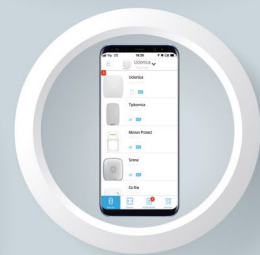




Ajax<sup>®</sup>  
kompakt  
vezetéknélküli  
rendszer





# Riasztórendszerek új generációja

A 2011 óta működő Ajax Systems (a nemzetközi kutatási, fejlesztési és gyártási vállalat Ukrajnában) professzionális biztonsági rendszereket fejlesztett ki, kombinálva az innovatív mérnöki tapasztalatokat, a tudást és a technológia tervezését. Több mint 40 mérnök, számítástechnikai szakember és különböző iparági szakember vesz részt új termékek és megoldások kifejlesztésében, amelyek közül öt szabadalmaztatott az Egyesült Államokban.

## ► Jeweler vezeték nélküli technológia

A vezeték nélküli Jeweler technológia az AJAX egyik fejlett és innovatív megoldása, amely sok újdonságot vagy előnyt biztosít a telepítőknek és a végfelhasználóknak:

- 868MHz frekvencia, két-utas kommunikáció, 2000m hatótáv nyílt terepen.
- Elem élettartam az érzékelőkben akár 7 év, egy "hub"-ra akár 100 eszköz is csatlakoztatható.
- A rendszer telepítése, programozás 30 perc alatt, távoli beállítás mobiltelefon segítségével, azonnali jelzés riasztás esetén
- 12-300 másodpercként rendszerellenőrzés és 10 másodpercként szerverfelügyelet.
- A központi egység működésének megszűnéséről szóló értesítés legfeljebb egy percen belül megjelenik, öndiagnosztikával, frekvenciaváltás felderítésével.
- Titkosítás: AES szabvány titkosítás (Block alapú)
- Hitelesítés
- Szintén rendelkezésre állnak TDMA frekvenciajelosztás, zavarás, szabotázs, jelek hamisítása és rendszerminősítése, valamint távoli beállítás (távoli beállítás).



## ► Az Ajax előnyei, a betörés és szoftveres támadások megelőzése a biztonsági rendszeren



### QR Kód

Gyorsan és egyszerűen hozzáadhatja a perifériákat a rendszerhez azáltal, hogy beolvassa az egyes készülékeken található QR kódot.



### RTSP video azonosítás

Az a képesség, hogy RTSP videojeleket szinte bármilyen IP-kamerával összekapcsoljon az Ajax mobil alkalmazásokkal, és élő közvetítést nézzen az Ajax alkalmazásokon keresztül.



### GEOFENCE

Pánikriasztás esetén a mobilkészíték pontos helye kerül kiolvasásra a rendszer által. Ezen kívül a Geofence segítséget nyújthat a rendszer Be/Ki kapcsolat emlékeztetésével, mikor belépünk a rendszerrel védett területre. ( telepített applikáció szükséges).



### Működés megszakítások nélkül

A kisegítő akkumulátor lehetővé teszi a rendszer működésének folytatását, függetlenül az áramkimaradás okaitól.



### Router vagy internet hibák

Hálózati hibaüzenetet fog kapni Ön a tartalék GSM jelzéssel.



### Érzékelő hibája

A folyamatos ellenőrzés (pingelés) biztosítja, hogy Ön értesítést kapjon ha a rendszer bármely eleme nem válaszol.



### Érzékelő károsodása

A szabotázs automatikusan aktiválódik az érzékelő bármilyen fizikai károsodása esetén.



### A vezeték nélküli csatorna manipulálása

Vezeték nélküli csatlakozási csatorna meghibásodása esetén az érzékelők önállóan választanak ki egy szabad, sértetlen frekvenciát.



### Szerver kapcsolat

A szerver kapcsolat megszakadása esetén értesítést kap róla.



### Adatok manipulálása

Az összes adatot rendkívül erős titkosítás védi, hogy azok mindig manipulálhatatlanok lehessenek.



