se sériovým číslem na spodní straně detektoru a klepněte na **Další**.
4. Po nalezení detektoru klepněte na **Další**.
5. Podle pokynů na obrazovce zapněte detektor přepnutím přepínače napájení do polohy **ON** a klepněte na **Další**.
6. Vyčkejte na dokončení párování – úspěšné spárování potvrdí LED rozsvícením na 2 sekundy.
7. Zadejte název detektoru, vyberte oblast (zónu) a klepněte na **Dokončeno**.

ⓘ Po úspěšném spárování detektor automaticky provede také self-test kamery – jeho úspěšné dokončení potvrdí LED stejnou signalizací (2 s svitem).

⚠ Pokud se párování nezdaří (LED pomalu bliká po dobu 3 s), zkontrolujte, že je hub online a ve stavu Deaktivováno, a postup opakujte.

Stavy

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

Parametr	Význam
Teplota	Aktuální teplota okolí měřená integrovaným senzorem
Síla signálu	Úroveň rádiového signálu: žádná / nízká / slabá / dobrá / vynikající
Stav připojení	Spojení mezi detektorem a hubem

	• Online – detektor komunikuje • Offline – ztráta spojení
Stav baterie	Plně nabitá / dostatečná / střední / nedostatečná / nízká
Přemostění	Stav funkčnosti detektoru • Povolit – detektor je plně funkční • Pouze zakázat sabotážní poplach • Zakázat – detektor neodesílá do hubu žádné zprávy
Sabotáž	Signalizuje sejmutí detektoru z montážního panelu nebo otevření krytu
Citlivost	Nastavená úroveň citlivosti detekce pohybu
Test snímku	Klepnutím pořídíte snímky na vyžádání; zobrazí se v seznamu zpráv
24hodinová zóna	Povoleno / zakázáno – detekce nezávisle na stavu aktivace systému
Vstupní / výstupní zpoždění	Nastavené zpožďovací doby pro příchod a odchod
Opakovač	Zda detektor komunikuje s hubem přes opakovač signálu
Verze programu	Aktuální verze firmwaru detektoru
Verze firmware kamery	Aktuální verze firmwaru kamerového modulu

Nastavení

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

Nastavení	Hodnota
Zařízení	Vlastní pojmenování detektoru; zobrazuje se v seznamu zařízení a v notifikacích

Oblast	Přiřazení detektoru do oblasti systému
Přemostění	Povolit (výchozí) / Pouze zakázat sabotážní poplach / Zakázat
Mikrovlnná detekce	Zapnutí mikrovlnné detekce a nastavení jejího dosahu
Detekce maskování	Aktivní ve stavu Aktivováno / vždy zapnuto / vypnuto; volitelná signalizace sirénou
Poplach při pohybu	Zapnutí poplachu pohybu a signalizace sirénou • Zapnutí zkracuje výdrž baterií – doporučeno zejména při montáži na sloup
Počet poplachů	Počet poplachů vyvolaných během jedné aktivace systému (výchozí: 3)
LED indikátor	Zapnuto (výchozí) / vypnuto – vypnutá LED nesvítí bez ohledu na stav zařízení
Poplach překročení teploty	Poplach při překročení nastaveného teplotního rozsahu (min/max)
Režim Částečně	Částečná aktivace vybraných zařízení; volitelně se zpožděním
Citlivost	Nízká / střední / vysoká – volte podle výsledků testu detekce
Signalizace poplachu sirénou	Siréna houká při poplachu tohoto detektoru
Nastavení obrazu	Parametry fotoverifikace • Rychlost přenosu snímků – rychlá / normální • Rozlišení snímku – 1280×960 až 160×120 px • Počet snímků v sekvenci • Interval pořízení
24hodinová zóna	Povoleno – detektor hlídá i při deaktivovaném systému
Zpoždění	Vstupní zpoždění max. 45 s (dle EN 50131-1), výstupní 0–120 s

Vysílací výkon	Vysoký / nízký / automatický – vyšší výkon prodlužuje dosah, zvyšuje spotřebu
Test síly signálu	Ověření kvality rádiového spojení (SAFE Keeper) v místě instalace
Test RF-HD	Ověření síly signálu vyhrazeného kanálu pro přenos snímků; doporučeno alespoň 2 dílky
Test detektoru	Ověření detekční zóny detektoru
Aktualizace firmwaru	Vzdálená aktualizace firmwaru
Odstranit	Smazání detektoru ze systému (v seznamu zařízení přejeďte doleva)

Signalizace

Indikace LED	Událost
Rychlé zelené blikání	Režim párování, nebo režim snížené citlivosti (nízký vysílací výkon)
Svítí zeleně 2 s	Úspěšné spárování s hubem, nebo úspěšný self-test kamery
Pomalé zelené blikání po dobu 3 s	Párování se nezdařilo, nebo self-test kamery selhal
Trvale svítí zeleně	Byl vyvolán poplach
Nesvítí	LED indikátor je vypnut v nastavení, nebo je zařízení vypnuté

