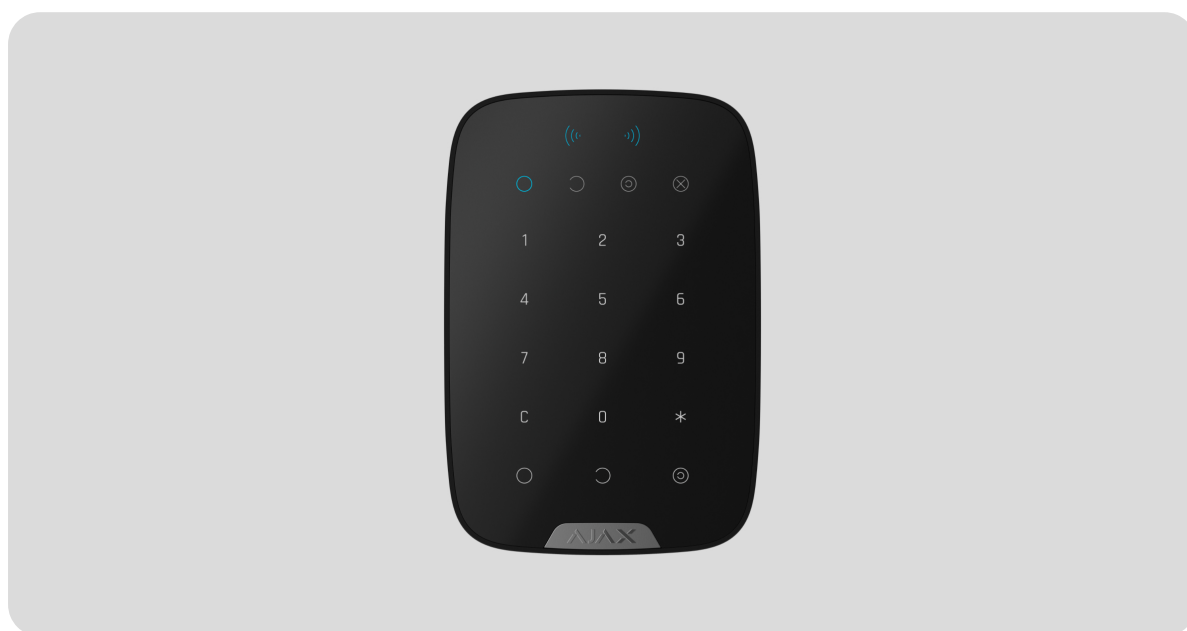


Instrukcja użytkownika KeyPad Plus Jeweller

Zaktualizowano 1 września, 2025



KeyPad Plus Jeweller to bezprzewodowa klawiatura dotykowa do zarządzania systemem Ajax z szyfrowanymi kartami zbliżeniowymi i brelokami. Klawiatura jest przeznaczona do użytku wewnątrz pomieszczeń. Obsługa „cichego alarmu” po wprowadzeniu kodu pod przymusem.

Klawiatura zarządza trybami bezpieczeństwa wykorzystując hasła, karty lub breloki. Wskazuje aktualny tryb ochrony za pomocą diody LED.

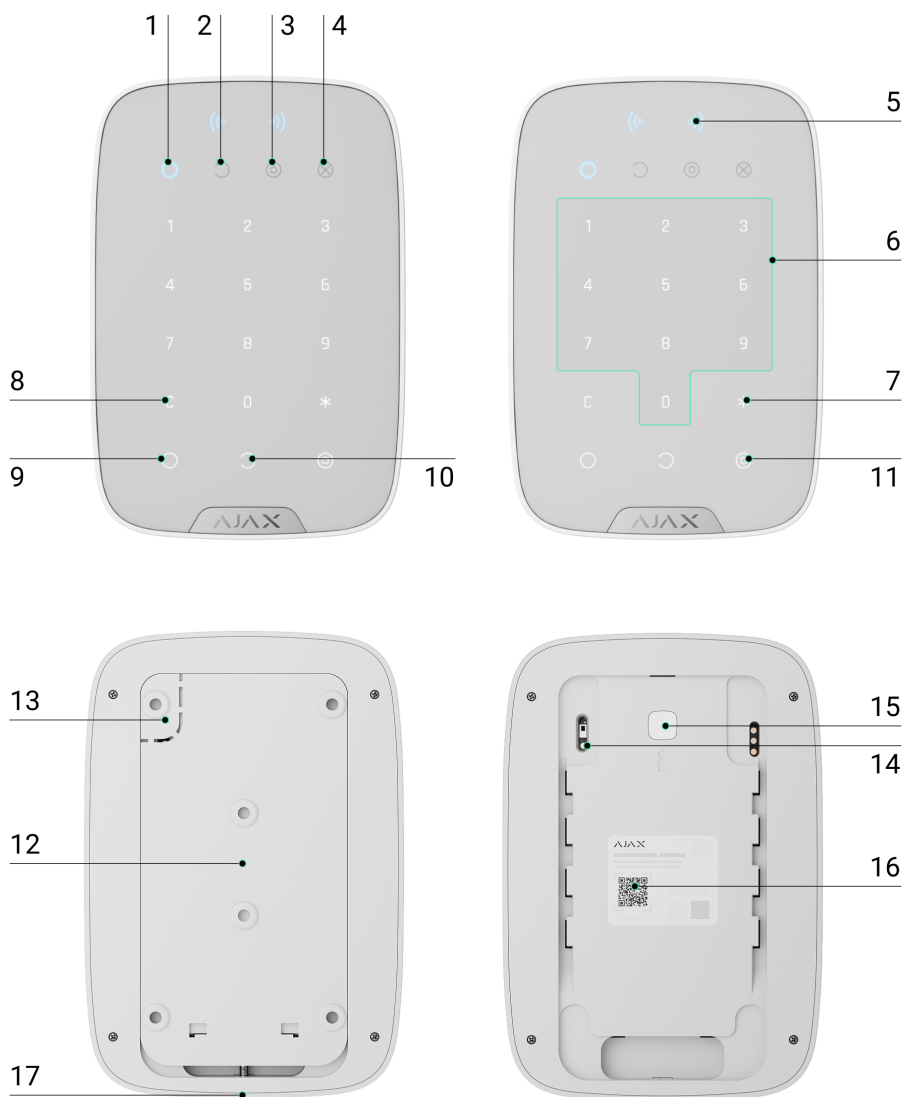


Klawiatura działa tylko z urządzeniami Hub (4G) Jeweller, Hub Plus Jeweller, Hub 2 Jeweller, Superior Hub Hybrid i Hub 2 Plus Jeweller z systemem OS Malevich 2.11 lub nowszym. Podłączenie do Hub (2G) Jeweller oraz modułów integracyjnych ocBridge Plus i uartBridge nie jest obsługiwane!

Klawiatura działa jako element systemu Ajax, łącząc się z hubem za pomocą bezpiecznego protokołu komunikacji radiowej Jeweller. Zasięg komunikacji wynosi do 1700 metrów na otwartym terenie. Żywotność fabrycznie zainstalowanej baterii wynosi do 3,5 roku.

Kup klawiaturę KeyPad Plus Jeweller

Elementy funkcjonalne



1. Wskaźnik **uzbrojenia**

2. Wskaźnik **rozbrojenia**

3. Wskaźnik Trybu nocnego

4. Wskaźnik **usterki**

5. Czytnik Pass/Tag

- 6. Dotykowy blok numeryczny
- 7. Przycisk **funkcyjny**
- 8. Przycisk **reset**
- 9. Przycisk **uzbrojenia** 
- 10. Przycisk **rozbrojenia** 
- 11. Przycisk **trybu nocnego** 
- 12. Uchwyt montażowy SmartBracket (aby zdjąć uchwyt, przesunąć go w dół)



Nie należy odrywać perforowanej części mocowania. Jest wymagana do wyzwolenia styku antysabotażowego w przypadku próby demontażu klawiatury.

- 13. Przycisk zasilania
- 14. Przycisk antysabotażowy
- 15. Kod QR klawiatury

Zasada działania

KeyPad Plus Jeweller uzbraja i rozbraja ochronę całego obiektu lub poszczególnych grup, a także umożliwia aktywację **Trybu nocnego**. Tryby ochrony można kontrolować za pomocą klawiatury KeyPad Plus Jeweller przy użyciu:

1. **Kody**. Klawiatura obsługuje kody ogólne i osobiste, a także uzbrajanie bez wprowadzania kodu.
2. **Kart lub breloków**. Do systemu można podłączać breloki Tag i karty Pass. Aby szybko i bezpiecznie identyfikować użytkowników, KeyPad Plus Jeweller wykorzystuje technologię DESFire®. DESFire® opiera się na międzynarodowej normie ISO 14443 zapewniającej zarówno szyfrowanie 128-bitowe, jak i ochronę przed kopiowaniem.