### Érzékelő felnyitása

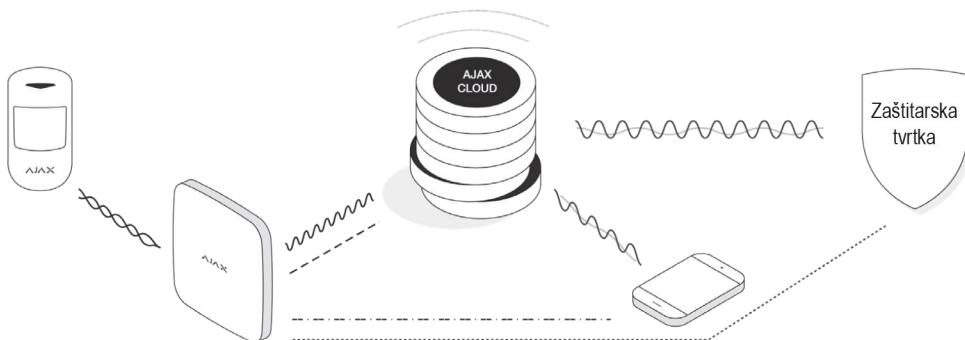
Minden eszköz szabotázsbiztos, és azonnal riasztásokat küld az érzékelő fedelének illetéktelen megnyitásakor.

## ► Gyors. Erős. Egyszerű. Ajax Felhő.

Az Ajax Cloud olyan digitális ökoszisztéma, amely növeli az Ajax eszközök képességeit, mivel az általa használt valamennyi folyamat szabályozott és pontos. Csak egy milliszekundumra van szükség ahhoz, hogy riasztást küldjön a hubról a kiszolgálóra, majd a felhasználónak. A rendszer csak néhány kattintással konfigurálható távolról, míg a távoli hozzáférési firmware minden új verziója növeli a rendszer működését.

### Ajax Felhő jellemzői:

- Kommunikáció a hub-al minden 10mp-ben
- Részletes státuszinformáció
- Távoli rendszerbeállítások
- Új szoftververzió automatikus telepítése
- Közvetlen kapcsolat távfelügyeletek (CMS) felé.



∞∞∞ Jeweler bežična veza.

~~~~~ Alarm preko GPRS veze.

----- Alarm preko LAN mreže.

- - - - - Poziv ili SMS preko GSM veze.

..... Alarm preko izravne Internet veze

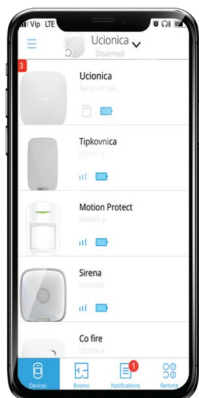
~~~~~ Alarm preko Interneta



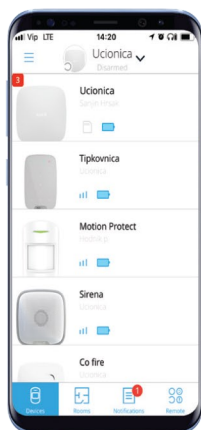
## ▶ Ajax applikáció

Az "Ajax Security System" egy virtuális központ a végfelhasználók számára, elérhető nappal és éjszaka, ahol ellenőrizheti a rendszer állapotát, be- vagy kikapcsolhatja, és megváltoztathatja a beállításait. Mindez, csak egy pár érintés az okostelefonon, vagy kattintás a személyi számítógépen.

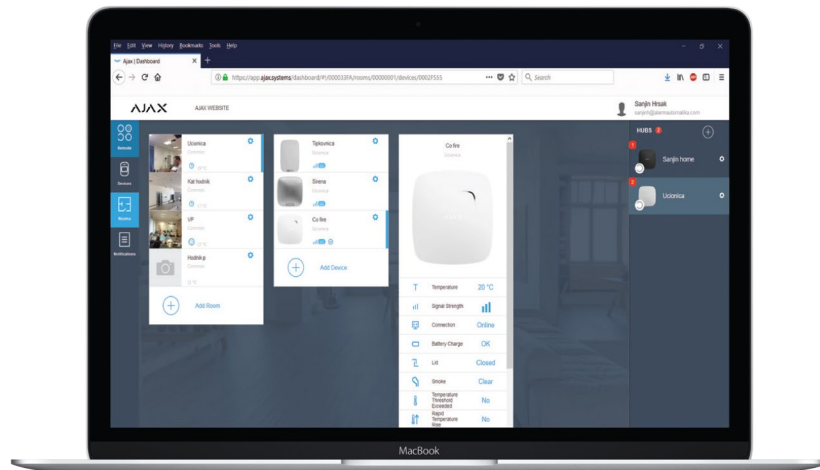
Telepítőknek az "Ajax PRO: Tool for engineers" egy alkalmazás melynek segítségével lehetőség van korlátlan számú központhoz csatlakozni állandó jelleggel vagy csak a beállítás idejére.



