

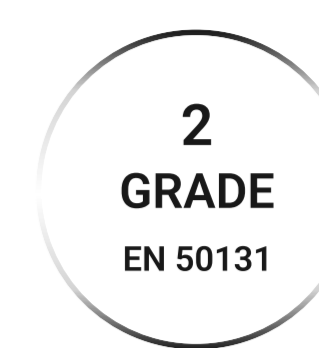
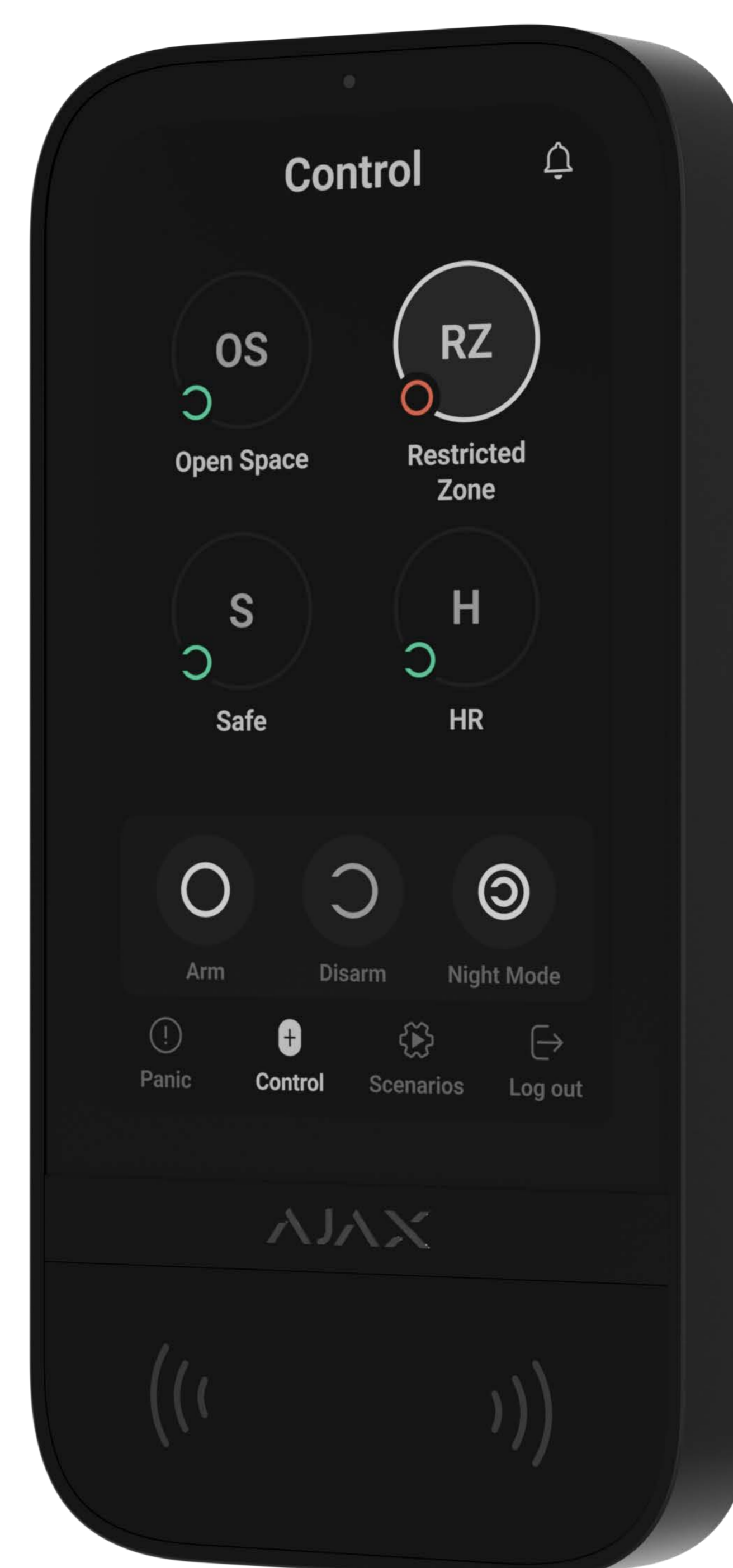
KeyPad TouchScreen Jeweller

Klawiatura bezprzewodowa z ekranem dotykowym i funkcją uwierzytelniania metodą zbliżeniową.



