

## MotionProtect Outdoor

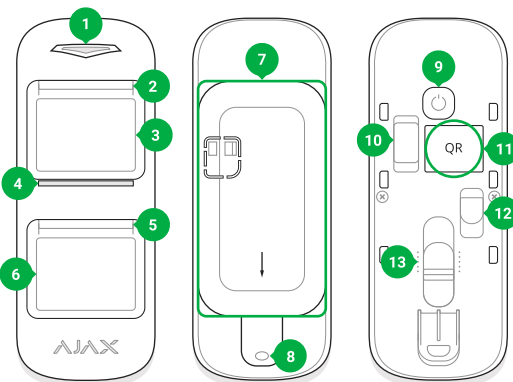
Bezdrátový PIR detektor pohybu pro venkovní použití s Antimaskingem

MotionProtect Outdoor je bezdrátový PIR detektor pohybu pro venkovní použití s pokročilou ochranou proti maskování a falešným poplachům. MotionProtect Outdoor je připojen k zabezpečovacímu systému Ajax prostřednictvím šifrovaného protokolu Jeweller s efektivním komunikačním dosahem bez překážek až 1 200 metrů. Detektor je napájen externě nebo pomocí baterií s výdrží až 5 let a detekuje pohyb až na vzdálenost 15 metrů.

Detektor je možné připojit pouze k Hubu. Připojení k integračním modulům ocBridge Plus a uartBridge není podporováno.

**DŮLEŽITÉ:** Tento návod k použití obsahuje obecné informace o produktu Ajax MotionProtect Outdoor. Před použitím zařízení doporučujeme prostudovat důkladně další informace uvedené na webu: [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu) v sekci Podpora / FAQ

## 1. POPIS ZAŘÍZENÍ



- 1 - Primární LED indikátor
- 2 - Horní sekundární LED indikátor a antimasking senzor
- 3 - Optika horního PIR senzoru
- 4 - Antimasking senzor
- 5 - Spodní sekundární LED indikátor a antimasking senzor
- 6 - Optika spodního PIR senzoru
- 7 - Držák SmartBracket (perforovaná část je nezbytná pro aktivaci sabotážního kontaktu)

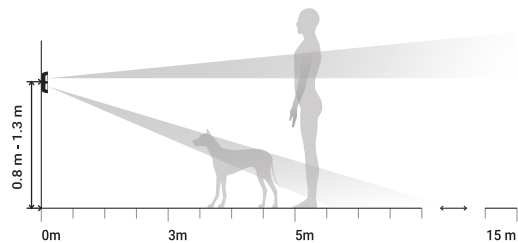
- 8 - Otvor pro upevnění detektoru k držáku šroubem
- 9 - Tlačítko pro zapnutí / vypnutí
- 10 - Sabotážní kontakt
- 11 - QR kód
- 12 - Konektor pro připojení externího napájení
- 13 - Přepínač pro úpravu dosahu detekce

## 2. VOLBA MÍSTA INSTALACE

MotionProtect Outdoor musí nainstalován ve výšce 0.8 až 1.3 metru. Detektor je konstruován tak že optika horního

PIR senzoru je rovnoběžná se zemí a předpokládaný pohyb narušitele je kolmý k ose objektivů PIR senzorů.

Detektor odesílá poplachový signál pouze pokud detekují pohyb oba dva PIR senzory. Časový interval mezi oběma detekcemi pohybu nesmí překročit 1.5 vteřiny.



**!** Upozornění: Před samotnou instalací detektoru doporučujeme po jeho spárování s Hubem nejprve provést testy kvality signálu a detekčních zón, které lze aktivovat v menu nastavení detektoru v mobilní aplikaci.

