

Integracja systemu alarmowego Ajax



Integracja systemu alarmowego **Ajax** z centralami **FIBARO** Home Center serii 3 oraz **NICE** Yubii Home.

Wersja 2.0.2 (2025.10.03)

Zakres integracji

- Informacje o stanie uzbrojenia systemu – dla każdej grupy/strefy oraz dla trybu nocnego. Możliwość zdefiniowania dowolnych reguł i reakcji centralki HC/Yubii na zmianę tych stanów.
- Możliwość uzbrojenia lub rozbrojenia dowolnej strefy, oraz uzbrojenia i rozbrojenia grupowego (analogicznie jak z użyciem pilota *SpaceControl*)
- Informacje o wystąpieniu alarmu dla danej grupy (strefy alarmowej)
- Szczegółowe informacje o tym kto uzbroił czy rozbroił strefę – podawana jest nazwa użytkownika/urządzenia/scenariusza, z możliwością użycia w scenach
- Obsługa trybu pracy systemu Ajax z grupami (strefami) i bez grup (z jedną strefą główną i strefą Noc)
- Informacje o bieżącym stanie czujek alarmowych (bistabilnych i przewodowych: m.in czujek otwarcia drzwi i okien, czujek podłączonych do modułów Transmitterów) z możliwością określenia reakcji na zmianę stanu każdej z czujek
- Informacje o naruszeniu wszystkich czujek zgłaszających alarm, w szczególności wysyłanie alarmów krytycznych do urządzeń mobilnych – niezależnie od uzbrojenia (dym, zalania, napad itd.) oraz czujek uzbrojonych (ruch, otwarcie drzwi/okna itd.)
- Sterowanie i odczyt stanów z przełączników, włączników, gniazdek, modułów *Relay* itd., z obsługą zużycia energii dla urządzeń Ajax, które to obsługują (urządzenia typu *outlet*, *wallplug*)
- Informacje o stanie baterii każdego urządzenia Ajax oraz centrali alarmowej
- Informacje o stanie łączności z centralą Ajax (online/offline)
- Termometry w systemie HC/Yubii dla wszystkich urządzeń Ajax raportujących temperaturę
- Możliwość wyzwalania akcji i scen po stronie HC/Yubii w reakcji na użycie niektórych przycisków lub wejść bez wyzwalania stanu alarmu

Kompatybilność

- Centrala FIBARO Home Center 3
- Centrala FIBARO Home Center 3 Lite
- Centrala Nice Yubii Home (PRO) i zgodne
- Oprogramowanie centrali FIBARO/Nice: 5.150 lub nowsze
- Dowolna centrala alarmowa Ajax hub z dostępem użytkownika z uprawnieniami *admin*.

Obsługiwane urządzenia Ajax (przewodowe Fibra i bezprzewodowe Jeweller)