Do działania wymagany jest hub Ajax.
Dostęp do szczegółowych informacji
można uzyskać pod linkiem:

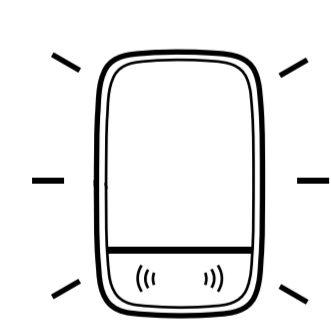
 ajax.systems/support/devices/keypad-touchscreen/



Inteligentne zarządzanie bezpieczeństwem

KeyPad TouchScreen ma interfejs spójny z aplikacjami firmy Ajax na smartfony, dzięki czemu umożliwia sterowanie systemem w łatwy i znajomy sposób. Ekran dotykowy o przekątnej 5 cali zapewnia szybki dostęp do aktualnego trybu bezpieczeństwa dowolnej grupy. Włącza się go, podnosząc dłoń w jego pobliżu, a jego jasność jest regulowana automatycznie.

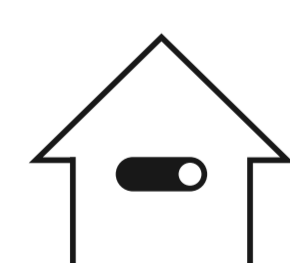
Klawiatura ma funkcję powiadomień dźwiękowych o alarmach, opóźnieniach na wejście/wyjście oraz otwieraniu drzwi w czasie, gdy system jest rozbrojony. Głośność reguluje się w aplikacjach firmy Ajax. Klawiatura wyświetla również wynik kontroli integralności systemu i informuje o awariach podczas uzbrajania.



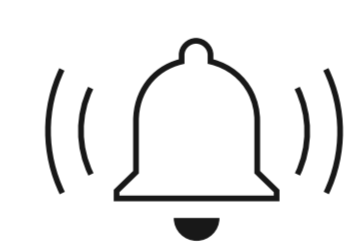
Automatyczne wybudzanie ekranu
i regulacja jasności