KeyPad obsługuje następujące typy kodów:

- **Kod klawiatury** – kod ogólny, który jest ustawiony dla klawiatury. Gdy jest używany, wszystkie zdarzenia są dostarczane do aplikacji Ajax w imieniu klawiatury.
- **Kod użytkownika** – kod osobisty ustawiony dla użytkowników podłączonych do huba. Gdy jest używany, wszystkie zdarzenia są dostarczane do aplikacji Ajax w imieniu użytkownika.
- **Kod dostępu do klawiatury** – skonfigurowany dla osoby, która nie jest zarejestrowana w systemie. Gdy jest używany, zdarzenia są dostarczane do aplikacji Ajax z nazwą skojarzoną z tym kodem.
- **Kod RRU** to kod dostępu dla jednostek odpowiedzi (RRU) aktywowany po alarmie i ważny przez określony czas. Gdy kod jest aktywowany i używany, zdarzenia są dostarczane do aplikacji Ajax z nazwą powiązaną z tym kodem.



Liczba kodów osobistych, dostępu i RRU zależy od modelu huba.

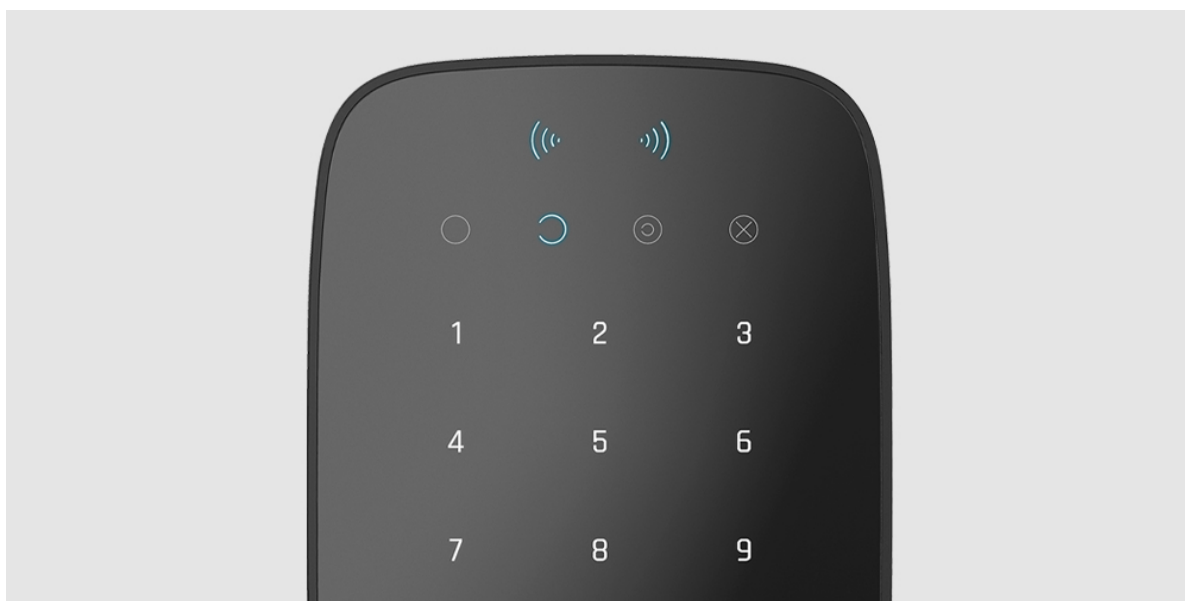
Kody dostępu nie są obsługiwane przez panel sterowania Hub (2G) Jeweller.

Przed wprowadzeniem kodu lub użyciem Tag/Pass należy aktywować („wybudzić”) urządzenie KeyPad Plus Jeweller, przesuwając dłoń po panelu dotykowym od góry do dołu.



Funkcja **Automatyczne wybudzenie przy opóźnieniu przy wejściu** pozwala na automatyczną aktywację KeyPad Plus Jeweller po ustawieniu Opóźnienia na wejście. Funkcja ta jest obsługiwana przez KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 6.60.0.6 lub nowszej oraz huby z systemem OS Malevich 2.19 lub nowszym.

Klawiatura KeyPad Plus Jeweller jest wyposażona we wskaźniki LED, które pokazują aktualny tryb ochrony i ewentualne usterki klawiatury. Stan zabezpieczeń jest wyświetlany tylko wtedy, gdy klawiatura jest aktywna (podświetlenie urządzenia jest włączone).



KeyPad Plus Jeweller można używać w ciemności, ponieważ klawiatura jest podświetlana. Naciśnięciu przycisków towarzyszy sygnał dźwiękowy. Jasność podświetlenia i głośność klawiatury można regulować w ustawieniach. Jeśli nie dotkniesz klawiatury przez 4 sekundy, KeyPad Plus Jeweller zmniejszy jasność podświetlenia, a 8 sekund później przejdzie w tryb oszczędzania energii i wyłączy wyświetlacz.



Jeśli baterie są rozładowane, poziom podświetlenia jest minimalny, niezależnie od ustawień.

Przycisk funkcyjny

KeyPad Plus Jeweller ma **przycisk funkcyjny**, który działa w 3 trybach:

- **Wyłączony** — przycisk jest wyłączony i nic się nie dzieje po jego naciśnięciu.
- **Alarm** — po naciśnięciu **przycisku funkcyjnego**, system wysyła alarm do stacji monitorowania agencji ochrony i wszystkich użytkowników.
- **Wyciszenie zsynchronizowanego alarmu pożarowego** — po naciśnięciu **przycisku funkcyjnego** system wycisza alarm czujników pożarowych Ajax. Opcja dostępna, gdy włączona jest synchronizacja alarmów FireProtect (Hub → Ustawienia ⚙️ → Opcje systemowe → Ustawienia czujników pożarowych)

[Dowiedz się więcej](#)

Kod pod przymusem

KeyPad Plus Jeweller obsługuje **kod pod przymusem**. Umożliwia on symulowanie wyłączenia alarmu. W tym przypadku aplikacja Ajax i syreny zainstalowane w obiekcie nie zdradzą cię, ale agencja ochrony i inni użytkownicy systemu alarmowego zostaną ostrzeżeni o zdarzeniu.

[Dowiedz się więcej](#)

Uzbrajanie dwustopniowe

KeyPad Plus Jeweller może uczestniczyć w uzbrajaniu dwustopniowym, ale nie może być używany jako urządzenie drugiego stopnia. Dwuetapowy proces uzbrajania przy użyciu Tag lub Pass jest podobny do uzbrajania przy użyciu osobistego lub ogólnego hasła klawiatury.

[Dowiedz się więcej](#)

Transmisja zdarzeń do stacji monitorowania

System Ajax może łączyć się z CMS i przekazywać zdarzenia i alarmy do stacji monitorującej agencji ochrony w formatach **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** i formatach innych protokołów. Pełna lista obsługiwanych protokołów jest [dostępna tutaj](#). Identyfikator urządzenia i numer pętli (strefy) można znaleźć w [jego stanach](#).

Połączenie



Czujnik nie jest kompatybilny z centralą Hub (2G) Jeweller, jednostkami centralnymi innych firm oraz modułami integracji ocBridge Plus i uartBridge.

Przed rozpoczęciem połączenia



Hub i urządzenie pracujące na różnych częstotliwościach radiowych są niekompatybilne. Zakres częstotliwości radiowej urządzenia może się różnić w zależności od regionu. Zalecamy zakup i korzystanie z urządzeń Ajax w tym samym regionie. Zakres roboczych częstotliwości radiowych można sprawdzić, kontaktując się z [działem wsparcia technicznego](#).

1. Zainstaluj aplikację Ajax i [załóż konto](#). Dodaj hub i utwórz co najmniej jedno pomieszczenie.
2. Upewnij się, że hub jest włączony i ma dostęp do Internetu (poprzez kabel Ethernet, Wi-Fi i/lub sieć komórkową). Można to zrobić, otwierając aplikację Ajax lub patrząc na logo na panelu przednim huba – świeci ono na biało lub zielono, jeśli hub jest podłączony do sieci.
3. Sprawdź status huba w aplikacji i upewnij się, że hub nie jest uzbrojony i nie rozpoczyna aktualizacji.



Tylko użytkownik lub PRO z pełnymi uprawnieniami administratora może dodać urządzenie do huba.

Aby podłączyć KeyPad Plus Jeweller

1. Otwórz aplikację Ajax. Jeśli Twoje konto ma dostęp do wielu hubów, wybierz ten, do którego chcesz dodać KeyPad Plus Jeweller.
2. Przejdź do menu **Urządzenia**  i kliknij **Dodaj urządzenie**.
3. Nadaj nazwę klawiaturze, zeskanuj lub wprowadź kod QR (umieszczony na opakowaniu i pod uchwytem SmartBracket) oraz wybierz pomieszczenie.
4. Kliknij **Dodaj**; rozpocznie się odliczanie.
5. Włącz klawiaturę, przytrzymując przycisk zasilania przez 3 sekundy. Po podłączeniu KeyPad Plus Jeweller pojawi się na liście urządzeń huba w aplikacji. Aby nawiązać połączenie, umieść klawiaturę w tym samym chronionym obiekcie co system (w zasięgu sieci radiowej huba). Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, spróbuj ponownie po 10 sekundach.