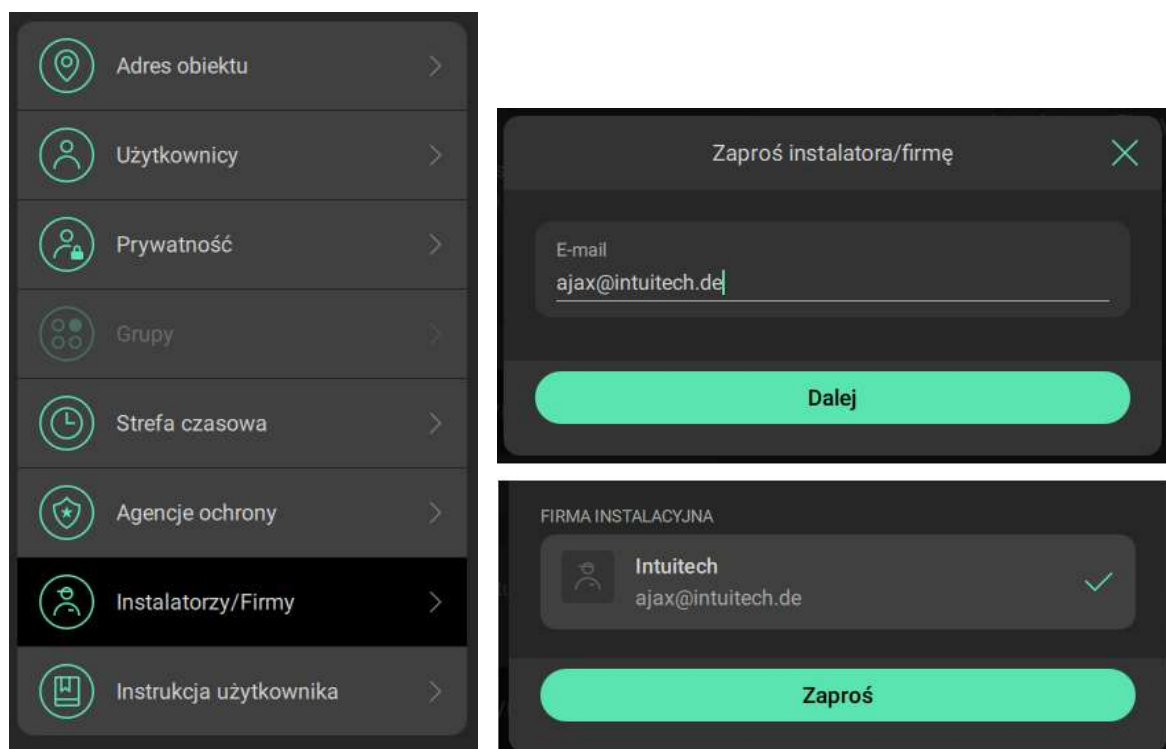
- Sensory ruchu serii MotionProtect i VideoProtect
- Łączone sensory ruchu i zbitcia szkła CombiProtect
- Sensory otwarcia serii DoorProtect, z obsługą dodatkowego złącza sensora zewnętrznego
- Sensory zbitcia szkła GlassProtect, z obsługą dodatkowego złącza sensora zewnętrznego

- Sensory zalania LeakProtect
- Sensory gazów serii FireProtect
- Przyciski alarmowe i piloty
- Syreny alarmowe
- Sensor jakości powietrza LifeQuality
- Zawór wody Water Stop
- Moduły wejść przewodowych Transmitter i MultiTransmitter
- Moduły przekaźników Relay i MultiRelay
- Moduł wejść-wyjść MultiTransmitter IO (4x4)
- Przełączniki oświetlenia serii LightSwitch i LightSwitch Dimmer
- Gniazdka Socket Outlet, Wallplug

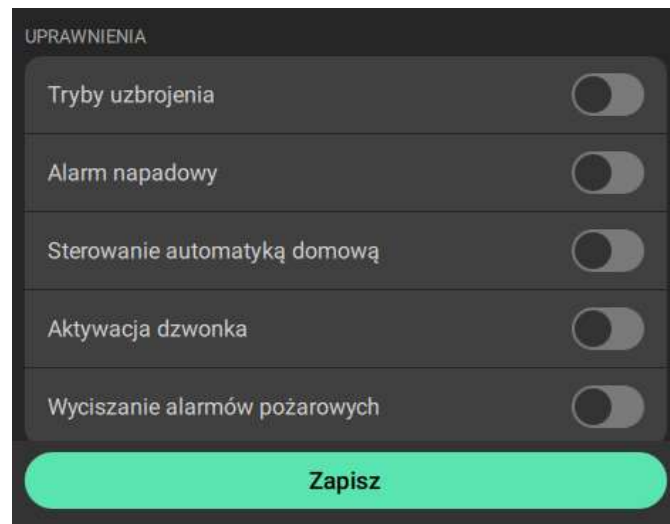
Konfiguracja systemu Ajax

Integracja z systemem Fibaro/Nice wymaga, aby by do listy firm w tzw. przestrzeni Ajax, w której znajduje się centralka, dodać firmę **Intuitech**, wysyłając zaproszenie dla adresu ajax@intuitech.de

W Ustawieniach Przestrzeni Ajax, w sekcji *Instalatorzy/Firmy* należy użyć przycisku *Zaproś* po czym wpisać adres ajax@intuitech.de a następnie zaznaczyć firmę **Intuitech** i ponownie użyć przycisku *Zaproś*.



Po wykonaniu tych akcji firma **Intuitech** będzie być widoczna na liście Instalatorów/Firm, w sekcji *Firmy Instalacyjne*. Dla bezpieczeństwa zalecane jest jeszcze wyłączenie wszystkich uprawnień dla firmy.