Raporty dotyczące awarii podczas
uzbrajania systemu



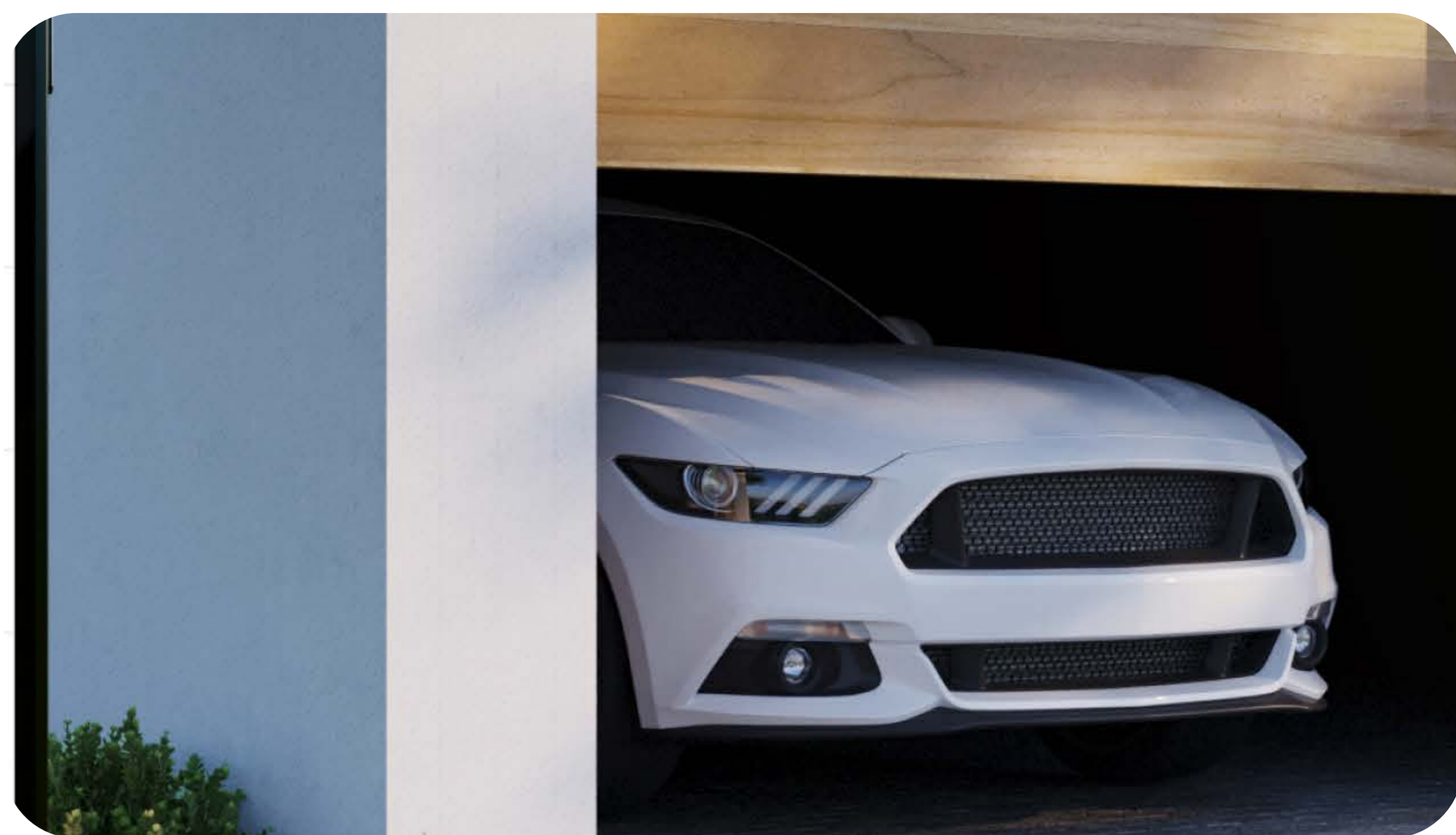
Łatwe zarządzanie grupami



Funkcja dźwiękowego informowania
o alarmach i zdarzeniach

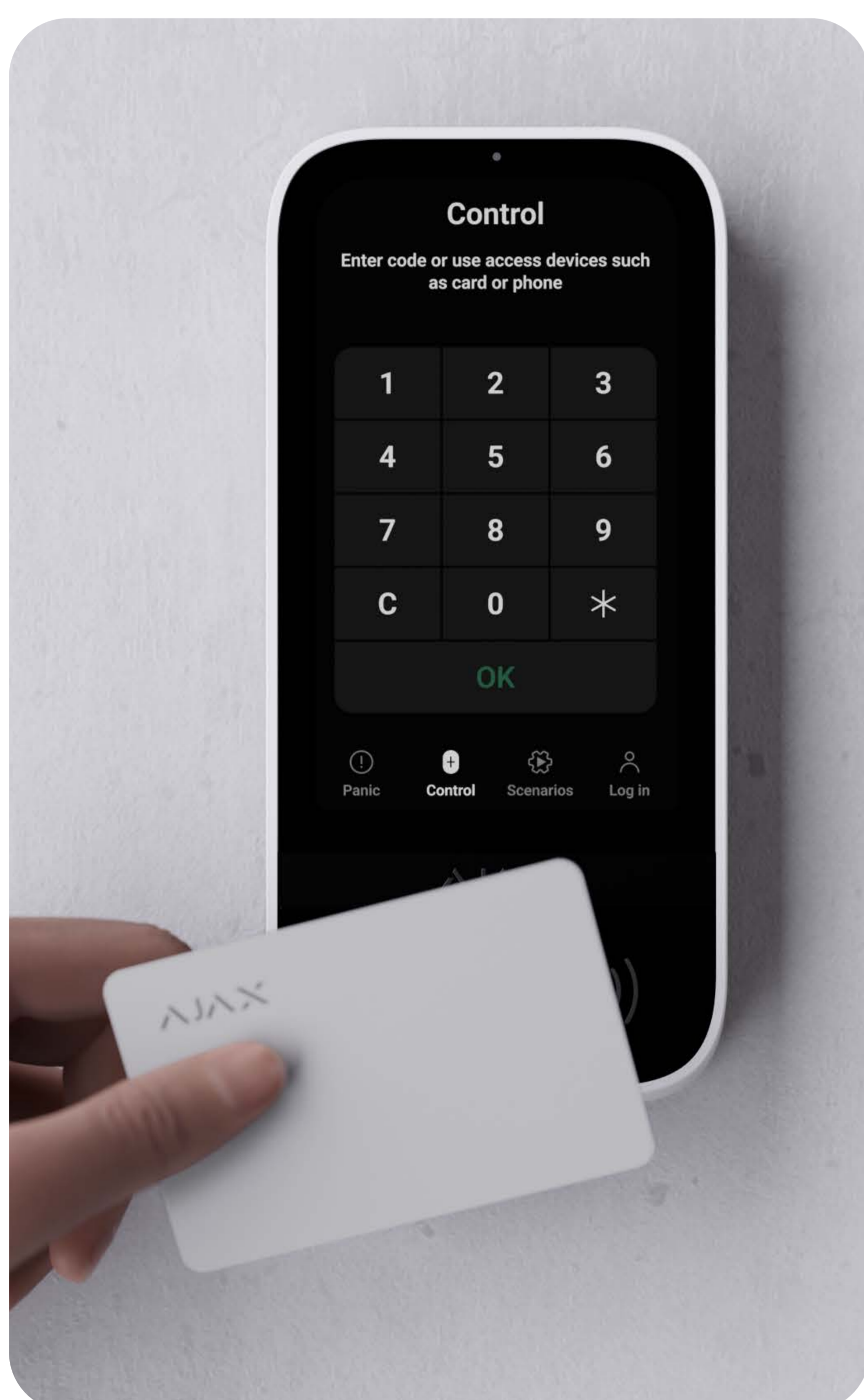
Sterowanie automatyzacją

Klawiatura ma oddzielny ekran do sterowania urządzeniami automatyki. Obejmuje on 6 miejsc. W każdym z tych miejsc może znaleźć się jedno urządzenie automatyki lub grupa urządzeń, zwiększając wygodę sterowania jednocześnie kilkoma przełącznikami, przekaźnikami lub gniazdami.



Szybka i bezpieczna autoryzacja

Urządzenia dostępne typu Pass i Tag



Użycie przez kogoś karty Pass lub breloka Tag jest rejestrowane w zdarzeniach w aplikacjach firmy Ajax. Administrator systemu może w każdej chwili cofnąć lub ograniczyć prawa dostępu przydzielone go zbliżeniowego urządzenia dostępowego.

Kod



KeyPad TouchScreen obsługuje następujące rodzaje kodów:
kod klawiatury (jeden na klawiaturę)
kod osobisty (indywidualny dla każdego użytkownika)
kod osoby niezarejestrowanej

Smartfon



Sterowanie klawiaturą za pomocą smartfona z aplikacją firmy Ajax. Prawa dostępu mają tylko osoby zatwierdzone przez administratora.