Výběr místa instalace

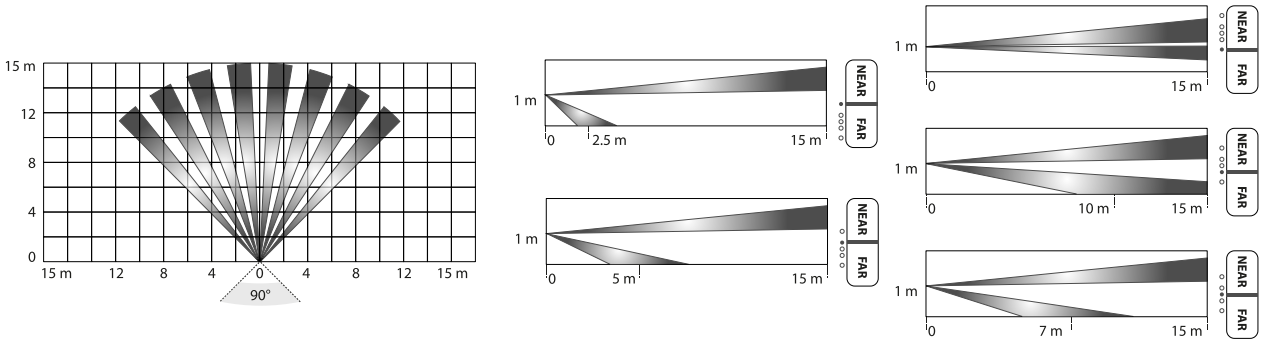
Detektor umístěte tak, aby jeho zorné pole pokrývalo předpokládanou trasu narušitele (ideálně kolmo na směr pohybu) a aby ve výhledu nebránily žádné překážky. Doporučená instalační výška je **0,8–1,3 m**; udávaný dosah 15 m a zorný úhel PIR senzoru 90° platí pro výšku instalace 1 m.

Síla signálu

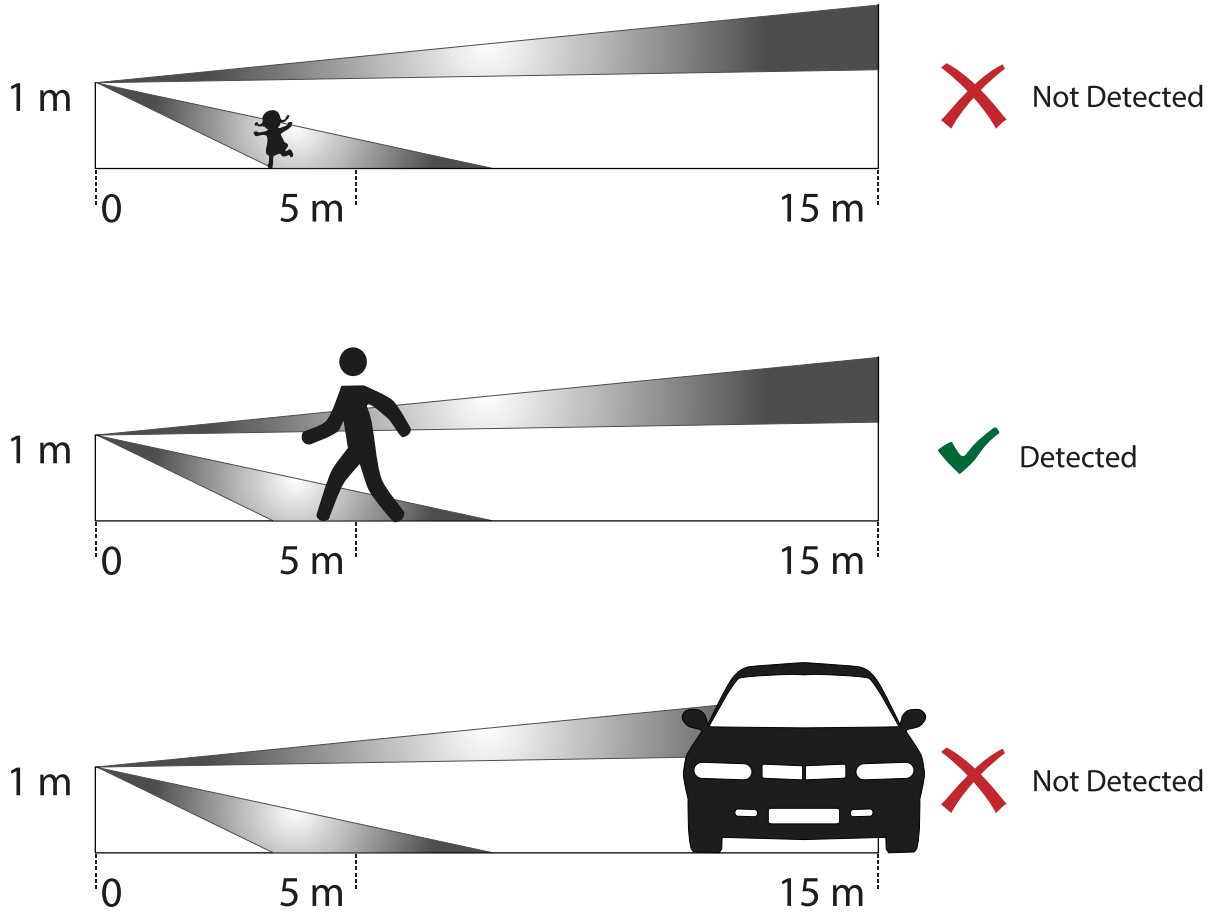
Před finální montáží otestujte v aplikaci sílu signálu (**Test síly signálu**) i sílu vyhrazeného kanálu pro přenos snímků (**Test RF-HD**). Doporučená minimální hodnota jsou **2 dílky** u obou testů. Při slabém signálu detektor posuňte, nebo použijte opakovač signálu.

Detekční zóna

Skutečný dosah detekce se může lišit podle teploty a osvětlení prostředí. Dosah lze přizpůsobit **přepínačem nastavení dosahu detekce** (NEAR/FAR) na zařízení a nastavením dosahu mikrovlnného senzoru v aplikaci. Po instalaci vždy proveďte **test detektoru** a projděte střežený prostor – ověříte tak reálné pokrytí.



