

AJAX

Professzionális vezeték nélküli behatolásjelző rendszer



Tartalom

04	Alap beállítások	28	GlassProtect
05	Szabotázsvédelem	30	CombiProtect
06	Jeweller	32	MotionCam
08	Hub OS Malevich	33	Button
09	Ajax Cloud	34	KeyPad
10	SmartBracket	35	SpaceControl
11	Applikációk felhasználóknak	36	HomeSiren
12	Applikációk telepítőknak	37	StreetSiren
14	Hub	38	FireProtect
18	ReX	40	LeaksProtect
20	MotionProtect	42	Socket
22	MotionProtect Outdoor	44	WallSwitch
24	MotionProtect Curtain	45	Relay
26	DoorProtect	46	Transmitter

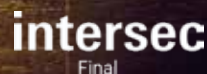
A legelismertebb vezeték nélküli behatolásjelző rendszer Európában



Az Év behatolásjelző rendszere



A leginnovatív termék



Az év Leginnovatívabb biztonsági terméke



Security & Firefighting Risks



Alap szettek

Otthonok gyors védelme

A kezdőcsomagok mindent tartalmaznak, amire szüksége van a teljes védelemhez. A nagy pontosságú érzékelők figyelik a beltéri eseményeket, és a az erőteljes hub azonnal jelzi az okostelefonodnak és az off-site felügyeleti központnak a behatolás első jeleit.

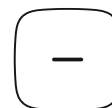


StarterKit Alap szett

StarterKit Plus Speciális alap szett

Hub
Intelligens vezérlő panel

Hub Plus
Intelligens biztonsági vezérlő
panel Wi-Fi, 3G, és dual SIM -el



MotionProtect
Vezeték nélküli kisállat-
védett mozgásérzékelő

MotionProtect
Vezeték nélküli kisállat-
védett mozgásérzékelő



DoorProtect
Vezeték nélküli
nyitásérzékelő

DoorProtect
Vezeték nélküli
nyitásérzékelő



SpaceControl
Távírányító pánikgombbal

SpaceControl
Távírányító pánikgombbal



Szabotázs védelem

Veszély kezelés

Az Ajax ellenál mind a hardveres mind a szoftveres támadásoknak. Az eszközök védettek külső behatolás, leszerelés ellen, míg a rádiós kommunikáció az elnyomás és szabotázs ellen. A rendszer azonnal érzékeli bármilyen külső behatás érje.



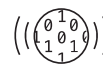
Áramszünetek

A rendszer jelenti az áramkimaradást és folytatja működését a tartalék akkumulátorról.



GSM elnyomás

A rendszer tovább működik teljes biztonsággal Ethernet vagy Wi-Fi kapcsolattal.



Feltörési kísérletek

Minden adat erősen titkosítva van a biztonság érdekében



Internetes problémák

A tartalék GSM rendszeren a központ elküld minden eseményt hálózati hiba esetén



Zavart Rádiós csatorna

A rendszer értesíti a felhasználókat a zavarról és egy tiszta frekvenciára vált



Nyitott érzékelő

Minden eszköz rendelkezik kinyitás elleni védelemmel, azonnal riasztást generál ha az eszközt megkísérlik kinyitni



Eszköz meghibásodás

Gyakori pingelés biztosítja a riasztás küldését ha az eszköz nem válaszol



Szerver hiba

Ajax Felhő jelzést tud küldeni ha a központ Offline állapotba kerül

Jeweller

Know-how rádiós technológia az érzékelőkkel való nagytávolságú kommunikációhoz

A Jeweller a saját rádiós technológiánk, amely fejlett szintű védelmet biztosít. Épp olyan megbízható mint a vezetékes kommunikáció csak fejlettebb adatátvitelt nyújt. Minden adat lebegő kódos algoritmussal titkosított és védett mindennemű feltörés vagy hamisítás ellen. Amennyiben ütközés vagy zaj érzékelhető a rendszer jelenti az eseményt és tiszta frekvenciára vált.

2000 m

Távolság eszköz és Hub között

0.15 s

Riasztási idő

7 év

Maximális elem élettartam

12 s

Minimum jelentési idő

25 mW

Rádió jel erőssége

868.0–868.6 MHz

Eszközök működési frekvenciája

Meggyőző hatótáv

A Jeweller kapcsolja össze az érzékelőket a Hub-al akár 2km távon. Az eszközök automatikusan állítják a jel erősségét, a Hub-tól való távolság függvényében. Ennek segítségével az eszközök kímélik az elemeket: akár 7 éves elem élettartam is elérhető.



 Jeweller  2000 m

 ZigBee  150 m

 Z-Wave  150 m

 Wi-Fi  100 m

Hub OS Malevich

Valós idejű operációs rendszer biztosítása az AJAX stabil működéséhez

A Hub OS Malevich a valós idejű operációs rendszer, amely támogatja a fejlett felhő kommunikációs protokollokat több csatornán keresztül. Kezeli a hálózatot több száz rádióeszkővel. A Hub Malevich egyszerre riasztást küldhet IP-csatornákon keresztül, telefonhívásokat és SMS-ek küldhet. Mindennel rendelkezik ami szükséges egy professzionális biztonsági rendszer működtetéséhez és megvédi a külső támadásoktól.



Védelem vírusok és BOT támadásokkal szemben



Feldolgozza az eszközök működési státuszát és riportokban jelenti a rendszer tulajdonosának