Wcześniejsza autoryzacja użytkownika

Po włączeniu tej funkcji nie można sprawdzać aktualnego stanu systemu ani korzystać z ekranu sterowania. W celu uzyskania dostępu wymagana jest wcześniejsza autoryzacja użytkownika – należy wpisać kod lub przyłożyć osobiste urządzenie dostępowe do klawiatury.

Potwierdzenie zmiany trybu bezpieczeństwa

W celu potwierdzenia zmiany trybu bezpieczeństwa systemu użytkownik musi wpisać kod lub przyłożyć osobiste urządzenie dostępowe do klawiatury.

Pass i Tag

Zbliżeniowe urządzenia dostępowe

Karta Pass i brelok Tag posiadają oryginalne chipy DESFire®, a także mają te same funkcje, ale różnią się obudową. Możesz wybrać wygodną dla siebie formę.

Jeden Tag lub Pass umożliwia sterowanie 13 systemami alarmowymi.

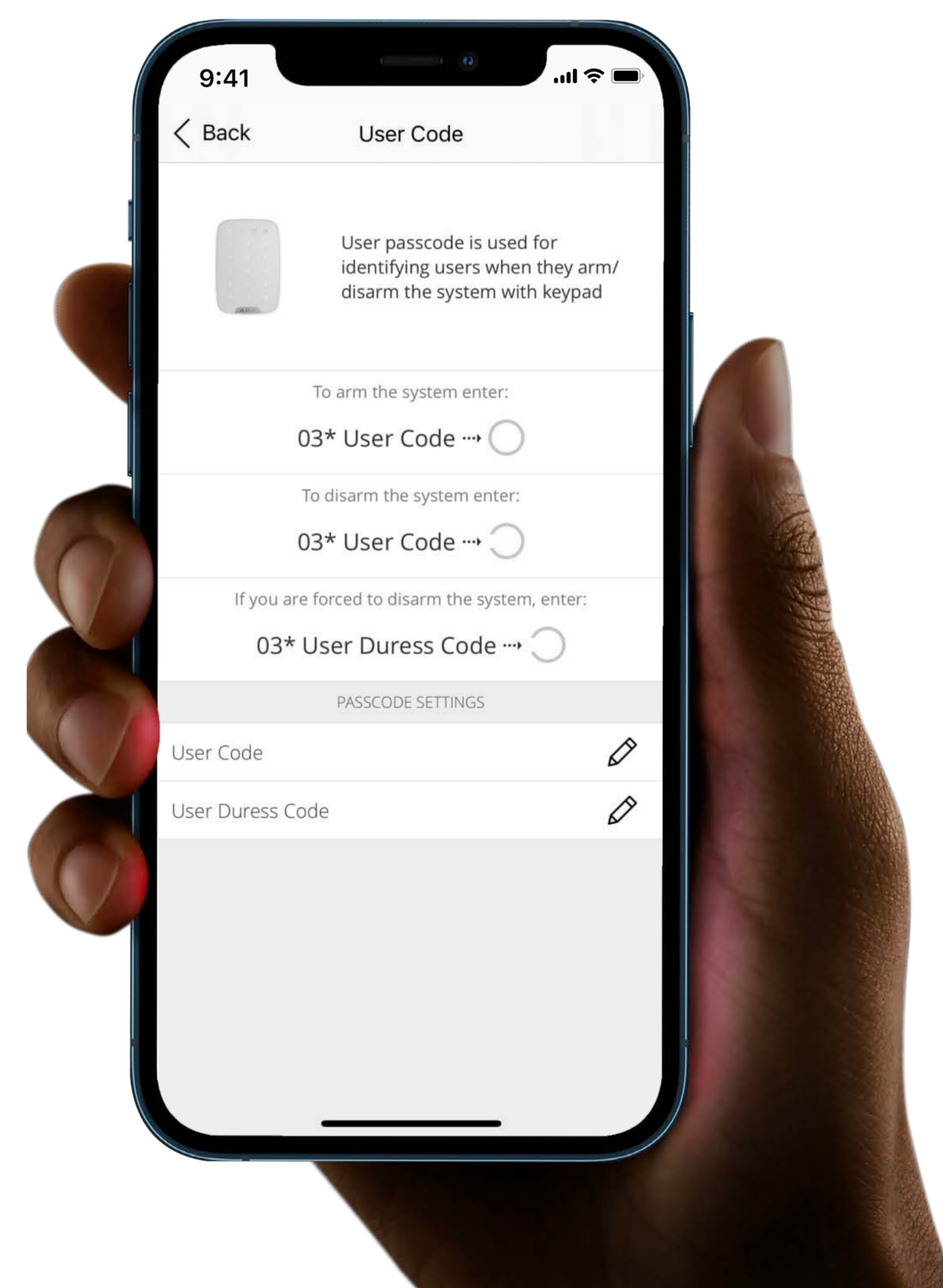
Urządzenia dostępowe są sprzedawane oddzielnie w partiach po 3/10/100 sztuk.



