



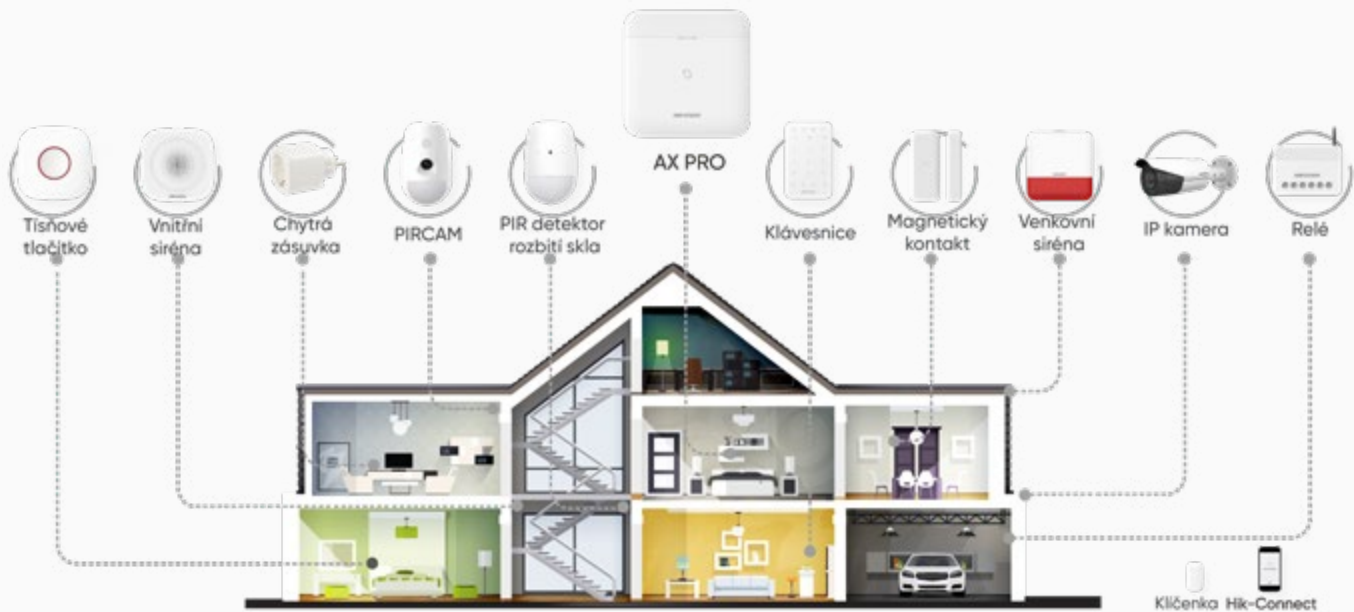
**ALARMOVÉ SYSTÉMY**

**INOVATIVNÍ A SNADNÉ  
ZÁROVEŇ**

**HIKVISION®**

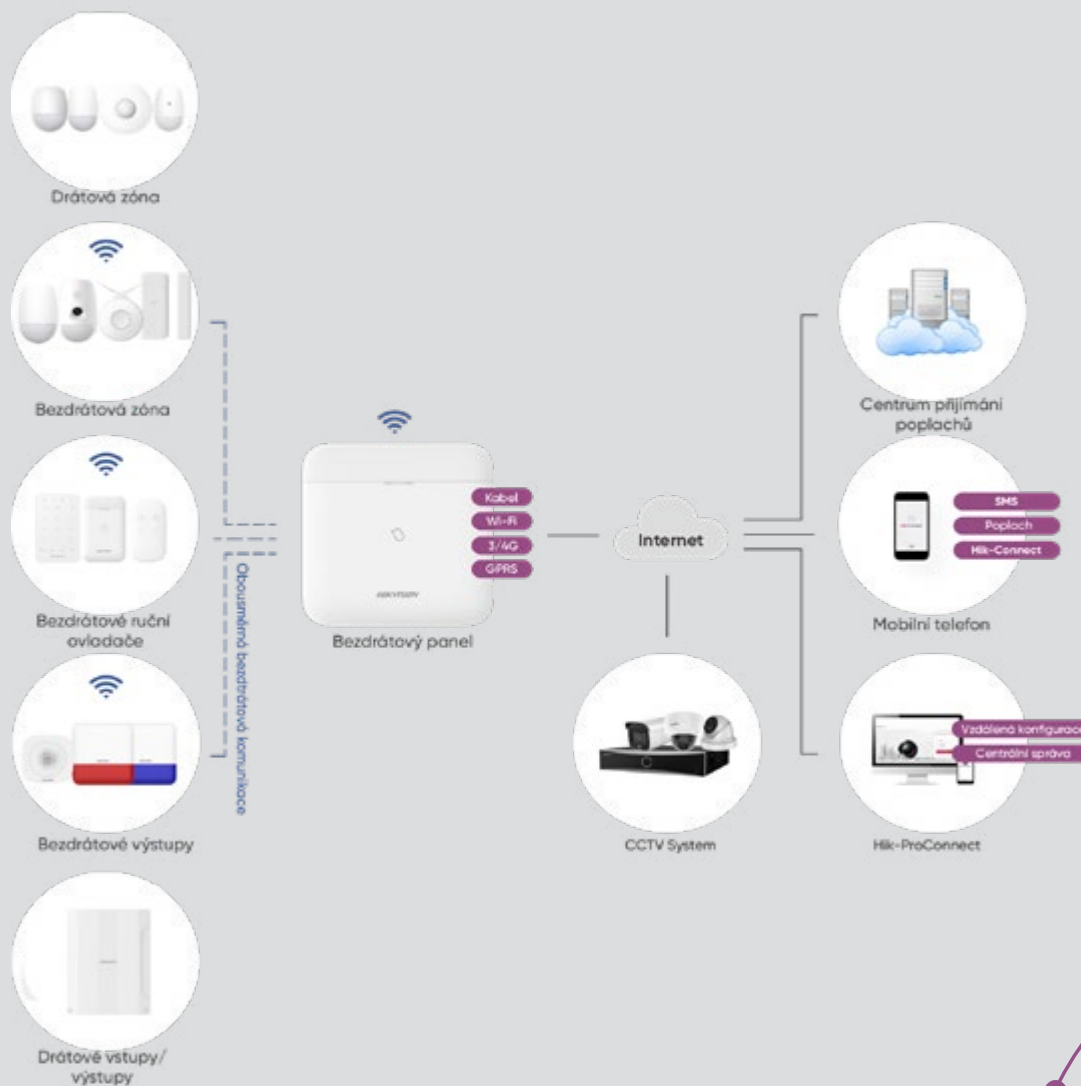
## Představení zabezpečovacího systému AX PRO

Základnou systému AX PRO je ovládací panel, který funguje jako ústředna, ke které je připojena široká řada vnitřních a venkovních detektorů spolu s všestrannými periferními zařízeními včetně sirén, opakovačů, relé a dalších, aby vyhovovaly potřebám v mnoha aplikacích. Revoluční jak v technologii, tak v designu – všechny produkty v sortimentu lze přidat podle potřeby a lze je flexibilně propojit s dalšími zařízeními Hikvision. Každý z nich se snadno instaluje a poskytuje vynikající výkon.



# Topologie systému

Kromě lokálního ovládání systému pomocí klíčenky, klávesnice, čtečky štítků atd. mohou uživatelé také spravovat a konfigurovat poplašný systém na dálku prostřednictvím mobilní aplikace nebo softwarové platformy.



