

AJAX

Profesionální bezdrátový zabezpečovací systém



Obsah

04	Profesionální bezdrátové zabezpečení	32	DoorProtect / DoorProtect Plus
05	Domácí automatizace	34	GlassProtect
06	Unikátní komunikační technologie	36	CombiProtect
07	Zabezpečení v jakémkoli měřítku	38	Button
08	OS Malevich	40	KeyPad
09	Ochrana proti sabotáži	41	SpaceControl
10	Ajax Cloud	42	HomeSiren
11	Video dohled	43	StreetSiren
12	Plynulé nastavení	44	FireProtect / FireProtect Plus
13	Aplikace pro koncové uživatele	46	LeaksProtect
14	Aplikace pro profesionály	47	Socket
16	Připojení k DPPC	48	WallSwitch
16	Enterprise API	49	Relay
18	Huby	50	Transmitter
22	ReX	52	uartBridge
24	MotionCam	53	ocBridge Plus
26	MotionProtect / MotionProtect Plus	54	12V PSU
28	MotionProtect Curtain	55	MultiTransmitter
30	MotionProtect Outdoor	56	StreetSiren DoubleDeck s Brandplate

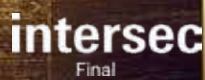
Nejvíce oceňovaný bezdrátový zabezpečovací systém v Evropě



Intruder Alarm of the Year



The Best Innovative Product



Innovative Security
Product of the Year

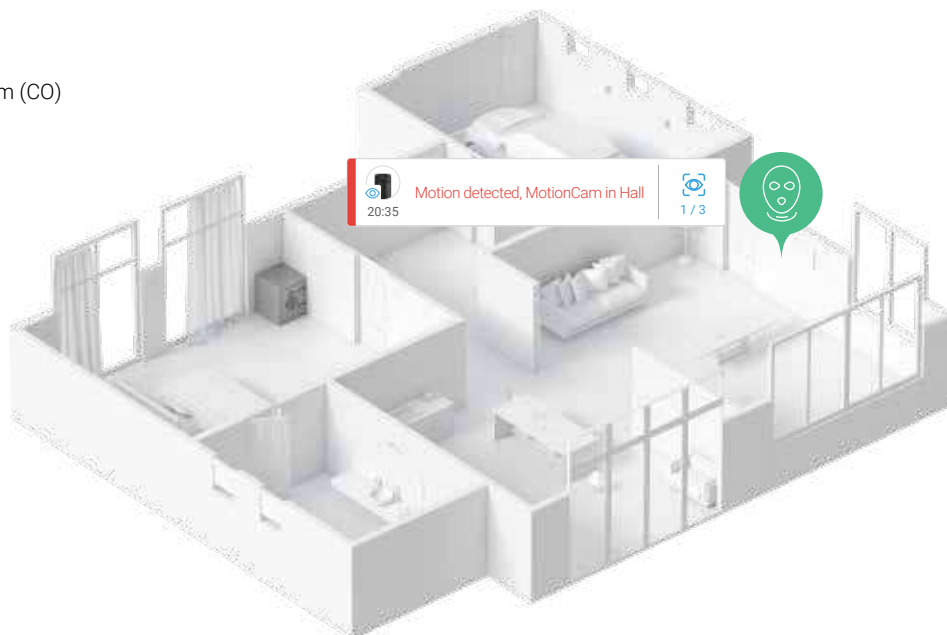


Security & Firefighting Risks

Profesionální bezdrátové zabezpečení

Ajax chrání vaši rodinu a majetek před vloupáním, požárem a zaplavením vodou. Pokud se objeví potřeba, systém okamžitě aktivuje sirény, vyzoomí uživatele a vyžádá si pomoc od bezpečnostní agentury.

- Detekce vniknutí
- Ochrana před požárem a oxidem uhelnatým (CO)
- Detekce zaplavení vodou
- Foto verifikace poplachu
- Integrace video dohledových systémů
- Provádění automatizačních scénářů



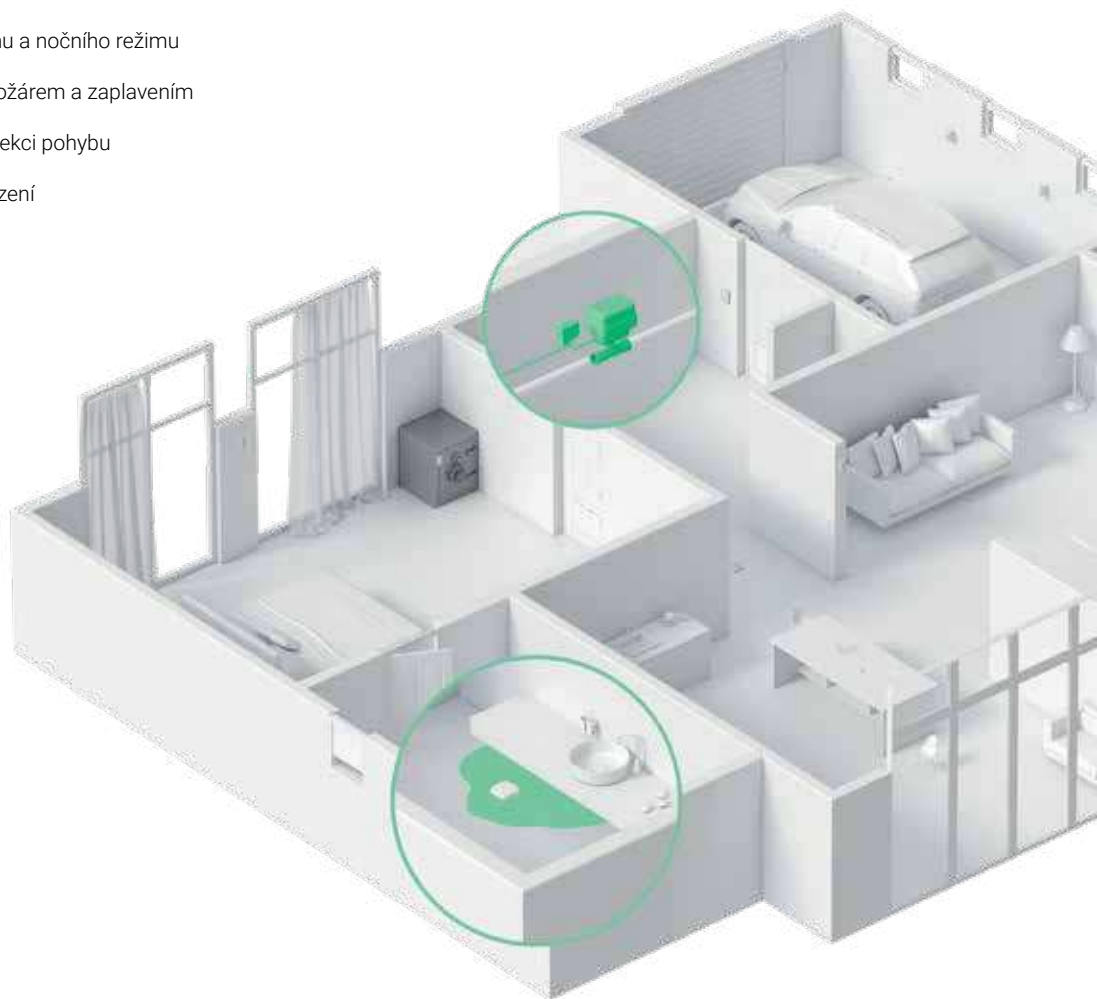
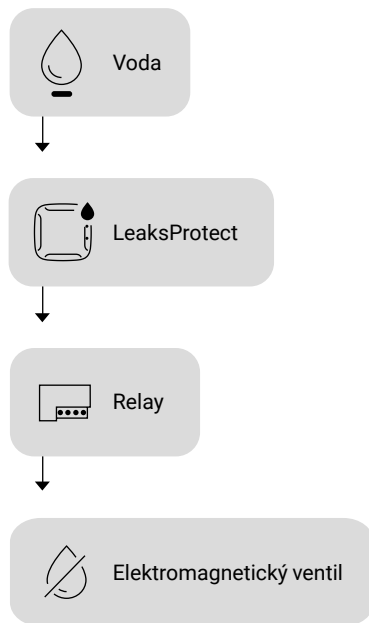
Vizuální potvrzení poplachu

Detektory MotionCam urychlují proces potvrzení poplachu. Ve chvíli, kdy někdo vstoupí do zabezpečeného prostoru, detektor vytvoří sérii snímků. Ajax doručí první snímek do 9 sekund po detekci pohybu. Aby byla zajištěna ochrana soukromí, MotionCam pořizuje snímky pouze při poplachu a šifruje všechna data při přenosu.

Domácí automatizace

Scénáře Ajax chrání před hrozbami a ovládají domácí spotřebiče. Za nepřetržité provádění příkazů je zodpovědný operační systém reálného času OS Malevich. Pokud centrální panel ztratí spojení se serverem Ajax Cloud, zabezpečovací systém se bude i nadále řídit předem nastavenými pokyny.

- Plánování aktivace / deaktivace systému a nočního režimu
- Automatizace systémů ochrany před požárem a zaplavením
- Rozsvícení venkovního osvětlení při detekci pohybu
- Automatické ovládání spotřebičů a zařízení



Unikátní komunikační technologie



Jeweller

Jeweller je naše vlastní rádiová technologie navržená pro pokročilou ochranu obytných a komerčních objektů. Technologie umožňuje obousměrnou komunikaci se systémovými zařízeními pro proces vzdálené konfigurace a okamžitý přenos poplachu. Přenášená data jsou šifrována pomocí blokové šifry s dynamickým klíčem. Ajax detekuje rušení a upozorňuje uživatele a poplachové přijímací centrum o problémech.