Klawiatura działa tylko z jednym hubem. Po podłączeniu do nowego huba urządzenie przestaje wysyłać komendy do poprzedniego huba. Po dodaniu do nowego huba KeyPad Plus Jeweller nie jest usuwana z listy urządzeń starego huba. Należy to zrobić ręcznie w aplikacji mobilnej Ajax.

KeyPad Plus Jeweller wyłącza się automatycznie 6 sekund po włączeniu, jeśli klawiatura nie połączy się z hubem. Dlatego nie trzeba wyłączać urządzenia, aby ponownie spróbować nawiązać połączenie.

Aktualizacja statusów urządzeń na liście zależy od ustawień Jeweller, domyślnie jest to 36 sekund.

Ikony

Ikony reprezentują różne stany KeyPad Plus Jeweller. Można je zobaczyć na karcie **Urządzenia**  aplikacji Ajax.

Ikona	Wartość
	Siła sygnału Jeweller – wyświetla siłę sygnału pomiędzy hubem lub podwajaczem sygnału a KeyPad Plus Jeweller
	Poziom naładowania baterii KeyPad Plus Jeweller
	KeyPad Plus Jeweller działa przez <u>podwajacz zasięgu sygnału radiowego</u>
	Urządzenie znajduje się w trybie testu tłumienia sygnału. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Powiadomienia o stanie obudowy KeyPad Plus Jeweller są wyłączone <u>Dowiedz się więcej</u>
	KeyPad Plus Jeweller jest wyłączona <u>Dowiedz się więcej</u>
	Odczyt Pass/Tag jest włączony w ustawieniach KeyPad Plus Jeweller
	Odczyt Pass/Tag jest wyłączony w ustawieniach KeyPad Plus Jeweller
	Urządzenie utraciło połączenie z hubem lub hub utracił połączenie z serwerem Ajax Cloud.
	Urządzenie nie zostało przeniesione do nowego huba. <u>Dowiedz się więcej</u>

Stany

Stany zawierają informacje o urządzeniu i jego parametrach pracy. Stany KeyPad Plus Jeweller można znaleźć w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .

2. Wybierz z listy KeyPad Plus Jeweller.

Parametr	Wartość
Kopiowanie danych	Wyświetla błąd podczas przesyłania danych do nowego huba: • Nie powiodło się – urządzenie nie zostało przeniesione do nowego huba. <u>Dowiedz się więcej</u>
Usterka	Naciśnięcie ⓘ otwiera listę usterek KeyPad Plus Jeweller. Pole jest wyświetlane tylko w przypadku wykrycia usterki.
Temperatura	Temperatura klawiatury. Temperatura jest mierzona na procesorze i zmienia się stopniowo. Dopuszczalny błąd pomiaru pomiędzy wartością w aplikacji a temperaturą otoczenia wynosi 2°C. Wartość jest aktualizowana, gdy tylko urządzenie wykryje zmianę temperatury o co najmniej 2°C. Można skonfigurować scenariusz według temperatury, aby sterować urządzeniami automatyzacji. <u>Dowiedz się więcej</u>
Siła sygnału Jeweller	Siła sygnału Jeweller pomiędzy hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału ReX) a klawiaturą. Zalecana wartość – 2-3 kreski.
Połączenie przez Jeweller	Stan połączenia między hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału a klawiaturą:

	• Online – klawiatura jest online. • Offline – brak połączenia z klawiaturą.
Moc nadajnika	Pokazuje wybraną moc nadajnika. Parametr pojawia się po wybraniu opcji Maksymalna lub Minimalna w menu Test tłumienia sygnału. <u>Dowiedz się więcej</u>
Stan naładowania akumulatora	Poziom naładowania baterii urządzenia Dostępne są dwa stany: • OK. • Niski poziom baterii. Gdy baterie się rozładują, aplikacje Ajax i agencja ochrony otrzymają odpowiednie powiadomienia. Po wysłaniu powiadomienia o niskim poziomie baterii, klawiatura może pracować do 2 miesięcy. <u>Jak wyświetlany jest poziom naładowania baterii w aplikacjach Ajax</u>
Pokrywa	Stan styku antysabotażowego urządzenia, który reaguje na oderwanie lub uszkodzenie obudowy: • Otwarta. • Zamknięta. <u>Co to jest sabotaż</u>
Działa przez *nazwa podwajacza zasięgu*	Wyświetl status używania podwajacza zasięgu ReX

	Pole nie jest wyświetlane, jeśli klawiatura współpracuje bezpośrednio z hubem.
Odczyt Pass/Tag	Pokazuje, czy włączony jest czytnik kart i breloków
Łatwe zarządzanie przypisaną grupą	Pokazuje, czy tryb ochrony może być przełączany za pomocą Pass lub Tag bez potwierdzenia przyciskami sterującymi  ,  , 
Uproszczona zmiana trybu uzbrojenia	 To ustawienie zastępuje Łatwe zarządzanie przypisaną grupą dla KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.60.6.3 lub nowszej, działającym z hubami z <u>OS Malevich 2.19</u> lub nowszym. Pokazuje konfigurację funkcji Uproszczona zmiana trybu uzbrojenia: • Wyłączone — każda próba uzbrojenia lub rozbrojenia powinna być potwierdzona poprzez wprowadzenie kodu dostępu lub okazanie urządzenia dostępowego. • Uzbrajanie/rozbrajanie za pomocą urządzenia dostępowego bez potwierdzania akcji przyciskami — umożliwia użytkownikom zmianę trybów bezpieczeństwa systemu za pomocą urządzeń dostępowych bez konieczności potwierdzania poprzez naciśnięcie przycisków na klawiaturze. • Rozbrajanie bez przycisku rozbrajania — system lub jego grupy, których bezpieczeństwo jest zarządzane za pomocą hasła lub urządzeń dostępowych, zostaną rozbrojone bez

	potwierdzenia przez naciśnięcie przycisków klawiatury.  Stałą długość kodu należy ustawić w ustawieniach huba w aplikacji Ajax PRO.
Permanentna dezaktywacja	Pokazuje status urządzenia: • Nie – urządzenie działa normalnie i przesyła wszystkie zdarzenia. • Tylko pokrywa – administrator huba wyłączył powiadomienia o otwarciu obudowy. • Całkowita – administrator huba całkowicie wykluczył czujnik z systemu. Urządzenie nie wykonuje poleceń systemowych i nie zgłasza alarmów ani innych zdarzeń. <u>Dowiedz się więcej</u>
Jednorazowa dezaktywacja	Pokazuje status ustawienia jednorazowej dezaktywacji klawiatury: • Nie – klawiatura działa normalnie i przesyła wszystkie zdarzenia. • Tylko pokrywa – powiadomienia o wyzwoleniu styku antysabotażowego klawiatury są wyłączone do momentu pierwszego rozbrojenia. • Całkowita – administrator huba całkowicie wykluczył klawiaturę z systemu do momentu pierwszego rozbrojenia. Urządzenie nie wykonuje poleceń system <u>Dowiedz się więcej</u>

Oprogramowanie sprzętowe	Wersja oprogramowania sprzętowego KeyPad Plus Jeweller.
ID urządzenia	Identyfikator urządzenia.
Nr. urządzenia	Numer pętli (strefy) urządzenia.

Ustawienia

KeyPad Plus Jeweller konfiguruje się w aplikacji mobilnej Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz z listy **KeyPad Plus Jeweller**.
3. Otwórz **Ustawienia**, klikając ikonę kółka zębatego .



Aby zastosować zmienione ustawienia, kliknij przycisk **Wstecz**.

Parametr	Wartość
Nazwa	Nazwa urządzenia. Wyświetlana na liście urządzeń huba, w SMS i powiadomieniach o zdarzeniach. Aby zmienić nazwę urządzenia, kliknij ikonę ołówka . Nazwa może zawierać do 12 znaków cyrylicy lub do 24 znaków łacińskich.

Pomieszczenie	Wybór wirtualnego pomieszczenia, do którego przypisany jest KeyPad Plus Jeweller. Nazwa pomieszczenia jest wyświetlana w wiadomości SMS i powiadomieniach o zdarzeniach.
Zarządzanie grupą	Wybór grupy zabezpieczeń kontrolowanej przez urządzenie. Można wybrać wszystkie grupy lub tylko jedną. Pole jest wyświetlane, gdy włączony jest <u>tryb grupowy</u>.  Jeśli funkcja <u>Grupy podążającej</u> jest skonfigurowana dla grup, ich stan bezpieczeństwa może się automatycznie zmieniać w zależności od ich ustawień i stanów inicjatorów.