Stav indikátoru	Úroveň signálu
Svítlí přerušovaně každých 1,5 vteřiny	Vynikající úroveň signálu
Blikne 5krát za vteřinu	Dobrá úroveň signálu
Blikne 2krát za vteřinu	Špatná úroveň signálu
Na krátkou dobu se rozsvítí každých 1,5 vteřiny	Žádný signál

## 3. MONTÁŽ

1. Dočasně upevněte držák SmartBracket k povrchu a určete optimální místo pro instalaci detektoru.

2. Pomocí přepínače dosahu detekce nastavte požadovanou detekční vzdálenost v rozsahu 3 až 15 metrů.

3. Upevněte detektor do držáku SmartBracket. Opusťte detekční zónu detektoru (horizontální detekční úhel 90°) a ujistěte se, že se v ní nic nepohybuje, aby došlo ke kalibraci Antimasking senzorů.

**!** Upozornění: Antimasking senzory se začnou automaticky kalibrovat po upevnění detektoru do SmartBracket držáku. Kalibrace trvá až 30 vteřin a je signalizována blikáním sekundárních LED indikátorů.

4. Otestujte detekční zóny detektoru a funkci Antimasking prostřednictvím mobilní aplikace Ajax.

5. Připevněte trvale držák SmartBracket k povrchu pomocí dodávaného spojovacího materiálu a upevněte do něj detektor. Vyčkejte, než bude dokončena kalibrace Antimasking senzorů a zajistěte detektor v držáku pomocí šroubu.

## 4. SPÁROVÁNÍ A KONFIGURACE DETEKTORU

Detektor se spáruje s Hubem pomocí mobilní aplikace Ajax. Otevřete mobilní aplikaci Ajax, na záložce Zařízení stiskněte na tlačítko Přidat zařízení a postupujte podle pokynů v průvodci. Po vyzvání stiskněte a přidržte tlačítko v zadní části detektoru Aktivace detektoru je signalizována bliknutím zeleného LED indikátoru.

**?** Poznámka: Dojde-li během procesu spárování k chybě, stiskněte a přidržte tlačítko v zadní části detektoru a vypněte jej (signalizováno blikáním červeného LED indikátoru). Počkejte minimálně 5 vteřin a proces spárování opakujte.

**?** Poznámka: Není-li detektor spárován s jakýmkoliv Hubem, signalizuje detekci pohybu či aktivaci sabotážního kontaktu (otevření krytu) krátkým bliknutím LED indikátoru. Po úspěšném spárování je LED indikátor aktivní pouze ve stavu zastřežení systému nebo při testování.

## 5. EXTERNÍ NAPÁJENÍ A VÝMĚNA BATERIÍ

MotionProtect Outdoor je možné externě napájet 5 až 28 V DC / 200 mA. V tomto případě pracují instalované baterie CR123A jako záložní zdroj napájení.

Pro připojení externího napájení odšroubujte dvojici vrutů v zadní části detektoru a otevřete jeho kryt (viz obr. vpravo).

Vylomte záslepky v držáku SmartBracket pro vyvedení kabelu:

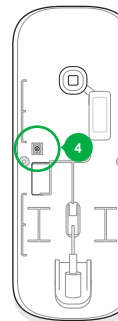
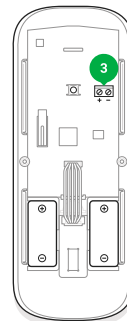
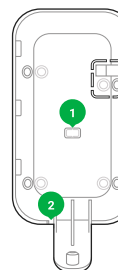
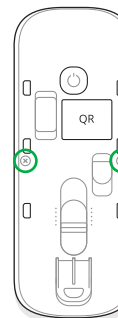
1. Napájecí kabel vyveden v zadní části držáku SmartBracket (1).
2. Napájecí kabel vyveden ve spodní části držáku SmartBracket (2).

Proveďte kabel odpojený od zdroje napájení držákem SmartBracket a průchodkou v zadní části detektoru a připojte jej do svorkovnice (3). Dodržujte při tom naznačenou polaritu! Kabel zajistěte pomocí svorky (4), která je součástí balení.