Detekční zóna: pohled shora (90°, dosah 15 m) a boční profily pro jednotlivé polohy přepínače dosahu



Detektor zachytí pohybující se osobu; malá zvířata a projíždějící automobily ignoruje

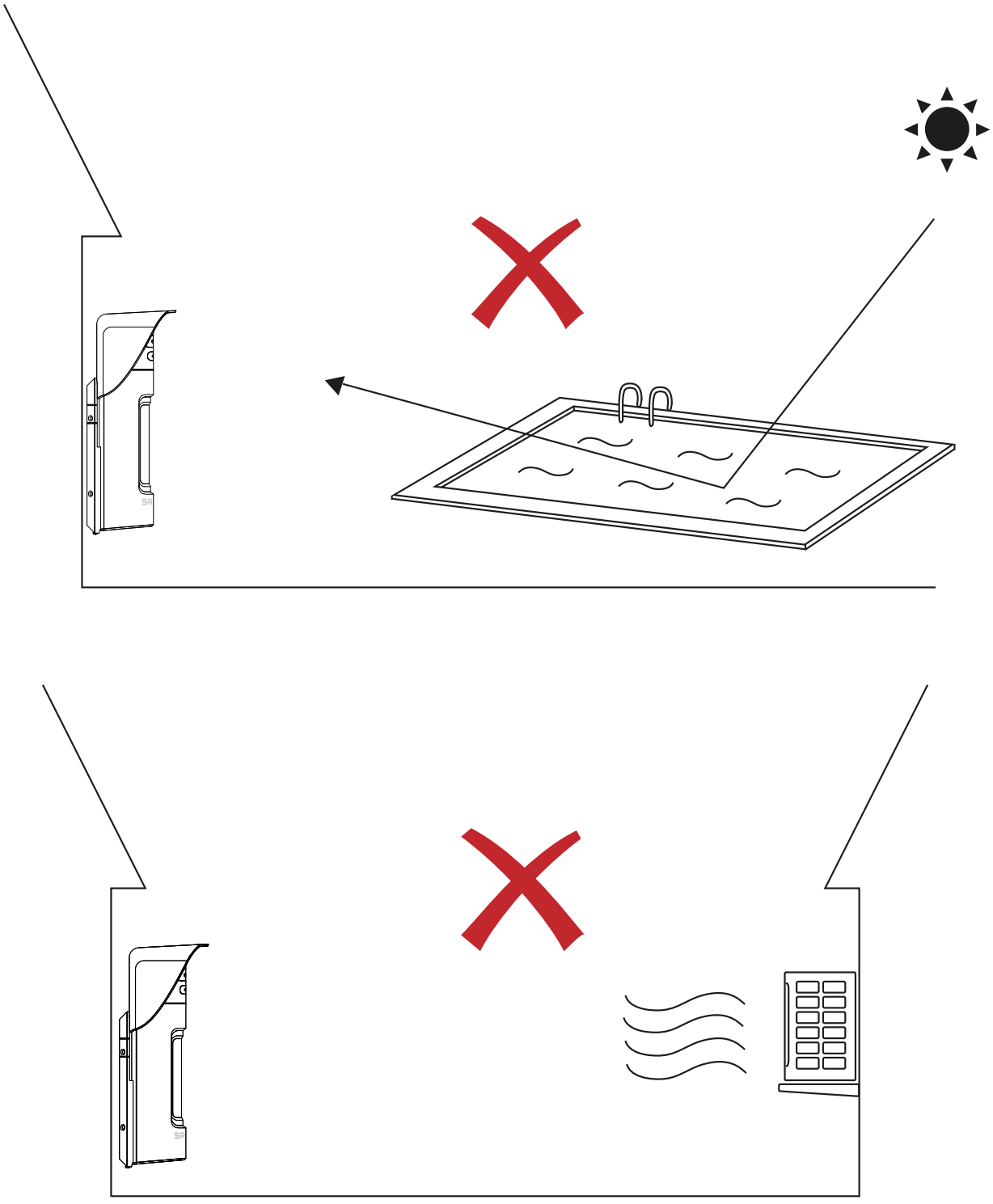
ⓘ Detektor spolehlivě zachytí pohybující se osobu rychlostí 0,3–2 m/s. Nereaguje na zvířata do 80 cm výšky a 40 kg ani na projíždějící automobily.

Zorné pole kamery

Kamera má vlastní zorné pole odlišné od PIR senzoru – horizontálně **110°**, vertikálně **60°**. Infračervený přísvit zajišťuje kvalitní snímky do vzdálenosti až **15 m** i za tmy. Při montáži proto ověřte testovacím snímkem (**Test snímku**), že kamera zabírá požadovaný prostor.

Kde detektor neinstalovat

1. Na místa vystavená přímému slunečnímu záření nebo jeho odrazům (např. proti vodní hladině či reflexním plochám).
2. Do blízkosti zdrojů tepla – venkovní jednotky klimatizace, ventilace, topných těles.
3. Do míst, kde zornému poli brání překážky (vegetace, sloupy, dekorace).
4. Do míst se slabým rádiovým signálem hubu.