- Dosah bezdrátové komunikace až 2 000 m
- Doručení poplachové zprávy během 0,15 vteřiny
- Obousměrná rádiová komunikace
- Minimální interval dotazování zařízení: 12 vteřin
- Provozní kmitočtové pásmo 868.0–868.6 MHz
- Životnost baterií v detektorech až 7 let



Wings

Wings je vysokorychlostní rádiový protokol pro přenos dat. Umožňuje detektorům MotionCam odesílat vizuální verifikace poplachu do Hubu ve vzdálenosti až 1 700 m. Poplachová přijímací centra a uživatelé mohou vidět první snímek za 9 vteřin po detekci pohybu. Energetická účinnost protokolu Wings umožňuje detektorům MotionCam pracovat až 4 roky na předem nainstalované baterie.

- Přenos snímků současně s poplachovými zprávami
- Doručení prvního snímku za méně než 9 vteřin
- Série snímků pro snadné vyhodnocení události
- Rozlišení snímků až 640×480

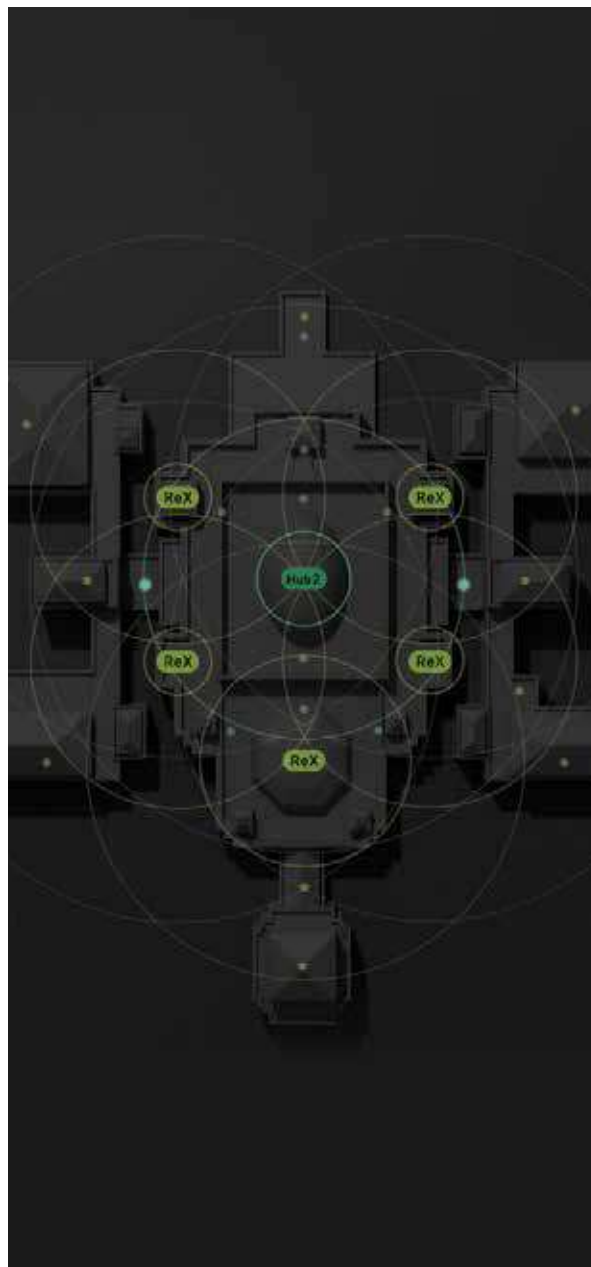
Zabezpečení v jakémkoli měřítku

Jeden objekt odpovídá jednomu zabezpečovacímu systému. Aby toto tvrzení bylo pravdivé i u rozsáhlých výrobních závodů, skladovacích komplexů nebo vícepodlažních obchodních center, vyvinuli jsme ReX: rozšiřovač dosahu rádiového signálu. ReX zdvojnásobí komunikační dosah Jewelleru, čímž zvyšuje pokrytí jednoho Hubu až na 16 km². Ovládací panely Hub 2 Plus, Hub 2 a Hub Plus podporují připojení až 5 ReXů v rámci jednoho systému s pokrytím až 35 km².

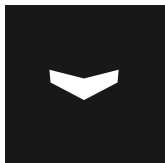
Hub / Hub Plus / Hub 2 /
Hub 2 Plus až do **12** km²

Hub + Rex až do **16** km²

Hub 2 / Hub 2 Plus /
Hub Plus + 5 ReX až do **35** km²



OS Malevich



Ajax pracuje na operačním systému reálného času, který zajišťuje bezchybné provedení každého příkazu. Takové operační systémy se používají v robotice, letectví a armádě - ve všech oblastech, kde není prostor pro selhání.

OS Malevich je pojmenován podle avantgardního umělce Kazimira Maleviče, jehož koncept suprematismu přenesl základní geometrické tvary do formy čistého umění. Tento přístup nás inspiroval k vývoji dokonalého a spolehlivého softwaru se širokým potenciálem pro vylepšování.

OS Malevich běží na každém Ajax Hubu, ovládá připojená zařízení a komunikuje s cloudovým serverem několika kanály. Jeho modulární architektura umožňuje automatické a pravidelné rozšiřování systémových funkcí prostřednictvím pravidelných aktualizací. OS Malevich informuje uživatele prostřednictvím push notifikací, SMS zpráv a volání o poplašcích, poruchách a dalších systémových událostech. OS Malevich, navržený jako nezávislé softwarové řešení, nemá v ochraně proti kybernetickým útokům žádnou slabinu.



Ochrana před kybernetickými útoky



Nepřetržitý monitoring každého zařízení



Vylepšení systému Ajax s každou aktualizací



Automatické stahování a instalace aktualizací

Ochrana proti sabotáži

Váš zabezpečovací systém není možné vyřadit z provozu bez vašeho vědomí: Ajax upozorňuje na selhání zařízení nebo ztrátu spojení a ukládá tyto informace do historie událostí. Předpokládáme, že systém Ajax bude čelit vážným hrozbám, proto jsme do něj implementovali nejen záložní systémy na několika úrovních, ale také zálohy těchto systémů. Při výpadku elektrické energie zůstává Hub i nadále v provozu napájen ze záložní baterie. V případě rušení rádiové komunikace se Hub přeladí na záložní frekvence a upozorní uživatele a poplachové přijímací centrum. Dojde-li k přerušení Ethernetového kabelu, naše Huby pokračují v komunikaci přes síť GSM/UMTS (2G/3G). Jediný Hub může mít až 4 nezávislé komunikační kanály.

Žádné obavy



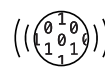
Výpadek elektrické energie

Všechny detektory jsou napájeny bateriemi. Pokud dojde k výpadku elektrické energie, Hub oznámí ztrátu napájení ze sítě a pokračuje dále v provozu ze záložní baterie.



Rušení rádiové komunikace

Systém upozorňuje uživatele a poplachové přijímací centrum na přítomnost rušení a automaticky se přeladí na jinou frekvenci.



Hacking

Ajax šifruje veškerá data použitím blokového šifrování s dynamickým klíčem a autentizuje připojená zařízení během každé interakce.



Problémy s připojením

Pokud selže Ethernet či Wi-Fi připojení, Hub zůstane online prostřednictvím GSM/UMTS kanálů.



Ztráta komunikace

Jakmile Ajax Cloud zjistí, že je Hub offline, vyzoomí uživatele a poplachové přijímací centrum.



Neoprávněná manipulace

Při každém neoprávněném otevření krytu zařízení nebo jeho sejmutí z držáku dojde k vyhlášení poplachu.



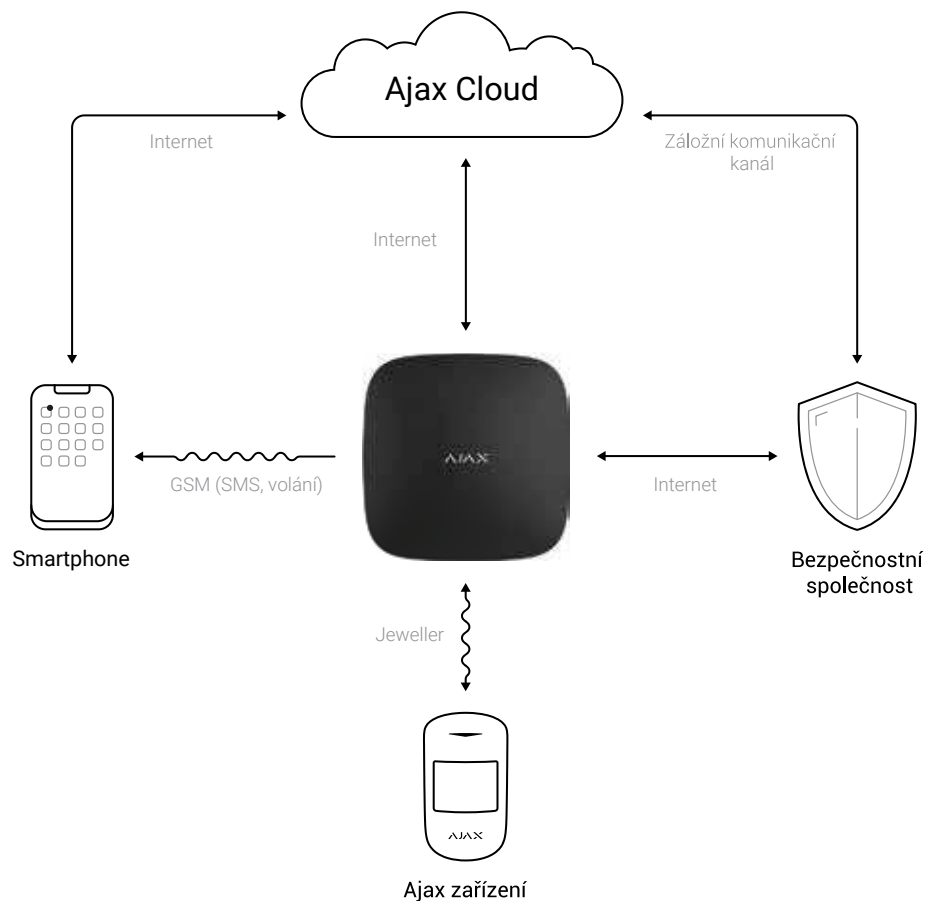
Selhání detektoru

Hub pravidelně dotazuje připojená zařízení a okamžitě informuje o jejich případném výpadku.

