



# CombiProtect Jeweller

BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR

Vnitřní detektor pohybu a rozbití skla  
s funkcí imunity pro domácí mazlíčky



Špičkový PIR senzor a optika  
s detekční vzdáleností 12 metrů  
a detekčními H/V úhly 88,5°/80°.



Pet immunity - ignoruje domácí  
zvířata s hmotností do 20 kg  
a výškou do 50 cm.



Softwarový algoritmus SmartDetect  
pro analýzu signálu ze senzoru PIR  
a prevenci falešných poplachů.



Elektretový mikrofon pro detekci  
rozbití skla na vzdálenost až 9 metrů  
s úhlem pokrytí 180°.



Obousměrná šifrovaná bezdrátová  
komunikace s ústřednou v dosahu  
až 1.200 metrů.



Dvoufaktorové ověření alarmů rozbití  
skla: srovnáním nízké a vysoké frekvence  
zvuku.



Až 5 let autonomního provozu  
na předinstalovanou baterii.



Spárování se zabezpečovacím systémem  
do 30 sekund prostřednictvím QR kódu.



Mobilní a desktopové aplikace  
pro nastavení, testování a ovládání  
bezpečnostního systému zdarma.



Sabotážní alarm proti neoprávněné  
manipulaci s detektorem.



**UŽIVATELSKÝ MANUÁL**

[https://  
support.ajax.systems  
/cz/manuals  
/combiprotect](https://support.ajax.systems/cz/manuals/combiprotect)



# Technické specifikace **CombiProtect Jeweller**

## OBEČNÉ

|                 |   |
|-----------------|---|
| Barva detektoru | bílá, černá   |
| Kompatibilita   | bezdrátové i hybridní huby Ajax Jeweller a Ajax Fibra, rozšiřovače dosahu signálu ReX a ReX 2 |
| Instalace       | pouze pro vnitřní použití, instalace ve výšce 2,4m od země                                    |
| Normy           | 2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131, PD 6662:2017  |

## KOMUNIKACE

|                  |  |
|------------------|--|
| Protokol         | Jeweller: obousměrný šifrovaný přenos stavu a poplachu |
| Dosah komunikace | až 1.200 metrů v otevřeném prostoru                    |
| Frekvenční pásmo | 868,0 ~ 868,6 MHz                                      |
| Vysílací výkon   | ≤ 20 mW  |

## DETEKCE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Vzdálenost detekce          | detektor pohybu: 12 metrů, detektor tříštění skla: 9 metrů           |
| Úhly detekce                | detektor pohybu: 88,5° hor., 80° vert., detektor tříštění skla: 180° |
| Imunita pro domácí mazlíčky | hmotnost do 20kg, výška do 50cm                                      |
| Citlivost detekce           | nastavitelná ve 3 úrovních v uživatelské aplikaci                    |

## OCHRANA PROTI SABOTÁŽI

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Detekce otevření detektoru | ano   |
| Změna frekvence komunikace | ano, pomocí funkce frequency hopping                    |
| Test dostupnosti           | ping lze uživatelsky nastavit v intervalu 12-300 sekund |

## NAPÁJENÍ

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Použitá baterie | 1x CR123         |
| Výdrž baterie   | až 5 let provozu |

## FYZICKÉ PARAMETRY

|                  |   |
|------------------|---|
| Provozní teplota | -10°C až +40°C  |
| Provozní vlhkost | max. 75%  |
| Rozměry          | 110 x 65 x 50 mm  |
| Hmotnost         | 92 g  |
| Součásti dodávky | CombiProtect Jeweller detektor<br>SmartBracket držák<br>baterie CR123 (instalována v detektoru)<br>Instalační kit<br>Rychlý návod k instalaci |

## UPOZORNĚNÍ

Detektor nelze používat samostatně, ke své funkci vyžaduje připojení k bezdrátovému hubu Ajax Jeweller, případně hybridní ústředně Ajax Fibra.

## INSTALACE

Detektor vyjměte z obalu, v mobilní aplikaci naskenujte QR kód a zapněte detektor pomocí integrovaného tlačítka. Držák SmartBracket nainstalujte v požadované výšce na stěnu a detektor do něj zasuňte. Detektor není třeba pro instalaci rozebírat. Uživatelská aplikace Vám také umožní změřit sílu a kvalitu signálu.

## UŽIVATELSKÝ ÚČET

Při první instalaci ústředny (hubu) je nutné vytvořit účet v aplikaci AJAX. Vytvoření účtu je možné on-line při spuštění aplikace. Pro vytvoření účtu budete potřebovat zadat Vaše jméno, e-mail a telefonní číslo. Odkazy na stažení aplikace jsou níže na této stránce.

## SOFTWARE

Pro uživatele je zapotřebí pouze jediná aplikace - Ajax Security System. Certifikované instalační firmy využívají také aplikaci Ajax PRO, která je dostupná v mobilní verzi a jako software pro operační systémy Windows a Mac OS.

## BATERIE

V případě nízkého napětí baterie Vás mobilní aplikace upozorní s dostatečným předstihem. Pro napájení detektoru lze využít libovolnou baterii typu CR123, doporučujeme kvalitní značkové články, které prodlouží cyklus výměny baterie. Životnost baterie můžete také zvýšit prodloužením intervalu kontroly dostupnosti detektoru.



Stažení uživatelské aplikace  
**Ajax Security System**



Stažení aplikace pro firmy  
**Ajax PRO**



[https://  
ajax.systems  
/software](https://ajax.systems/software)