QuickApp

Integracja działa w oparciu o łączność z serwisem chmurowym Ajax. QuickApp nie komunikuje się z centralką bezpośrednio (np. przez sieć lokalną), nie ma wymogu, aby centralka HC/Yubii znajdowała się w tej samej sieci czy lokalizacji co system alarmowy. W szczególności – możliwe jest podłączenie pod systemy zainstalowane w domkach letniskowych, mieszkaniach na wynajem, na łodziach itd.

QuickApp obsługuje język polski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski oraz angielski.

Instalacja

QuickApp dostarczany jest w postaci zaszyfrowanego pliku fqax, który można zainstalować na centralce FIBARO/Nice o numerze seryjnym podanym przy zakupie licencji.

Plik *fqax* należy wczytać do centrali Home Center / Yubii Home przez panel administratora (w przeglądarce WWW): menu *Konfiguracja*, sekcja *Urządzenia*, przycisk *Dodaj*, zakładka *Inne*, polecenie *Wgraj z pliku*.

UWAGA: W momencie instalacji QuickApp-a centralka Home Center/Yubii Home musi być zarejestrowana na koncie Fibaroid (YubiiID) właściciela i musi mieć łączność z internetem (to ogólny wymóg na instalację szyfrowanych QuickApp-ów).

Konfiguracja

Po wczytaniu QuickApp, na zakładce **Zmienne** należy podać dane do logowania do systemu Ajax (nazwę użytkownika **ajaxUser** która jest zazwyczaj adresem email oraz hasło **ajaxPassword**).

UWAGA: integracja obsługuje wyłącznie użytkowników z uprawnieniami administratora. Jeżeli użytkownik ma dostęp do centrali z uprawnieniami USER (zwykły użytkownik) lub PRO (instalator), integracja nie połączy się z systemem alarmowym.



Jeżeli na koncie użytkownika zarejestrowana jest więcej niż jedna centralka należy podać ID centrali **ajaxHubID**, z którą QuickApp ma się połączyć. ID można znaleźć w aplikacji mobilnej Ajax lub programie Ajax Desktop, we właściwościach centrali (8-znakowy kod zawierający znaki i cyfry, zazwyczaj zaczynający się od „00”).

Parametr **ArmSource ext.**, ustawiony na wartość różną od 0, włącza kontrolę uzbrajania/rozbrajania i umożliwia monitorowanie, kto (użytkownik/urządzenie/scenariusz) uzbraja lub rozbraja strefy. Ta opcja jest domyślnie wyłączona (wartość 0). Więcej informacji w kolejnych rozdziałach.

Główne	Zaawansowane	Powiadomienia	Zmienne	Edycja i Podgląd
Zmienne				
ZMIENNA	TYP	WARTOŚĆ		
ajaxUser	Zmienna tekstowa			
ajaxPassword	Zmienna tajna	*****		
ajaxHubID	Zmienna tekstowa			
ArmSource ext.	Zmienna tekstowa	0		

Jeżeli chcemy monitorować różne centralki / systemy alarmowe Ajax, to dla każdej należy zainstalować osobną instancję QuickApp-a.

WAŻNE: strefa czasowa centrali FIBARO/NICE powinna być ustawiona tak samo jak strefa czasowa centrali Ajax, jest to ważne aby zachować synchronizację czasową dla obu systemów. Ustawienia stref czasowych znajdują się w odpowiednich sekcjach menu konfiguracji obu systemów.

Deaktywacja i aktywacja

Jeżeli z jakiegoś powodu trzeba deaktywować działanie QuickAppa, na zakładce Zaawansowane można ustawić znacznik **Urządzenie nieaktywne**. Ponowne przełączenie aktywuje działanie integracji. Gdy QuickApp jest nieaktywny to nie komunikuje się z systemem Ajax i oznacza wszystkie swoje wygenerowane urządzenia jako "dead device".

Główne	Zaawansowane	Powiadomienia
☐ Urządzenie ukryte ? ☒ Urządzenie nieaktywne ? ☒ Zapisuj zdarzenia w Historii ☐ Używaj nowych widoków w aplikacji mobilnej		

Interfejs użytkownika

W interfejsie QuickAppa widoczna jest informacja o działaniu integracji (statusy uruchamiania i nawiązywania połączenia, informacje o stanie uzbrojenia itd.).