Neinstalujte detektor proti odrazným plochám ani proti zdrojům tepla

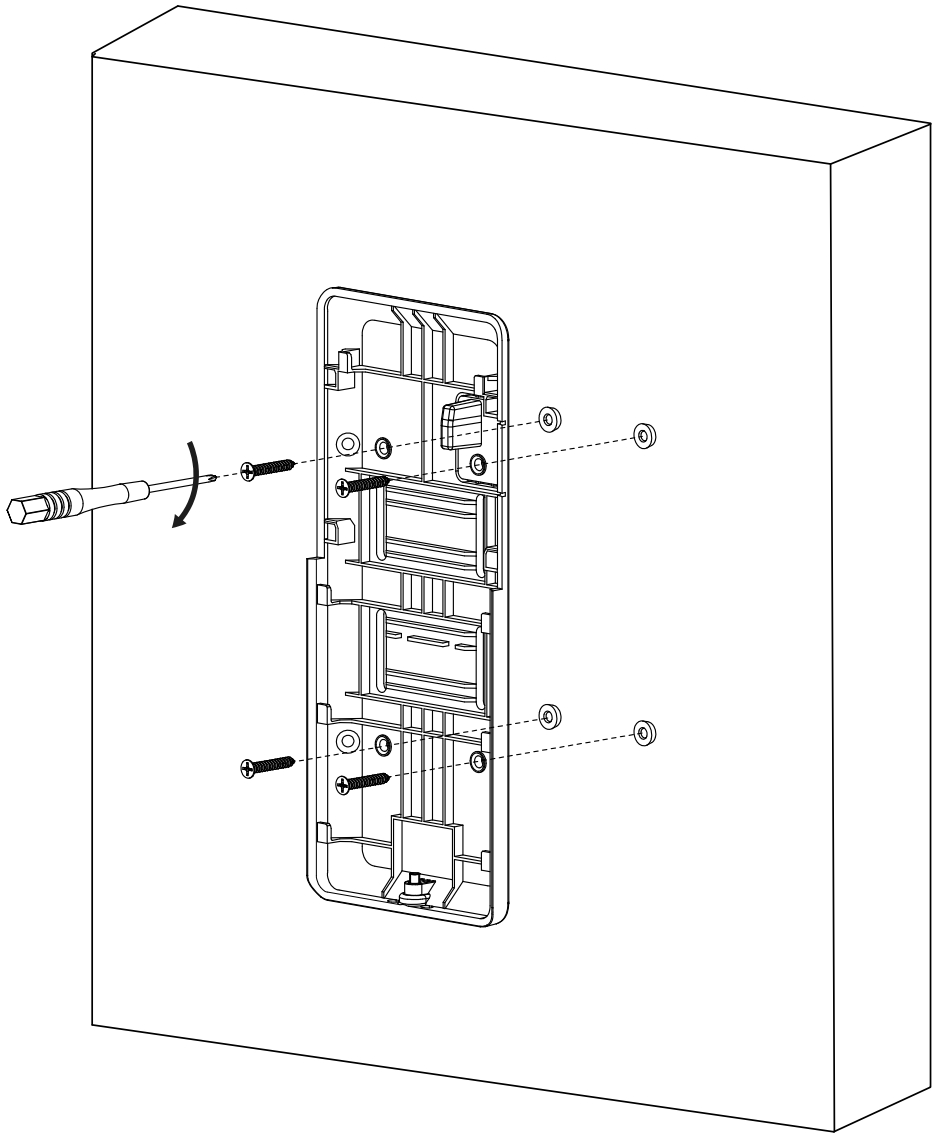
Instalace detektoru

Detektor lze namontovat **na zeď, do rohu nebo na sloup**. Před vrtáním doporučujeme detektor dočasně upevnit v místě instalace a provést test síly signálu, test RF-HD a test

detekce.

Montáž na zeď

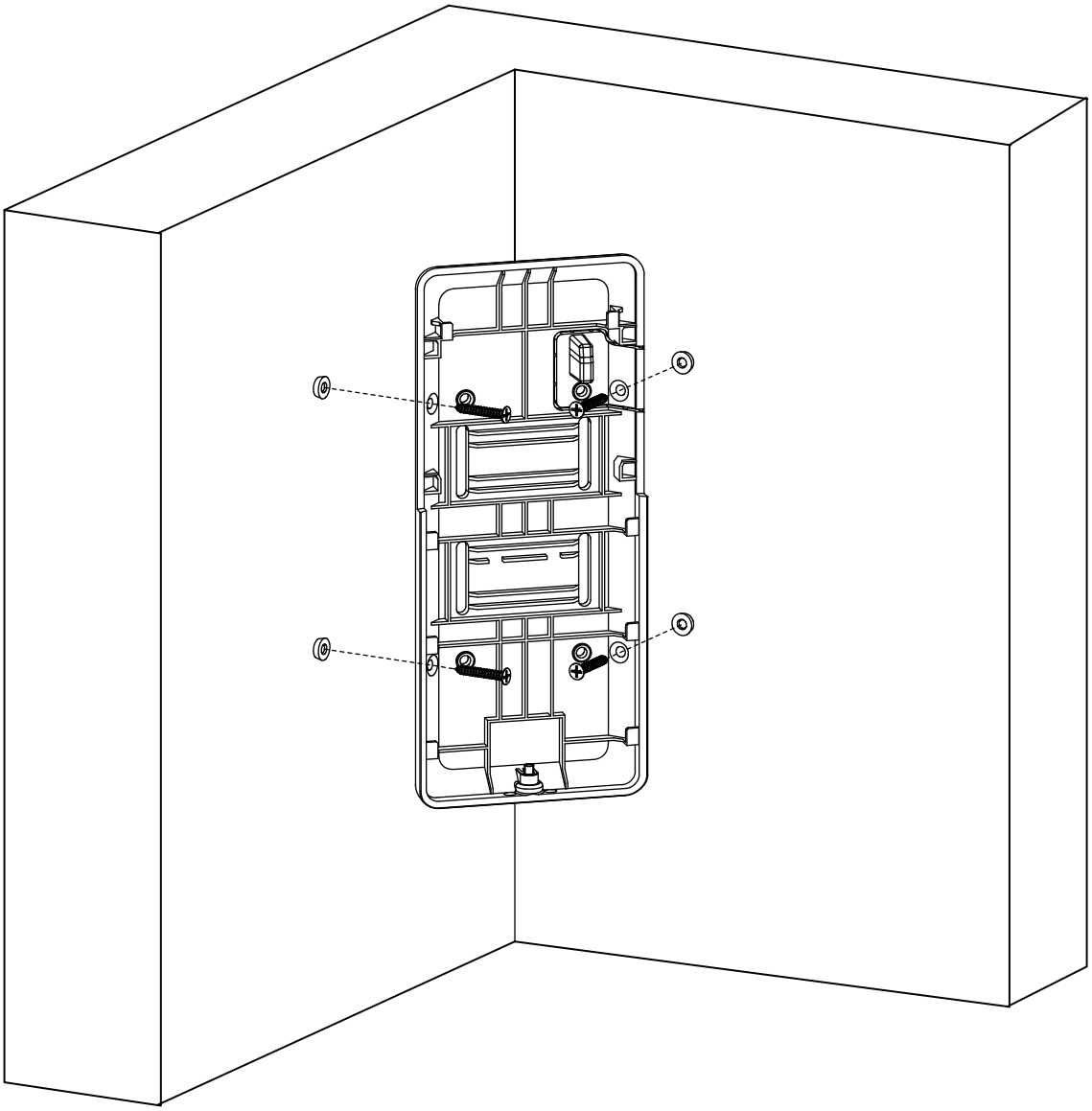
1. Podle otvorů na zadní straně detektoru vyvrtejte do zdi 4 otvory a vložte hmoždinky (součást balení).
2. Připevněte montážní panel šrouby ke zdi.
3. Nasaďte tělo detektoru na montážní panel posunutím ve směru šipky.
4. Utáhněte pojistný šroub ve spodní části zařízení (utahovací moment max. 0,5 N·m).