iOS



Android



Web



Rendszer be / ki kapcsolása



Jelenlegi jelzések



A készülék részletes állapotinformációi



Tesztelés és beállítás különböző helyszínekről

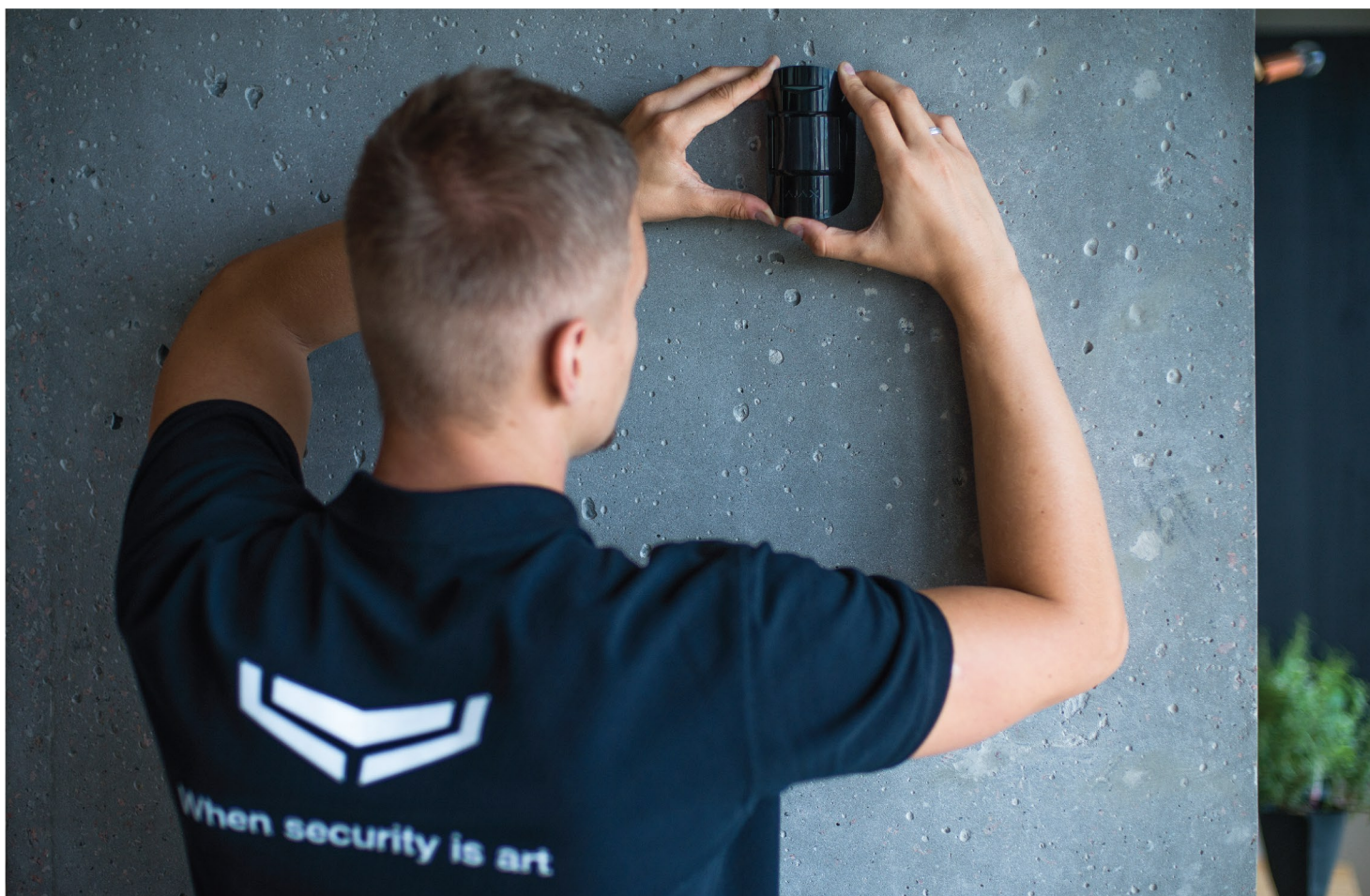


Rendszeres fejlesztések és új szoftververziók



## ▶ Mikor a biztonság művészetté válik

Minden évben a leginnovatívabb és legbiztonságosabb termékeket választják ki a biztonsági és tűzvédelmi piacokon, a legnagyobb európai "IFSEC International" és "FIREX International" kiállítás égisze alatt. 2017. november 22-én nyerte el az idei "Intruder Alarm Product of the Year" díjat. A "Security & Fire Excellence Awards" történetében először a került babérokoszorú kelet-európai gyártóhoz az Ajax Systems-hez. Ez a díj egy újabb bizonyíték arra, hogy az Ajax olyan módszereket fejleszt ki, amelyek biztonságosabbá teszik az emberek életét.



# Kompakt vezeték nélküli rendszer összetevői **AJAX**



## ► Központi egység

AJAX Hub WH /  
AJAX Hub BL

Grade 2



A vezeték nélküli behatolásjelző rendszer központi egység (HUB)



## ► Vezeték nélküli kezelők, távirányítók

AJAX Keypad WH /  
AJAX Keypad BL

AJAX SpaceControl WH /  
AJAX SpaceControl BL



## ► Vezeték nélküli kapcsoló

AJAX WallSwitch BL



Vezeték nélküli "érintés vezérelt" kezelő



Vezeték nélküli távirányító



Vezeték nélküli kapcsoló 220VAC eszközökhöz



## ► Vezeték nélküli érzékelők

AJAX CombiProtect WH /  