Opcje dostępu	Wybór sposobu weryfikacji uzbrojenia/rozbrojenia • Tylko kod klawiatury. • Tylko kod użytkownika. • Kody klawiatury lub kod użytkownika.  Aby uaktywnić kody dostępu ustawione dla osób, które nie są zarejestrowane w systemie, należy wybrać na klawiaturze opcje: Tylko kod klawiatury lub Kody klawiatury lub kod użytkownika
Kod klawiatury	Wybór kodu ogólnego do sterowania bezpieczeństwem.
Kod pod przymusem	Wybór ogólnego kodu pod przymusem do cichego alarmu. Dowiedz się więcej
Funkcje przycisków pilota	Wybór funkcji przycisku * (przycisk funkcyjny): • Wyłączone – przycisk funkcyjny jest wyłączony i po naciśnięciu nie wykonuje żadnych poleceń. • Napad – po naciśnięciu przycisku funkcyjnego, system wysyła alarm do stacji monitorowania i wszystkich użytkowników. • Wyciszyć sygnał pożarowy – po naciśnięciu przycisku funkcyjnego system wycisza alarm czujniki pożarowe Ajax. Opcja dostępna, gdy

	włączona jest synchronizacja alarmów FireProtect. <u>Dowiedz się więcej</u>
Ochrona przed przypadkowym uruchomieniem	 Dostępny z <u>OS Malevich 2.31</u> lub nowszym. Po włączeniu tej funkcji należy dwukrotnie nacisnąć Przycisk funkcyjny, aby wysłać alarm napadowy. To ustawienie jest dostępne, jeśli dla Przycisku funkcyjnego wybrano opcję Napad.
Blokada nieautoryzowanego dostępu	Jeśli opcja jest aktywna, klawiatura zostanie zablokowana na ustawiony wcześniej czas po wprowadzeniu nieprawidłowego kodu lub użyciu niezweryfikowanej karty/breloka więcej niż 3 razy z rzędu w ciągu 1 minuty. W tym czasie nie da się rozbroić systemu za pomocą klawiatury. Klawiaturę można odblokować w aplikacji Ajax.
Czas blokowania (min)	Wybór czasu blokady klawiatury po błędnych wprowadzeniach kodu: • 3 minuty. • 5 minut. • 10 minut. • 20 minut. • 30 minut. • 60 minut. • 90 minut.

	• 180 minut.
Jasność	Wybór jasności podświetlenia przycisków klawiatury. Podświetlenie działa tylko wtedy, gdy klawiatura jest aktywna. Ta opcja nie ma wpływu na poziom jasności czytnika karty/breloka oraz wskaźników trybów ochrony.
Głośność przycisków	Wybór poziomu głośności odgłosu naciśnięcia przycisku klawiatury.
Odczyt Pass/Tag	Gdy opcja jest włączona, można sterować trybem ochrony za pomocą urządzeń dostępowych Pass i Tag.
Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu	Po włączeniu tej opcji autoryzacja systemu przy użyciu urządzeń dostępowych wymaga potwierdzenia akcji kodem użytkownika lub kodem klawiatury. Dostępne, jeśli przełącznik Odczyt Pass/Tag jest włączony. Ustawienie to jest obsługiwane, gdy KeyPad Plus Jeweller jest podłączony do hubów z oprogramowaniem sprzętowym w wersji <u>OS Malevich 2.20</u> lub nowszej.
Czas na potwierdzenie	Wybór maksymalnego czasu potwierdzenia autoryzacji poprzez hasło po potwierdzeniu przez urządzenia dostępowe. Dostępne, jeśli przełącznik Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu jest włączony. Ustawienie to jest obsługiwane, gdy KeyPad Plus Jeweller jest podłączony do hubów z oprogramowaniem sprzętowym w wersji <u>OS Malevich 2.21</u> lub nowszej.
Łatwe zarządzanie przypisaną grupą	Gdy ta opcja jest włączona, zmiana trybu ochrony za pomocą breloka Tag i karty Pass nie wymaga potwierdzenia przez naciśnięcie przycisku uzbrajania , rozbrajania lub Trybu nocnego . Tryb ochrony jest przełączany automatycznie.

Opcja jest dostępna, jeśli w ustawieniach klawiatury włączony jest **Odczyt Pass/Tag**.

Jeśli włączony jest tryb grupowy, opcja jest dostępna, gdy klawiatura jest przypisana do konkretnej grupy – pole **Zarządzanie grupami** w ustawieniach klawiatury.

Dowiedz się więcej

Uproszczona zmiana trybu uzbrojenia



To ustawienie zastępuje **Łatwe zarządzanie przypisaną grupą** dla KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.60.6.3 lub nowszej, działającym z hubami z OS Malevich 2.19 lub nowszym.

Umożliwia użytkownikom uzbrojenie/rozbrojenie systemu bez potwierdzenia poprzez naciśnięcie przycisków klawiatury.

Dostępne są trzy opcje:

- **Wyłączone** — każda próba uzbrojenia lub rozbrojenia powinna być potwierdzona poprzez wprowadzenie kodu dostępu lub okazanie urządzenia dostępowego.
- **Uzbrajanie/rozbrajanie za pomocą urządzenia dostępowego bez potwierdzania akcji przyciskami** — umożliwia użytkownikom zmianę trybów bezpieczeństwa systemu za pomocą urządzeń dostępowych bez konieczności potwierdzania poprzez naciśnięcie przycisków na klawiaturze.
- **Rozbrajanie bez przycisku rozbrajania** — system lub jego grupy, których

	bezpieczeństwo jest zarządzane za pomocą hasła lub urządzeń dostępowych, zostaną rozbrojone bez potwierdzenia przez naciśnięcie przycisków klawiatury.  Stałą długość kodu należy ustawić w ustawieniach huba w aplikacji Ajax PRO.
Uzbrojenie bez kodu	Opcja pozwala na uzbrojenie systemu bez wprowadzania kodu. W tym celu wystarczy kliknąć przycisk  Uzbrój lub  Tryb nocny.
Automatyczne wybudzenie przy opóźnieniu przy wejściu	 Funkcja ta jest dostępna w KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 6.60.0.6 lub nowszej, działającym z hubami z systemem <u>OS Malevich 2.19</u> lub nowszym. Aktywuje klawiaturę po uruchomieniu <u>Opóźnień na wejście</u> przez dowolne urządzenie zabezpieczające. Funkcja automatycznego wybudzania może również skrócić żywotność baterii klawiatury.
Alarm z syreną jeśli użyto przycisk napadowy	Pole jest wyświetlane, jeśli dla przycisku funkcyjnego wybrano opcję Alarm. Gdy opcja jest włączona, syreny podłączone do systemu alarmowego emitują sygnał alarmowy po naciśnięciu przycisku * (przycisk funkcyjny).

Test siły sygnału Jeweller	Przełącza klawiaturę w tryb testu siły sygnału Jeweller. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test tłumienia sygnału	Przełączenie urządzenia w tryb testu tłumienia sygnału. <u>Dowiedz się więcej</u>
Resetuj Kartę / Tag	Umożliwia usunięcie z pamięci urządzenia wszystkich hubów powiązanych z brelokiem Tag lub kartą Pass. <u>Dowiedz się więcej</u>
Instrukcja użytkownika	Otwiera instrukcję obsługi KeyPad Plus Jeweller w aplikacji Ajax
Permanentna dezaktywacja	Umożliwia użytkownikowi wyłączenie urządzenia bez usuwania go z systemu. Dostępne są trzy opcje: • Nie – urządzenie pracuje normalnie i przesyła wszystkie zdarzenia. • Całkowicie – urządzenie nie będzie wykonywać poleceń systemowych ani uczestniczyć w scenariuszach automatyzacji, a system będzie ignorował alarmy urządzenia i inne powiadomienia. • Tylko pokrywa – system ignoruje powiadomienia o wyzwoleniu styku antysabotażowego urządzenia. <u>Dowiedz się więcej</u>
Jednorazowa dezaktywacja	Umożliwia użytkownikowi wyłączenie zdarzeń urządzenia do czasu pierwszego rozbrojenia. Dostępne są trzy opcje:

	• Nie – urządzenie pracuje normalnie i przesyła wszystkie zdarzenia. • Tylko pokrywa – powiadomienia o wyzwoleniu styku antysabotażowego urządzenia są wyłączone, gdy aktywny jest tryb uzbrojenia. • Całkowicie – urządzenie jest całkowicie wyłączone z działania systemu, gdy tryb uzbrojenia jest aktywny. Urządzenie nie wykonuje poleceń systemowych i nie zgłasza alarmów ani innych zdarzeń. Dowiedz się więcej
Usuń urządzenie	Odłącza KeyPad Plus Jeweller od huba i usuwa ustawienia.



Opóźnienia na wejście i wyjście ustawia się w ustawieniach odpowiednich czujników, a nie w ustawieniach klawiatury.

[Dowiedz się więcej o opóźnieniach na wejście i wyjście](#)

Konfigurowanie kodów

System Ajax pozwala na ustawienie kodu klawiatury, a także kodów osobistych dla użytkowników dodanych do huba.

Wraz z aktualizacją [OS Malevich 2.13.1](#) dodaliśmy możliwość utworzenia hasła dla osób, które nie są podłączone do huba. Jest to wygodne, na przykład w celu zapewnienia firmie sprzątającej dostępu do zarządzania bezpieczeństwem. Zobacz poniżej, jak ustawić i używać każdego rodzaju kodu.