Over-the-air frissítések új funkciókkal bővítik a rendszert

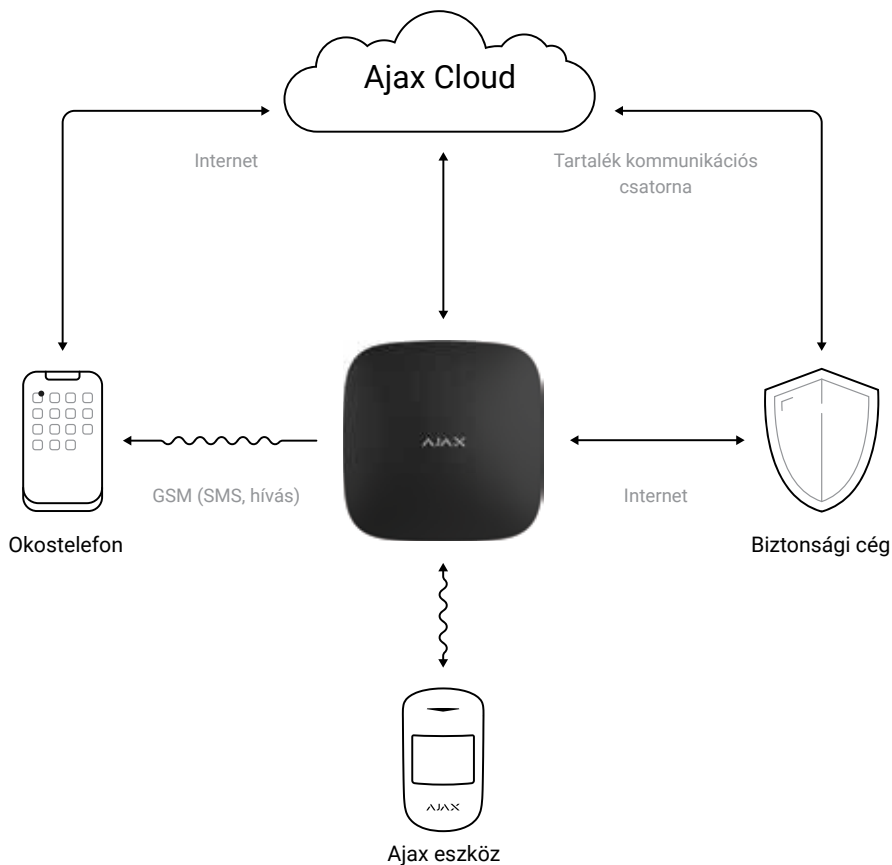


Biztosítja a rendszert a túlterheléstől

Ajax Cloud

Felhőszolgáltatás fejlett terheléselosztással biztosítja a teljes rendszerfelügyelet állandó elérhetőségét a világ bármely pontjáról

Létrehoztunk egy olyan digitális ökoszisztémát, amely az AJAX eszközök teljesítményét biztosítja. Az Ajax Felhőnek köszönhetően minden folyamat szabályozott és pontos. Mindössze milliszekundumokat vesz igénybe, hogy riasztást küldjön a hubról a szerverre, majd a felhasználónak. A rendszer néhány kattintással távolról konfigurálható. Minden távoli firmware-frissítés növeli a rendszer funkcionalitását.



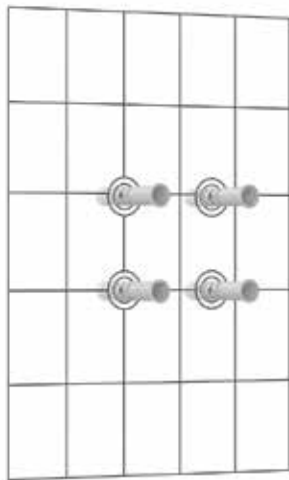
Technikai jellemzők

- Hub lekérdezés minden 10 másodpercben
- Részletes információ az eszközökről
- Távoli rendszerbeállítás
- Automatikus szoftver frissítések
- Közvetlen kapcsolat távfelügyelettel

SmartBracket

Gyors telepíté

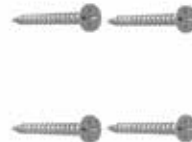
A professzionális telepítést egyszerűsítettük le. Az érzékelők elemmel vannak ellátva és azonnal működőképesek a dobozból kivéve. Az Ajax Security System mobil applikáció segít az érzékelő optimális helyének kiválasztásában. A hely kiválasztása után egyszerűen felcsavarozza a SmartBracket tartót a falra és rápatintja az érzékelőt.



Fal



SmartBracket
tartó (tartozék)



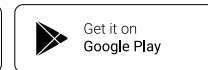
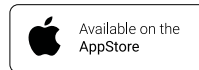
Csavarok (tartozék)



Érzékelő

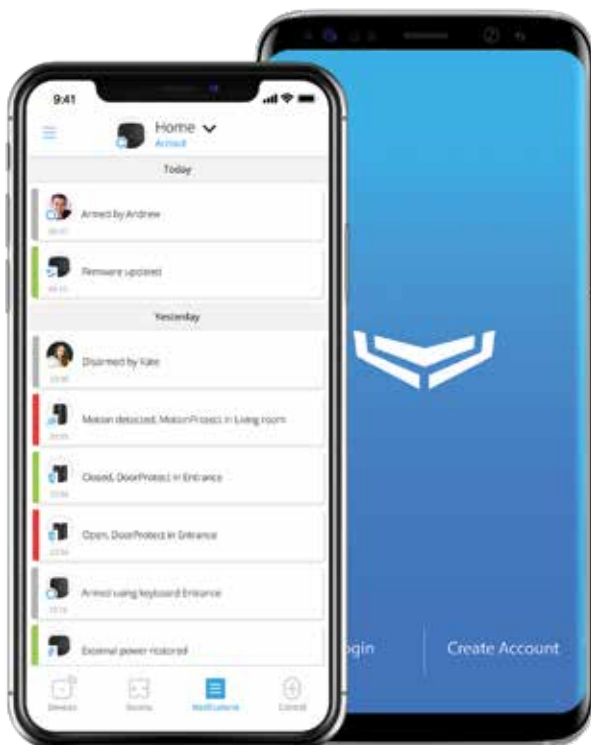
- Átlagosan, az Ajax StarterKit 30 perc alatt telepíthető
- A telepítéshez minimális szerszám szükséges
- Az érzékelőket nem kell telepítés előtt szétszedni
- Interaktív használati utasítás elérhető a mobil applikációban
- Az eszközök okostelefonnal tesztelhetők









Applikáció felhasználóknak



Otthona védelme egy érintéssel

AZ Ajax Security System applikáció egy virtuális vezérlőközpont, mely éjjel-nappal elérhető. Ellenőrizheti a rendszer állapotát, élesíthet/hatástalaníthat vagy megváltoztathatja a rendszer beállításait. Mindez mindössze néhány érintéssel okostelefonján vagy tabletjén.



