

AJAX



Nova generacija brezžičnih sistemov varovanja

Ajax Systems (mednarodno podjetje z raziskavo, razvojem in proizvodnjo v Ukrajini) kreira profesionalne varnostne sisteme od 2011., kot kombinacija inovativnega inženirskega pristupa z izkušnjami, znanjem in tehnološkim dizajnom. Več kot 40 inženirjev, računalniških strokovnjakov in specialistov različnih dejavnosti sodeluje v razvoju novih proizvodov in rešitev od katerih jih je 5 patentirano v ZDA.

► Jeweller brezžična tehnologija



Brezžična tehnologija Jeweller je ena od najnaprednih in inovativnih rešitev strokovnjakov iz AJAX-a, ki prinaša mnoge nove ali izboljšane koristi za instalaterje in končne uporabnike:

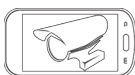
- Frekvenca 868MHz, dvosmerna komunikacija, območje delovanja do 2.000 metrov oddaljenosti na odprtem prostoru.
- Življenska doba baterije detektorja je do 7 let, lahko je priključenih do največ 100 naprav na eni "hub" napravi.
- Vgradnja in konfiguracija sistema v 30 minutah, oddaljena kalibracija sistema s pomočjo mobilnega telefona, takojšnje opozarjanje glede stanja alarma.
- Preverjanje (ping) vsakih 12-300 sekund za sledenje sistemu in vsakih 10 sekund za spremljanje delovanja strežnika (serverja).
- Obvestilo o prenehanju delovanja centralne enote prispe v maksimalno eni minuti, autodijagnostika, odkrivanje prekinitev in spremembe frekvence (Jamming).
- Šifriranje: AES standardna enkripcija (Block based).
- Preverjanje (authentication).
- Omogočena je tudi TDMA razdelitev frekvenčnega signala, zaščita od motenj (Jamming), tamper zaščita, zaščita pred ponarejanjem signala in prekinitvijo delovanja sistema ter konfiguracija z oddaljene lokacije (Remote Setup).

► Ajax prednosti, preventiva pred protivlomnimi in programskimi napadi na sistem varovanja



QR Code

Hitro in enostavno dodajanje zunanjih naprav v sistem z branjem QR kode, ki se nahaja na vsaki napravi.



RTSP video verifikacija

Možnost povezovanja RTSP video signala s skoraj vsake IP kamere na Ajax aplikacije za mobilne naprave in gledanje trenutne slike preko Ajax aplikacij.



GEOFENCE

V primeru aktiviranja panike z aplikacijo, se prebere točna GPS lokacija mobilne naprave. Geofence se lahko uporablja tudi kot opomnik za vključitev/izključitev sistema ob zapuščenju/vstopu v varovano področje z mobilno napravo (z nameščeno aplikacijo).



Delovanje brez prekinitve

Pomožno baterijsko napajanje omogoča nadaljevanje delovanja sistema ne glede na vzrok prekinitev osnovnega napajanja.



Napake usmerjevalnika ali internetne povezave

Sporočilo o napaki mreže bo prišlo do Vas preko rezervnega GSM signala.



Prekinitev delovanja detektorja

Pogostost preverjanja (pinganja) vseh delov sistema zagotavlja, da ste v trenutku obveščeni, če se katera od naprav preneha odzivati.



Poškodba detektorja

Sabotaža se bo avtomatsko aktivirala v primeru poškodbe detektorja.



Manipulacija brezžičnega kanala

V primeru izpada brezžičnega kanala bodo detektorji samostojno izbrali prosto, nepoškodovano frekvenco.



Povezava s strežnikom

V primeru prekinitve s strežnikom (serverjem) boste o tem v trenutku dobili informacijo.



Manipulacija s podatki

Vsi podatki so zaščiteni z izredno močnim šifriranjem-enkripcijo, tako da so poskusi manipulacije vedno neuspešni.