Wraz z aktualizacją **OS Malevich 2.17** dostępne są kody dla jednostek odpowiedzi. Kody RRU są kodami dostępu aktywowanymi po alarmie i

pozostają ważne przez określony czas. Zobacz poniżej, jak ustawić i używać każdego rodzaju kodu.

Aby ustawić kod klawiatury

1. Przejdź do ustawień klawiatury.
2. Wybierz **Kod klawiatury**.
3. Ustaw żądany kod klawiatury.

Aby ustawić kod pod przymusem dla klawiatury

1. Przejdź do ustawień klawiatury.
2. Wybierz **Kod pod przymusem**.
3. Ustaw żądany kod klawiatury pod przymusem.

Aby ustawić osobisty kod w aplikacji Ajax

1. Przejdź do ustawień profilu użytkownika (**Hub** → **Ustawienia**  → **Użytkownicy** → **Ustawienia Twojego profilu**).
2. Wybierz **Ustawienia kodu dostępu** (w tym menu widoczny jest również ID użytkownika).
3. Ustaw **Kod użytkownika** i **Kod pod przymusem**.



Każdy użytkownik samodzielnie ustawia osobisty kod. Administrator nie może ustawić kodu dla wszystkich użytkowników.

Aby ustawić kod dostępu dla osoby niezarejestrowanej w systemie

1. Przejdź do ustawień huba (**Hub** → **Ustawienia** ).
2. Wybierz **Kody dostępu klawiatury**.
3. Ustaw **Nazwę** i **Kod dostępu**.

Jeśli chcesz ustawić kod pod przymusem, zmienić kod dostępu, ustawienia dostępu do grup, tryb nocny, ID kodu, czasowo wyłączyć lub usunąć ten kod, wybierz go na liście i wprowadź zmiany.



PRO lub użytkownik z uprawnieniami administratora może skonfigurować kod dostępu lub zmienić jego ustawienia. Funkcja ta jest obsługiwana przez huby z systemem OS Malevich w wersji 2.13.1 lub nowszej. Kody dostępu nie są obsługiwane przez centralę alarmową Hub (2G) Jeweller.

Aby ustawić kod RRU

Tylko PRO z uprawnieniami do konfiguracji systemu może tworzyć i konfigurować kody RRU w aplikacjach Ajax PRO. Więcej informacji na temat konfigurowania tej funkcji można znaleźć w tym artykule.



Kody RRU są obsługiwane przez huby (z wyjątkiem modelu Hub (2G) Jeweller) z systemem OS Malevich 2.17 i nowszym.

Dodawanie kart i breloków

KeyPad Plus Jeweller może współpracować z brelokami Tag, kartami Pass, a także z kartami i brelokami innych dostawców, które wykorzystują technologię DESFire®.



Przed dodaniem urządzeń innych firm obsługujących DESFire® należy upewnić się, że mają one wystarczającą ilość wolnej pamięci do obsługi nowej klawiatury. Zalecamy, aby urządzenie innej firmy było wstępnie sformatowane.

Maksymalna liczba podłączonych kart/breloków zależy od modelu huba. Jednocześnie powiązane ze sobą karty i breloki nie wpływają na całkowity limit urządzeń przypisanych do huba.

Model huba	Liczba urządzeń Pass lub Tag
Hub (4G) Jeweller	50
Hub Plus Jeweller	99
Hub 2 Jeweller	50
Hub 2 Plus Jeweller	200
Superior Hub Hybrid	50

Procedura podłączania breloków Tag, kart Pass i urządzeń innych firm jest taka sama. Patrz instrukcja podłączania [tutaj](#).

Sterowanie bezpieczeństwem za pomocą kodów

Używając kodu ogólnego, osobistego lub kodu RRU, można kontrolować **tryb nocny** a także zarządzać bezpieczeństwem całego obiektu lub oddzielnych grup. Klawiatura umożliwia użycie kodów o długości od 4 do 6 cyfr. Błędnie wprowadzone liczby można skasować przyciskiem **C**.

Ograniczenia długości kodu dla klawiatury



Jeśli używany jest osobisty kod użytkownika, nazwa użytkownika, który uzbroił/rozbroił system, jest wyświetlana w powiadomieniach i w kanale zdarzeń huba. Jeśli używany jest kod ogólny, nazwa użytkownika, który zmienił tryb ochrony, nie jest wyświetlana.

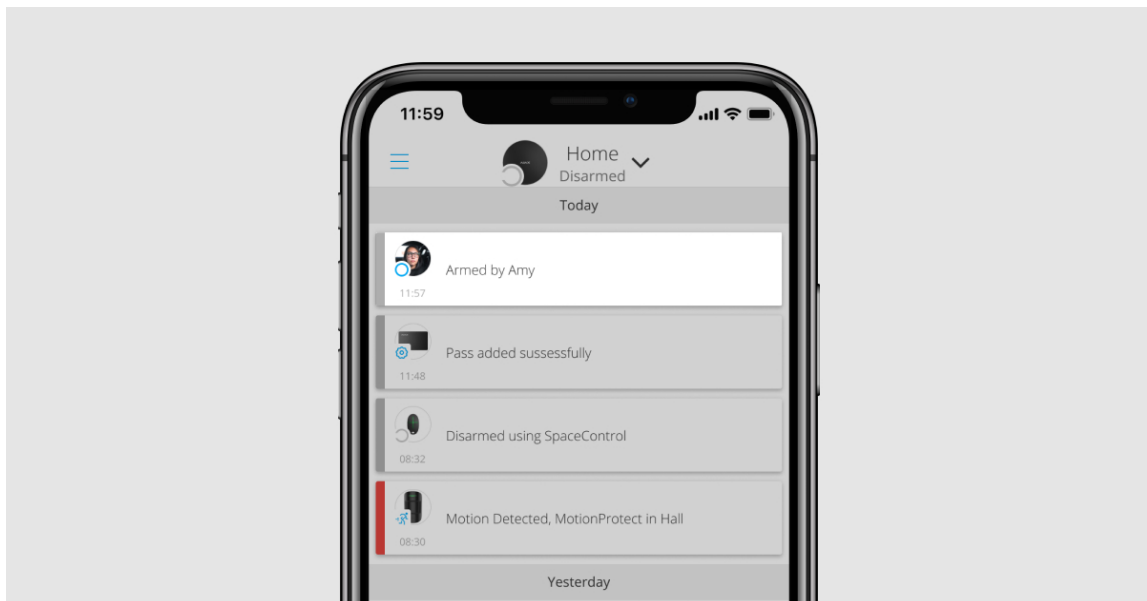


Kody dostępu klawiatury są obsługiwane przez huby (z wyjątkiem modelu [Hub \(2G\) Jeweller](#)) z systemem OS Malevich w wersji 2.13.1 lub nowszej.

Kody RRU są obsługiwane przez huby (z wyjątkiem modelu [Hub \(2G\) Jeweller](#)) z systemem OS Malevich 2.17 i nowszym.

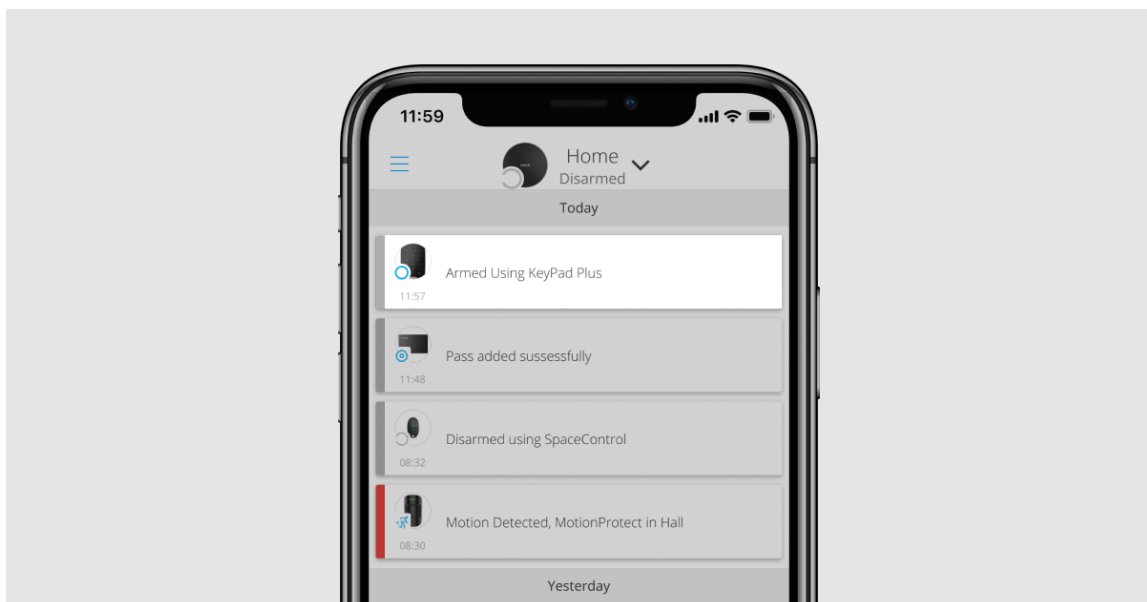
Uzbrojenie z kodem osobistym

Nazwa **użytkownika** jest wyświetlana w powiadomieniach i kanale zdarzeń



Uzbrojenie z kodem ogólnym

Nazwa **urządzenia** jest wyświetlana w powiadomieniach i kanale zdarzeń





KeyPad Plus Jeweller zostanie zablokowany na czas określony w ustawieniach, jeśli w ciągu 1 minuty trzy razy z rzędu zostanie wprowadzone nieprawidłowe kod. Odpowiednie powiadomienia są wysyłane do użytkowników oraz do stacji monitorowania agencji ochrony. Użytkownik lub PRO z uprawnieniami administratora może odblokować klawiaturę w aplikacji Ajax.