-  Élesít/Hatástalanít
-  Éjszakai mód
-  Csoport módok
-  Azonnali jelzések
-  Video megfigyelés
-  Távoli teszt és beállítási lehetőség
-  Részletes információk az eszközök állapotáról
-  Rendszeres frissítések

Applikáció Telepítőknek

Állandó létesítmény kontrol

Az Ajax PRO alkalmazások segítségével könnyedén kezelheti a különböző eszközöket okostelefonnal vagy PC-vel. Tesztelje és állítsa be a rendszert mielőtt kimenne a helyszínre, azonnali jelzések riasztásokról és hibákról. A rendszer felhasználóinak kezelése.



Gyors keresés névre vagy Hub azonosítóra



Akár 2500 létesítmény teljes körű ellenőrzése



Érzékelő tesztelés



Távoli Hub beállítás



Hozzáférési szintkezelés



Azonnali pop-up riasztás értesítés **Csak PC**



Esemény napló

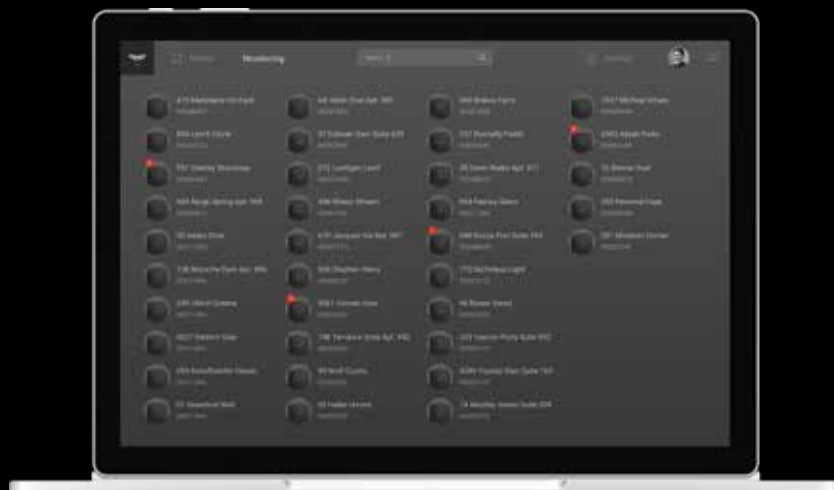


Ügyfél kártyák **Csak PC**



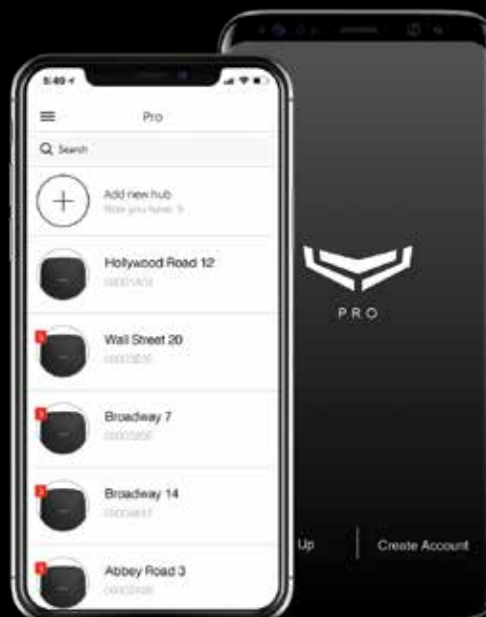
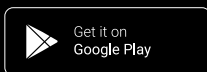
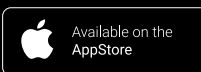
Ajax PRO Desktop

Ingyenes PC felügyeleti applikáció



Ajax PRO: Tool for Engineers

Ingyenes applikáció telepítőknek és biztonsági szerelőnek





Hub

Intelligens vezérlő panel

A HUB az Ajax biztonsági rendszer kulcseleme. Az eszköz figyeli az Ajax érzékelők működését és azonnal riasztást küld a tulajdonosnak vagy a Távfelügyeletnek.

Hub

2G & Ethernet

1 SIM

Akár 100 csatlakoztatott eszköz

Akár 10 csatlakoztatott kamera

50 felhasználó

15 óra offline működés

Hub Plus

Wi-Fi, 3G, 2G & Ethernet

Dual SIM

Akár 150 csatlakoztatott eszköz

Akár 50 csatlakoztatott kamera

99 felhasználó

16 óra offline működés



Video megfigyelő
rendszer harmadik féltől
származó eszközökkel

Golyóálló védelem



Tamper riasztás



Külső tápellátási hiba esetén
azonnali riasztás jelzés



A Hub és a HUB Plus 15 és
16 órát képes működni saját
tartalék akkumulátoráról



Minden 12-300 másodpercben
ellenőrző rendszer pingelés



Zavarás érzékelés, kommunikációs
csatornák titkosítása és hitelesítése



A tartalék GSM jelzést küld
hálózati hiba esetén



Valós idejű Operációs rendszer a
vírusok és behatolások ellen

Egyszerű telepítés



Eszköz Hub hoz történő csatlakoztatása
mindössze néhány érintéssel
a mobil applikációban



A rendszer könnyen akár 30 perc
alatt telepíthető a interaktív leírás
és a SmartBracket segítségével



A jel erősség, az eszköz
érezélesi területe és a rádiós
zaj szint tesztelhető távolról


Könnyű működés


- A rendszer működik nagyon gyenge kapcsolattal is: a rendszer működik 0,5 kbit / s sebességnél
- A két-irányú kommunikáció lehetővé teszi a periodikus tesztek és könnyű testre szabást
- A firmware és szoftver frissítések automatikusak és ingyenesek
- A rendszer könnyedén vezérlehető egy távirányítóval vagy okostelefonos applikációval
- A Hub biztonságosan tárolja az utolsó 500 eseményt
- A Geofence technológia figyelmeztetheti Önt a rendszer élesítésére a védett terület elhagyásakor vagy hatástalanítására érkezéskor



Mérnöki Mestermű

- Az ARM processzor hozzáadott teljesítmény kritikus, fontos feladatok elvégzésre
- Az ultravékony AC tápegység az eszközbe építve

 A Hub 4 cm-nél vékonyabb

 Méret:
163x163x36 mm

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Tápellátás: 110-240V AC
- Rádió jel erősség: 25 mW
- Működési hőmérséklet:
Hub: +5°C - +40°C
Hub Plus: -10°C - +40°C
- Csatlakozás:
Hub: GSM (850/900/1800/1900 MHz),
Ethernet
Hub Plus: 2G/3G GSM900/DCS1800,
WCDMA 900/2100 (B8/B1), Ethernet,
Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n)
- Tartalék akkumulátor: Li-Ion 2 Ah
- Elérhető applikációk
iOS 9.1 vagy újabb, Android 4.1 vagy újabb
- Súly: 350 g





ReX

Intelligens rádiójel hatótáv növelő

A ReX, korábban a RangeExtender néven ismert eszköz, amely jelentősen bővíti a Jeweller rádiós kommunikációs tartományát. Az Ajax rendszerek még szélesebb alkalmazást teszi lehetővé, mint például a termelési létesítmények, irodai központok és szállodák.