## Klíčové vlastnosti AX PRO



- **Snadná instalace** hardwaru
- **Jednoduchá konfigurace a ovládání** skrz uživatelsky přívětivou mobilní aplikaci
- Možnost **vzdálené údržby systému** prostřednictvím Hik-ProConnect a možnosti poskytování následného servisu odkudkoliv a kdykoliv
- Dlouhá **životnost** baterie i jednotlivých komponent

### Video verifikace



IVaaS (Intrusion Verification as a Service) technologie podporuje zaslání videa nebo až 20 snímků pro včasný zásah proti narušitelům

### Bezdrátový přenos



Rychlý, spolehlivý a bezpečný přenos díky:

- Tri-X & CAM-X bezdrátová technologie
- Vzdálenost přenosu až 2 000 metrů
- Duální RF-Chip

### Detekční technologie



Precizní detekce falešných poplachů

- Optická technologie 3D
- Technologie digitální kompenzace teploty

### Proč instalovat AX PRO

- Precizní venkovní i vnitřní detekce ve dne v noci
- Uživatel zůstává v obraze i když není přítomen
- Detekce riskantních situací před tím než dojde k velkým škodám - protipožární ochrana, detekce úniku vody
- Inteligentní ovládání a možnost propojení s dalšími zařízeními Hikvision



## Zařízení AX PRO

AX PRO je vybaven komunikačními metodami Wi-Fi, LAN a GPRS/3G/4G, aby byl systém stabilnější a bezpečnější. Podporuje také protokoly ISUP a DC-09 pro připojení k platformě třetích stran mezi něž patří obytné a kancelářské budovy, komerční objekty, továrny atd.



**96x** bezdrátové vstupy / výstupy

**6x** bezdrátové sirény

**4x** bezdrátové opakovače

**8x** klávesnice a čtečky štítků

**48x** klíčenky a štítky

**32x** oblast

**5 000x** protokol události



### AX PRO M2

**96x** bezdrátové vstupy / výstupy

**6x** bezdrátové sirény

**4x** bezdrátové opakovače

**8x** klávesnice a čtečky štítků

**36 h** životnost baterie

**32x** oblast

**5 000x** protokol události



### AX PRO M2H

**96x** bezdrátové vstupy / výstupy

**6x** bezdrátové sirény

**4x** bezdrátové opakovače

**8x** klávesnice a čtečky štítků

**36 h** životnost baterie

**32x** oblast


**16x** vstup & **2x** relé výstup

**2x** 12V pro drátový detektor

**5 000x** protokol události

 Frekvence RF

 IP modul

 Wi-Fi modul

 GPRS/3/4G

 Duální SIM karta

 Tri-X a CAM-X technologie

 SMS upozornění na poplach

 Podpora IPC a PIRCAM

 Hlasový hovor

 Hik-ProConnect/Hik-Connect

 Protokoly SIA/CID

# BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY

## PIRCAM detektor

Bezdrátový PIRCAM detektor, napájený baterií a s dosahem 12 m, chrání váš majetek.



CAM-X bezdrátová technologie



IFT technologie



Digitální teplotní kompenzace



Přenosová vzdálenost až 800 m



Rozsah detekce 12m, 85,9°



Imunní vůči zvířatům do 30 kg



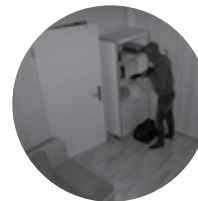
Až 20 fotografií sloučených do GIFu



Životnost baterie až 6 let



Nástěnná montáž



Detekce pohybu



Spuštění poplachu



Zachycení pohybu

### S PIRCAM,

**si můžete prohlédnout snímky, kdy došlo k aktivaci pro ověření poplachu**

Upozorní vás ještě dříve, než si narušitelé uvědomí, že jsou odhaleni. Při spuštění poplachu se do vaší aplikace Hik-Connect a do ARC odešle až 20 fotografií.

# Detektor **pohybu**



**Bezdátový  
Dual-Tech  
detektor**

- IFT technologie
- Digitální teplotní kompenzace
- Bezdátová technologie Tri-X
- Přenosová vzdálenost až 1 600 m
- Rozsah detekce 12 m, 85,9°
- Imunní vůči zvířatům do 30 kg
- PIR + mikrovlnná technologie
- Nástěnná montáž



**Bezdátový stropní  
PIR detektor**

- IFT technologie
- Digitální teplotní kompenzace
- Bezdátová technologie Tri-X
- Přenosová vzdálenost až 1 600 m
- Rozsah detekce 12m, 360°
- Stropní montáž