Kontrola bezpieczeństwa obiektu poprzez kod ogólny

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.
2. Wprowadź **kod ogólny**.
3. Naciśnij przycisk **uzbrojenia** /**rozbrojenia** /**trybu nocnego**  key.

Na przykład: 1234 → 

Zarządzanie bezpieczeństwem grupy za pomocą kodu ogólnego

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.
2. Wprowadź **kod ogólny**.
3. Naciśnij * (**przycisk funkcyjny**).
4. Wprowadź **ID grupy**.
5. Naciśnij przycisk **uzbrojenia** /**rozbrojenia** /**trybu nocnego** .

Na przykład: 1234 → * → 2 → 

Co to jest ID grupy

Jeśli do KeyPad Plus Jeweller przypisana jest grupa zabezpieczeń (w polu Zarządzanie grupą w ustawieniach klawiatury), nie trzeba podawać ID

grupy. Do zarządzania trybem uzbrojenia tej grupy wystarczy wprowadzenie ogólnego lub osobistego kodu użytkownika.



Jeśli do KeyPad Plus Jeweller przypisana jest grupa, nie będzie można zarządzać **Trybem nocnym** za pomocą ogólnego kodu. W takim przypadku **Trybem nocnym** można zarządzać za pomocą osobistego kodu dostępu tylko wtedy, gdy użytkownik ma odpowiednie uprawnienia.

[Uprawnienia w systemie Ajax](#)

Zarządzanie bezpieczeństwem obiektu za pomocą osobistego kodu dostępu

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.
2. Wprowadź **ID użytkownika**.
3. Naciśnij * (**przycisk funkcyjny**).
4. Wprowadź swój **osobisty kod dostępu**.
5. Naciśnij przycisk **uzbrojenia** /**rozbrojenia** /**trybu nocnego**  key.

Na przykład: 2 → * → 1234 → 

[Co to jest ID użytkownika](#)

Zarządzanie bezpieczeństwem grupy za pomocą osobistego kodu dostępu

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.
2. Wprowadź **ID użytkownika**.
3. Naciśnij * (**przycisk funkcyjny**).

4. Wprowadź swój **osobisty kod dostępu**.

5. Naciśnij * (przycisk funkcyjny).

6. Wprowadź **ID grupy**.

7. Naciśnij przycisk aktywacji **uzbrojenia**  / **rozbrojenia**  / **trybu nocnego**  key.

Na przykład: 2 → * → 1234 → * → 5 → 

Jeśli do KeyPad Plus Jeweller przypisana jest grupa (w polu **Zarządzanie grupą** w ustawieniach klawiatury), nie trzeba podawać ID grupy. Aby zarządzać trybem ochrony tej grupy, wystarczy wprowadzić osobisty kod dostępu.

Co to jest ID grupy

Co to jest ID użytkownika

Kontrola bezpieczeństwa całego obiektu za pomocą kodu dostępu

Wprowadź **kod dostępu** i naciśnij przycisk **uzbrojenia**  / **rozbrojenia**  / włączenia **trybu nocnego** .

Na przykład: 1234 → 

Zarządzanie bezpieczeństwem grupy za pomocą kodu dostępu

Wprowadź **kod dostępu**, naciśnij *, wprowadź ID grupy i naciśnij przycisk **uzbrojenia**  / **rozbrojenia**  / **aktywacji trybu nocnego** .

Na przykład: 1234 → * → 2 → 

Czym jest identyfikator grupy

Używanie kodu pod przymusem

Kod pod przymusem pozwala symulować wyłączenie alarmu. W tym przypadku aplikacja Ajax i syreny zainstalowane w obiekcie nie zdradzą użytkownika, ale agencja ochrony i inni użytkownicy zostaną ostrzeżeni o zdarzeniu. Można używać zarówno osobistych, jak i ogólnych kodów pod przymusem. W Kodach dostępu do klawiatury KeyPada można również ustawić kod pod przymusem dla osób niezarejestrowanych w systemie.



Scenariusze i syreny reagują na rozbrojenie pod przymusem w taki sam sposób jak na normalne rozbrojenie.

Dowiedz się więcej

Aby użyć ogólnego kodu pod przymusem

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.
2. Wprowadź **ogólny kod pod przymusem**.
3. Naciśnij przycisk rozbrojenia .

Na przykład: 4321 → .

Aby użyć osobistego kodu pod przymusem zarejestrowanego użytkownika

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.
2. Wprowadź **ID użytkownika**.
3. Naciśnij * (**przycisk funkcyjny**).
4. Wprowadź **osobisty kod pod przymusem**.

5. Naciśnij przycisk rozbrojenia .

Na przykład: 2 → * → 4422 → .

Aby użyć kodu pod przymusem osoby niezarejestrowanej w systemie:

Wprowadź kod pod przymusem ustawiony w **Kodach dostępu do klawiatury** i naciśnij przycisk rozbrojenia .

Na przykład: 4567 → .

Korzystanie z kodu RRU

Kod RRU zostaje aktywowany po wyzwoleniu alarmu w czasie określonym w ustawieniach huba i pozostaje ważny przez wybrany czas. Zapewnia to, że kody te będą używane tylko w przypadku zagrożenia, w przeciwnieństwie do klawiatury lub kodów użytkownika.

Jak skonfigurować kod RRU

Kontrola bezpieczeństwa obiektu za pomocą kodu RRU:

Wprowadź **kod RRU** i naciśnij przycisk **uzbrojenia**  / **rozbrojenia**  / włączenia **trybu nocnego** .

Na przykład: 1234 → .

Kontrola bezpieczeństwa grupy przy użyciu kodu RRU:

Wprowadź **kod RRU**, naciśnij *****, wprowadź Identyfikator grupy, a następnie naciśnij przycisk **uzbrojenia**  / **rozbrojenia**  / włączenia **trybu nocnego** .

Na przykład: 1234 → * → 2 → .

Zarządzanie bezpieczeństwem przy użyciu Tag lub Pass

1. Aktywuj klawiaturę, przesuwając po niej dłonią. KeyPad Plus Jeweller wyemituje sygnał dźwiękowy (jeśli jest włączony w ustawieniach) i włączy podświetlenie.



Należy pamiętać, że klawiatura może być aktywowana automatycznie za pomocą funkcji **Automatyczne wybudzenie przy opóźnieniu przy wejściu**, jeśli skonfigurowano funkcję Opóźnienie na wejście. Funkcja ta jest obsługiwana przez KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 6.60.0.6 lub nowszej oraz huby z systemem OS Malevich 2.19 lub nowszym.

2. Zbliź Tag lub Pass do czytnika kart/breloków na klawiaturze. Jest on oznaczony ikoną fal.
3. Wprowadź wymagany kod , jeśli funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu** jest włączona.
4. Naciśnij przycisk **uzbrojenia, rozbrojenia** lub **Trybu nocnego** na klawiaturze.



Warto pamiętać, że jeżeli włączono opcję Łatwa zmiana trybu uzbrojenia w ustawieniach KeyPad Plus Jeweller, to nie musisz naciskać przycisku **uzbrojenia, rozbrojenia** lub **Trybu nocnego**. Tryb ochrony zmieni się na przeciwny po zbliżeniu breloka Tag lub karty Pass.

Sterowanie bezpieczeństwem dla pojedynczej grupy

Tag lub Pass mogą sterować trybem bezpieczeństwa pojedynczej grupy. Jest to możliwe, jeśli KeyPad Plus Jeweller nie jest przypisany do żadnej grupy, a Tag lub Pass nie ma ograniczeń grupowych.

Aby zmienić tryb bezpieczeństwa pojedynczej grupy przy użyciu Tag lub Pass:

1. Aktywuj klawiaturę, przeciągając po niej dłonią. Przyłóż Tag lub Pass do czytnika kart/tagów na klawiaturze, jeśli włączona jest funkcja **Potwierdzenie autoryzacji za pomocą kodu dostępu**.

2. Naciśnij * przycisk.

3. Wprowadź Identyfikator grupy.

4. Naciśnij przycisk **uzbrojenia**  / **rozbrojenia**  / **aktywacji Trybu nocnego** .

Na przykład: * → 01 → 

Jeśli tryb bezpieczeństwa zostanie pomyślnie zmieniony, rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy, zmieni się wskaźnik, a w dzienniku zdarzeń pojawi się powiadomienie z nazwą użytkownika.