A ReX egy kommunikációs jeltovábbító eszköz mellyel az Ajax rendszer kommunikáció hatótávja növelhető. Beépített tampervédelemmel és akár 35 órás akkumulátoros üzemidővel.

A jeltovábbító csak Ajax Hub-okkal kompatibilis ! UartBridge és ocBridge nem támogatott !

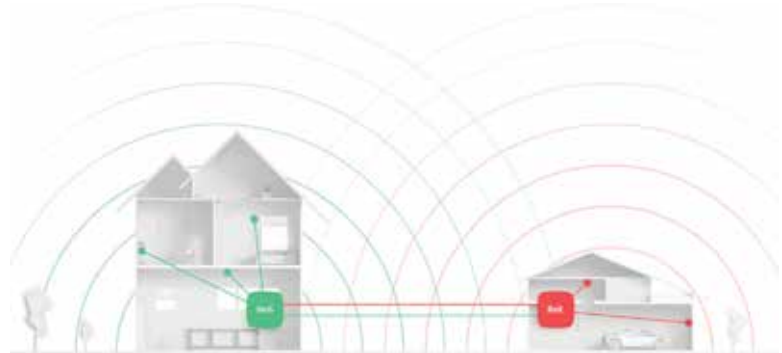
Működési elve

A ReX kiterjeszti a biztonsági rendszer rádiós kommunikációs tartományát, amely lehetővé teszi az Ajax eszközök telepítését a hub-tól távolabb.



A ReX és a készülék közötti kommunikációs tartományt a készülék rádiójel tartománya korlátozza (a készülék specifikációiban a weboldalon és a Felhasználói kézikönyvben).

A ReX fogadja a Hub jeleket és továbbítja azokat a ReX-hez csatlakoztatott eszközökhöz, és továbbítja az eszközökről a jeleket a Hubnak. A Hub a bővítőt 12 ~ 300 másodpercenként (alapértelmezés szerint 36 másodperc) lekérdezi, míg a riasztások 0,3 másodpercen belül kommunikálnak.



Technikai jellemzők

- Csatlakoztatott eszközök maximális száma Hub 99, Hub Plus 149
- Tápellátás 110~240 V AC, 50 / 60 Hz
- Tartalék akkumulátor Li-Ion 2 A-h (akár 35 órás önálló üzem)
- Tamper védelem Elérhető
- Frekvencia tartomány 868.0~868.6 MHz vagy 868.7~869.2 MHz függően az értékesítési régiótól
- Maximális rádiójel erősség 25 mW
- Rádiójel moduláció GFSK
- Rádiójel hatótáv akár 1,800m (nyílt terepen)
- Működési hőmérséklet -10°C to +40°C
- Maximális páratartalom 75%
- Külső méretek 163 x 163 x 36 mm
- Súly 330 g





MotionProtect

Vezeték nélküli kisálatvédett mozgás érzékelő

Vezeték nélküli mozgásérzékelő, amely értesíti a tulajdonost az első jelekről otthoni vagy irodai behatolásnál.

Maximális Teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1.700m távolságra is a Hub-tól
- Mozgás érzékelési távolság 12m
- Minden jel digitálisan feldolgozva

Könnyű Működés

- Három különböző érzékenységi szint
- A SmartDetect algoritmusunk használatával elkerülhetők a kisállatok által keltett hamis riasztások ,maximális súly 20 kg és 50 cm-es magasságig
- Elektromágneses interferenciák és egyéb zavarok kiszűrése FersnelTech optikai komponensekkel, POLY IR4 anyag használatával és Exelitas PIR érzékelővel.
- Digitális hőkompenzációnak köszönhetően a legtöbb hőmérsékleti körülmények között működik
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége és az érzékelési zóna távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők



- Szín: fehér/fekete
- Érzékelő típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Érzékelő elem: PIR érzékelő
- Érzékelési szög:
88.5° horizontális / 80° vertikális
- Ajánlott szerelési magasság:
2.4 m
- Kisállat védelem:
maximum 20 kg, magasság 50 cm
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: CR123A elem
- Táp feszültség: 3V
- Működési hőmérséklet:
+5°C - +40°C
- Működési páratartalom: Max 75%
- Méretek: 110x65x50 mm
- Súly: 86 g



Elem élettartam akár 7 év



MotionProtect Plus

- ⊕ További mikrohullámú érzékelő
- ⊕ A rádiófrekvenciás szkennelés zavarainak szűrése
- ⊕ Azon helyiségekben és raktárakban is elkerülheti a hamis riasztásokat ahol aktív klíma-berendezések és kandallók üzemelnek
- ⊕ Elem élettartam akár 5 év



MotionProtect Outdoor

Vezeték nélküli kültéri mozgásérzékelő kisállat- és kitakarásvédelemmel

Vezeték nélküli kültéri érzékelő intelligens védelemmel hamis riasztások ellen. A készülék alacsony hőmérsékleten is működik és védve van a portól és a fröccsenő víztől.




Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1.200m távolságra is a Hub-tól
- Mozgás érzékelés 3-15m között
- Grade 3 kitakarásvédelem, festés és matricák és egyéb tárgyak ellen
- Minden jel digitális feldolgozással

Könnyű Működés

- Három különböző érzékenységi szint
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra
- Hi-end Excelitas PIR érzékelők és FresnelTech optikai komponensek, Ir álló POLY IR19 házban

Egyszerű telepítés




-  Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető
-  A rádiós jel minősége és az érzékelési zóna távolról is tesztelhető
-  Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően



Live
Intelligent
Spectrum
Analisis

LISA intelligent digital algorithm prevents false alarms from animals, swaying trees and plants as well as birds and insects that land on the detector

Golyóálló Védelem

-  Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében
-  Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása
-  Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér
- Érzékelő típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: kültéri/beltéri
- Érzékelő elem: két PIR érzékelő
- Érzékelési szög: 90° horizontális
- Ajánlott telepítési magasság: 0.8–1.3 m
- Kisállat védelem: 80cm magasságig
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: két CR123A elem vagy külső tápegység 5-28V DC
- Tápfeszültség: 3 V
- Működési hőmérséklet: -25°C +60°C
- Működési páratartalom: Max 95%
- Méretek: 183x70x65 mm
- Súly: 322 g



Elem élettartam akár 5 év



MotionProtect Curtain

Vezetéknélküli kültéri függöny karakterisztikájú mozgás érzékelő mely egy láthatatlan védelmi sávot képez ablakok, ajtók és védendő értékek előtt




A MotionProtect Curtain egy „függöny” típusú kültéri mozgásérzékelő, amely két PIR érzékelővel van ellátva. Mozgást akár 11 méter távolságból is érzékel, de védve van a kisállatok mozgása vagy kitakarás ellen. Az Ajax rendszerhez a Jeweller védett protokollal kapcsolódik, amely akár 1700m távolságot is képes áthidalni nyílt téren. Az érzékelőben lévő elemek élettartama akár 3 év. Lehetőség van kültéri telepítésre is.



Könnyű működés

- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra
- A MotionProtect Termál PIR érzékeli a mozgást azon objektumoknál melyek hőmérséklete közel van az emberi testhőmérsékletéhez. Így lehetőség van háziállatok mozgásának kiszűrésére, amelyhez csak be kell kapcsolni a kisállatvédelmet és az érzékenységet kell beállítani a beállításokban.

Egyszerű telepítés

-  Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető
-  A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető
-  Az eszköz szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően

Maximális teljesítmény

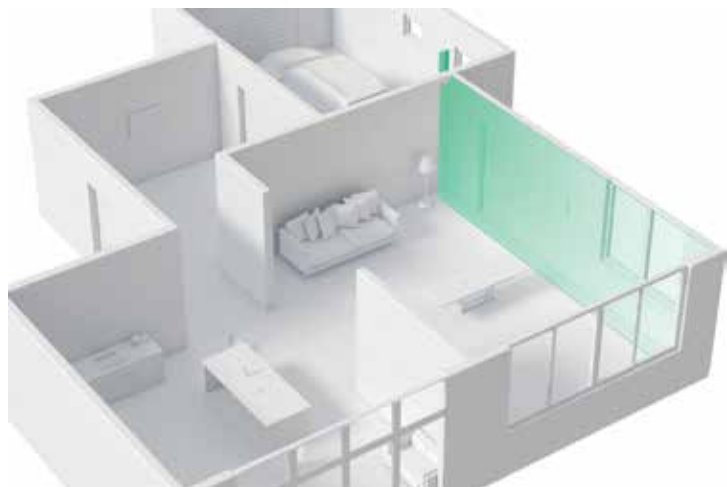
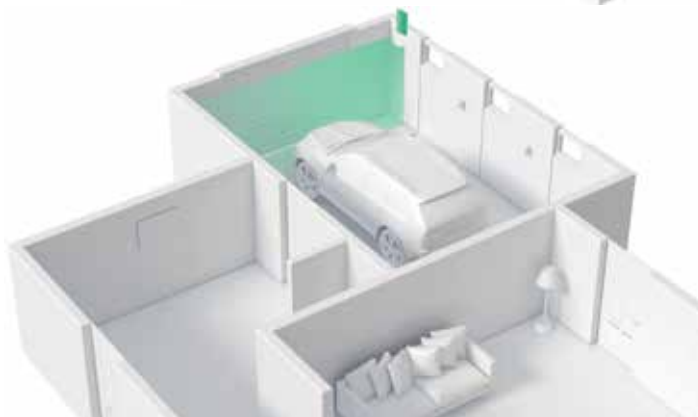
- Működés nyílt terepen akár 1,700m távolságra is a Hub-tól
- Mozgás érzékelése 11m távolságban

Golyóálló védelem

-  Tamper védelem

Technikai jellemzők

- Érzékelő: PIR szenzor, 2 db
- A mozgásérzékelő érzékelési szöge (V/H) 6°/90°
- Telepítési lehetőségek: Fehér - beltéri/kültéri
Fekete - csak beltéri
- Mozgásérzékelési távolság: 11/10/9m (ha kisállatvédelem aktív 6/5/3m beállítástól függően)
- Kisállat védett opció: Igen, 15kg testsúly és 40cm magasságig (ha az érzékelő vertikálisan van elhelyezve 2.4m magasságban)
- Kitakarás védelem: Igen
- Tamper védelem: Igen, leszerelés vagy az érzékelő házának megrongálása esetén
- Frekvencia tartomány: 868.0 – 868.6 MHz
- Rádiójel erősség: 20mW
- Rádiójel moduláció: GFSK
- Rádió jel hatótáv: 1700m (nyílt terepen)
- Tápellátás: 1 CR123A elem, 3 V
- Elem élettartam: akár 3 év
- Működési hőmérséklet: -25°C - +60°C
- Védelem: IP54
- Külső méretek: 134 x 44 x 36 mm
- Súly: 118g



Elem élettartam akár 3 év



DoorProtect

Vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő

Vezeték nélküli nyitásérzékelő, amely értesíti a tulajdonost az első jelekről otthoni vagy irodai behatolásnál, ajtók vagy ablakok nyitásáról. Bármilyen típusú ajtónál használható legyen akár fém vagy fa.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1.200m távolságra is a Hub-tól
- Lehetőség harmadik féltől származó érzékelő csatlakoztatására

Könnyű Működés

- Brit gyártmányú reed relé akár 1,000,000 nyitási ciklust is lekezel hiba nélkül
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra
- A hub-tól való távolság függvényében szabályozza a teljesítményt, így energiát takarít meg

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége és az érzékelési zóna távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Érzékelő típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Nyitási távolságok:
1 cm (kis mágnes),
2 cm (nagy mágnes)
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: CR123A
- Tápfeszültség: 3V
- Működési hőmérséklet:
+5°C - +40°C
- Működési páratartalom: 75%
- Méretek: Ø 20x90 mm
- Súly: 29 g (without magnets)



Elem élettartam akár 7 év



DoorProtect Plus

- ⊕ Beépített gyorsulásmérő reagál a rezgésre és az ütésre
- ⊕ A talajhoz viszonyított dőlésszöget érzékeli
- ⊕ Lehetőség harmadik féltől származó érzékelő csatlakoztatására
- ⊕ Elem élettartam akár 5 év



GlassProtect

Wireless glass break detector

Small wireless detector that notifies of glass being broken by intruders. It is installed at a distance of 9 m from the window and filters events that cause false alarms about breakage.