AJAX CombiProtect BL

AJAX MotionProtect  
Plus WH /  
AJAX MotionProtect  
Plus BL

AJAX MotionProtect WH /  
AJAX MotionProtect BL

AJAX GlassProtect WH /  
AJAX GlassProtect BL

AJAX DoorProtect  
Plus WH /  
AJAX DoorProtect  
Plus BL

AJAX DoorProtect WH /  
AJAX DoorProtect BL



Vezeték nélküli PIR  
mozgásérzékelő +  
üvegtörésérzékelő



Vezeték nélküli  
kombinált PIR + MW  
mozgásérzékelő



Vezeték nélküli PIR  
mozgásérzékelő



Vezeték nélküli  
üvegtörésérzékelő



Vezeték nélküli nyitás- és  
rezgésérzékelő



Vezeték nélküli  
nyitásérzékelő



# Kompakt vezeték nélküli rendszer összetevői

Behatolásjelzés és kültéri védelem



## ▶ Vezeték nélküli környezeti érzékelés

AJAX FireProtect Plus WH /  
AJAX FireProtect Plus BL



Vezeték nélküli füst-, CO érzékelő beépített fix- és hősebességérzékelővel

AJAX FireProtect WH /  
AJAX FireProtect B



Vezeték nélküli füstérzékelő beépített fix- és hősebességérzékelővel

AJAX LeaksProtect WH /  
AJAX LeaksProtect BL



Vezeték nélküli víz vagy nem gyúlékony folyadékérzékelő



## ▶ Vezeték nélküli szirénák

AJAX StreetSiren WH /  
AJAX StreetSiren BL



Vezeték nélküli kültéri sziréna

AJAX HomeSiren WH /  
AJAX HomeSiren BL

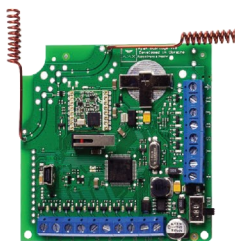


Vezeték nélküli beltéri sziréna



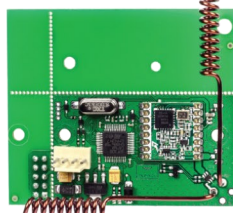
## ▶ Vezeték nélküli modulok, berendezések és alkalmazások