Odpiranje detektorja

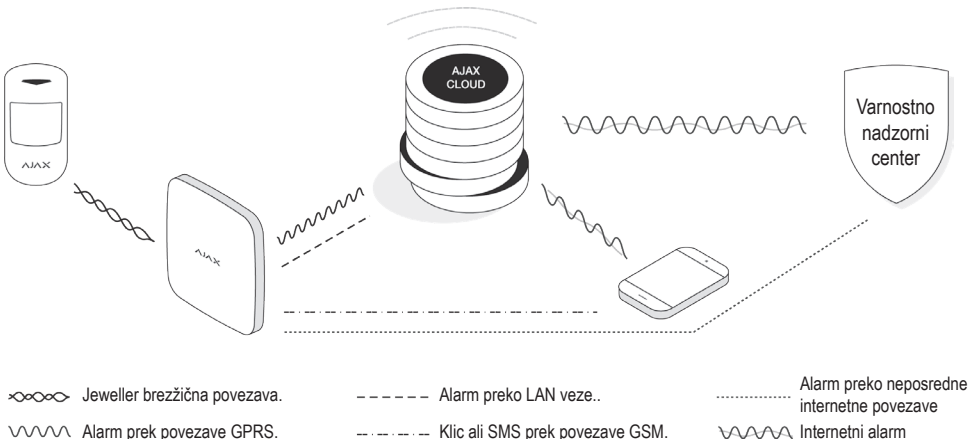
Vse naprave so zaščitene s sabotažnimi stikali zato se v primeru nepooblaščenega odpiranja takoj pošlje alarm.

► Hiter. Močan. Enostaven. Ajax Cloud.

Ajax Cloud je digitalni ekosistem, ki povečuje sposobnosti Ajax naprav, saj so z njegovo uporabo vsi procesi regulirani in točni. Potrebne so samo milisekunde za pošiljanje alarma od hub-a do strežnika in nato do uporabnika. Sistem je mogoče konfigurirati iz ločene lokacije samo z nekaj kliki, medtem ko vsaka nova različica programske opreme za daljinski dostop poveča funkcionalnost sistema.

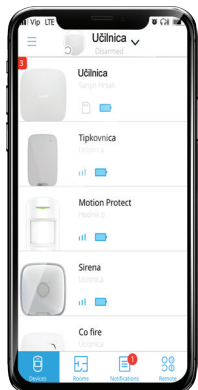
Karakteristike Ajax Cloud-a:

- Komunikacija s hub-om vsakih 10 sekund.
- Podrobne informacije o stanju naprave.
- Daljinsko nastavljanje sistema.
- Samodejna namestitve novih različic programske opreme.
- Direktno CMS (Central Monitoring System) povezovanje.

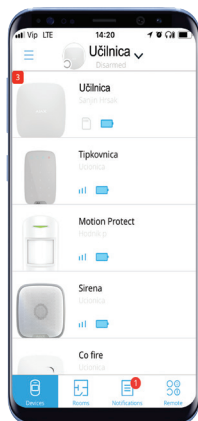


► Ajax aplikacije

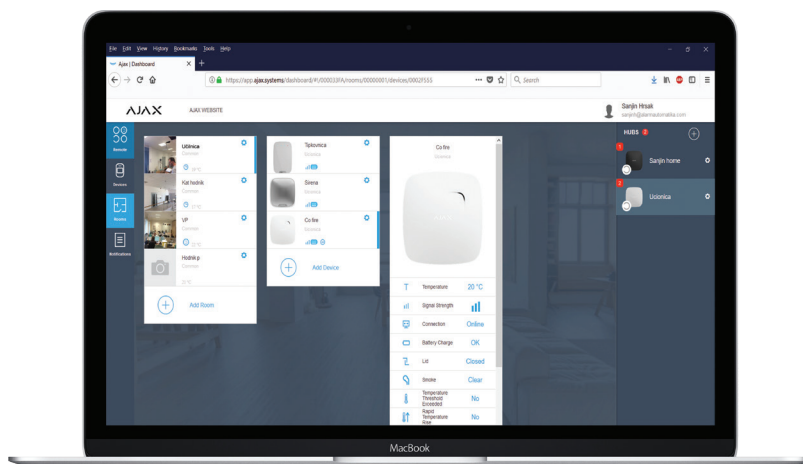
"Ajax Security System" aplikacija je virtualni kontrolni center za končne uporabnike, dostopen 24 ur, s katerim lahko preverite status sistema varovanja, ga vključite ali izključite ter menjate njegove nastavitve. Vse to, samo z nekaj dotiki na Vašem pametnem telefonu ali z nekaj kliki na osebem računalniku. Profesionalcem tehničnega varovanja je namenjena posebna aplikacija "Ajax PRO: Tool for Engineers" v kateri, poleg zgoraj navedenih, imajo inštalaterji možnost prijave neomejenega števila sistemov ter omogočen začasni ali stalni administratorski (inštalaterski) dostop do vgrajenega sistema varovanja.