Montáž montážního panelu na zeď

Montáž do rohu

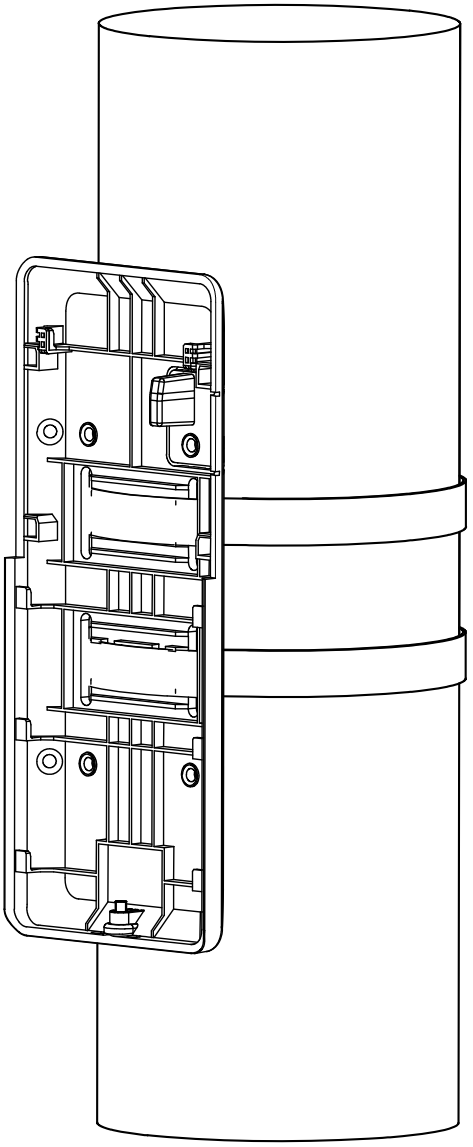
1. Vyvrtejte 4 otvory podle rozteče rohových montážních otvorů a vložte hmoždinky.
2. Připevněte montážní panel do rohu.
3. Nasaďte detektor na panel a utáhněte pojistný šroub (max. 0,5 N·m).



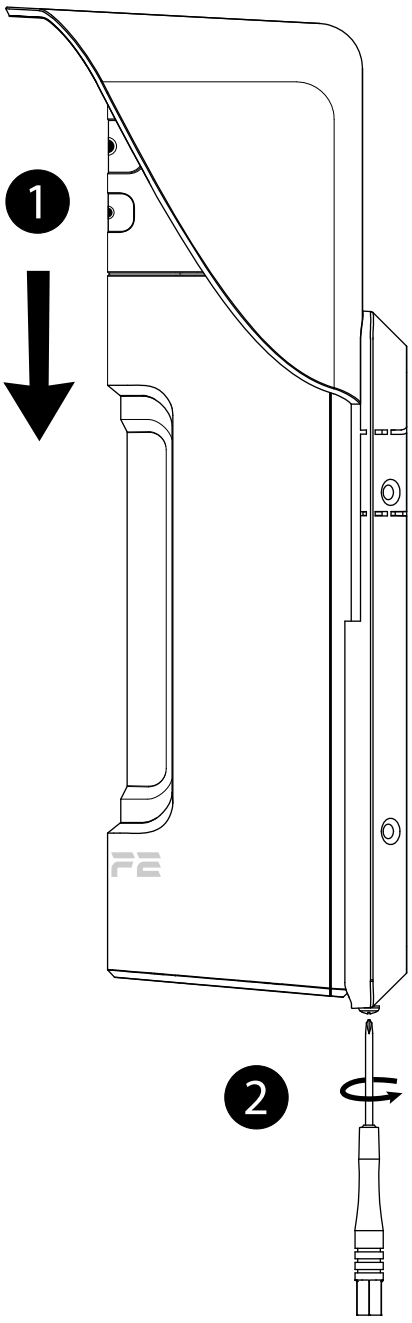
Montáž do rohu

Montáž na sloup

1. Upevněte držák na sloup či potrubí a ověřte jeho pevné uchycení.
2. Nasaďte tělo detektoru na montážní panel a utáhněte pojistný šroub (max. 0,5 N·m).



Montáž na sloup



Nasazení detektoru na montážní panel a utažení pojistného šroubu (max. 0,5 N·m)