Ajax Cloud

Náš cloudový server poskytuje možnost spravovat a konfigurovat zabezpečovací systémy Ajax z jakéhokoliv místa na světě.

Ajax Cloud je ústředním bodem, který je vždy k dispozici pro Huby, bezpečnostní společnosti a uživatele. Okamžité zpracování poplachových zpráv poskytuje spolehlivou platformu pro přenos aktualizací a záložní komunikaci s poplachovým přijímacím centrem.



Hlavní funkce

- Vzdálená správa systému v reálném čase
- Detailní informace o připojených zařízeních
- Stabilní a spolehlivá dostupnost a ochrana dat
- Automatické aktualizace softwaru

Video dohled

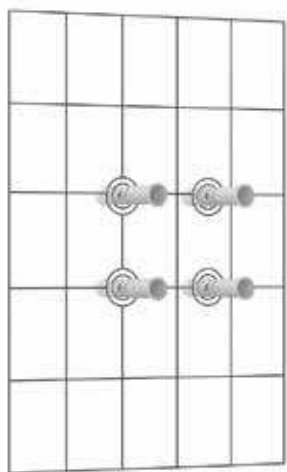
S Ajaxem nemusíte dělit zabezpečení: použijte správu zabezpečovacího systému a video dohledu v rámci jedné aplikace. Připojte kamery a záznamová zařízení Dahua, Hikvision, Safire, Uniview pomocí bleskurychlé integrace nebo připojte jakoukoliv IP kameru pomocí RTSP protokolu.

- Stream videa a zvuku
- Možnost uložení snímků
- Zoom video streamu
- Podpora připojení jednotlivých kamer nebo záznamových zařízení s několika video kanály



Plynulé nastavení

Proces instalace jsme maximálně zjednodušili. Naše zařízení jsou dodávána s předem nainstalovanými bateriemi a jsou připravena k provozu ihned po vyjmutí z krabice. Spárujte je s Hubem pomocí načtení QR kódu a upevněte je držákem SmartBracket. Naše aplikace pomáhají montážním technikům testovat sílu signálu a detekční zóny v místě instalace a také vzdáleně zařízení konfigurovat.



Zed'



SmartBracket

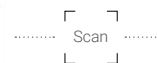


Vrutky

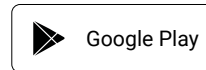
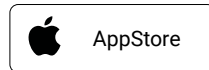


Zařízení

- Přehledný průvodce spárování se zařízeními
- Instalace bez nutnosti rozebrání zařízení
- Vzdálená konfigurace a testování zařízení

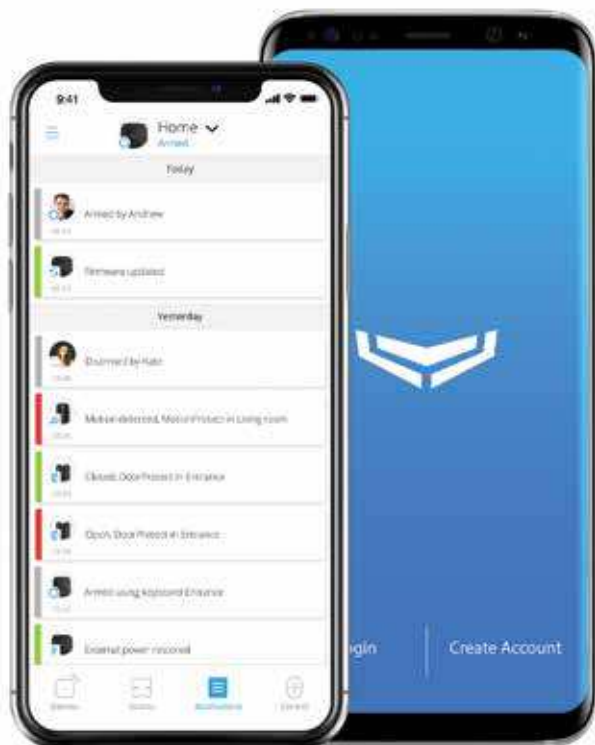










Aplikace pro koncové uživatele





Aplikace Ajax Security System jsou navrženy tak, aby zajistily plnou kontrolu uživatele nad zabezpečovacím systémem odkudkoliv na světě.

Uživatelsky přívětivé














-  Aktivace / deaktivace systému
-  Vytváření automatizačních zařízení
-  Přijem push notifikací
-  Plánované provedení akcí
-  Ovládání chytré domácnosti
-  Prohlížení video streamů z kamer
-  Prohlížení historie událostí
-  Správa uživatelů systému

Bezpečně v každém ohledu

-  Řízení relací přihlášení uživatelů
-  Podpora dvoufaktorové autentizace

Aplikace pro profesionály

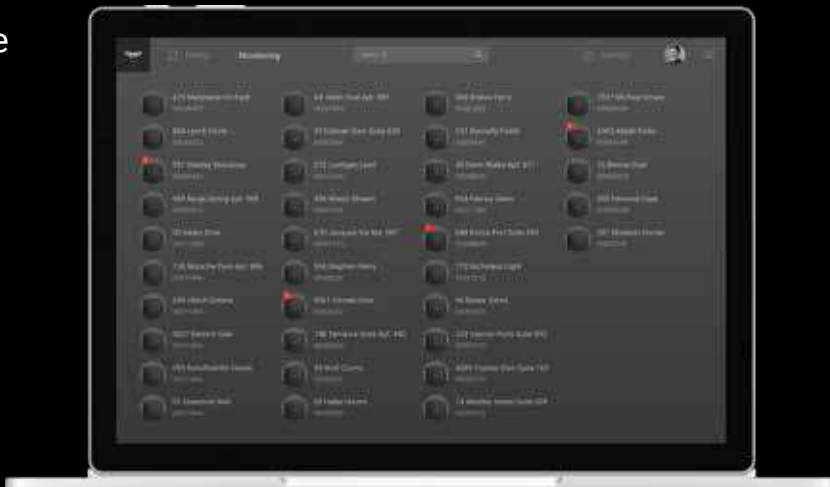
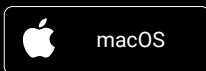
S aplikacemi Ajax PRO mají profesionálové vše potřebné pro správu, konfiguraci a monitorování neomezeného počtu Hubů. V kanceláři, v terénu i na cestách. Všechny uživatelské účty a informace jsou neustále synchronizovány.

-  Nastavení připojení k poplachovému přijímacímu centru
-  Testování komunikace a detektorů
-  Plánování aktivace / deaktivace celého systému nebo vybraných skupin či zařízení
-  Koordinace činnosti výjezdových skupin v případě mimořádné události
-  Přidávání/odebrání uživatelů a konfigurace jejich práv
-  Nastavení reakcí na poplach aktivací /deaktivací bezdrátových relé
-  Rychlá verifikace poplachu pomocí snímků z detektoru pohybu MotionCam
-  Vyhledávání a filtrování v historii událostí
-  Konfigurace algoritmů verifikace poplachu
-  Vytváření bezpečnostních objektů a připojení zařízení
-  Integrace bezpečnostních kamer a záznamových zařízení



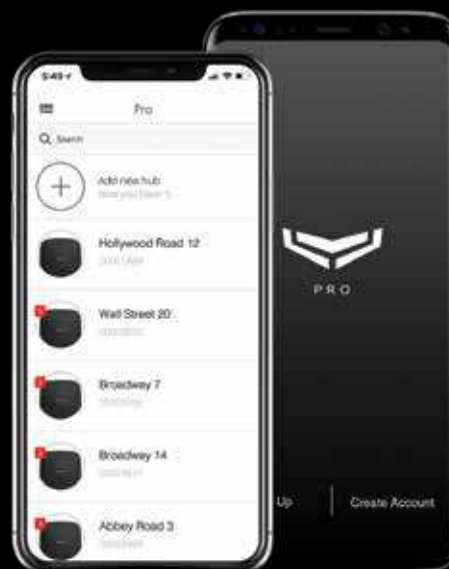
Ajax PRO

All-in-one desktopová aplikace aplikace pro správu a pokročilé monitorování zabezpečovacích systémů Ajax.



Ajax PRO: Tool for Engineers

Mobilní aplikace pro administraci zabezpečovacích systémů Ajax v terénu.