Maximális teljesítmény

- Works up to 1,000 meters from the hubs in open space
- Detects broken glass up to 9 meters away
- Allows connection to a third-party detector

Könnyű működés

- Uses two-factor detection of broken glass at low and high frequencies to prevent false alarms
- Adjustable to three different sensitivity levels
- Two-way communication with the hubs allows for periodic testing and customization
- Saves energy by regulating power consumption based on the distance from the hubs

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége és az érzékelési zóna távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Érzékelő típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Érzékelő elem:
electret mikrofon
- Üvegtörés érzékelési táv:
9 m
- Érzékelési szög: 180°
- Érzékenység:
3 szinten állítható (alacsony, közepes, magas)
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: CR123A
- Tápfeszültség: 3V
- Működési hőmérséklet:
+5°C - +40°C
- Működési páratartalom: 75%
- Méretek: Ø 20x90 mm
- Súly: 30 g



Elem élettartam akár 7 év





CombiProtect

Vezeték nélküli mozgás- és üvegtörésérzékelő, kisállatvédelemmel

Vezetéknélküli kombinált mozgásérzékelő üvegtörésérzékelővel. Az eszköz segítségével lehetőség van egy szoba teljes biztosítására és üvegfelületek ellenőrzésére.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,200m távolságra is a Hub-tól
- Mozgás érzékelése 12m ig
- Üvegtörés érzékelése 9 m ig.
- Minden jel digitálisan feldolgozva

Könnyű Működés

- Három állítható érzékenységi szint
- A SmartDetect algoritmusunk használatával elkerülhetők a kisállatok által keltett hamis riasztások ,maximális súly 20 kg és 50 cm-es magasságig
- Elektromágneses interferenciák és egyéb zavarok kiszűrése FersnelTech optikai komponensekkel, POLY IR4 anyag használatával és Exelitas PIR érzékelővel.
- Digitális hőkompenzációnak köszönhetően a legtöbb hőmérsékleti körülmények között működik
- Kétfaktoros jelfeldolgozás a törött üveg detektálásra, alacsony- és magas frekvencia. Ezzel csökkentve a téves jelzéseket.
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége és az érzékelési zóna távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Érzékelő típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Érzékelő elemek:
PIR szenzor (mozgás),
electret mikrofon (üvegtörés)
- Mozgás és üvegtörés érzékenység:
3 állítható szint (alacsony, közepes, magas)
- Mozgásérzékelés szög:
88.5° horizontális / 80° vertikális
- Kisállat védelem:
maximum 20 kg, magasság 50 cm
- Üvegtörés érzékelési táv:
max 9 m
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: CR123A
- Tápfeszültség: 3V
- Működési hőmérséklet:
+5°C - +40°C
- Működési páratartalom: max. 75%
- Méretek: 110x65x50 mm
- Súly: 92 g



Elem élettartam akár 5 év





MotionCam

Vezeték nélküli mozgásérzékelő fotós eseményregisztrációval

A MotionCam akár 640x480px méretű felvételt készít riasztás esetén vagy külső indítás esetén. A felvétel minősége lehetővé teszi a beazonosítást akár gyengébb világítási körülmények mellett is: behatolás védett területen

Az érzékelő fejlesztése igen nagy kihívás elé állította R&D csapatunkat. Nem tudtuk a Wi-Fi kommunikációt használni az eszköz kommunikációjához a Hub-al, mivel az negatívan érintette volna a kommunikáció megbízhatóságát. Ezen kívül az Ajax rendszer a Wi-Fi rendszerre lett volna utalva. Fontos volt, hogy olyan eszközt kapjunk amely független az Ajax többi eszközétől. A jól bevált Jeweller nem volt alkalmas a képek átvitelére a nagy mennyiségű adat miatt. Így kifejlesztésre került a egy új rádiós protokoll: a Wings.

A Wings-nek köszönhetően a MotionCam 150ms alatt eljuttatja a riasztást, ami az Ajax szabvány. Nincs szükség nagysebességű internetre a riasztás olvasására. A MotionCam önálló működése és hatótávja és ára teljes jogú taggá teszi az Ajax családban. Biztosak vagyunk abban, hogy a jövő a hasonló mozgásérzékelőké.

Button



Vezeték nélküli pánik, segítség vagy vezérlő gomb

Ezt a kisméretű gombot felragaszthatja az asztal alá, kulcskarikára fűzheti vagy simán zsebre teheti - a Button-t tartsa a keze ügyében

Button használati lehetőségek:

Pánik gomb - Kivonuló szolgálat hívása

Segítség gomb - Idős-, beteg embereknél segítség hívása

Ajax vezérlő gomb - beállítható két funkció rövid- ill. hosszú nyomásra

Button Kétirányú kommunikációt támogat a Hub irányába. Fényjelzéssel jelzi a parancs elküldését és annak végrehajtását. Ugyan úgy mint a SpaceControl távirányítót, nem szükséges felébreszteni, az eszköz mindig aktív.