Zdalne sterowanie uprawnieniami dostępu

Kody i uprawnienia dostępu można konfigurować w czasie rzeczywistym w aplikacjach firmy Ajax. W przypadku ujawnienia kodu użytkownik może zmienić go zdalnie w ciągu minuty. Wizyta instalatora w obiekcie nie jest wymagana.

W przypadku zgubienia Pass, Tag lub smartfona administrator lub PRO z uprawnieniami do konfiguracji systemu mogą natychmiast zablokować utracone osobiste urządzenie dostępowe w aplikacji. W międzyczasie należy sterować systemem przy użyciu osobistego kodu.



Kompleksowa ochrona przed sabotażem

KeyPad TouchScreen jest zabezpieczona przez odgadywaniem hasła: po trzech nieudanych próbach ekran zostanie zablokowany. Klawiatura reaguje tylko na karty, breloki i smartfony autoryzowane w aplikacji firmy Ajax, a zatem nie można sterować systemem za pomocą urządzenia dostępowego innego producenta. Obudowa posiada zabezpieczenie uniemożliwiające oderwanie klawiatury od powierzchni lub wyjęcie jej z uchwytu montażowego. W przypadku sabotażu użytkownicy i agencja ochrony są o nim powiadamiani.

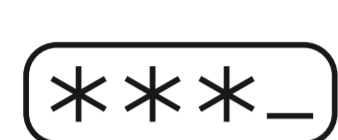
W sytuacjach awaryjnych można skorzystać z panelu klawiatury, na którym znajdują się przyciski alarmowe, umożliwiające powiadomianie o trzech typach zdarzeń: alarm, pożar lub pomoc medyczna. Jeśli użytkownik zostanie zmuszony do rozbrojenia alarmu, może użyć kodu pod przymusem. Po jego wpisaniu symulowane jest rozbrojenie systemu i jednocześnie do agencji ochrony wysyłany jest alarm bez ujawniania intruzowi działań użytkownika.



Automatyczne blokowanie ekranu, zapobiegające odgadnięciu kodu



Ochrona przed autoryzacją za pomocą urządzeń dostępowych innych producentów



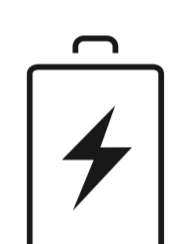
Kod pod przymusem



Panel z trzema przyciskami alarmowymi: alarm, pożar i pomoc medyczna

Autonomia

Przy codziennym użytkowaniu¹ KeyPad TouchScreen działa na wstępnie zainstalowanych bateriach nawet przez 1,5 roku. Stan baterii jest wyświetlany w aplikacji. Do użytkowników wysyłane są także z wyprzedzeniem powiadomienia, jeśli konieczna jest wymiana baterii. Klawiaturę można także podłączyć do zasilania 12 V $\overline{=}$. W takim przypadku baterie pełnią rolę zapasowego źródła zasilania, umożliwiając pracę klawiatury nawet w przypadku utraty głównego zasilania.