iOS



Android



Web



Vključitev / izključitev sistema



Trenutna obvestila



Podrobne informacije o statusu naprav



Testiranje in konfiguracija z ločenih lokacij



Redne posodobitve in nove različice programske opreme



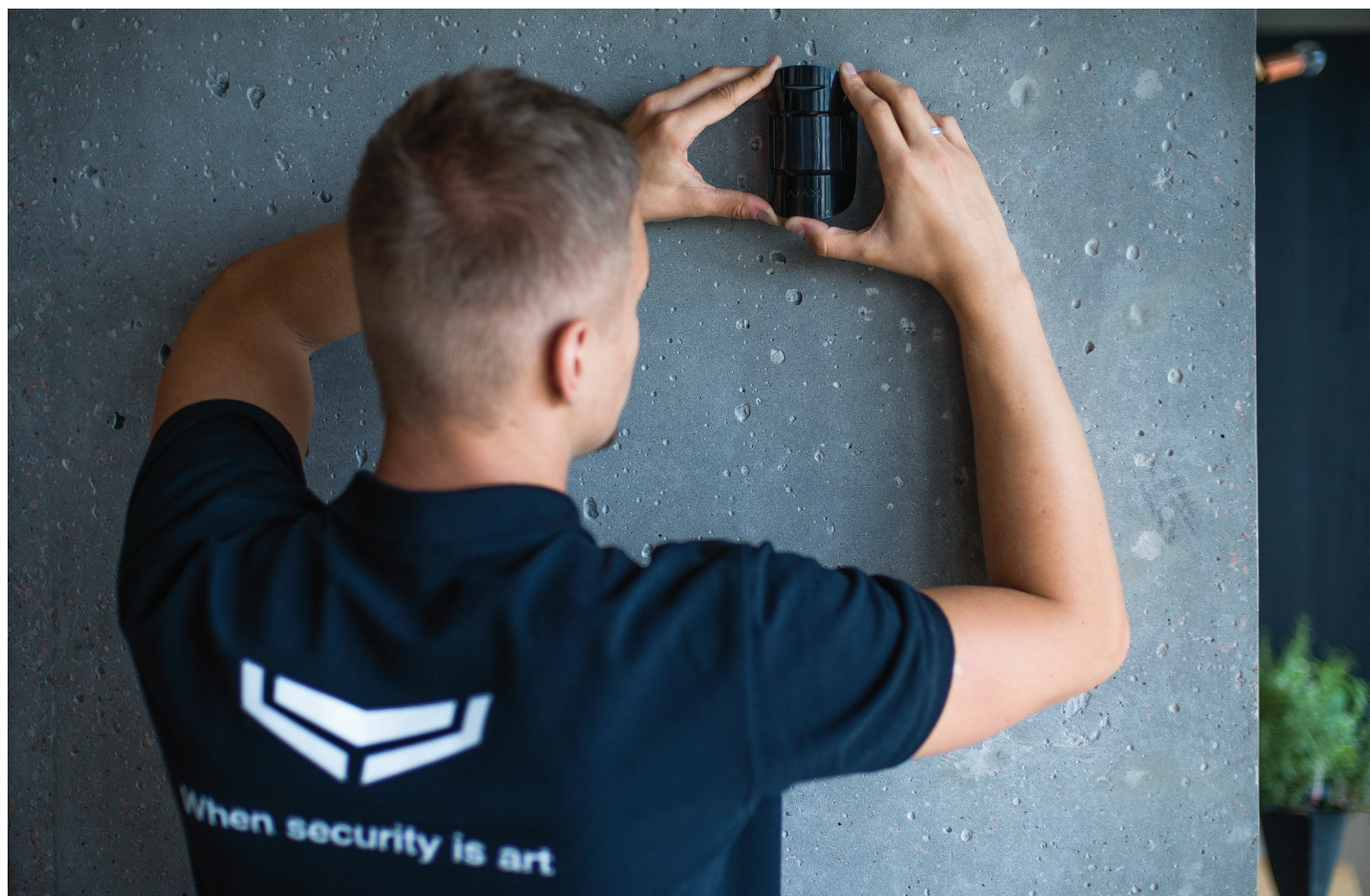
SECURITY & FIRE
EXCELLENCE
AWARDS 2017

Supported by IFSEC International and FIREX International

WINNER

► Ko varovanje postane umetnost

Vsako leto se izberejo najbolj inovativni in zanesljivi izdelki na trgih varovanja in zaštite pred požari pod pokroviteljstvom največjih evropskih razstav "IFSEC International" in "FIREX International". Tako je bil 22. novembra 2017 proglašen zmagovalec nagrade "Intruder Alarm Product of the Year". Prvič v zgodovini nagrad "Security & Fire Excellence Awards" je lovrov venec odšel proizvajalcu iz vzhodne Evrope, v roke Ajax Systems. Ta nagrada je še en dokaz, da v Ajaxu vsak dan razvijajo in razmišljajo o načinih za varnejše življenje ljudi.



Deli kompaktnih brezžičnih sistemov



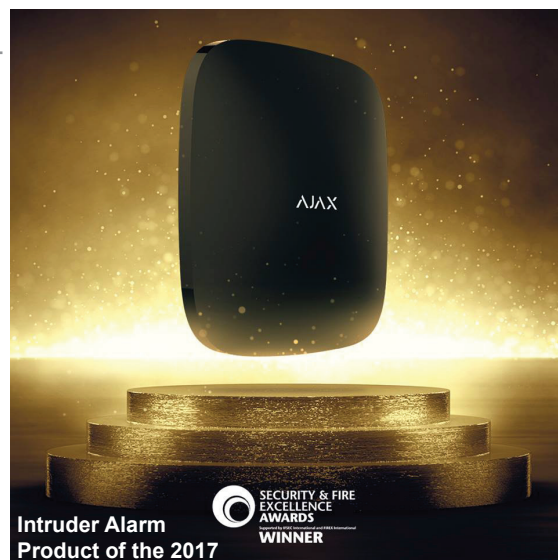
► Centralna enota

AJAX Hub WH /
AJAX Hub BL