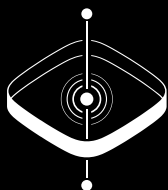


Připojení k PPC

Více než 1 200 bezpečnostních agentur po celém světě zpracovává poplachové zprávy ze zabezpečovacích systémů Ajax a toto číslo se neustále zvyšuje. Systém může být připojen k většině dostupných platformám buď přímo nebo přes Cloud Ajax.

- Podpora protokolů SIA a Contact ID
- Přímé připojení nebo přes Ajax Cloud
- Potvrzování poplachových zpráv
- Odeslání snímků pro verifikaci poplachu z detektorů pohybu MotionCam na platformy Manitou nebo SBN

Enterprise API



Rozhraní pro integraci systému Ajax do aplikací a služeb třetích stran.

Pomocí našich API mohou společnosti zabývající se bezpečností a službami ovládat zabezpečovací systémy Ajax prostřednictvím svých služeb nebo aplikací a konfigurovat interakci našich zařízení se zařízeními třetích stran.



Správa zabezpečovacích systémů prostřednictvím aplikací třetích stran



Vytvoření integrovaných bezpečnostních služeb a automatizačních řešení založených na našich produktech



Integrace Ajax do stávající infrastruktury, fakturačních a CRM systémů

Produkty



Centrální ovládací
panely



Vnitřní ochrana



Vnější ochrana



Požární ochrana



Ochrana proti
zaplavení



Sirény



Automatizace



Ovládání



Integrace

stupeň
zabezpečení

2



Huby

Centrální ovládací panely

Hub spravuje všechna zařízení v rámci zabezpečovacího systému. Okamžitě informuje uživatele a poplachová přijímací centra o jakýchkoliv hrozbách. Použití obousměrné komunikace umožňuje Hubům odesílat poplachové zprávy, vzdáleně konfigurovat zařízení a nepřetržitě sledovat stav systému.

Pro více informací o produktech navštivte stránky www.smart-alarm.eu/produkty

	Hub 2 Plus	Hub 2	Hub Plus	Hub
Komunikační kanály	2x SIM 4G/3G/2G, Ethernet, Wi-Fi	2x SIM 2G, Ethernet	2x SIM 3G/2G, Ethernet, Wi-Fi	1x SIM 2G, Ethernet
Počet zařízení	200	100	150	100
Počet kamer a DVR	100	25	50	10
Počet uživatelů	200	50	99	50
Počet skupin	25	9	25	9
Záložní baterie	Až 15 hodin	Až 16 hodin	Až 16 hodin	Až 15 hodin
Podpora foto verifikace	Ano	Ano	Ne	Ne



Neprůstředná ochrana



Operační systém reálného času OS Malevich



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Upozornění na výpadek externího napájení ze sítě



Až 16 hodin provozu z předinstalované záložní baterie



Nastavitelný interval dotazování zařízení: 12–300 s



Šifrování dat



Komunikace v rámci několika kanálů



Odolnost vůči kyberútokům

Bezchybný provoz



Okamžité doručení poplachové zprávy i při pomalém připojení k internetu



Obousměrná rádiová komunikace pro testování a konfiguraci připojených zařízení



Nové funkce zabezpečení a automatizace díky pravidelným aktualizacím OS Malewich



Více způsobů ovládání systému a připojených zařízení: mobilní a desktopové aplikace, klíčenky, klávesnice, inteligentní tlačítka



Scénáře (reakce a plánování) pro automatizaci zabezpečení a chytré domácnosti



Jednoduchá instalace

1

Použijte QR kód pro spárování Hubu s uživatelským účtem

2

Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket

3

Otevřete aplikaci a nakonfigurujte Hub

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Dosah rádiové komunikace: až do 2 000 m (bez překážek)
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Způsoby vyrozumění uživatele: SMS, hovor, push notifikace
- Připojení k PPC: SIA, Sur-Gard (Contact ID)
- Napájení: 110 - 240 V AC (na požádání rovněž ve variantě 12V DC)
- Záložní baterie: Li-Ion 2 Ah
Až 16 provozu z předinstalované záložní baterie
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 163×163×36 mm
- Hmotnost
Hub/Hub Plus: 350 g
Hub 2: 362 g
Hub 2 Plus: 351 g

Technologický skvost

- Huby mají tloušťku pouze 4 cm
- Žádné nadbytečné moduly nebo tlačítka
- Vestavěná záložní baterie
- 2 až 4 nezávislé komunikační kanály



stupeň
zabezpečení

2



ReX

Inteligentní rozšiřovač dosahu rádiové komunikace

ReX rozšiřuje dosah komunikace všech zařízení v systému a vytváří spolehlivé propojení mezi nimi a Hubem. Hub 2, Hub 2 Plus a Hub Plus podporují až 5 ReXů, což jim umožňuje pokrýt teoreticky až 35 km² prostoru a zabezpečit mimořádně rozsáhlé objekty: sídla, skladové komplexy, vícepodlažní obchodní centra a velké výrobní závody.

Maximální výkon

- Doručení poplachové zprávy za 0.3 s
- Komunikace se zařízeními až na vzdálenost 1 800 m (bez překážek)
- Autonomní provoz podsystemu při ztrátě spojení s Hubem

Neprůstřelná ochrana



Operační systém reálného času OS Malevich



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Upozornění na výpadek externího napájení ze sítě



Až 35 provozu z předinstalované záložní baterie



Odolnost vůči kyberútokům



Nastavitelný interval dotazování zařízení: 12–300 s



Ochrana proti padělání zařízení

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení



Vyberte zařízení, která jsou v dosahu rádiové komunikace s rozšiřovačem signálu

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Kompatibilita: Hub, Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus (bez podpory MotionCam)
- Dosah rádiové komunikace se zařízeními: až 1 800 m (bez překážek)
- Doručení poplachové zprávy: 0.3 s
- Maximální počet připojených zařízení (v systému s jedním rozšiřovačem signálu)
Hub, Hub 2 – 99
Hub Plus – 149
Hub 2 Plus – 199
- Maximální počet připojitelných rozšiřovačů signálu k Hubu*
Hub – 1
Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus – 5
- Napájení: 110-240 V AC nebo 12 V DC
- Záložní baterie: Li-Ion 2 Ah
Až 35 provozu z předinstalované záložní baterie
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 163×163×36 mm
- Hmotnost: 330 g

*ReX může být připojen pouze k Hubu. ReX není možné připojit k dalšímu rozšiřovači dosahu signálu ReX.



stupeň
zabezpečení

2



MotionCam

Bezdrátový detektor pohybu s vizuální verifikací poplachu a imunitou vůči domácím zvířatům

Bezdrátový detektor pohybu s vestavěnou kamerou umožňuje uživatelům a poplachovým přijímacím centrům rychle určit příčinu poplachu. Pro zajištění ochrany soukromí jsou snímky pořizovány pouze v případě, že je spuštěn poplach.

Maximální výkon

- Odesílání poplachových zpráv a snímků na vzdálenost až 1 700 m od Hubu
- Použití 2 nezávislých rádiových protokolů pro paralelní přenos dat: Jeweller a Wings
- Detekuje pohyb až na vzdálenost 12 m
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Doručení prvního snímku: méně než 9 s
- Sekvence snímků: 1–5 snímků při detekci pohybu
- Provoz až 4 roky na předinstalované baterie
- IR přísvit pro pořizování snímků ve tmě

Bezchybný provoz

- 3 nastavitelné úrovně citlivosti detekce
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci
- Proprietární algoritmus SmartDetect pro eliminaci falešných poplachů
- Digitální teplotní kompenzace
- Algoritmus zaručující imunitu vůči domácím zvířatům s hmotností do 20 kg a výškou do 50 cm

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti paděláním zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Doporučená instalační výška: 2.4 m
- Dosah rádiové komunikace: až 1 800 m (bez překážek)
- Kompatibilita: Hub 2, Hub 2 Plus
- Snímací prvek: PIR senzor
- Detekční úhel:
Horizontální – 88.5°
Vertikální – 80°
- Úhel záběru kamery: 90°
- Vzdálenost detekce pohybu: až 12 m
- Rozlišení snímků:
160×120 / 320×240 / 640×480 px
- Série snímků: 1 - 5 snímků
- Teplotní senzor: ano
- Napájení: 2x baterie CR123A, předinstalované
- Životnost baterií: až 4 roky
- Stupeň krytí: IP50
- Rozsah provozní teploty: od +0°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 135×70×60 mm
- Hmotnost: 167 g



stupeň
zabezpečení

2



MotionProtect

Bezdrátový detektor pohybu imunní vůči pohybu domácích zvířat

Bezdrátový vnitřní detektor pohybu neprodleně odesílá do Hubu poplachovou zprávu, jakmile zjistí pohyb narušitele ve střeženém prostoru. Integrovaný algoritmus minimalizuje riziko výskytu falešných poplachů způsobených domácími zvířaty.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 700 m od Hubu
- Detekuje pohyb až na vzdálenost 12 m
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 5 let na předinstalované baterii

Bezchybný provoz

- 3 nastavitelné úrovně citlivosti detekce
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci
- Digitální teplotní kompenzace
- Proprietární algoritmus SmartDetect pro eliminaci falešných poplachů
- Algoritmus zaručující imunitu vůči domácím zvířatům s hmotností do 20 kg a výškou do 50 cm

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělení zařízení

MotionProtect Plus



- Využití kombinace PIR a mikrovlnného senzoru pro odfiltrování rušení prostředí
- Navržen pro ochranu prostor s potenciálními zdroji falešných poplachů

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Doporučená instalační výška: 2.4 m
- Dosah rádiové komunikace: až 1 700 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: PIR senzor
- Detekční úhel:
Horizontální – 88.5°
Vertikální – 80°
- Vzdálenost detekce pohybu: až 12 m
- Teplotní senzor: Ano
- Napájení: Baterie CR123A, předinstalovaná
- Životnost baterie:
MotionProtect: až 7 let
MotionProtect Plus: až 5 let
- Stupeň krytí: IP50
- Rozsah provozní teploty: od +5°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 110x65x50 mm
- Hmotnost: 86 g



stupeň
zabezpečení
2



MotionProtect Curtain

Bezdrátový detektor pohybu se záclonovou detekční charakteristikou

Ajax MotionProtect Curtain díky inteligentní analýze signálů spolehlivě detekuje pohyb ve střeženém prostoru.




Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 700 m od Hubu
- Detekuje pohyb až na vzdálenost 15 m
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 3 roky na předinstalované baterii




Bezchybný provoz

- 3 nastavitelné úrovně citlivosti detekce
- Korelační zpracování signálu pro eliminaci falešných poplachů
- Digitální teplotní kompenzace
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci
- Použitelný v prostorech s domácími zvířaty

Jednoduchá instalace

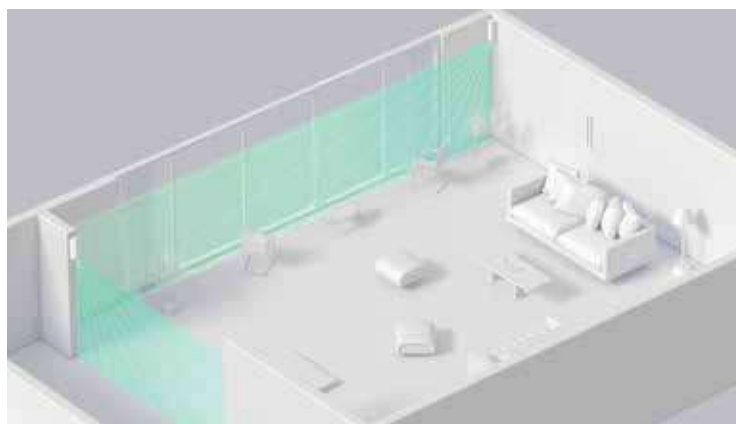
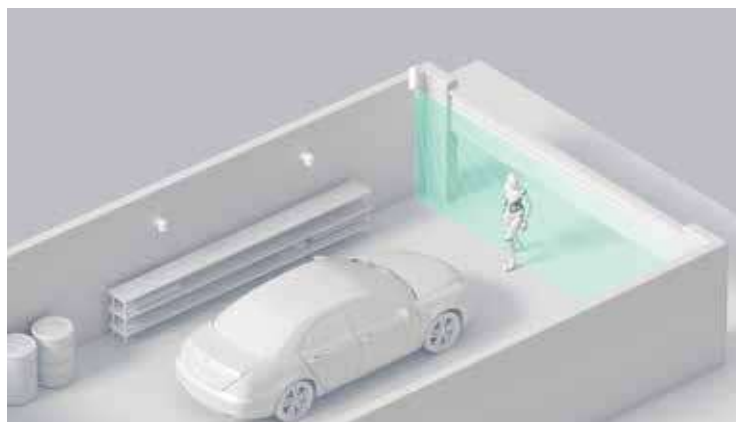
-  Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu
-  Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket
-  Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana

-  Ochrana proti neoprávněné manipulaci
-  Šifrování dat
-  Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Doporučená instalační výška: 2.4 m
- Dosah rádiové komunikace: až 1 700 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: dva PIR senzory
- Vzdálenost detekce pohybu: od 6 do 15 m (v závislosti na nastavené citlivosti)
- Detekční úhel:
Horizontální – 6°
Vertikální – 90°
- Teplotní senzor: Ano
- Stupeň krytí: IP54
- Napájení: Baterie CR123A, předinstalovaná
- Životnost baterie: až 3 roky
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 95%
- Rozměry: 134x44x34 mm
- Hmotnost: 118 g



stupeň
zabezpečení
2



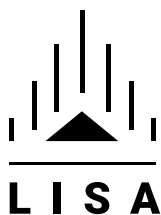
MotionProtect Outdoor

Bezdrátový venkovní detektor pohybu s anti-maskingem a imunitou vůči domácím zvířatům

Bezdrátový venkovní detektor pohybu neprodleně odesílá do Hubu poplachovou zprávu, jakmile zjistí pohyb narušitele ve střeženém prostoru. Digitální zpracování signálu minimalizuje riziko falešných poplachů a umožňuje detektoru ignorovat pohyb domácích zvířat. Zařízení je schopné provozu i při extrémně nízkých teplotách a jeho kryt jej účinně chrání před prachem a stříkající vodě.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 700 m od Hubu
- Detekuje pohyb na vzdálenost od 3 do 15 m
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 5 let na předinstalované baterie a podpora externího napájení
- Pracuje i při extrémně vysokých a nízkých teplotách
- Používá anti-masking algoritmy 3. stupně k detekci překážek, barvy nebo nálepky



Live
Intelligent
Spectrum
Analysis

Bezchybný provoz

- 3 nastavitelné úrovně citlivosti detekce
- Proprietární algoritmus LISA zabraňující falešným poplachům způsobeným vnějšími vlivy
- Digitální teplotní kompenzace
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci
- Algoritmus zaručující imunitu vůči domácím zvířatům s výškou do 80 cm

Inteligentní algoritmus LISA zabraňuje falešným poplachům způsobeným zvířaty, vegetací, hmyzem, ptáky a dalšími objekty pohybujícími se v zorném poli detektoru.

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá
- Instalace: vnitřní / venkovní prostředí
- Doporučená instalační výška: 0.8–1.3 m
- Dosah rádiové komunikace: až 1 700 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: dva PIR senzory
- Detekční úhel: Horizontalní – 90°
- Vzdálenost detekce pohybu: nastavitelná, od 3 do 15 m
- Imunita vůči domácím zvířatům: Hmotnost – není relevantní
Výška – do 80 cm
- Funkce anti-masking: Ano
- Teplotní senzor: Ano
- Napájení: 2x baterie CR123A, předinstalované
- Životnost baterie: až 5 let
- Externí napájení: 5–28 V DC
- Stupeň krytí: IP55
- Rozsah provozní teploty: od -25°C do +60°C
- Provozní vlhkost: až do 95%
- Rozměry: 183×70×65 mm
- Hmotnost: 322 g



*Hood for MotionProtect Outdoor je volitelné příslušenství, které chrání senzory systému detekce maskování (anti-masking) proti dešti a sněhu a eliminuje falešné poplachy. Prodejné samostatně.



DoorProtect

Bezdrátový magnetický detektor otevření

Ajax DoorProtect díky miniaturním high-end senzorům a bezdrátové komunikaci umožňuje zabezpečení oken a dveří na několika podlažích budovy. Detektor disponuje konektorem pro připojení drátového detektoru či zařízení s NC výstupem.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 200 m od Hubu
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 7 let na předinstalovanou baterii
- Externí kontakt pro připojení NC detektorů třetích stran

Bezchybný provoz

- 2 magnety různé velikosti pro instalaci na jakékoliv okna či dveře
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

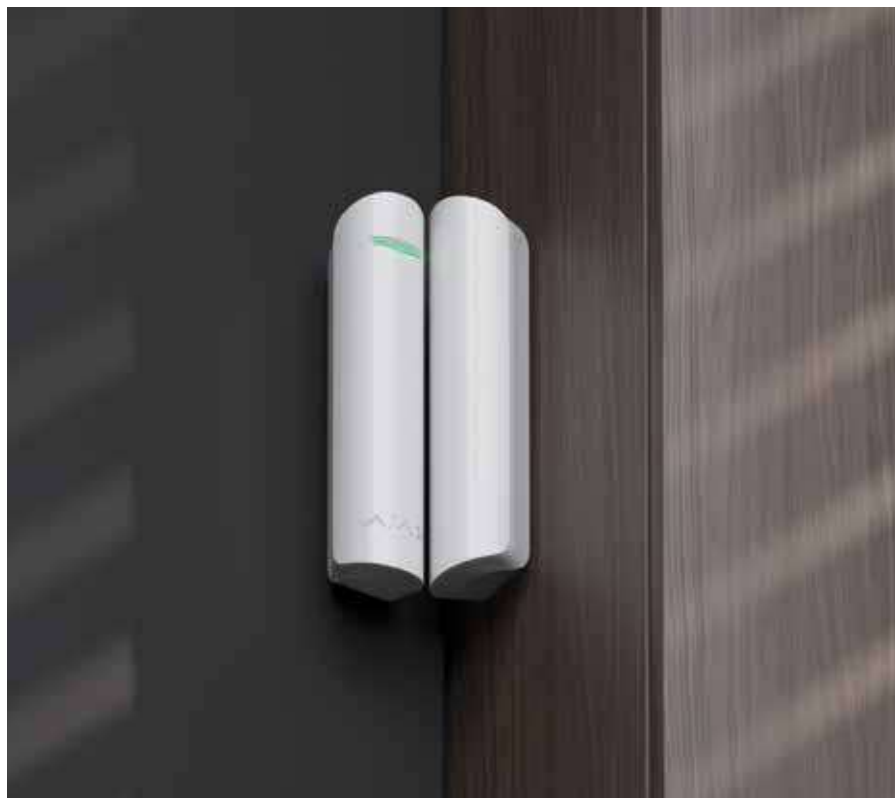
DoorProtect Plus



- Vestavěný akcelerometr
- Reakce na změnu sklonu, vibrace a nárazy
- Umožňuje aktivaci systému i pokud jsou okna otevřena na ventilaci
- Kompatibilní s detektory pohybu rolet třetích stran typu NC