Kommunikációs hatótáv 1000 méter. Elem élettartama: akár 5 év



KeyPad

Két irányú vezeték nélküli billentyűzet

Az Ajax KeyPad segítségével vezérlehető az Ajax rendszer. Lehetőség van a rendszer élesítésére saját kóddal vagy egyetlen gombnyomással. Kód segítségével néma riasztást küldhet a távfelügyelet felé.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,700m távolságra is a Hub-tól
- Éjszakai mód aktiválása
- Védelmi állapot kijelzése
- Védelem jelszófeltörés ellen

Könnyű működés

- Élesít/Hatástalanítás személyes kóddal
- Egy gombos élesítés
- A két utas kommunikáció segítségével a billentyűzet vissza-jelzi a parancs végrehajtását

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a Smart-Bracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Eszköz típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Kényszerít kód: elérhető
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: 4 AAAA elem
- Tápfeszültség: 3 V
- Működési hőmérséklet: -10°C - +40°C
- Működési páratartalom: 75%
- Méretek: 150x103x14
- Súly: 197 g
- Elem élettartam akár 2 év



SpaceControl

Két irányú távirányító pánikgombbal

A négy gombos távirányítóval lehetőség van a behatolásjelző aktiválására és deaktiválására. A jel titkosítva van leolvasás ellen.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,300m távolságra is a Hub-tól
- Pánik gomb
- Éjszakai mód aktiválása

Easy to use



A két utas kommunikációi segítségével a távirányító visszajelzi a parancs végrehajtását

Golyóálló Védelem



Ugróképes titkosítás és hitelesítés

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Gombok száma: 4
- Riasztás gomb: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: CR2032 elem
- Tápfeszültség: 3 V
- Működési hőmérséklet: -25°C - +50°C
- Működési páratartalom: 95%
- Méretek: 65x37x10 mm
- Súly: 13 g
- Elem élettartam akár 3 év



HomeSiren

Vezeték nélküli beltéri hangjelző

A vezeték nélküli beltéri sziréna, amely hangjelzéssel jelzi az érzékelőkről érkező jelzést. A készüléket beltéren telepítik, veszély vagy behatolás figyelmeztetésére.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 2,000m távolságra is a Hub-tól
- A riasztás hangereje és hossza állítható (81-105dB)
- Külső LED csatlakozás
- Tápellátás a beépített elemekről

Könnyű működés

- Aktuális státusz jelzése (élesített/hatástalanított)
- Beep belépéskor késleltetésnél
- Elem állapot kijelzése
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a Smart-Bracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Eszköz típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 25 mW
- Tápellátás: 2 CR123A elem
- Tápfeszültség: 3 V
- Védelem: IP50
- Működési hőmérséklet: -10°C - +40°C
- Működési páratartalom 75%
- Méretek: 75x76x27 mm
- Súly: 97 g
- Elem élettartam akár 5 év



StreetSiren

Vezeték nélküli kültéri hang és fényjelző

A vezeték nélküli kültéri sziréna, amely hang és fényjelzéssel jelzi az érzékelőkről érkező jelzést. A készüléket kültéren telepítik, Veszély vagy behatolás figyelmeztetésére.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,500m távolságra is a Hub-tól
- A riasztás hangereje és hossza állítható (85-113dB)
- Tápellátás 12V DC vagy beépített elemről

Könnyű működés

- Aktuális státusz jelzése (élesített/hatástalanított)
- Beep belépéskor késleltetésnél
- Elem állapot kijelzése
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a Smart-Bracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Eszköz típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri/kültéri
- Leszereléselleni védelem: gyorsulásérzékelő
- Tápellátás: 4 CR123A elem vagy külső tápegység 12 V DC
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 25 mW
- Védelem: IP54
- Működési hőmérséklet: -25°C - +50°C
- Működési páratartalom 75%
- Méretek: 200x200x51 mm
- Súly: 528 g
- Elem élettartam akár 5 év



FireProtect

Vezeték nélküli füst és hőérzékelő beépített hangjelzővel

Vezetéknélküli füstérzékelő hőérzékelővel a szoba teljes biztonságáért napi 24 órán keresztül. Azonnali jelzés füst érzékelése vagy hőmérséklet emelkedés esetén.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,300m távolságra is a Hub-tól
- Füst érzékelés
- Gyors hőmérséklet emelkedés füstérzékelése nélkül is riasztást generál.
- Több érzékelő használatával tűzjelző rendszer alakítható ki és veszély esetén az összes érzékelő jelez
- Dupla ellenőrzés riasztás előtt

Könnyű működés

- Önállóan is működőképes ,hub-hoz való csatlakozás nélkül
- Beépített hangjelző füst vagy hőriasztásokhoz
- Füstkamra ellenőrzése a mobilapplikációban vagy naponta egyszer automatikusan
- Jelzést küld a felhasználónak ha a füstkamra tisztítást igényel
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége és az érzékelési zóna távolról is tesztelhető



Az érzékelő szétszerelése nem szükséges telepítés előtt a SmartBracket-nek köszönhetően

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Tamper riasztás

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Érzékelő típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Érzékelő elem:
fotó elektromos érzékelő, hőelem
- Hőérzékelő:
+54°C- 65°C
- Riasztás típusa: fény és hang
- Beépített hangjelző hangereje: 85 dB
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Tápellátás: 2 CR2 elem
- Tápfeszültség: 3 V
- Kiegészítő elem: CR2032
- Működési hőmérséklet:
0°C - +65°C
- Működési páratartalom: max 80%
- Méretek: 132x132x31 mm
- Súly: 220 g



Elem élettartam akár 4 év



FireProtect Plus

- ⊕ Füst-, hőmérséklet- és Szén-monoxid érzékelő
- ⊕ Csatolt riasztás
- ⊕ Dupla ellenőrzés riasztás előtt
- ⊕ Elem élettartam akár 4 év



LeaksProtect

Vezeték nélküli folyadék érzékelő

A vezeték nélküli folyadékérezékelő a folyadék megjelenésének első pillanatában küldi a jelzést. Telepítése szerszámot nem igényel.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,300m távolságra is a Hub-tól
- Folyadék korai észlelése

Könnyű működés

- A riasztás automatikusan megszűnik az érzékelők kiszáradása után
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra
- A hub-tól való távolság függvényében szabályozza a teljesítményt, így energiát takarít meg

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető



Nincs szükség szerszámra a telepítéshez

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Vízálló nikkelezett kontaktussal

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Eszköz típusa: vezeték nélküli
- Felhasználás: beltéri
- Tápellátás: 2 AAA
- Tápfeszültség: 3 V
- Hőmérséklet érzékelő: elérhető
- Rádió jel erősség: 20 mW
- Védelem: IP65
- Működési hőmérséklet:
0°C - +50°C
- Működési páratartalom: max 100%
- Méretek: 56x56x14 mm
- Súly: 40 g