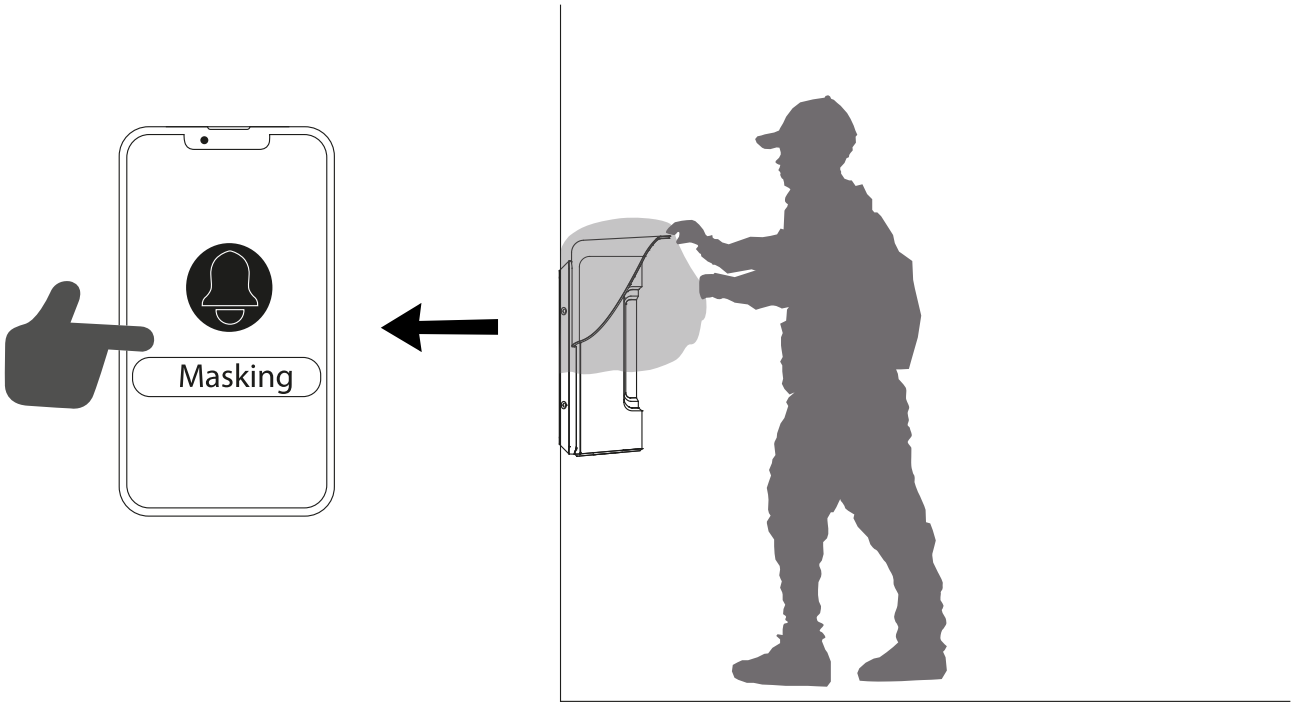
⚠ Při montáži na sloup doporučujeme zapnout **poplach při pohybu** v nastavení detektoru – zvýšíte tak ochranu proti manipulaci se sloupem.

Test funkčnosti

Po instalaci ověřte správnou funkci detektoru:

1. **Test síly signálu** – v aplikaci spusťte test a ověřte, že signál dosahuje alespoň 2 dílků.

2. **Test RF-HD** – ověřte, že signál vyhrazeného kanálu pro přenos snímků dosahuje alespoň 2 dílků.
3. **Test detektoru** – spusťte test a projděte střeženým prostorem; ověřte, že detektor pohyb zaznamenal v celé požadované zóně.
4. **Test snímku** – pořiďte testovací snímek a v seznamu zpráv ověřte, že kamera zabírá požadovaný prostor a snímek má dostatečnou kvalitu.
5. **Test antimaskingu** – zakryjte detektor neprůhledným předmětem (látka, sáček) a ověřte, že do aplikace přišlo upozornění na maskování.

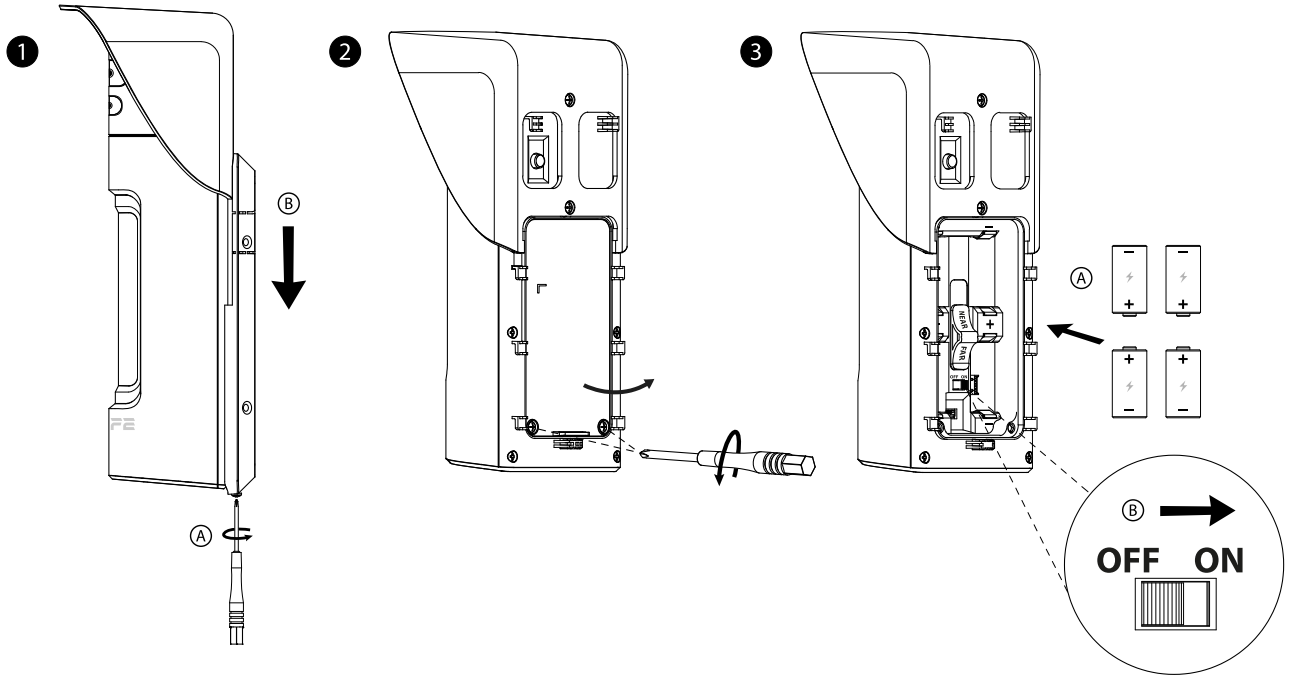


Test antimaskingu: po zakrytí detektoru přijde upozornění do aplikace

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

Výměna baterií

Detektor napájejí **4× lithiové baterie CR123A (3 V)** s výdrží až **3,5 roku** (při 2 poplaších týdně – kamera a IR přísvit zvyšují spotřebu oproti detektoru bez kamery). Na slabou baterii upozorní aplikace ProSAFE.