**Bezdátový  
PIR detektor**

- IFT technologie
- Digitální teplotní kompenzace
- Bezdátová technologie Tri-X
- Přenosová vzdálenost až 1 600 m
- Rozsah detekce 15 m, 85,9°
- Imunní vůči zvířatům do 30 kg
- Nástěnná montáž



**Bezdátový PIR detektor  
záclona**

- IFT technologie
- Digitální teplotní kompenzace
- Bezdátová technologie Tri-X
- Přenosová vzdálenost až 1 600 m
- Rozsah detekce 15 m, 6,3°
- Nástěnná montáž



**Bezdátový  
venkovní  
detektor  
záclona**

- Aktivní IR proti masce
- Digitální teplotní kompenzace
- Bezdátová technologie Tri-X
- PIR/ PIR + mikrovlnná technologie
- Úroveň ochrany IP65
- Přenosová vzdálenost až 1 600 m
- Rozsah detekce 10 m, 5°
- Nástěnná/stropní montáž







## Magnetický kontakt

S využitím nejnovější bezdrátové technologie Tri-X je magnetický kontakt všestranný a snadno konfigurovatelný tak, aby vyhovoval různým potřebám a detekoval stav oken, dveří atd.








### Bezdrátový venkovní magnetický kontakt

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Úroveň ochrany IP66, vyrovnané UV
-  Povrchová montáž







### Bezdrátový magnetický kontakt + otřesový detektor

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Kombinovaná detekce otřesů a náklonů
-  2-kanálové vnější zóny pro drátová čidla
-  Povrchová montáž






### Bezdrátový magnetický kontakt

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  2-kanálové vnější zóny pro drátová čidla
-  Povrchová montáž



### Bezdrátový magnetický kontakt

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 200 m
-  Neviditelná instalace








## Detektor **rozbití skla**

Chrání vaše okna a okamžitě vás upozorní na narušení. Ideální pro zimní zahrady, pokoje s velkými okny a přístavky.










### Bezdrátový detektor rozbití skla

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Rozsah detekce 8 m, 120°
-  2-kanálové vnější zóny pro drátová čidla
-  Nástěnná montáž



### Bezdrátový PIR detektor rozbití skla




-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  IFT technologie
-  Digitální teplotní kompenzace
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Rozsah detekce rozbitého skla 12 m PIR, 8 m
-  Imunní vůči zvířatům do 30 kg
-  Nástěnná montáž

## Venkovní detektor

Externí detektor, který kombinuje 2x PIR a 1x mikrovlnnou technologii v jednom těle, dokáže efektivně filtrovat falešné poplachy. Je také vybaven detekcí proti maskování, takže nedojde k cílenému vyřazení. Můžete se také rozhodnout přidat modul kamery pro realizaci funkce ověření videa.












### Kamerový modul

-  Rozlišení: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
-  Úroveň ochrany IP66
-  Dosah IR světla 15 m



### Bezdrátový venkovní triální detektor




-  Aktivní IR proti masce
-  Digitální teplotní kompenzace
-  Detekce třemi směry
-  Analytika proti výkyvům
-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Pokrytí 15 m, 90° @ 180°
-  Úroveň ochrany IP65
-  Nástěnná montáž

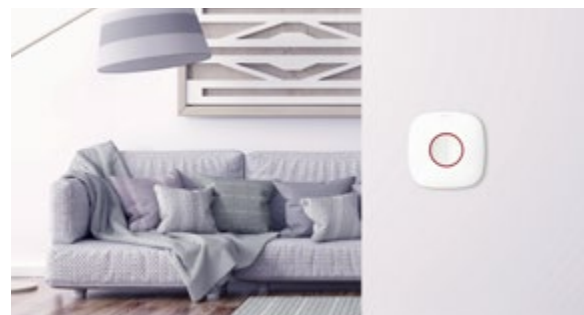
## Tísňové tlačítko

Diskrétní a přenosné. Jednoduché spuštění poplachu v provedení pevného i přenosného bezdrátového tísňového tlačítka.