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Dosah rádiové komunikace: až 1 200 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: jazýčkový kontakt
- Práh aktivace:
Malý magnet – 1 cm
Velký magnet – 2 cm
- Teplotní senzor: ano
- Napájení: Baterie CR123A, předinstalovaná
- Životnost baterie
DoorProtect: až 7 let
DoorProtect Plus: až 5 let
- Stupeň krytí: IP50
- Rozsah provozní teploty: od +5°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry:
Průměr – 20 mm
Výška – 90 mm
- Hmotnost: 30 g



stupeň
zabezpečení

2



GlassProtect

Bezdrátový detektor rozbití skla

Detektor využívá elektretový mikrofon pro detekci nízkofrekvenčních zvuků doprovázejících náraz do skla a vysokofrekvenčních zvuků doprovázejících jeho tříštění. Dvoufaktorová detekce rozbití skla snižuje pravděpodobnost výskytu falešných poplachů.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 000 m od Hubu
- Detekce rozbití skla na vzdálenost až 9 m
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 7 let na předinstalovanou baterii
- Externí kontakt pro připojení NC detektorů třetích stran

Bezchybný provoz

- 3 nastavitelné úrovně citlivosti detekce
- Dvoufaktorová detekce rozbití skla eliminující falešné poplachy
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti paděláním zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Dosah rádiové komunikace: až 1 000 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: elektretový mikrofون
- Detekční úhel mikrofону: 180°
- Dosah detekce rozbití skla: až do 9 m
- Teplotní senzor: Ano
- Napájení: baterie CR123A, předinstalovaná
- Životnost baterie: až 7 let
- Stupeň krytí: IP50
- Rozsah provozní teploty: od +5°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry:
Průměr – 20 mm
Výška – 90 mm
- Hmotnost: 30 g



stupeň
zabezpečení

2



CombiProtect

Bezdrátový detektor pohybu a rozbití skla imunní vůči pohybu domácích zvířat

Ajax CombiProtect detekuje již první krok každého narušitele ve střeženém prostoru, přičemž spolehlivě ignoruje pohyb domácích mazlíčků, průvan a další příčiny falešných poplachů. Díky vestavěnému detektoru tříštění skla je rovněž schopen zabezpečit prosklené plochy až na vzdálenost 9 m

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 200 m od Hubu
- Detekuje pohyb až na vzdálenost 12 m
- Detekuje rozbití skla až na vzdálenost 9 m
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 5 let na předinstalovanou baterii

Bezchybný provoz

- 3 nastavitelné úrovně citlivosti detekce pohybu a rozbití skla
- Proprietární algoritmus SmartDetect pro eliminaci falešných poplachů
- Digitální teplotní kompenzace
- Algoritmus zaručující imunitu vůči domácím zvířatům s hmotností do 20 kg a výškou do 50 cm
- Dvoufaktorová detekce rozbití skla eliminující falešné poplachy
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Doporučená instalační výška: 2.4 m
- Dosah rádiové komunikace: až 1 200 m (bez překážek)
- Kompatibilita: Všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: PIR senzor (pohyb), elektretový mikrofón (rozbití skla)
- Detekční úhel:
Horizontální – 88.5°
Vertikální – 80°
- Vzdálenost detekce pohybu: až 12 m
- Detekční úhel rozbití skla: 180°
- Dosah detekce rozbití skla: až do 9 m
- Imunita vůči domácím zvířatům:
Hmotnost – do 20 kg
Výška – do 80 cm
- Teplotní senzor: ano
- Napájení: Baterie CR123A, předinstalovaná
- Životnost baterie: až 5 let
- Stupeň krytí: IP50
- Rozsah provozní teploty: od +5°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 110×65×50 mm
- Hmotnost: 92 g



stupeň
zabezpečení

2



Button

Bezdrátové tísňové tlačítko / dálkový ovladač scénářů

V případě nouze může Button okamžitě upozornit poplachové přijímací centrum a uživatele systému na nebezpečí. Alternativní režim ovládání umožňuje ovládání světel, domácích spotřebičů, rolet, zámků a bran pomocí scénářů.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 300 m od Hubu
- Doručení příkazu do Hubu: 0.15 s
- LED indikace úspěšného doručení příkazu
- Režim tísňového tlačítka pro nouzové situace
- Ovládací režim pro manuální spuštění scénářů
- Provoz až 5 let na předinstalovanou baterii

Snadné použití



Požádání o pomoc jedním stisknutím tlačítka v tísňovém režimu



Manuální spuštění scénářů pro ovládání elektrických spotřebičů v režimu ovládání



Možnost nastavení reakce tlačítka pouze po dvojitém nebo dlouhém stisknutí jako ochrana proti náhodné aktivaci

Neprůstředná ochrana



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení



Chráněno proti prachu a vodě

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Dosah rádiové komunikace: až 1 300 m (bez překážek)
- Počet tlačítek: 1
- Ochrana proti náhodné aktivaci: dostupná v režimu tísňového tlačítka
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Stupeň krytí: IP55
- Napájení: baterie CR2032, předinstalovaná
- Životnost baterie: až 5 let
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 47×35×13 mm
- Hmotnost: 16 g



stupeň
zabezpečení

2



Keypad

Bezdrátová obousměrná klávesnice

Bezdrátová ovládací klávesnice umožňuje používat číselné přístupové kódy pro aktivaci a deaktivaci zabezpečovacího systému Ajax, aktivaci nočního režimu či aktivaci tichého poplachu v případě nouze. Zařízení je možné umístit u vstupních dveří, aby byl zajištěn rychlý a pohodlný přístup k ovládání systému.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 700 m od Hubu
- Možnost aktivace a deaktivace celého systému nebo vybraných skupin či nočního režimu
- Umožňuje přiřadit každému uživateli osobní kód
- Možnost zadání nátlakového kódu pro spuštění tichého poplachu v případě, že je uživatel nucen systém deaktivovat
- Provoz až 2 roky na předinstalované baterie

Bezchybný provoz

- Aktivace podsvícení při dotyku klávesnice
- Vizualní potvrzení doručení příkazu
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrovaná komunikace



Ochrana proti padělání zařízení



Odolný proti útokům hrubou silou (hádání hesla)

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Typ zařízení: bezdrátové
- Instalace: vnitřní prostředí
- Dosah rádiové komunikace: až do 1 700 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Teplotní senzor: Ano
- Nátlakový kód: Ano
- Ochrana proti hádání hesla: Ano
- Napájení: 4x baterie AAA, předinstalované
- Životnost baterií: až 2 roky
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 150×103×14 mm
- Hmotnost: 197 g



SpaceControl

Obousměrná bezdrátová klíčenka s tísňovým tlačítkem

Klíčenka umožňuje rychle aktivovat / deaktivovat zabezpečovací systém, noční režim pro částečnou ochranu objektu nebo informovat ostatní uživatele a poplachové přijímací centrum v nouzové situaci.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 300 m od Hubu
- Doručení příkazu do Hubu: 0.15 s
- Signalizace doručení příkazu pomocí LED diody
- Provoz až 5 let na předinstalovanou baterii

Snadné použití

- Velká tlačítka, která je těžké minout
- Tlačítka pro aktivaci / deaktivaci systému a nočního režimu
- Tísňové tlačítko pro přivolání pomoci v nouzových situacích

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Typ zařízení: bezdrátové
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Počet tlačítek: 4
- Dosah rádiové komunikace: až do 1 300 m (bez překážek)
- Napájení: baterie CR2032, předinstalovaná
- Životnost baterie: až 5 let
- Rozsah provozní teploty: od -25°C do +50°C
- Provozní vlhkost: až do 95%
- Rozměry: 65×37×10 mm
- Hmotnost: 13 g

Neprůstřelná ochrana



Šifrovaná komunikace



Ochrana proti padělení zařízení

stupeň
zabezpečení

2



HomeSiren

Bezdrátová vnitřní siréna

Bezdrátová vnitřní siréna generuje zvukový signál o hlasitosti až 105 dB ve vzdálenosti 1 m, aby odradila narušitele a přilákala pozornost sousedů při neoprávněném vniknutí. Vestavěná LED dioda a zvukový signál signalizují aktuální stav systému. Siréna navíc může napájet externí LED instalovanou např. u předních dveří, která varuje, že je objekt zabezpečen.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 2 000 m od Hubu
- Signalizace aktivovaného / deaktivovaného systému a vybití baterie pomocí vestavěné LED diody
- Signalizace příchodového / odchodového zpoždění
- Zvuková a LED signalizace změny stavu systému
- Externí konektor pro napájení LED diody
- Provoz až 5 let na předinstalované baterie

Bezchybný provoz

- Nastavitelná hlasitost a délka signalizace poplachu
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Dosah rádiové komunikace: až 2 000 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Hlasitost signalizace: nastavitelná, 81–105 dB ve vzdálenosti 1 m
- Délka signalizace: nastavitelná, 3–180 s
- Teplotní senzor: Ano
- Napájení: 2x baterie CR123A, předinstalované
- Životnost baterií: až 5 let
- Stupeň krytí: IP50
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 150×103×14 mm
- Hmotnost: 197 g