Centralna enota (HUB) brezžičnega protivlomnega sistema

Grade 2



► Brezžične tipkovnice, daljinski upravljalniki

AJAX Keypad WH /
AJAX Keypad BL



Brezžična "touchsense" tipkovnica

AJAX SpaceControl WH /
AJAX SpaceControl BL



Brezžični daljinski upravljalnik



► Brezžično stikalo

AJAX WallSwitch BL



Brezžično stikalo za 220VAC porabnike



► Brezžična detekcija

AJAX CombiProtect WH /
AJAX CombiProtect BL



Brezžični PIR detektor
gibanja + detektor loma
stekla

AJAX MotionProtect
Plus WH /
AJAX MotionProtect
Plus BL



Brezžični kombinirani PIR
+ MW detektor gibanja

AJAX MotionProtect WH /
AJAX MotionProtect BL



Brezžični PIR detektor
gibanja

AJAX GlassProtect WH /
AJAX GlassProtect BL



Brezžični detektor loma
stekla

AJAX DoorProtect
Plus WH /
AJAX DoorProtect
Plus BL



Brezžični magnet s
senzorjem nagiba in
udarca

AJAX DoorProtect WH /
AJAX DoorProtect BL



Brezžični magnet

Deli kompaktnih brezžičnih sistemov



► Brezžična detekcija stanja okolja

AJAX FireProtect Plus WH /
AJAX FireProtect Plus BL



Brezžični detektor dima, plina CO, fiksne temperature
in hitrega povečanja temperature