Vložení baterií (pozor na polaritu) a zapnutí zařízení

1. Povolte pojistný šroub ve spodní části a sejměte tělo detektoru z montážního panelu posunutím ve směru šipky.
2. Povolte šrouby krytu prostoru pro baterie a kryt otevřete.
3. Vyjměte staré baterie a vložte 4 nové baterie CR123A. **Dbejte na správnou polaritu** – symboly „+“ na bateriích musí odpovídat symbolům v detektoru.
4. Zapněte zařízení přepínačem do polohy **ON**.
5. Zavřete kryt prostoru pro baterie a utáhněte šrouby.
6. Nasaďte detektor zpět na montážní panel a utáhněte pojistný šroub (max. 0,5 N·m).

⚠ Vyměňujte vždy všechny 4 baterie najednou a používejte výhradně baterie stejného typu (CR123A). Použité baterie nevhazujte do ohně a udržujte je mimo dosah dětí – hrozí výbuch, resp. vážné poranění při spolknutí.

Údržba

- Udržujte objektiv kamery, IR přísvit a kryt detektoru čisté – prach a pavučiny otírejte suchou měkkou utěrkou. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Kontrolujte, že zornému poli PIR senzoru ani kamery nebrání rostoucí vegetace nebo nové překážky.

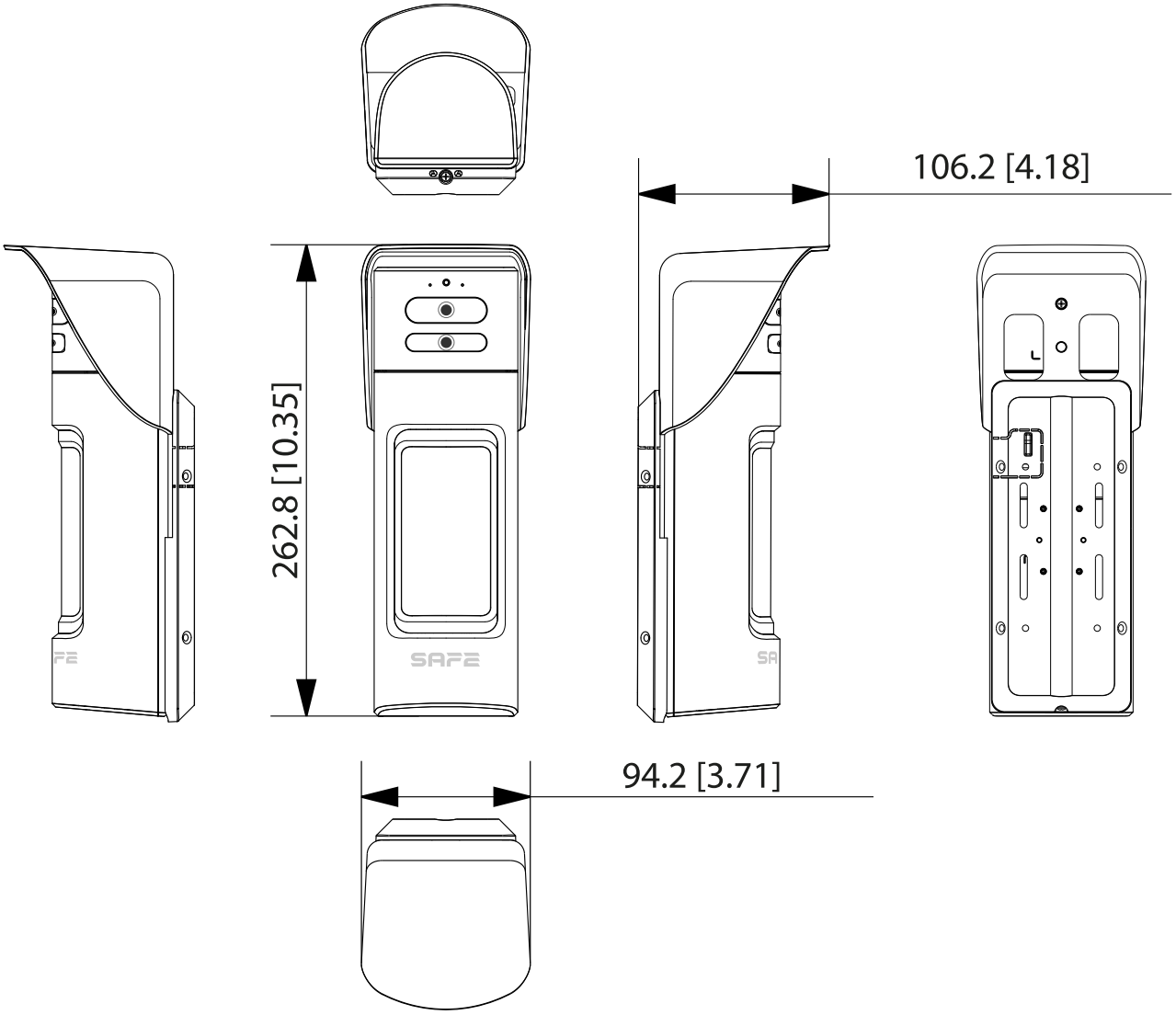
- Pravidelně kontrolujte stav baterií a sílu signálu (RF i RF-HD) v aplikaci ProSAFE.
- Po každé manipulaci s detektorem znovu proveďte test detekce, test snímku a test antimaskingu.
- Detektor nerozebírejte a chraňte jej před žíravými a barvicími kapalinami.