StreetSiren

Bezdrátová venkovní siréna

Bezdrátová venkovní siréna generuje zvukový signál o hlasitosti až 113 dB ve vzdálenosti 1 m, aby odradila narušitele a přilákala pozornost sousedů při neoprávněném vniknutí. Vestavěná LED dioda a zvukový signál signalizují stav systému. Siréna je napájena z předinstalovaných baterií a lze ji také připojit k nízko odběrovému externímu zdroji napájení.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 500 m od Hubu
- Pracuje i při extrémně vysokých a nízkých teplotách
- Signalizace aktivovaného / deaktivovaného systému a vybití baterie pomocí vestavěné LED diody
- Signalizace příchodového / odchodového zpoždění
- Zvuková a LED signalizace změny stavu systému
- Provoz až 5 let na předinstalované baterie a podpora externího zdroje napájení

Bezchybný provoz

- Nastavitelná hlasitost a délka signalizace poplachu
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci
- Kryt odolný vůči prachu, vodě a dalším nepříznivým vnějším vlivům

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci (akcelerometr a sabotážní kontakt)



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Dosah rádiové komunikace: až 1 500 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Typ signalizace: zvuková / LED
- Hlasitost signalizace: nastavitelná, 81–113 dB ve vzdálenosti 1 m
- Délka signalizace: nastavitelná, 3–180 s
- Napájení: 4x baterie CR123A, předinstalované
- Životnost baterií: až 5 let
- Externí napájení: 12 V / 1.5 A DC
- Stupeň krytí: IP54
- Rozsah provozní teploty: od -25°C do +50°C
- Provozní vlhkost: až do 95%
- Rozměry: 200×200×51 mm
- Hmotnost: 528 g



FireProtect

Bezdrátový kouřový a teplotní detektor požáru se sirénou

Bezdrátový detektor požáru neprodleně vyhlásí poplach v případě zjištění přítomnosti kouře nebo prudkého nárůstu teploty. Vestavěná siréna o hlasitosti 86 dB ve vzdálenosti 1 m navíc spolehlivě upozorní na hrozící nebezpečí.




Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 300 m od Hubu
- Doručení příkazu do Hubu: 0.15 s
- Možnost vzájemného propojení všech detektorů požáru v systému
- Provoz až 4 roky na předinstalované baterie




Bezchybný provoz

- Nepřetržitě v pohotovosti pro rychlou detekci požáru
- Algoritmus pro eliminaci falešných poplachů
- Funkce pro automatickou nebo manuální kontrolu stavu měřicí komory
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci
- Schopnost autonomního provozu bez Hubu se signalizací poplachu vestavěnou sirénou

Jednoduchá instalace

-  Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu
-  Upevněte zařízení bez nutnosti jeho rozebrání pomocí držáku SmartBracket
-  Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstřelná ochrana

-  Ochrana proti neoprávněné manipulaci
-  Šifrování dat
-  Ochrana proti paděláním zařízení

FireProtect Plus



- Elektrochemický senzor přítomnosti oxidu uhelnatého
- Upozornění na nebezpečnou koncentraci oxidu uhelnatého jako prevence proti otravě

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Dosah rádiové komunikace: až do 1 300 m (bez překážek)
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Snímací prvek: fotoelektrický a teplotní senzor
- Práh aktivace: $+59^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, nebo pokud během 30 minut vzroste teplota o 30°C
- Typ signalizace: zvuková / LED
- Hlasitost vestavěné sirény: 85 dB
- Napájení: 2x baterie CR2, předinstalované
- Záložní baterie: CR2032, předinstalovaná
- Životnost baterií: až 4 roky
- Rozsah provozní teploty: od 0°C do $+65^{\circ}\text{C}$
- Provozní vlhkost: až do 80%
- Rozměry: 132x132x31 mm
- Hmotnost: 220 g





LeaksProtect

Bezdrátový detektor zaplavení

Detektor je v pohotovosti 24 hodin 7 dní v týdnu. Jakmile dosáhne voda jednoho ze 4 párů kontaktů, neprodleně dojde k vyhlášení poplachu. Pokud voda odteče nebo vyschne, detektor poplach automaticky ukončí.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 300 m od Hubu
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 5 let na předinstalované baterie

Bezchybný provoz

- Nepřetržitě v pohotovosti pro rychlou detekci zaplavení vodou
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Umístěte zařízení na podlahu v prostoru s rizikem úniku vody



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Technická specifikace

- Barva: bílá / černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Dosah rádiové komunikace: až 1 300 m (bez překážek)
- Napájení: 2x baterie AAA, předinstalované
- Teplotní senzor: Ano
- Stupeň krytí: IP65
- Životnost baterií: až 5 let
- Rozsah provozní teploty: od +0°C do +50°C
- Provozní vlhkost: až do 100%
- Rozměry: 56×56×14 mm
- Hmotnost: 40 g

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení



Socket

Bezdrátový inteligentní zásuvkový adaptér s funkcí měření spotřeby elektrické energie

Bezdrátový inteligentní zásuvkový adaptér umožňuje dálkově ovládat elektrické spotřebiče prostřednictvím aplikací Ajax. Zařízení monitoruje spotřebu elektrické energie, chrání připojené zařízení před přepětím a provádí automatizační scénáře.

Technická specifikace

- Barva: bílá/černá
- Instalace: vnitřní prostředí
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Dosah rádiové komunikace: až 1 000 m (bez překážek)
- Akční člen: elektromagnetické relé
- Počet spínacích cyklů: 200 000
- Napájení: 230 V \pm 10% AC 50 Hz
- Napěťová ochrana: ano, 184–253 V
- Maximální spínaný výkon: do 2.5 kW
- Maximální proudové zatížení: 11 A (trvale), 13 A (až do 5 s)
- Teplotní ochrana: +85°C, adaptér se automaticky odpojí po jejím přesáhnutí
- Monitorovací funkce: elektrický proud, napětí, spotřeba
- Indikátor zatížení: ano, (LED)
- Stupeň krytí: IP20
- Rozsah provozní teploty: od 0°C do +40°C
- Vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 66x45x45 mm
- Hmotnost: 58 g

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 000 m od Hubu
- Monitoruje spotřebu elektrické energie
- Chrání elektrická zařízení před napěťovými špičkami
- Provádí automatizační scénáře

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Připojte zařízení do zásuvky nebo prodlužky



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu, nakonfigurujte zařízení a naprogramujte scénáře

Bezchybný provoz

- Odesílání notifikací o výpadku napájení, přepětí nebo přehřátí
- Barevná dynamická LED indikace úrovně zatížení
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti padělání zařízení



Šifrovaná komunikace



WallSwitch

Bezdrátové silové relé s funkcí měření spotřeby elektrické energie

Bezdrátové silové relé umožňuje dálkově ovládat elektrické spotřebiče prostřednictvím aplikací Ajax. Zařízení monitoruje spotřebu elektrické energie, chrání připojené zařízení před přepětím a provádí automatizační scénáře.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 000 m od Hubu
- Monitoruje spotřebu elektrické energie
- Chrání elektrická zařízení před napěťovými špičkami
- Provádí automatizační scénáře
- Kompaktní rozměry umožňují montáž zařízení do instalační krabice

Bezchybný provoz

- Odesílání notifikací o výpadku napájení, přepětí nebo přehřátí
- Automatické obnovení nastavení zařízení v případě výpadku napájení
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Připojte zařízení k síti 230 V AC



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu, nakonfigurujte zařízení a naprogramujte scénáře

Neprůstřelná ochrana



Ochrana proti paděláním zařízení



Šifrovaná komunikace

Technická specifikace

- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Dosah rádiové komunikace: až 1 000 m (bez překážek)
- Akční člen: elektromagnetické relé
- Počet spínacích cyklů: 200 000
- Napěťová ochrana:
Napětí 230 V: min – 161 V, max – 264 V
Napětí 110 V: min – 77 V, max – 126 V
- Maximální proudové zatížení: 13 A
- Teplotní ochrana: +65°C, relé se automaticky odpojí po jejím přesáhnutí
- Maximální spínaný výkon:
Napětí 230 V, odporová zátěž – až do 3 kW
Napětí 110 V, odporová zátěž – až do 1.5 kW
- Monitorovací funkce: elektrický proud, napětí, spotřeba
- Napájení: 110 – 230V ±10% 50/60 Hz
- Stupeň krytí: IP20
- Rozsah provozní teploty: od 0°C do +64°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 39×33×18 mm
- Hmotnost: 30 g



Relay

Bezdrátové nízkonapěťové bezpotenciálové relé

Bezdrátové bezpotenciálové relé umožňuje dálkově ovládat nízkoodběrová zařízení prostřednictvím aplikací Ajax. Zařízení pracuje s bistabilním nebo pulzním typem výstupního signálu a provádí automatizační scénáře.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 000 m od Hubu
- Nastavitelný pulzní či bistabilní výstupní signál
- Provádí automatizační scénáře
- Kompaktní rozměry umožňují montáž zařízení do instalační krabice

Bezchybný provoz

- Automatické odpojení zařízení v důsledku přepětí a přehřátí
- Automatické obnovení nastavení zařízení v případě výpadku napájení
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Nainstalujte zařízení do rozvaděče, instalační krabice nebo krytu zařízení a připojte ke zdroji napájení



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu, nakonfigurujte zařízení a naprogramujte scénáře

Neprůstředná ochrana



Ochrana proti paděláním zařízení



Šifrovaná komunikace

Technická specifikace

- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Dosah rádiové komunikace: až 1 000 m (bez překážek)
- Napájení: 7–24 V DC
- Počet spínacích cyklů: 200 000
- Napěťová ochrana: min – 6.5 V, max – 36.5 V
- Maximální proudové zatížení: 5 A při 36 V DC, 13 A při 230 V AC
- Teplotní ochrana: +65°C, relé se automaticky odpojí po jejím přesáhnutí
- Stupeň krytí: IP20
- Rozsah provozní teploty: od 0°C do +64°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 39×33×18 mm
- Hmotnost: 25 g



Transmitter

Modul pro integraci drátových detektorů a zařízení třetích stran

Bezdrátový integrační modul pro připojení detektorů a jiných zařízení třetích stran s drátovým výstupem typu NC/NO do zabezpečovacího systému Ajax.