Przyciski **Uzbrój** i **Rozbrój** w trybie grupowym (z obsługą stref alarmowych) operują na grupach które mają włączone na TAK opcje **Uzbrój, jeśli system jest uzbrojony** oraz **Rozbrój, jeśli system jest rozbrojony**. Czyli działają analogicznie jak przyciski uzbrojenia/rozbrojenia na pilocie *SpaceControl*.



Na liście stref alarmowych / grup widoczna jest informacja o stanie uzbrojenia. Przyciski **Urządzenia** i **Wszystko** pozwalają na wyświetlenie listy urządzeń (odpowiednio: alarmowych i wszystkich) przypisanych do widocznych grup.

Przycisk **Przeładuj Konfigurację** pozwala na synchronizację konfiguracji QuickApp z konfiguracją systemu Ajax (opis niżej)

Dostępność urządzeń

W wypadku braku łączności z centralą Ajax (jest łączność z serwerami Ajax, ale centrala użytkownika jest offline – wyłączona lub ma odciętą łączność), QuickApp oraz wszystkie urządzenia mu podległe jest oznaczany jako „dead device”. Dla QuickAppa można ustawić powiadomienia o Niedostępności, na zakładce Powiadomienia.



Jeżeli jakieś z urządzeń Ajax zostanie wyłączone (wyjęta bateria, wyłączone włącznikiem itd.) i jest w stanie offline, odpowiadające mu urządzenie w HC/Yubii jest oznaczane jako „dead device”.

Przeładowanie konfiguracji

Przycisk **Przeładuj konfigurację** synchronizuje urządzenia po stronie HC/Yubii z urządzeniami w centrali Ajax. Zmiany dokonywane w konfiguracji po stronie Ajax nie powodują natychmiastowych zmian po stronie HC/Yubii, trzeba użyć przycisku Przeładowania. W trakcie synchronizacji QuickApp wykonuje następujące akcje:

- dodaje nowe urządzenia, które pojawiły się w centralce Ajax

- usuwa z HC/Yubii urządzenia które zostały usunięte w centralce Ajax
- jeżeli zmienił się typ urządzenia po stronie Ajax, np. wejście zmieniło tryb pracy z Pożar na Napad, to po stronie HC/Yubii sensor jest usuwany i dodawany ponownie z właściwym typem i ikonką.
- dodaje i usuwa grupy (strefy alarmowe), uaktualnia ich nazwy

UWAGA 1: jako dodanie czy usunięcie urządzenia po stronie Ajax jest uznawane także aktywowanie lub wyłączenie zewnętrznego wejścia w sensorze DoorProtect, aktywacja/dezaktywacja wejścia w MultiTransmitterze itd. Niektóre urządzenia Ajax są w HC/Yubii reprezentowane jako kilka urządzeń, w zależności od konfiguracji. Szczegóły niżej w tabeli z listą obsługiwanych urządzeń.

UWAGA 2: w trakcie przeładowania konfiguracji nie są uaktualniane nazwy utworzonych już urządzeń. Użytkownik może zmienić te nazwy bez obawy o późniejsze nadpisanie. Zawsze uaktualniane są natomiast nazwy strefy alarmowych, które pozostają takie same jak nazwy grup po stronie Ajax-a.

Rozszerzona kontrola uzbrajania i rozbrajania

Po ustawieniu parametru **ArmSource ext.** (zakładka *Zmienne* QuickApp-a) na wartość różną od zero, aktywowany zostaje tryb rozszerzonego monitorowania uzbrajania i rozbrajania stref alarmowych.

QuickApp monitoruje kto uzbroił/rozbroił strefę i wyświetla odpowiednie informacje w swoim widoku. Tworzone są również zmienne globalne – po jednej dla każdej strefy – które zawierają nazwę użytkownika/urządzenia/scenariusza odpowiadającego za ostatnią zmianę stanu strefy.

W wypadku urządzeń, za zmianę stanu może być odpowiedzialna klawiatura (keyPad), lub pilot (np. SpaceControl), itd. QuickApp posługuje się nazwami tych urządzeń zdefiniowanymi w systemie Ajax.