AJAX FireProtect WH /
AJAX FireProtect B



Brezžični detektor dima, fiksne temperature in hitrega
povečanja temperature

AJAX LeaksProtect WH /
AJAX LeaksProtect BL



Brezžični detektor izliva vode ali drugih negorljivih
tekočin



► Brezžične sirene

AJAX StreetSiren WH /
AJAX StreetSiren BL



Brezžična zunanja sirena

AJAX HomeSiren WH /
AJAX HomeSiren BL

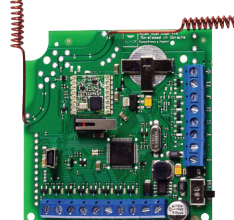


Brezžična notranja sirena



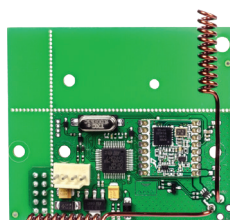
► Brezžični moduli, oprema in aplikacije

AJAX ocBridge Plus



Modul za integracijo AJAX brezžičnih
naprav z žičnimi sistemi drugih
proizvajalcev

AJAX uartBridge



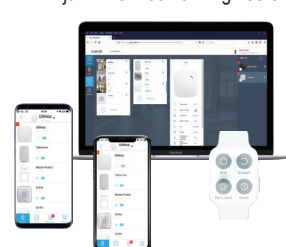
UART Modul za integracijo AJAX
brezžičnih naprav z žičnimi sistemi
drugih proizvajalcev

Ajax Transmitter



Brezžični modul za integracijo z
detektorji drugih proizvajalcev

Ajax Security System
Ajax PRO: Tool for Engineers



iOS, Android in spletne aplikacije
za kontrolo in upravljanje delovanja
AJAX sistema z različnimi napravami
(mobilni telefoni, tablice, ure in osebni
računalniki).

► iDEA Vam svetuje

Zaščita perimetrije (okolice) se enostavno izvede z vgradnjo **AJAX Transmitter brezžičnega oddajnika** v detektor ali barijero namenjeno za univerzalno brezžično vgradnjo kot **aktivnih barjer** PT-ALES WS in PT-SADRIN WS, oziroma **zunanjih detektorjev** Optex BX-80NR ali AMC SoutDoor BC. Zaradi njegovih malih dimenzij, ga je možno vgraditi brez težav v katerikoli od navedenih naprav in zaradi ločenega vhoda za alarm in sabotažo ter vgrajene akcelometerske zaščite pred sabotažo omogoča zanesljiv prenos alarmnih signalov. Poleg tega z delovno temperaturo od -25°C do +50°C zagotavlja nemoteno delovanje v vseh vremenskih pogojih, kar je pri perimeterski zaščiti bistvenega pomena.

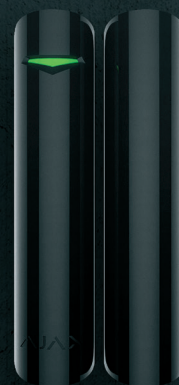
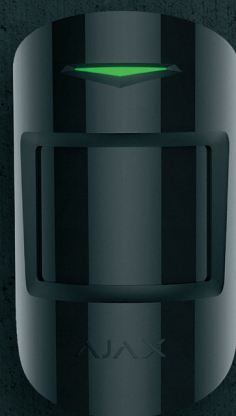
Pametni brezžični sistem varovanja

Brez kablov. Brez skrbi.



www.ajax.sxtems

Ajax Security System aplikacija za končne uporabnike
Ajax PRO: Tool for Engineers aplikacija za profesionalce tehničnega varovanja



AJAX