Funkcja wyciszenia alarmu pożarowego

KeyPad Plus Jeweller może wyciszyć zsynchronizowany alarm pożarowy po naciśnięciu **przycisku funkcyjnego** (jeśli włączono odpowiednie ustawienie). Reakcja systemu na naciśnięcie przycisku zależy od ustawień i stanu systemu:

- **Zsynchronizowane alarmy FireProtect zostały już wysłane** — po pierwszym naciśnięciu przycisku wszystkie syreny czujników pożarowych są wyciszone, z wyjątkiem tych, które zarejestrowały alarm. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje wyciszenie pozostałych czujników.
- **Czas opóźnienia synchronizacji alarmów trwa** — naciśnięcie **przycisku funkcyjnego** powoduje wyciszenie syreny wyzwolonych czujników pożarowych Ajax.

Należy pamiętać, że opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy włączono opcję Synchronizacja alarmów FireProtect.

Dowiedz się więcej



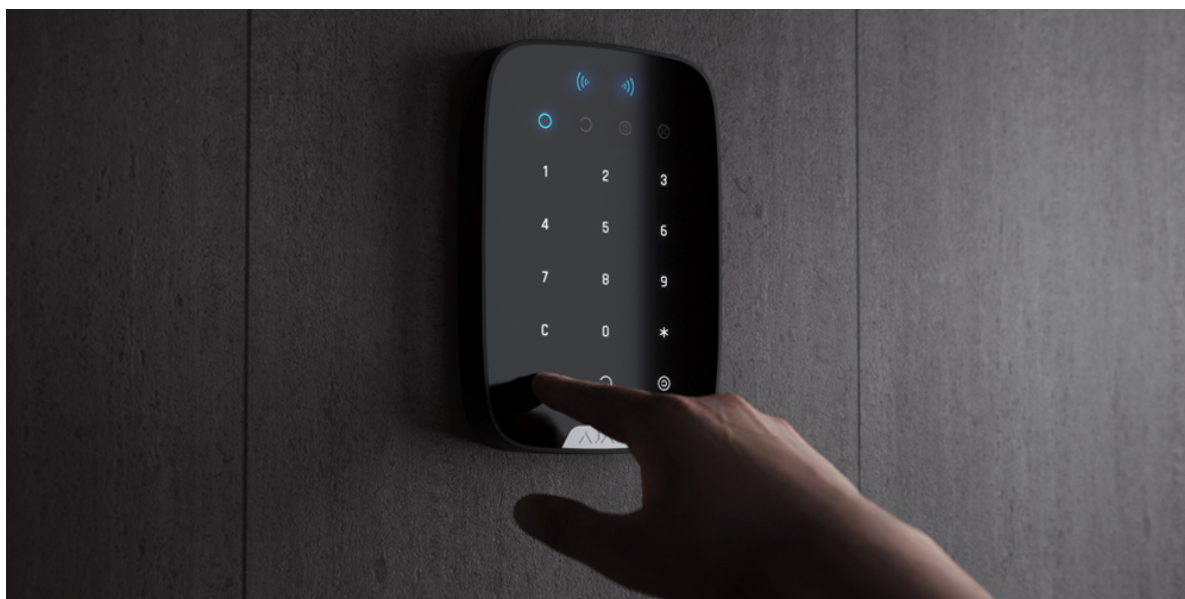
Dzięki aktualizacji OS Malevich 2.12 użytkownicy mogą wyciszać alarmy pożarowe w swoich grupach bez wpływu na czujniki w grupach, do których nie mają dostępu.

Wskazanie

KeyPad Plus Jeweller może informować o aktualnym trybie ochrony, naciśnięciach przycisków, usterkach i swoim stanie za pomocą wskaźników LED i dźwięków. Aktualny tryb ochrony jest wskazywany przez podświetlenie po uaktywnieniu klawiatury. Informacja o bieżącym trybie ochrony jest aktualna nawet wtedy, gdy tryb uzbrojenia zostanie zmieniony przez inne urządzenie: brelok, inną klawiaturę lub aplikację.



Funkcja **Automatyczne wybudzenie przy opóźnieniu przy wejściu** pozwala na automatyczną aktywację KeyPad Plus Jeweller po ustawieniu [Opóźnienia na wejście](#). Funkcja ta jest obsługiwana przez KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 6.60.0.6 lub nowszej oraz huby z systemem [OS Malevich 2.19](#) lub nowszym.



Klawiaturę można uaktywnić, przesuwając dłoń po panelu dotykowym z góry na dół. Uaktywnienie klawiatury potwierdzi włączenie podświetlenia i sygnał dźwiękowy (jeśli jest włączony).

Zdarzenie	Wskazanie
-----------	-----------

Brak połączenia z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału	Dioda X miga
Otwarta obudowa KeyPad Plus Jeweller (zdjęto uchwyt SmartBracket)	Dioda X miga raz krótko
Naciśnięto przycisk dotykowy	Krótki sygnał dźwiękowy, dioda LED aktualnego stanu zabezpieczeń systemu miga raz. Głośność zależy od ustawień klawiatury
System jest uzbrojony	Krótki sygnał dźwiękowy, świeci się dioda uzbrojenia lub Trybu nocnego
System jest rozbrojony	Dwa krótkie sygnały dźwiękowe, świeci się dioda rozbrojenia
Wprowadzono nieprawidłowy kod lub nastąpiła próba zmiany trybu ochrony niepodłączoną lub nieaktywną kartą/brelokiem	Długi sygnał dźwiękowy, podświetlenie LED jednostki cyfrowej miga 3 razy
Tryb ochrony nie może być aktywowany (na przykład okno jest otwarte przy włączonym sprawdzaniu integralności systemu)	Długi sygnał dźwiękowy, dioda LED aktualnego stanu zabezpieczeń miga 3 razy
Hub nie odpowiada na polecenie – brak połączenia	Długi sygnał dźwiękowy, świeci się dioda X (usterki)
Klawiatura jest zablokowana z powodu próby wprowadzenia błędnego kodu lub próby użycia nieautoryzowanej karty/breloka	Długi sygnał dźwiękowy, podczas którego diody LED stanu zabezpieczeń i podświetlenie klawiatury migają 3 razy.
Wyczerpane baterie	Po zmianie trybu ochrony zapala się dioda X. Przyciski dotykowe są na ten czas zablokowane. Przy próbie włączenia klawiatury z rozładowanymi bateriami klawiatura wydaje długi sygnał dźwiękowy, dioda X płynie zapala się i gaśnie, po czym klawiatura wyłącza się. <u>Jak wymienić baterie KeyPad Plus Jeweller</u>
System wymaga potwierdzenia autoryzacji hasłem po potwierdzeniu urządzeń dostępowych. Dostępne, jeśli aktywna jest	Dioda LED bieżącego statusu bezpieczeństwa miga w ustalonym czasie dla potwierdzenia

Dźwiękowe powiadamianie o awariach

Jeśli któreś z urządzeń jest w trybie offline lub bateria jest bliska wyczerpania, KeyPad Plus Jeweller może powiadomić użytkowników systemu dźwiękiem. Diody LED klawiatury **X** będą migać. Powiadomienia o awariach będą wyświetlane w zdarzeniach oraz treści SMS-ów lub powiadomień push.

Aby włączyć dźwiękowe powiadamianie o awariach, użyj [aplikacji Ajax PRO](#) i PRO Desktop:

1. Kliknij **Urządzenia** , wybierz hub i otwórz jego ustawienia 
Kliknij **Opcje systemowe** → **Dźwięki i alerty**
2. Włącz przełączniki: **Jeśli poziom naładowania baterii dowolnego urządzenia jest niski** oraz **Jeśli jakiegokolwiek urządzenie jest offline**.
3. Kliknij **Powrót**, aby zapisać ustawienia.



Dźwiękowe powiadamianie o awariach jest dostępne dla wszystkich hubów (z wyjątkiem modelu Hub) z oprogramowaniem sprzętowym OS Malevich w wersji 2.15 lub nowszej.

Dźwiękowe powiadamianie o awariach jest obsługiwane przez KeyPad Plus Jeweller z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.57.5.0 lub nowszej.

Zdarzenie	Wskazanie	Uwaga
Jeśli jakiegokolwiek urządzenie jest offline.	Dwa krótkie sygnały dźwiękowe, wskaźnik awarii X miga dwukrotnie. Sygnał dźwiękowy jest emitowany co minutę, aż	Użytkownicy mogą opóźnić sygnalizację dźwiękową o 12 godzin.

	wszystkie urządzenia w systemie będą w trybie online.	
Jeśli KeyPad Plus Jeweller jest offline.	Dwa krótkie sygnały dźwiękowe, wskaźnik awarii X miga dwukrotnie. Sygnał dźwiękowy jest emitowany co minutę, aż klawiatura w systemie będzie w trybie online.	Nie można opóźnić sygnalizacji dźwiękowej.
Jeśli poziom naładowania baterii dowolnego urządzenia jest niski.	Trzy krótkie sygnały dźwiękowe, wskaźnik awarii X miga trzykrotnie. Sygnał dźwiękowy jest emitowany co minutę, aż bateria zostanie naładowana lub urządzenie zostanie usunięte z systemu.	Użytkownicy mogą opóźnić sygnalizację dźwiękową o 4 godziny.