AJAX ocBridge Plus



Modul az AJAX vezeték nélküli eszközök más gyártók vezeték nélküli rendszerébe integrálásához

AJAX uartBridge



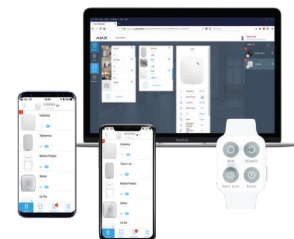
UART modul az AJAX vezeték nélküli eszközök más gyártók vezeték nélküli rendszerébe integrálásához

Ajax Transmitter



Vezeték nélküli modul más gyártók érzékelőinek integrálásához

Ajax Security System  
Ajax PRO: Tool for Engineers



iOS, Android és webes alkalmazások különböző eszközökről (mobiltelefonok, táblagépek, órák és személyi számítógépek) történő vezérléséhez és felügyeletéhez.

## ▶ iDEA tanácsok

A kültéri védelem könnyedén megvalósítható az AJAX rendszer univerzális vezeték nélküli jeladójával mely könnyedén beszerelhető más gyártó eszközeibe mint pl. PT-ALES WS ÉS PT-SADRIN WS vagy kültéri mozgásérzékelőbe mint AMC SoutDoor BC. Kis méretének köszönhetően egyszerűen beszerelhető a fent említett eszközök bármelyikébe és az elkülönített érzékelési bemeneteknek köszönhetően egy megbízható jeltovábbítást nyújt. Széles működési tartománya -25°C - +50°C biztosítja a stabil kültéri működést.

## Központi egység

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Kép       |    |  |
| Jellemzők |   |  |
| Modell    | AJAX Hub WH / AJAX Hub BL  |  |
| Leírás    | A vezeték nélküli behatolásjelző központi egység (HUB) integrált LAN és GSM / GPRS kommunikációval, maximum 100 vezeték nélküli eszköz hozzáadásával és működtetésével, akár 50 felhasználóval. Beépített akkumulátor. Fehér (WH) és fekete (BL) házban kapható. |  |

## Vezeték nélküli kezelők, távirányítók és kapcsolók

|           | Vezeték nélküli kezelő  | Távirányítók  | Vezeték nélküli kapcsolók  |
|-----------|---|---|--|
| Kép       |   |                   |    |
| Jellemzők |    |                  |   |
| Modell    | AJAX Keypad WH /<br>AJAX Keypad BL  | AJAX SpaceControl WH /<br>AJAX SpaceControl BL  | AJAX WallSwitch BL   |
| Leírás    | Vezeték nélküli érintés vezérelt kezelő, világító billentyűk, részleges és teljes élesítés hatástalanítás, pánik jelzés. LED visszajelzések. Fehér (WH) és fekete (BL) színben. | Vezeték nélküli távirányító, 4 funkciógombbal, LED visszajelzés. Fehér (WH) és fekete (BL) színben. | Vezeték nélküli kapcsoló 220VAC eszközökhöz. Max. 3KW teljesítményig, Max. 13A terhelhetőség, beépített feszültségkorlátozás (min161V-max 264V), dobozba építhető. Fekete színben. |

## Vezeték nélküli környezeti érzékelők

|           |  |   |  |
|-----------|--|---|--|
| Kép       |   |   |     |
| Jellemzők |   |    |     |
| Modell    | AJAX FireProtect Plus WH /<br>AJAX FireProtect Plus BL   | AJAX FireProtect WH /<br>AJAX FireProtect BL  | AJAX LeaksProtect WH /<br>AJAX LeaksProtect BL   |
| Leírás    | Vezeték nélküli füstérzékelő, CO-, Fix- és hősebességérzékelővel. Beépített piezó hangjelzővel 85dB@1m. Fehér (WH) és fekete (BL) színben. | Vezeték nélküli füstérzékelő, Fix- és hősebességérzékelővel. Beépített piezó hangjelzővel 85dB@1m. Fehér (WH) és fekete (BL) színben. | Víz vagy egyéb nem gyúlékony folyadék érzékelő, IP65. Fehér (WH) és fekete (BL) színben. |