Elem élettartam akár 3 év





Socket

Vezeték nélküli vezérelhető dugalj ,energia figyeléssel

Az aljzat az egyszerűen használható tápkapcsoló. Ezzel az otthon okosabbá és kényelmesebbé tehető. A Socket segítségével könnyen kezelhető az otthon eszköz, rutinfeladatok automatizálhatók és megakadályozza a kiégést.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,000m távolságra is a Hub-tól
- Lehetővé teszi eszközök távoli be- és kikapcsolását az applikáció segítségével
- Jelzi a csatlakoztatott eszközök energiafogyasztását LED-ek segítségével
- Kiszámítja az energiafogyasztást és megjeleníti az applikációban

Egyszerű telepítés



Közvetlenül dugaljba vagy hosszabbítóba dugva



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető

Golyóálló Védelem



Túlfeszültség és túlmelegedés elleni védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása

Könnyű működés

- Működési feszültségtartomány: 110-230 V
- Feszültségkiesés után is emlékszik a beállításokra
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Technikai jellemzők

- Szín: fehér/fekete
- Aktivátor: elektromágneses relé
- Maximális terhelhetőség: 11 A
- Engedélyezett teljesítmény (rezisztív terhelés 230 V): max. 2.5kW
- Engedélyezett teljesítmény (rezisztív terhelés 110 V): max. 1.2kW
- Energiafogyasztási paraméterek ellenőrzése: Áram, feszültség, teljesítményfelvétel
- Maximális hővédelem: 85°C felett
- Feszültségvédelem: 184 V felett és 253 V alatt
- Rádió jel erősség: 25 mW
- Teljesítményfelvétel alvó állapotban: kevesebb mint 1 Wh
- Védelem: IP20
- Működésű páratartalom: max 75%
- Méretek: 65.5x45x45 mm
- Súly: 58 g





WallSwitch

Vezeték nélküli relé energiafigyelővel

A rádiós vezérlés lehetővé teszi háztartási eszközök vezérlését távolról. Lehetőség van vasaló, garázskapu, vízmelegítő vagy fűtőtestek ki- és be kapcsolására.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,000m távolságra is a Hub-tól
- Lehetővé teszi eszközök távoli be- és kikapcsolását az applikáció segítségével
- Kiszámítja az energiafogyasztást és megjeleníti az applikációban

Könnyű működés

- Külön antenna a jobb vételért
- Működési feszültség tartomány: 110 - 230 V
- Feszültségkiesés után is emlékszik a beállításokra
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Közvetlenül a fali kötődobozba szerelhető



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető

Golyóálló Védelem



Túlfeszültség és túlmelegedés elleni védelem



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében

Technikai jellemzők

- Szín: Fekete
- Aktivátor: elektromágneses relé
- Maximális terhelhetőség: 11 A
- Engedélyezett teljesítmény (rezisztív terhelés 230 V): max. 3 kW
- Engedélyezett teljesítmény (rezisztív terhelés 110 V): max. 1.5 kW
- Energiafogyasztás ellenőrzés paraméterei: áram, feszültség teljesítményfelvétel
- Maximális hővédelem: 65°C a kötődobozon belül
- Rádió jel erősség: 25 mW
- Teljesítményfelvétel alvó állapotban: kevesebb mint 1 Wh
- Védelem : IP20
- Működési páratartalom: max. 75%
- Méretek: 38x25x18 mm
- Súly: 30 g



Relay

Vezeték nélküli alacsony feszültségű száraz kontaktus relé

Rádiós vezérlés lehetővé teszi alacsony áramú eszközök vezérlését. Használható elektromos zárok, kapuk, redőnyök vezérlésre vagy routerek és switchek újraindítására.

Maximális teljesítmény

- Működés nyílt terepen akár 1,000m távolságra is a Hub-tól
- Lehetővé teszi eszközök távoli be- és kikapcsolását az applikáció segítségével
- Impulzus funkció vezérléshez

Könnyű működés

- Külön antenna a jobb vételért
- Működési feszültség: 7-24 V
- Feszültségkiesés után is emlékszik a beállításokra
- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra

Egyszerű telepítés



Telepítés csatlakozódobozba, szervizpanelra vagy elektromos kapcsolószerkezetek dobozába



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető

Golyóálló Védelem



Túlfeszültség és túlmelegedés elleni védelem



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében

Technikai jellemzők

- Szín: fekete
- Aktivátor: elektromágneses relé
- Tápfeszültség tartomány: 7–24 V (csak DC)
- Maximális teljesítmény: 5 A / 36 V DC, 13 A / 230 V AC
- Kimeneti teljesítmény (ellenállás terhelés 230 V): max. 3 kW
- Energiafogyasztás ellenőrzés paraméterek: feszültség
- Maximális hővédelem: 65°C felett a szerelés helyén vagy 85°C a relén belül
- Rádió jel erősség: 25 mW
- Teljesítményfelvétel: kevesebb mint 1 Wh
- Védelem: IP20
- Működési páratartalom: max. 75%
- Méretek: 38x25x18 mm
- Súly: 25 g



Transmitter

Vezeték nélküli bemeneti modul harmadik féltől származó eszköz integrációjához

AJAX Transmitter segítségével rendszerbe illeszthető vezetékes érzékelők. Védelem kibővíthető kül- és beltéren.

Maximum Performance

- Működés nyílt terepen akár 1,600m távolságra is a Hub-tól
- Kültéri és beltéri működés
- Együttműködik önálló vezetékes érzékelővel vezetékes kimenetek használatával

Könnyű működés

- A hub-al történő két-irányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van periodikus tesztekre és személyre szabásra
- Elem visszajelzők jelzik az elemek állapotát a mobil applikációban.

Egyszerű telepítés



Mindössze néhány érintéssel és a QR kóddal a HUB -hoz rendelhető



A rádiós jel minősége távolról is tesztelhető

Golyóálló Védelem



Hitelesítés a hamisítás megelőzése érdekében



Zavarás észlelése és kommunikációs csatornák titkosítása



Szétszerelés azonnali riasztást eredményez



Tamper riasztás



Mikor a biztonság művészet

További információk

www.alarmautomatika.com/ajax