General

Main	Location	Time & Units	Variables	Events	Updates
ArmInfo_24H_SENSORS			Standard variable	KeyPad	
ArmInfo_MAIN_ZONE			Standard variable	KeyPad	
ArmInfo_NIGHT_ZONE			Standard variable	SpaceControl	
ArmInfo_SMART_HOME			Standard variable	hdev	

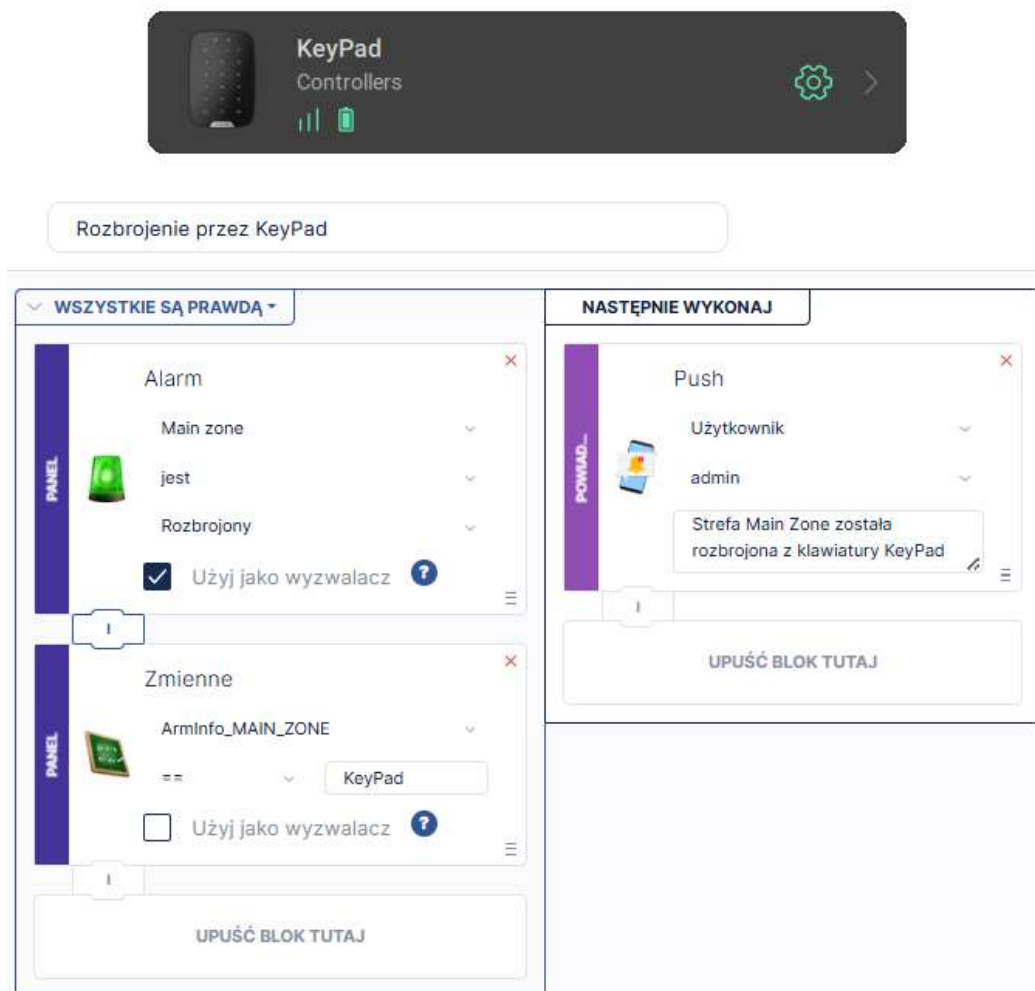
Zmienne globalne są tworzone po użyciu przycisku **Przeładuj konfigurację**. Jeżeli nazwa strefy (grupy) zostanie zmieniona po stronie Ajax, nazwa zmiennej w centralce HomeCenter/Yubii zostanie uaktualniona po przeładowaniu konfiguracji.

Niebieskie ikonki  widoczne po prawej stronie informacji o uzbrojeniu/rozbrojeniu potwierdzają fakt utworzenia odpowiedniej zmiennej globalnej dla strefy.

Jeżeli tryb rozszerzonej kontroli zostanie wyłączony z parametrach QuickApp-a, zmienne zostaną usunięte z systemu po użyciu przycisku **Przeładuj konfigurację**.