Do 1,5 roku pracy na wymiennych bateriach

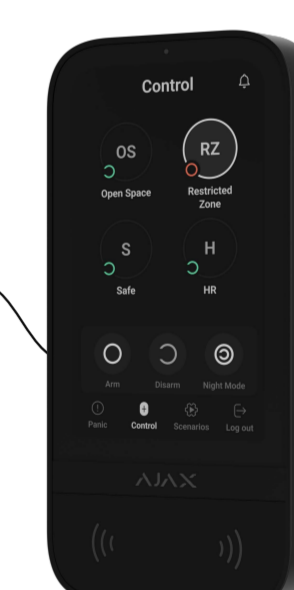


Możliwość podłączenia zewnętrznego zasilania 12 V $\overline{=}$

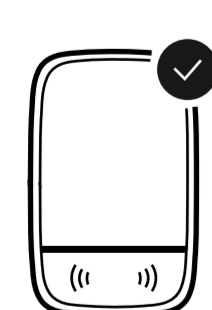
Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa



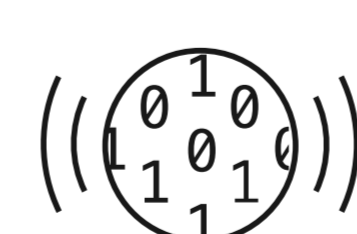
Jeweller + Wings
technologia komunikacji



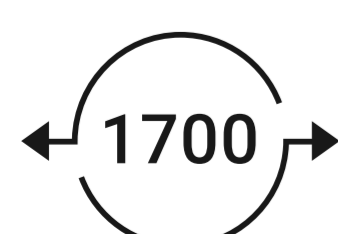
KeyPad TouchScreen obsługuje protokoły radiowe **Jeweller** i **Wings**, zapewniając niezawodną komunikację bezprzewodową. Protokół Jeweller pomaga w przesyłaniu poleceń, zdarzeń i alarmów. Protokół Wings umożliwia przesyłanie dużych pakietów danych dzięki wbudowanym algorytmom do sprawdzania i ponownego wczytywania pakietów. Informacje są dostarczane błyskawicznie, nawet w przypadku niestabilnego sygnału lub przerw w komunikacji, przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej.



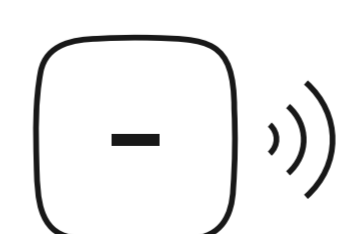
Uwierzytelnianie w celu wyeliminowania spoofingu



Szyfrowanie w celu ochrony przed kradzieżą danych



Nawet 1700 m zasięgu komunikacji między klawiaturą a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału

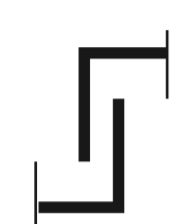


Interwał odpytywania urządzeń wynoszący 12–300 s

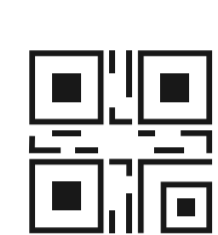
Bezproblemowa instalacja i podłączanie

Instalacja KeyPad TouchScreen nie jest skomplikowana i nie wymaga żadnych narzędzi. Urządzenie jest od razu gotowe do pracy. Sparowanie go z systemem alarmowym Ajax trwa mniej niż minutę.

Uchwyt montażowy SmartBracket pozwala zainstalować klawiaturę na dowolnej płaskiej powierzchni, umożliwiając podłączenie zasilania zewnętrznego. W razie potrzeby konfigurację KeyPad TouchScreen można zmienić zdalnie bez konieczności przyjazdu na miejsce.