### Bezdrátové tísňové tlačítko

-  Přenosová vzdálenost až 1 200 m
-  Poplach na jeden dotek
-  Nástěnná montáž



### Bezdrátové přenosné tísňové tlačítko






-  Přenosová vzdálenost až 1 000 m
-  Poplach na jeden dotek
-  Ochrana proti náhodnému stisknutí, přenosné příslušenství

## Detektor prostředí

Detektory prostředí Hikvision s různými vestavěnými senzory zajišťují ochranu vašeho domu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a posílají včasné varování před úniky vody, kouřem a prudkými skoky v teplotě, ke snížení potenciálního poškození.








### Bezdrátový detektor kouře

-  Bezdrátová technologie CAM-X
-  Přenosová vzdálenost až 800 m
-  Komora s fotoelektrickým snímačem
-  Bzučák >85 dB
-  Stropní montáž








### Bezdrátový detektor zatopení

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 000 m
-  Úroveň ochrany IP66
-  Externí sonda součástí
-  Nástěnná / povrchová montáž



### Bezdrátový detektor teploty a vlhkosti

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 200 m
-  Displej
-  Externí sonda součástí
-  Nástěnná montáž







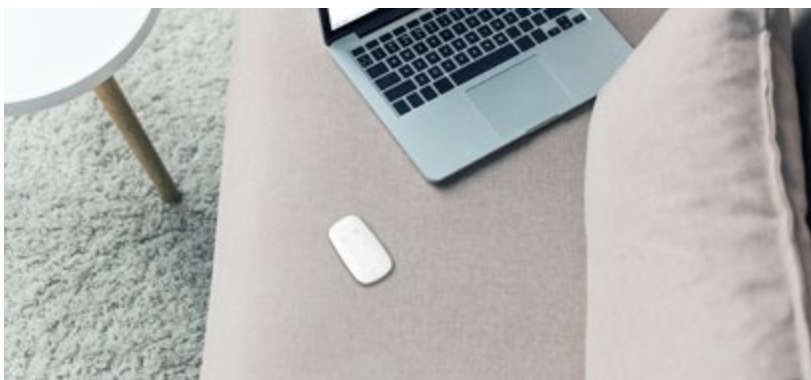
## Klávesnice

Stabilní, bezpečné a jednoduché jištění. Plně přizpůsobitelné a robustní, klávesnice a klíčenka jsou perfektním partnerem pro aktivaci/deaktivaci.





### Bezdrátová LED klávesnice

-  Přenosová vzdálenost až 1200 m
-  Přivolání pomocí jedním dotykem



### Bezdrátová klíčenka

-  Přenosová vzdálenost až 900 m
-  Přizpůsobení kombinace kláves







## Siréna

Jak snitřní, tak venkovní siréna poskytuje až 110 dB hlasitost poplachu, aby byla co nejrychleji zaznamenána.





**Bezdrátová venkovní siréna**

-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Zvukový výstup až 110 dB
-  IP 65
-  4 CR123A / 12 VDC



**Bezdrátová vnitřní siréna**






-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Zvukový výstup až 110 dB

## Opakovač

Bezdrátový opakovač, podporuje bezdrátový protokol Tri-X i CAM-X, více metod zápisu, obousměrnou bezdrátovou komunikaci a automatické párování, se používá k prodloužení RF vzdálenosti v poplašných systémech..



### Bezdrátový opakovač







-  Bezdrátové technologie Tri-X a CAM-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Automatické párování s detektory a periferiemi
-  Dlouhá výdrž zálohové baterie
-  Podpora PIRCAM

## Automatizační periferie

Chytré zásuvky a relé Hikvision vám umožňují ovládat a automatizovat elektrické zámky, dveře, sirény a další zařízení pomocí aplikace Hik-Connect. Uživatelé mohou také nastavit automatizaci podle plánu nebo spuštění různých událostí.