Maximální výkon

- Komunikace na vzdálenost až 1 600 m od Hubu
- Kompatibilní se zařízeními s drátovým NC/NO výstupem
- Doručení poplachové zprávy: 0.15 s
- Provoz až 5 let na předinstalované baterie
- Výstup 3.3 V pro napájení připojených zařízení

Jednoduchá instalace



Použijte QR kód pro připojení zařízení k Hubu



Nainstalujte zařízení do krytu detektoru nebo instalační krabice



Otevřete aplikaci, otestujte sílu rádiového signálu a nakonfigurujte zařízení

Neprůstředná ochrana



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

Bezchybný provoz

- Vhodný pro provoz ve vnitřním i venkovním prostředí
- Signalizace stavu baterie v aplikaci Ajax
- Obousměrná rádiová komunikace s Hubem pro testování a konfiguraci

Technická specifikace

- Instalace: vnitřní / venkovní prostředí
- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Dosah rádiové komunikace: až 1 600 m (bez překážek)
- Poplachový vstup: 1
- Tamper vstup: 1
- Napájení: 3x baterie CR123A, předinstalované
- Typ vstupního kontaktu: NO/NC (nastavitelný)
- Vstupní svorky: napájení (+/-), poplach, sabotáž
- Výstup napájení: 3.3 V
- Životnost baterií: až 5 let
- Rozsah provozní teploty: od -25°C do +50°C
- Provozní vlhkost: až do 75%
- Rozměry: 100x39x22 mm
- Hmotnost: 74 g





uartBridge

Modul pro integraci zařízení Ajax do systémů třetích stran přes UART rozhraní

Ajax uartBridge umožňuje integraci bezdrátových komponentů Ajax do bezpečnostních a smart home systémů jiných výrobců prostřednictvím UART rozhraní.

Maximální výkon

- Odesílání podrobných informací o připojených zařízeních a poplachových událostech prostřednictvím UART rozhraní
- Možnost aktivace a deaktivace systému
- Umožňuje implementaci vlastních řešení do systémů chytré domácnosti

Neprůstřelná ochrana



Šifrování dat



Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Kompatibilita: drátové zabezpečovací systémy a systémy chytré domácnosti
- Rozhraní: UART
- Maximální počet zařízení: 85
- Napájení: 5 V DC
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: up to 90%
- Rozměry: 64x55x13 mm
- Hmotnost: 32 g

Podporovaná zařízení

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect



ocBridge Plus

Modul pro integraci zařízení Ajax do systémů třetích stran přes drátové výstupy

Ajax ocBridge promění každý drátový bezpečnostní systém na bezdrátový díky podpoře připojení až 100 bezdrátových komponentů Ajax. Díky pokročilým funkcím detekce a potlačení rušení navíc zvyšuje ochranu systému proti narušení.

Maximální výkon

- Přenos poplachových událostí přes drátové výstupy
- Pulzní a bistabilní provozní režimy
- Přehledná PC aplikace pro konfiguraci modulu

Neprůstřelná ochrana



Šifrování dat



Ochrana proti neoprávněné manipulaci



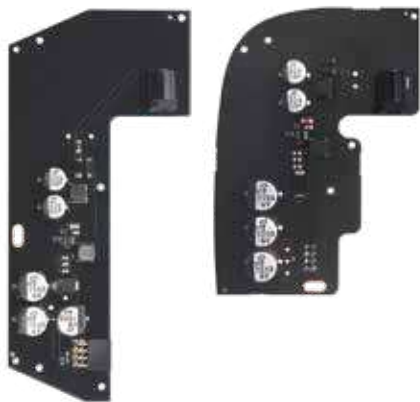
Ochrana proti padělání zařízení

Technická specifikace

- Kompatibilita: drátové a hybridní zabezpečovací systémy
- Počet poplachových výstupů: 8
- Počet servisních výstupů: 4
- Typy výstupních kontaktů:
NO/NC, EOL, 2EOL (nastavitelné)
- Maximální počet zařízení: 99
- Napájení:
8–14 V DC
- miniUSB – 5 V DC (pouze pro nastavení)
- Rozsah provozní teploty: od -10°C do +40°C
- Provozní vlhkost: až do 90%
- Rozměry: 95×92×18 mm
- Hmotnost: 139 g

Podporovaná zařízení

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect



12V PSU

Alternativní napájecí jednotka pro centrální ovládací panely a rozšiřovače dosahu signálu

Napájecí jednotka 12 V umožňuje připojení ovládacích panelů, včetně rozšiřovačů dosahu rádiového signálu, k nízkonapětovým zdrojům energie nebo externím záložním bateriím.

Technická specifikace

- Vstup: 8–20 V DC
- Výstup:
12V PSU pro Hub/Hub Plus/ReX – 4.65 V \pm 3%
12V PSU pro Hub 2/Hub 2 Plus – 4.65 V \pm 3%
- Spínací napětí: 8 V \pm 2.5%
- Vypínací napětí: 6.9 – 7.5 V (v závislosti na zátěži)
- Maximální vstupní proud: 1 A
- Výstupní proud: 1.5 A
- Zásuvka: 6.5x2 mm
- Konektor: 5.5x2.1 mm (jack)
- Rozměry:
12V PSU pro Hub/Hub Plus/ReX – 138x64x13 mm
12V PSU pro Hub 2/Hub 2 Plus – 98x70x17 mm
- Hmotnost:
12V PSU pro Hub/Hub Plus/ReX – 30 g
12V PSU pro Hub 2/Hub 2 Plus – 28 g





MultiTransmitter

MultiTransmitter je integrační modul s 18 drátovými vstupy pro připojení detektorů třetích stran do zabezpečovacího systému Ajax. Proti neoprávněné manipulaci je MultiTransmitter chráněn dvojicí sabotážních kontaktů Tamper. Zařízení je napájeno ze sítě 100–240 V AC a je možné jej zálohovat 12 V baterií. Disponuje také 12 V výstupem pro napájení připojených detektorů.

	MultiTransmitter	Transmitter
Poplachový / Tamper vstup	18 poplachových / Tamper vstupů	1 Tamper, 1 poplachový vstup
Výstupní napájení	12 V DC	3.3 V DC
Napájení	110 - 240 V AC, 50/60 Hz 12 V DC	3x baterie CR123A, 3V
Typy kontaktů detektoru	NO, NC (bez R) EOL (NC s R) EOL (NO s R)	NO, NC

Technická specifikace

- Kompatibilita: všechny Huby a ReX
- Svorky: výstup napájení (+/-), poplach / Tamper
- Typy kontaktů detektoru: NO, NC (bez R)
EOL (NC s R)
EOL (NO s R)
- Počet poplachových / Tamper zón: 18
- Hlavní napájení: 110-240 V AC 50/60 Hz
Záložní napájení: 12 V DC
- Výstupní napájení: 12 V DC až do 1A
Počet poplachových / Tamper zón: 18
- Hmotnost: 805 g
- Rádiová technologie Jeweller: 868.0 - 868.6 MHz
v závislosti na regionu
- Ochrana proti sabotáži: Ochrana proti padělání zařízení
Detekce rušení rádiového signálu
Upozornění na neoprávněnou manipulaci
- Rozměry: 196 x 238 x 100 mm



StreetSiren DoubleDeck s Brandplate

StreetSiren DoubleDeck je bezdrátová venkovní siréna s uchycením pro přizpůsobitelný čelní kryt. Poskytovatelé bezpečnostních služeb si mohou vytisknout své logo a kontaktní informace na přední panel venkovní sirény.

Technická specifikace

- Nastavitelná hlasitost akustické signalizace: 85 dB - 113 dB ve vzdálenosti 1 m
- Nastavitelná doba signalizace: 3 - 180 s
- Rádiová technologie Jeweller: 868.0-868.6 MHz v závislosti na regionu
- Napájení: 4x baterie CR123A, předinstalované
Životnost baterií až 5 let
- Externí napájení: 12 V DC, 1.5 A
- Stupeň krytí: IP54
- Ochrana proti sabotáži:
Ochrana proti paděláním zařízení
Detekce rušení rádiového signálu
Upozornění na neoprávněnou manipulaci (otevření krytu, přemístění sirény)
- Rozsah provozní teploty: od -25°C do +60°C
- Přípustná vlhkost: až do 95%
- Rozměry: 200 x 200 x 55 mm
- Hmotnost: 571 g
- Barva: černá / bílá

Vypadá výrazněji, zní stejně

StreetSiren DoubleDeck vypadá jinak než původní model, ale má stejné funkce. Siréna generuje akustický signál o intenzitě až 113 dB a je schopna provozu po dobu až 5 let z předinstalovaných baterií. Je možné ji také napájet pomocí 12 V externího zdroje.



StreetSiren DoubleDeck s Brandplate

AJAX

When security is art



Pro více informací navštivte

www.smart-alarm.eu