Technické specifikace

PARAMETRY DETEKCE	
Typ detekce	Pohyb – duální PIR + mikrovlnný senzor
Senzor	Dvouprvkový nízkošumový PIR senzor + mikrovlnný senzor
Mikrovlnná frekvence	24 GHz
Dosah detekce	15 m, 90° (při instalační výšce 1 m)
Rychlost detekovaného objektu	0,3–2 m/s
PET imunita	Ignorování zvířat do výšky 80 cm a hmotnosti 40 kg
Odolnost proti bílému světlu	10 000 lx
Citlivost	Nastavitelná ve 3 úrovních
Kompenzace teploty	Obousměrná digitální
Antimasking	Ano
VIDEO	
Kamera	Integrovaná HD kamera, 1,3 Mpx
Úhel záběru	110° (H), 60° (V)
Typ snímku	JPEG
Rozlišení	1280 × 960; 640 × 480; 320 × 240; 160 × 120

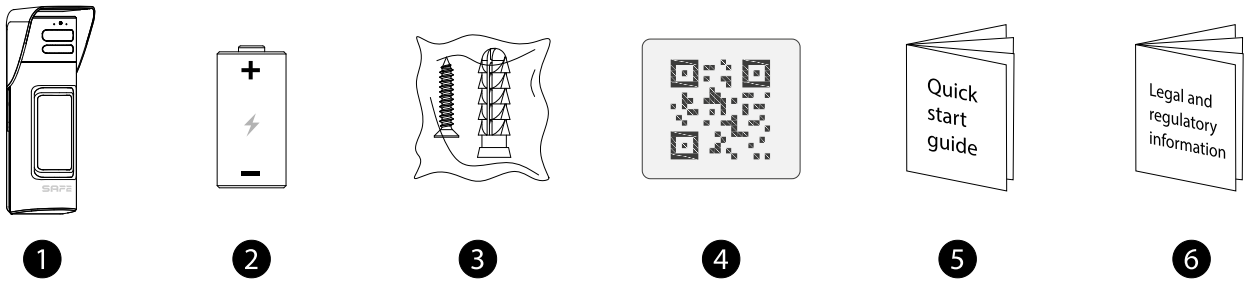
Snímková frekvence	2 sn./s
Přísvit	Infračervený; dosah až do 15 m
Denní/noční režim	Automatický; barevný (den) / černobílý (noc)
TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	−25 °C až +65 °C
Přesnost / rozlišení	±1 °C / 1 °C
BEZDRÁTOVÝ PŘENOS – SAFE KEEPER	
Nosná frekvence	868,0–868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	limit 25 mW
Komunikační vzdálenost RF	Až 1 600 m v otevřeném prostoru
Komunikační vzdálenost RF-HD	Až 1 400 m v otevřeném prostoru (vyhrazený kanál pro přenos snímků)
Typ komunikace	Obousměrná
Šifrování	AES-128 s plovoucím kódem
Přeskakování frekvence	Ano (ochrana proti rušení)
ROZHRANÍ A FUNKCE	
Indikace	1× zelená LED
Ovládací prvky	Přepínač napájení; přepínač nastavení dosahu detekce
Tamper	Ano (sabotážní kontakt)
Vzdálená aktualizace	Ano (cloud)
Upozornění na slabou baterii	Ano

Testovací režim	Test síly signálu, test RF-HD, test detekce, test snímku
OBECNÉ	
Napájení	4× baterie CR123A, 3 V (součást balení)
Odběr proudu	Provoz 20 µA; poplach bez kamery 26 mA (prům.), 250 mA (max.); poplach v noci (s kamerou a IR přísvitem) 380 mA (prům.), 1,5 A (max.)
Výdrž baterií	Až 3,5 roku (při 2 poplaších týdně)
Provozní teplota	−25 °C až +60 °C
Provozní vlhkost	10–90 % RH
Stupeň krytí	IP65
Materiál krytu	PC + skelná vlákna, bílá
Rozměry	263 × 106 × 94 mm
Rozměry balení	297 × 146 × 120 mm
Hmotnost	763 g (netto), 1 060 g (brutto)
Instalace	Na zeď, do rohu, na sloup; doporučená výška 0,8–1,3 m
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300)
Certifikace	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-2-4:2020; EN 50131-5-3:2017; EN 50131-6:2017+A1:2021; Stupeň zabezpečení 2; Třída prostředí IV



Rozměry detektoru s kamerou (mm)

Obsah balení



1. Detektor Motion Cam Outdoor – 1 ks
2. Baterie CR123A – 4 ks
3. Montážní sada (4× šroub, 4× hmoždinka) – 1 sada

4. QR kód s uživatelskou příručkou – 1 ks
5. Rychlá uživatelská příručka – 1 ks
6. Právní a regulační informace – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Zařízení provozujte a skladujte pouze v povoleném rozsahu teploty a vlhkosti.
- Nenechte na zařízení kapat ani stříkat kapaliny a zajistěte, aby na něm nebyly umístěny žádné předměty naplněné kapalinou.
- Baterie udržujte mimo dosah dětí. Baterie nevhazujte do ohně, nedrťte a nerozřezávejte – hrozí výbuch. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vybité baterie nahrazujte pouze bateriemi stejného typu (CR123A).
- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení.

Záruka

Na zařízení SAFE Motion Cam Outdoor 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



Motion Cam Outdoor — produktová fotografie 1



Motion Cam Outdoor — produktová fotografie 2



Motion Cam Outdoor — produktová fotografie 3



Motion Cam Outdoor — použití v praxi 1



Motion Cam Outdoor — použití v praxi 2



Motion Cam Outdoor — 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.