Připojte externí zdroj napájení do elektrické sítě, pomocí vrutů zajistěte přední a zadní část krytu detektoru.

Upevněte detektor do držáku SmartBracket a vyčkejte, než dojde k ukončení kalibrace Antimasking senzorů.

Při výměně baterií postupujte obdobně - dodržujte naznačenou polaritu na krytu detektoru nebo obrázku!



## 6. ZÁRUKA

Záruční lhůta pro zařízení od Ajax Systems Inc. trvá 2 roky od zakoupení produktu a nevztahuje se na přiloženou baterii. Pokud zařízení nepracuje správně, doporučujeme nejprve kontaktovat technickou podporu - v polovině případů mohou být technické problémy vyřešeny na dálku!

Kompletní informace týkající se záruky, certifikáty, osvědčení a další dokumenty jsou dostupné na webové stránce: [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)

Technická podpora (pondělí - pátek, 08:00 - 16:00): [podpora@safe-home.eu](mailto:podpora@safe-home.eu) | +420 773 383 960

## 7. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Tento produkt lze použít ve všech členských státech EU. Tímto Ajax Systems Inc. prohlašuje, že typ rádiového zařízení Ajax MotionProtect Outdoor je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové stránce: [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)

Tento symbol značí, že je nevhodné produkt likvidovat spolu s dalším smíšeným odpadem. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí tím, že vyřazené zařízení odevzdáte ve sběrném místě určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Ohledně dalších informací se obraťte na příslušnou instituci zajišťující likvidaci odpadu ve Vaší lokalitě.

## 8. OBSAH BALENÍ

1. MotionProtect Outdoor
2. Baterie CR123A (předinstalované)
3. Spojovací materiál
4. Uživatelská příručka

**MotionProtect Outdoor**

Bezpečnostní pokyny, technická specifikace

**OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

• Před použitím zařízení si důkladně přečtěte návod k použití. Postupujte podle pokynů v něm obsažených a respektujte všechna upozornění.

• Výrobce, ani prodejce tohoto zařízení nenesou za žádných podmínek odpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody způsobené při nedodržování těchto pokynů k instalaci, nastavení, použití, servisu nebo čištění tohoto zařízení podle popisů v tomto návodu k použití.

• Používejte pouze příslušenství stanovené výrobcem.

• Chraňte zařízení před úderem, pády, nárazy, otřesy, vibracemi, vlhkostí a prachem (s výjimkou zařízení, které jsou pro tyto účely určeny).

• Nepoužívejte nadměrnou sílu či tlak na žádnou z částí tohoto zařízení.

• Než dovolíte používat toto zařízení dětem, posuďte, zda je zařízení přiměřené jejich věku a zda jsou poučeny o správném a bezpečném používání tohoto zařízení.

**PRAKTICKÉ POUŽITÍ**

• Při používání osobních zdravotních pomůcek jako jsou např. kardiostimulátory, sluchadla apod. se informujte o případných omezeních souvisejících s používáním elektronických zařízení v jejich blízkosti.

**BEZPEČNÝ PROVOZ**

• Neinstalujte zařízení na přímé sluneční světlo ani blízko zdrojů tepla, například topení, výměníků tepla, kamen a dalších zařízení (včetně zesilovačů) produkujících teplo. Vysoké teploty mohou zkrátit životnost elektronických součástí v zařízení. Zařízení nepoužívejte, ani neodkládejte v blízkosti otevřeného ohně.

• Zařízení nesmí být vystaveno kapající, ani tekoucí vodě, ani na něj nesmí být postaveny objekty naplněné vodou. Chraňte zařízení před deštěm, stříkající vodou nebo kontaktem s jinou kapalinou; nenechávejte ho, ani neinstalujte venku. Zařízení nepoužívejte venku. V případě nedodržení těchto pokynů hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

• Před připojením napájecího zdroje zařízení do elektrické zásuvky zkontrolujte, zda napětí v elektrické zásuvce odpovídá napětí na typovém štítku v zadní části zařízení.