Utworzone zmienne globalne, w połączeniu ze stanami uzbrojenia stref alarmowych mogą być używane do wyzwalania scen. Na poniższym przykładzie jest scena reagująca na rozbrojenie strefy *Main zone* za pomocą ogólnego kodu PIN użytego na klawiaturze Pin Pad (nazwanej PinPad w konfiguracji Ajax)

UWAGA: zaleca się aby opcja *Użyj jako wyzwalacz* była wyłączona dla zmiennej w scenie.



W trybie rozszerzonej kontroli uzbrajania i rozbrajania QuickApp nawiązuje dodatkową komunikację z serwerami Ajax i przetwarza rozszerzoną listę zdarzeń. Uzbrajanie i rozbrajanie stref po stronie systemu HomeCenter/Yubii może być w niektórych przypadkach opóźniane ze względu na oczekiwanie na dodatkowe informacje o zdarzeniu. Jeśli funkcjonalność oferowana przez rozszerzenie nie jest wykorzystywana, zaleca się jej wyłączenie przez ustawienie parametru **ArmSource ext.** na wartość 0 i wykonanie przeładowania konfiguracji.

W trybie rozszerzenia obsługiwany jest zarówno grupowy jaki i bez-grupowy tryb pracy systemu Ajax.

Strefy alarmowe (grupy Ajax) i alarmy

Tryb grupowy



W centralce Ajax można zdefiniować dowolną ilość grup, do których przypisywane są urządzenia. Każda grupa może być uzbrajana niezależnie od innych. Grupy te są mapowane na strefy alarmowe w centralce HC/Yubii. Stan uzbrojenia strefy jest zsynchronizowany ze stanem grupy, w szczególności możliwe jest uzbrajanie i rozbrajanie po stronie HC/Yubii.

Poza strefami dla grup tworzona jest dodatkowa strefa **Strefa Noc** odpowiadająca trybowi uzbrojenia nocnego.

Strefa w HC/Yubii zgłasza alarm gdy jest ona uzbrojona i naruszony zostanie jeden z sensorów przypisanych do danej strefy w centralce Ajax.

Dla **Strefy Noc** alarm jest wyzwalany przez urządzenia które mają ustawione **Uzbrojenie w Trybie Nocnym**.

Bez trybu grupowego

W HC/Yubii tworzone są dwie strefy alarmowe. Jedna, główna, dla pełnego uzbrojenia całości, druga dla uzbrojenia w trybie nocnym. Stan uzbrojenia tych stref jest zsynchronizowany ze stanem uzbrojenia po stronie centralki Ajax, w szczególności możliwe jest uzbrajanie i rozbrajanie po stronie HC/Yubii.

W trybie tym nie jest możliwe uzbrojenie obu stref równocześnie. System (Ajax) przyjmuje 3 stany: Rozbrojony, Uzbrojony Noc, Uzbrojona całość.

Strefa główna zgłasza alarm gdy system jest uzbrojony i naruszony zostanie jeden z sensorów wyzwalających alarmy przy uzbrojeniu.

Dla **Strefy Noc** alarm jest wyzwalany przez urządzenia które mają ustawione **Uzbrojenie w Trybie Nocnym**.

Pozostałe alarmy

Alarmy zalania, pożarowe itd., które powinny być wyzwalane niezależnie od stanu uzbrojenia systemu, nie są powiązane ze strefami alarmowymi w HC/Yubii. Urządzenia dodane do centralek HC/Yubii same generują odpowiednie powiadomienia krytyczne i stany alarmowe – można je także uwzględniać przy wywoływaniu scen.

Analogicznie traktowane są alarmy napadowe (Panic) wywoływane z przycisków i pilotów.

Obsługiwane urządzenia

Uwaga 1: termometry wbudowane we wszystkie urządzenia systemu Ajax są widoczne w systemie HC/Yubii (także wtedy gdy główne funkcje urządzenia nie są obsługiwane, jak np. dla klawiatur *Keypad*).