**Bezdrátová chytrá zásuvka**

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  100 VAC až 240 VAC, 50/60 HZ, Max. 10A
-  Ochrana proudu a napětí
-  Zobrazení spotřebované energie
-  Spuštění různými událostmi









**Bezdrátové nízkonapěťové relé**

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 800 m
-  Výstup nebo sabotážní vstup
-  NO/NC, 0 až 36 VDC, Max. 5 A
-  Ochrana napětí
-  Spuštění různými událostmi



**Bezdrátové vysokonapěťové relé**

-  Bezdrátová technologie Tri-X
-  Přenosová vzdálenost až 1 600 m
-  Jednosměrný výstup
-  NO/NC, AC 100 až 240v, Max. 13 A
-  Ochrana proudu a napětí
-  Spuštění různými událostmi



## Ostatní periferie



**Bezdrátový vysílač s  
jedním vstupem**

- Bezdrátová technologie Tri-X
- Přenosová vzdálenost až 1700 m
- Výstup napětí 3,3 V pro drátový detektor
- 1-kanálový drátový vstup detektoru



**Multi I/O transmitter**

- Bezdrátová technologie Tri-X
- Přenosová vzdálenost až 1100 m
- 16x vstup a 2x výstup
- 2x napájecí zdroj 12 V pro drátový detektor



**12V PSU Modul**

- Kompatibilní s AX PRO
- Vstupní/výstupní proud až 2 A
- Široký rozsah napájení 8-24 V DC





# DRÁTOVÉ DETEKTORY

## DETEKTORY ELLIPSE

Řada detektorů Ellipse je inovací v technologii detekce narušitelů od Hikvision. Řada Ellipse využívá know-how postaveného na dlouholetých zkušenostech a využívá digitální mikroprocesorovou technologii a inovace v detekci narušitelů, čímž přináší řadu hodnotných detektorů, které jsou velmi spolehlivé a snadno se instalují.



**PIR detektor  
Ellipse**

- Detekční rozsah: 18 m x 18 m, 85,9°
- Imunitní vůči zvířatům 10 m
- 3D optika včetně ochrany creep-zone
- Nízká spotřeba energie
- Technologie Smart Environmental Control (SEC).
- Samonastavitelná citlivost: plug & play
- Volitelný filtr masky PET součástí balení (10 kg)



**DT Anti-mask  
detektor Ellipse**

- Dosah detekce: 15 m, 85,9°
- Duální technologie (kombinace PIR a MicroWave)
- Mikrovlnná trouba 24 GHz, aby se zabránilo průniku stěn
- Opravený rozsah proti maskování
- 3D optika včetně ochrany creep-zone
- Nízká spotřeba energie
- Technologie Smart Environmental Control (SEC).
- Samonastavitelná citlivost: plug & play



**Dual-tech  
detektor Ellipse**

- Detekční rozsah: 12 m x 12 m, 85,9°
- Imunní vůči zvířatům 10 m
- Volitelný filtr masky PET součástí balení (10 kg)
- Duální technologie (PIR a MicroWave)
- Nerušivá mikrovlnná technologie 24 GHz
- 3D optika včetně ochrany creep-zone
- Nízká spotřeba energie
- Technologie Smart Environmental Control (SEC).
- Samonastavitelná citlivost: plug & play



**PIR-BG Ellipse  
Combi**

- Rozsah detekce PIR: 12 m x 12 m, 85,9°
- Imunita pro domácí mazlíčky do 30 kg
- 8 m Dvoufrekvenční detekce rozbití skla
- Směrový BG s volitelnými 3 polohami
- 3D optika včetně ochrany creep-zone
- Detekce frekvence ohybu a rozbití
- Technologie Smart Environmental Control (SEC).
- Samonastavitelná citlivost: plug & play



**Stropní  
detektor  
Ellipse 360°**

- Detekční rozsah: 12 m x 360° (maximální výška instalace 4 m)
- Skutečný blokovací Quad senzor
- Maximální instalační výška 2,4 m až 4 m
- Technologie Smart Environmental Control (SEC).
- Samonastavitelná citlivost: plug & play



**Hikvision Czech**

Vyskočilova 1481/4  
140 00 Praha 4  
Czech Republic  
[info.cz@hikvision.com](mailto:info.cz@hikvision.com)



HIKVISION Czech Republic

**HIKVISION**  
[www.hikvision.com/cz](http://www.hikvision.com/cz)