**BEZPEČNÝ PROVOZ**

• Zajistěte, aby na napájecí kabel nikdo nešlapal a aby jej nic nestlačilo, zejména blízko napájecí zástrčky, síťové zásuvky v místě, kde vychází ze zařízení nebo adaptéru. Napájecí zástrčka (adaptér) se používá jako prostředek odpojení a musí být snadno přístupná.

• Nezapomeňte vždy nejprve odpojit napájecí zástrčku (adaptér) z napájecí zásuvky před odpojením napájecího kabelu ze zadní strany zařízení.

• Odpojte zařízení z napájecí zásuvky, pokud máte v úmyslu nepoužívat je delší dobu.

• Předcházejte přemístování zařízení ze studeného do teplého prostředí a naopak, ani zařízení nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí. Vlhkost vzduchu může kondenzovat na některých součástech v krytu zařízení a zařízení může trvale poškodit. Pokud k tomu dojde, ponechte zařízení na teplém a dobře větraném místě a vyčkejte 1 až 2 hodiny, dokud se vlhkost neodpaří a zařízení nebude možno opět použít obvyklým způsobem. Dbejte pozornosti zejména při prvním použití zařízení po jeho zakoupení v zimním období.

**OPRAVY A ÚDRŽBA**

• Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru, nevyjímejte zařízení z krytu – kryt neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravit nebo seřídit uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Pokud je zařízení poškozené či nefunguje správně a vyžaduje opravu, obraťte se na autorizované servisní středisko.

• Pokud při používání zařízení dojde k jakékoli neobvyklé události, například je cítit typický pach spálené izolace, ze zařízení vychází kouř, nadměrně se zahřívá apod., zařízení okamžitě vypněte, odpojte ho od zdroje napájení a dále nepoužívejte.

• Nepokoušejte se zařízení svépomocí opravovat nebo jakýmkoliv způsobem modifikovat. V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení.

• K čištění zařízení nepoužívejte benzinová ředidla, ani jiná rozpouštědla, žádné abrazivní čisticí prostředky, drátěnku, ani žádné houbičky s drátěnkou.

• Zařízení pravidelně a dle potřeby zbavte prachu, pavučin a dalších nečistot.

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Detekční element:	2x PIR senzor
Dosah detekce pohybu:	Do 15 m (nastavitelný)
Detekční úhel (Horizontálně):	90°
Funkce ignorování pohybu domácích zvířat:	Ano, do výšky 80 cm (při instalaci detektoru ve výšce 1 m)
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Ano (Tamper)
Antimasking:	Ano
Citlivost detekce:	3 úrovně nastavení (nízká / střední / vysoká)
Frekvenční pásmo:	868.0 - 868.6 MHz
Efektivní vyzařovaný výkon:	13 dBm (až 20 mW)
Modulace:	GFSK
Dosah rádiového signálu:	Do 1 700 m (bez překážek)
Napájení:	2x baterie CR123A, 3 V / externě 5 až 28 V DC / 200 mA
Životnost baterie:	Až 5 let
Rozmezí provozní teploty / vlhkosti:	Od -25 °C do +60 °C / do 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí:	IP54
Stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1:	-
Třída prostředí dle ČSN EN 50131-1:	-
Doporučená instalační výška:	0.8 - 1.3 m
Rozměry:	183 x 70 x 65 mm
Hmotnost:	322 g



Výrobce:  
"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING"  
LIMITED LIABILITY COMPANY  
Adresa: Sklyarenko 5, Kyiv, 04073, Ukraine  
www.ajax.systems

Autorizovaný dovozce pro Českou a Slovenskou republiku:  
SAFE HOME europe s.r.o.  
Havlíčková 1113/47, 750 02 Přerov,  
www.safe-home.eu | www.smart-alarm.eu