# Vezeték nélküli érzékelés





|           |   |  |  |
|-----------|---|--|--|
| Kép       |    |   |   |
| Jellemzők | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2   | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2   |
| Modell    | AJAX CombiProtect WH /<br>AJAX CombiProtect BL  | AJAX MotionProtect Plus WH /<br>AJAX MotionProtect Plus BL   | AJAX MotionProtect WH /<br>AJAX MotionProtect BL   |
| Leírás    | Vezeték nélküli mozgásérzékelő 12m érzékelési távolság 9 m üvegtörésérzékelés, kisállat védelemmel. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. | Vezeték nélküli kombinált PIR+MW mozgásérzékelő 12m@85° érzékelési távolsággal, kisállatvédelem 20kg /50cm magasságig. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. | Vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő 12m@85° érzékelési távolsággal, kisállatvédelem 20kg/50cm magasságig. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. |

|           |   |   |  |
|-----------|---|---|--|
| Kép       |              |                    |   |
| Jellemzők | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2   |
| Modell    | AJAX GlassProtect WH /<br>AJAX GlassProtect BL  | AJAX DoorProtect Plus WH /<br>AJAX DoorProtect Plus BL  | AJAX DoorProtect WH /<br>AJAX DoorProtect BL   |
| Leírás    | Vezeték nélküli üvegtörésérzékelő 9m érzékelési távolság. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. | Vezeték nélküli nyitásérzékelő elfordítás és rezgésérzékelővel. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. | Vezeték nélküli nyitásérzékelő külső bemenettel. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. |

# Vezeték nélküli sziréna

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Kép       |   |                                      |
| Jellemzők | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2   | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  |
| Modell    | AJAX StreetSiren WH / AJAX StreetSiren BL  | AJAX HomeSiren WH / AJAX HomeSiren BL   |
| Leírás    | Vezeték nélküli kültéri sziréna állítható hangerővel 85-113 dB@1m LED fényvisszajeléssel. Beépített gyorsulásérzékelős tampervédelem. Opcionális 12VDC külső tápellátás. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. | Vezeték nélküli beltéri sziréna állítható hangerővel 85 -105dB@1m Led visszajeléssel. Fehér (WH) és fekete ( BL) színben. |

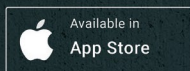
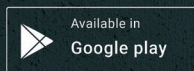
# Vezeték nélküli modulok, berendezések és alkalmazások

|           |   |   |   |  |
|-----------|---|---|---|--|
| Kép       |    |  |   |   |
| Jellemzők | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2  | <b>NEW PRODUCT</b> Grade 2   |
| Modell    | AJAX ocBridge Plus  | Ajax Transmitter  | AJAX uartBridge   | Ajax Security System<br>Ajax PRO: Tool for Engineers   |
| Leírás    | Modul az AJAX vezeték nélküli eszközök más vezeték nélküli rendszerekkel történő integrálásához, 8 riasztás és 5 szerviz OC kimenet programozható | Vezeték nélküli kommunikációs modul más gyártók érzékelőjének integrálásához.       | Modul az AJAX vezeték nélküli eszközök más vezeték nélküli rendszerekkel történő integrálásához, 8 riasztás és 5 szerviz OC kimenet programozható | iOS, Android és webes alkalmazások különböző eszközökről (mobiltelefonok, táblagépek, órák és személyi számítógépek) történő vezérléséhez és felügyeletéhez. |



# Okos vezeték nélküli behatolásjelző rendszer

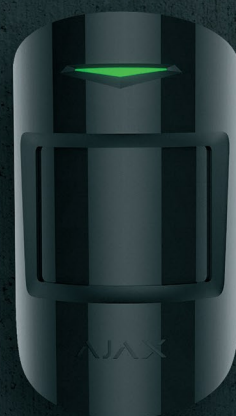
Nincs aggodalom. Nincs aggodalom.



[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)

*Ajax Security System* AJAX behatolásjelző applikáció végfelhasználóknak

*Ajax PRO: Tool for Engineers* Telepítői applikáció



AJAX