Uwaga 2: wszystkie urządzenia bateryjne pokazują stan swojej baterii w HC/Yubii

	Urządzenia Ajax	Elementy i akcje w HC/Yubii
	Centrala (Hub)	Binary Switch (PanicButton) pozwala na wywołanie alarmu napadowego HUB PB: Binary Sensor dla stanu baterii, informuje o uszkodzeniu lub niskim stanie baterii wewnętrznej lub zewnętrznej Pozostałe centralki: multisensor z informacją o stanie akumulatora (0-100%) lub awarii akumulatora
	MotionProtect (różne modele)	Binary Sensor - HC/Yubii sygnalizuje wykrycie ruchu tylko wtedy gdy wywoływany jest alarm po stronie centrali Ajax – czyli gdy system jest uzbrojony lub sensor „Zawsze aktywny”
	MotionCam (różne modele)	Binary Sensor - HC/Yubii sygnalizuje wykrycie ruchu tylko wtedy gdy wywoływany jest alarm po stronie centrali Ajax – czyli gdy system jest uzbrojony lub sensor „Zawsze aktywny”
	DoorProtect (różne modele)	Binary Sensor, bistabilny sensor, raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale bez uzbrojenia krótkie naruszenia (poniżej 5sek) mogą być przeoczone przez HC/Yubii. Alarmy związane z przechyłem lub wstrząsami są raportowane tylko w trybie uzbrojenia, jako naruszenie sensora głównego. Drugi Binary Sensor po włączeniu aktywności Styku Zewnętrznego raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale bez uzbrojenia centralki krótkie naruszenia (poniżej 5sek) mogą być przeoczone przez HC/Yubii. Styk zewnętrzny zawsze działa w konfiguracji NC
	GlassProtect (różne modele)	Binary Sensor - HC/Yubii sygnalizuje naruszenie gdy system jest uzbrojony lub sensor „Zawsze aktywny” Drugi Binary Sensor po włączeniu aktywności Styku Zewnętrznego raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale bez uzbrojenia centralki krótkie naruszenia (poniżej 5sek) mogą być przeoczone przez HC/Yubii. Styk zewnętrzny zawsze działa w konfiguracji NC
	CombiProtect (różne modele)	Ruch: Binary Sensor (opcjonalny, przy włączonej opcji Czujnik ruchu) - HC/Yubii sygnalizuje wykrycie ruchu tylko wtedy gdy wywoływany jest alarm po stronie centrali Ajax – czyli gdy system jest uzbrojony lub sensor „Zawsze aktywny” Zbicie szyby: Binary Sensor (opcjonalny, po włączeniu opcji Czujka zbijcia szkła) - HC/Yubii sygnalizuje naruszenie gdy system jest uzbrojony lub sensor „Zawsze aktywny”.

	LeakProtect Jeweller	Binary Sensor - raportuje zawsze niezależnie od stanu uzbrojenia
	FireProtect (różne modele)	Binary Sensor. W zależności od modelu sygnalizuje wszystkie alarmy (dym, pary, gaz, CO, wysokiej temperatury, przyrostu temperatury itd.)
	LifeQuality Jeweller	Multi sensor: stężenie CO2 Multi sensor: temperatura Multi sensor: wilgotność
	Siren (różne modele)	Binary Switch, pozwala na wywołanie sygnału testowego (syrena załącza się na ok. 3 sek.). Stan przełącznika nie zmienia się jeżeli syrena została aktywowana przez centralę Ajax (nie można odczytać aktualnej aktywności syreny)
	SpaceControl Jeweller SpaceControlS	Kiedy włączona opcja Alarm napadowy (Panic) dostępny jest sensor binarny sygnalizujący alarm.
	Superior Button Jeweller Button Jeweller	Binary Sensor sygnalizujący użycie przycisku (wywołanie alarmu) Dla trybu pracy Alarm napadowy i rodzaju zdarzenia Niestandardowe przycisk nie załącza alarmu w centralce, pozwala przechwycić użycie przycisku w HC/Yubii Inne obsługiwane zdarzenia związane z głośnym alarmem: Włamanie, Pożar, Alarm pomocniczy/medyczny, Napad, Gaz, Zalanie. Zdarzenia nieobsługiwane: Usterka
	DoubleButton Jeweller	Binary Sensor sygnalizujący użycie przycisku (wywołanie alarmu)
	ManualCallPoint Jeweller (różne kolory)	Binary Sensor sygnalizujący użycie przycisku (wywołanie alarmu). Obsługuje typy pracy: Pożar, Alarm pomocniczy, Napad, Wyciek gazu, Zalanie. Dla trybu Usterka sygnalizacja w HC/Yubii będzie widoczna tylko jeżeli stan alarmowy trwa min. 5 sek.