Dźwiękowe powiadomianie o awariach pojawia się po sygnalizacji klawiatury. Jeśli w systemie wystąpi kilka awarii, klawiatura w pierwszej kolejności powiadamia o utracie połączenia między urządzeniem a hubem.

Testowanie funkcjonalności

System Ajax udostępnia kilka rodzajów testów, które pomagają upewnić się, że punkty instalacji urządzeń zostały wybrane prawidłowo.

Testy funkcjonalności KeyPad Plus Jeweller nie rozpoczynają się od razu, ale po nie więcej niż jednym okresie pingu huba-czujnik (36 sekund przy użyciu standardowych ustawień huba). Możesz zmienić okres pingu urządzeń w menu **Jeweller** w ustawieniach huba.

Testy są dostępne w menu ustawień urządzenia (aplikacja Ajax → Urządzenia  → KeyPad Plus Jeweller → Ustawienia )

- Test siły sygnału Jeweller
- Test tłumienia sygnału

Wybór lokalizacji



KeyPad Plus Jeweller najlepiej umieszczać w zamkniętym pomieszczeniu blisko wejścia. Umożliwia to rozbrojenie systemu przed upływem czasu na wejście, jak również szybkie uzbrojenie systemu przy opuszczaniu obiektu.



W przypadku trzymania urządzenia KeyPad Plus Jeweller w rękach lub używania go na stole nie można zagwarantować, że przyciski dotykowe będą działać prawidłowo.

Dobłą praktyką jest instalowanie klawiatury 1,3 do 1,5 metra nad podłogą dla wygody użytkownika. Zainstaluj klawiaturę na płaskiej, pionowej powierzchni. Dzięki temu KeyPad Plus Jeweller może być stabilnie przymocowany do powierzchni, co pozwala uniknąć fałszywych alarmów sabotażowych.

Poza tym umiejscowienie klawiatury zależy od odległości od huba lub podwajacza zasięgu sygnału ReX oraz obecności między nimi przeszkód tłumiących sygnał radiowy: ścian, podłóg i innych obiektów.

Co wpływa na zasięg łączności radiowej



Pamiętaj, żeby sprawdzić siłę sygnału Jeweller w miejscu instalacji. Jeśli siła sygnału jest niska (pojedyncza kreska), nie możemy zagwarantować stabilnej pracy systemu alarmowego! Spróbuj przesunąć hub – zmiana jego położenia o zaledwie 20 cm może znacznie poprawić odbiór sygnału.

Jeśli po przeniesieniu urządzenia nadal występuje słaba lub niestabilna siła sygnału, użyj podwajacza zasięgu sygnału radiowego.

Nie instaluj klawiatury:

- W miejscach, w których części odzieży (np. obok wieszaka), przewody elektryczne lub przewód sieci Ethernet mogą zasłaniać klawiaturę. Może to prowadzić do wyzwolenia przez klawiaturę fałszywych alarmów.
- W pomieszczeniach o temperaturze i wilgotności poza dopuszczalnym zakresem. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W miejscach, gdzie KeyPad Plus Jeweller ma niestabilne lub słabe połączenie radiowe z hubem lub podwajaczem zasięgu ReX.
- W odległości poniżej 1 metra od huba lub podwajacza zasięgu ReX. Może to spowodować utratę połączenia z klawiaturą.
- Blisko okablowania elektrycznego. Może to prowadzić do interferencji.
- Na zewnątrz. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Instalacja klawiatury



Przed przystąpieniem do instalacji KeyPad Plus Jeweller należy wybrać optymalną lokalizację zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji!

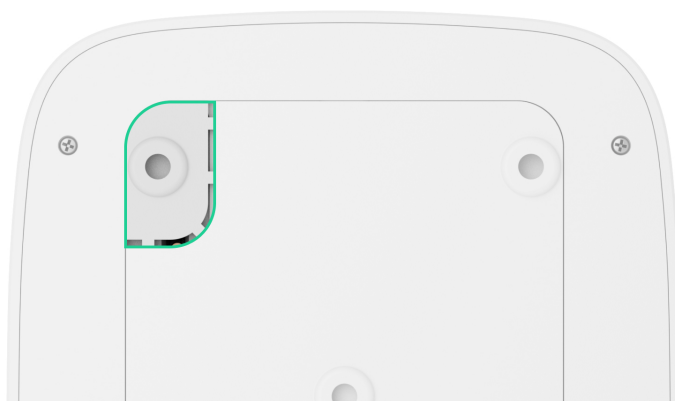
1. Przymocuj klawiaturę do powierzchni za pomocą dwustronnej taśmy klejącej i przeprowadź **testy siły i tłumienia** sygnału. Jeśli sygnał jest niestabilny lub wyświetlana jest tylko jedna kreska, przesunij czujnik lub użyj podwajacza zasięgu.



Dwustronna taśma klejąca może być stosowana wyłącznie do tymczasowego mocowania klawiatury. Urządzenie przymocowane za pomocą taśmy klejącej może w każdej chwili zostać oderwane od powierzchni i spaść, co może prowadzić do awarii.

Należy pamiętać, że jeśli urządzenie jest przymocowane za pomocą taśmy klejącej, styk antysabotażowy nie zadziała przy próbie oderwania urządzenia.

2. Poznaj wygodę wprowadzania kodu za pomocą urządzeń Tag i Pass, aby zarządzać trybami ochrony. Jeśli zarządzanie zabezpieczeniami w wybranym miejscu jest niewygodne, należy przenieść klawiaturę w inne miejsce.
3. Zdejmij klawiaturę z uchwyty montażowego SmartBracket.
4. Przymocuj uchwyt montażowy SmartBracket do powierzchni za pomocą dołączonych śrub. Podczas montażu należy wykorzystać wszystkie punkty mocowania. Pamiętaj, aby zamocować perforowany narożnik uchwyty SmartBracket, aby styk antysabotażowy reagował na próby oderwania.



5. Wsuń KeyPad Plus Jeweller w uchwyt montażowy i dokręć śrubę montażową u dołu obudowy. Śruba jest potrzebna, aby pewniej

zamocować i lepiej chronić klawiaturę przed szybkim demontażem.

6. Gdy klawiatura zostanie zamocowana w SmartBracket, powinna raz mignąć dioda **X** – jest to sygnał wykrycia próby sabotażu. Jeśli dioda LED nie mignie po instalacji w uchwycie SmartBracket, sprawdź status sabotażu w aplikacji Ajax, a następnie upewnij się, że uchwyt jest pewnie zamocowany.

Konserwacja



Regularnie sprawdzaj działanie klawiatury. Można to robić raz lub dwa razy w tygodniu. Oczyszczyć obudowę z kurzu, pajęczyn i innych zanieczyszczeń, gdy się pojawią. Używaj miękkiej, suchej szmatki odpowiedniej do pielęgnacji sprzętu.

Do czyszczenia czujnika nie używaj substancji zawierających alkohol, aceton, benzynę lub inne rozpuszczalniki. Wytrzyj delikatnie klawiaturę dotykową: zadrapania mogą zmniejszyć czułość klawiatury.

Baterie zainstalowane w klawiaturze zapewniają do 3,5 roku autonomicznej pracy przy ustawieniach domyślnych. Jeśli bateria jest słaba, system wysyła odpowiednie powiadomienia, a wskaźnik **X (Awaria)** płynnie zapala się i gaśnie po każdym udanym wprowadzeniu kodu.

KeyPad Plus Jeweller może pracować do 2 miesięcy po stwierdzeniu niskiego poziomu baterii. Zalecamy jednak wymianę baterii bezzwłocznie

po otrzymaniu powiadomienia. Zaleca się stosowanie baterii litowych. Mają one dużą pojemność i są mniej podatne na wpływ temperatury.

Jak długo urządzenia Ajax działają na bateriach i co ma na to wpływ

Jak wymienić baterie KeyPad Plus Jeweller

Pełny zestaw

1. KeyPad Plus Jeweller
2. Uchwyt montażowy SmartBracket
3. 4 zainstalowane baterie litowe AA (FR6)
4. Zestaw instalacyjny
5. Skrócona instrukcja obsługi

Dane techniczne

Wszystkie dane techniczne KeyPad Plus Jeweller

Zgodność z normami

Gwarancja

Gwarancja na produkty Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing” jest ważna przez 2 lata od zakupu i nie dotyczy dołączonych baterii.

Jeśli urządzenie nie działa poprawnie, zalecamy najpierw skontaktować się z działem pomocy technicznej, ponieważ połowę problemów technicznych można rozwiązać zdalnie!

Zobowiązania gwarancyjne

Zgoda użytkownika

Wsparcie techniczne:

- e-mail
- Telegram