Instalacja bez demontażu obudowy





Parowanie z systemem za pomocą kodu QR



Zdalna konfiguracja i testowanie



Dane techniczne

Zgodność z normami	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Kompatybilność	Huby Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Podwajacze zasięgu sygnału ReX 2
Komunikacja z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału	 Technologia komunikacji Jeweller  Technologia komunikacji Wings	Funkcje	Dostęp zbliżeniowy do 200 kart i breloków obsługa technologii Bluetooth Low Energy (BLE)

Komunikacja z hubem
lub podwajaczem
zasięgu sygnału

Pasma częstotliwości

866,0–866,5 MHz
868,0–868,6 MHz
868,7–869,2 MHz
905,0–926,5 MHz
915,85–926,5 MHz
921,0–922,0 MHz

Zależnie od regionu
sprzedaży.

**Maksymalna efektywna
moc wypromieniowana
(ERP)**

do 20 mW

Zasięg łączności

do 1700 m

W otwartej przestrzeni.

Interwał odpytywania

12–300 s

Ustawienie może być
regulowane przez PRO lub
użytkownika z
uprawnieniami
administratora w aplikacji
Ajax.

**Ochrona przed
spoofingiem**

Uwierzytelnianie
urządzenia

Funkcje

Kody dostępu

do 200 kodów osobistych
Jeden kod na użytkownika
zarejestrowanego w
systemie. Liczba
użytkowników zależy od
modelu huba.

do 99 kodów

W przypadku
użytkowników
niezarejestrowanych w
systemie. Liczba kodów
zależy od modelu huba.

1 kod klawiatury

Jeden kod na KeyPad
TouchScreen Jeweller.

Kod pod przymusem

do 200 osobistych kodów
pod przymusem
Jeden kod pod przymusem
na użytkownika
zarejestrowanego w
systemie. Liczba kodów
zależy od modelu huba.

**1 wspólny kod pod
przymusem**

Jeden kod pod przymusem
na KeyPad TouchScreen
Jeweller.

Przyciski alarmowe

Alarm, pożar, pomoc
medyczna
Powoduje włączenie
alarmu.

Zasilanie	<p>Zasilanie Sześć baterii AA Wstępnie zainstalowane</p> <p>Żywotność baterii do 1,5 roku</p> <p>Opcjonalne zasilanie zewnętrzne 10,5–14 V⁼⁼, do 0,5 A Po podłączeniu zasilania zewnętrznego baterie pełnią rolę zapasowego źródła zasilania.</p>	Funkcje	<p>Wyciszenie alarmu pożarowego Powoduje wyłączenie alarmu czujników pożarowych, w tym alarmu połączonego.</p> <p>Ochrona przed próbami odgadnięcia kodu Wpisanie nieprawidłowego kodu 3 razy z rzędu w ciągu 1 minuty powoduje zablokowanie KeyPad TouchScreen Jeweller na 3–180 minut. Czas blokady jest ustawiany przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacji Ajax. Urządzenie można również odblokować zdalnie, używając aplikacji.</p>
Wyświetlacz	<p>Typ IPS, pojemnościowy ekran dotykowy</p> <p>Przekątna 5"</p> <p>Rozdzielczość 480 × 854 pikseli</p>	Obudowa	<p>Kolory biały, czarny</p> <p>Wymiary 171,5 × 82,1 × 26 mm</p> <p>Waga 327 g</p> <p>Ochrona sabotażu</p>
Instalacja	<p>Zakres temperatur roboczych Od -10°C do +40°C</p> <p>Wilgotność robocza do 75%</p>	Pełny zestaw	<p>KeyPad TouchScreen Jeweller 6 x bateria AA (wstępnie zainstalowane) Uchwyt montażowy SmartBracket Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja</p>

¹ – Standardowe korzystanie z klawiatury obejmuje cztery interakcje na dobę.