	Relay	Binary Switch. Obsługiwany jest tryb wyjściowy Przełącznik . Obsługuje tryby pracy impulsowe i bistabilne, niezależnie od uzbrojenia. Dla krótkich trybów impulsowych i krótkich załączeń w trybie bistabilnym (poniżej 5sek), kiedy załączenie jest inicjowane poza HC/Yubii fakt załączenia może nie zostać wykryty.
	Superior MultiRelay Fibra	4x Binary Switch. Obsługuje tryby pracy impulsowe i bistabilne, raportowane niezależnie od uzbrojenia. Dla krótkich trybów impulsowych i krótkich załączeń w trybie bistabilnym (poniżej 5sek), kiedy załączenie jest inicjowane poza HC/Yubii fakt załączenia może nie zostać wykryty.
	LightSwitch (2-gang) LightSwitch (2-gang, 2-way)	2x Binary Switch
	LightSwitch (1-gang) LightSwitch (2-way) LightSwitch Crossover	Binary Switch
	LightSwitchDimmer	Multilevel switch – z funkcjami włącz, wyłącz i ustaw poziom 0-100%
	Water Stop Jeweller	Binary Switch
	Socket SocketOutlet (różne modele)	Binary Switch z raportowaniem poboru mocy
	Transmitter	Binary Sensor. W trybie bistabilnym raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale bez uzbrojenia krótkie naruszenia (poniżej 5sek) mogą być przeoczone przez HC/Yubii. W trybie impulsowym raportuje <u>tylko</u> wyzwolenie alarmu (a więc przy uzbrojonej centrali lub po ustawieniu Zawsze aktywny). UWAGA: Przy ustawieniu rodzaju zdarzenia na Niestandardowy (custom) <u>nie wywołuje syreny</u> , nie wprowadza centrali w stan alarmowy.

	MultiTransmitter Jeweller	Wejścia (18x): Binary Sensor dla każdego z uaktywnionych wejść. Obsługiwane ustawienia: Rodzaj wejścia: Czujnik, Tryb sensora Wykrywanie alarmów, Tryb pracy NO lub NC. Zarówno w trybie bistabilnym jak i impulsowym raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale bez uzbrojenia krótkie naruszenia (poniżej 5sek) które nie wywołują alarmu, mogą być przeoczone przez HC/Yubii. UWAGA: Przy ustawieniu rodzaju zdarzenia na Niestandardowy (custom) uzbrojony sensor <u>nie uruchamia syreny</u>, nie wprowadza centrali w stan alarmowy. Można zatem połączyć działanie z takim zdarzeniem z trybem Zawsze Aktywny aby nie przeoczyć żadnego naruszenia.
	Superior MultiTransmitter IO (4x4) Fibra	Wejścia (maks 4x): Binary Sensor dla każdego z uaktywnionych wejść. Obsługuje tryb pracy sensora Wykrywanie alarmów. W trybie bistabilnym raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale krótkie naruszenia (poniżej 5sek) mogą być przeoczone przez HC/Yubii. W trybie impulsowym raportuje tylko alarmy (przy uzbrojonej centrali lub po ustawieniu „Zawsze aktywny”). Alarm typu Niestandardowy (custom) wywołuje dźwięk syreny. Wyjścia (2x Relay, 2x Logical output): Binary Sensor dla trybu pracy Element blokujący Binary Switch dla pozostałych trybów (Zamek, Przełącznik)
	vhfBridge Jeweller	Binary Sensor dla każdego z 8 wyjść (jeżeli uaktywnione). Zarówno w trybie bistabilnym jak i impulsowym raportuje stan niezależnie od uzbrojenia, ale krótkie naruszenia (poniżej 5sek) mogą być przeoczone przez HC/Yubii.
	Klawiatury (Keypad)	[Bez obsługi]
	DoorBell	[Bez obsługi, brak możliwości]
	IndoorCam IPTV Cams	[Bez obsługi, brak możliwości]
	Superior SeismoProtect G3 Fibra	[Bez obsługi]
	Speakerphone	[Bez obsługi]