Instrukcja obsługi

Zamek kodowy K300

Model: K300

Opis ogólny

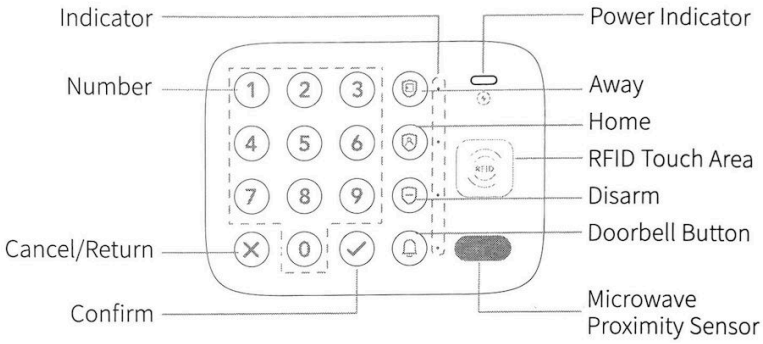
Bezprzewodowa **klawiatura** służy do szybkiego uzbrajania i rozbrajania systemu alarmowego przy użyciu **kodów PIN** lub **tagów RFID**. Urządzenie obsługuje wielu użytkowników, posiada przycisk dzwonka, efekt „oddychającego” podświetlenia i nowoczesny wygląd.

Najważniejsze funkcje

- Stylowy design
- Łączność bezprzewodowa
- Podświetlenie typu „breathing” *(oddychające)*
- Obsługa wielu kodów PIN
- Wbudowana bateria litowa 3,7 V / 1500 mAh
- Zasilanie przez USB-C 5 V / 1 A
- Powiadomienie o niskim poziomie baterii
- Alarm przeciwsabotażowy
- Przycisk dzwonka
- Obsługa do 10 tagów RFID
- Czujnik mikrofalowy – automatyczne wybudzanie
- Czujnik światła – automatyczna regulacja podświetlenia

Wygląd urządzenia

Panel przedni

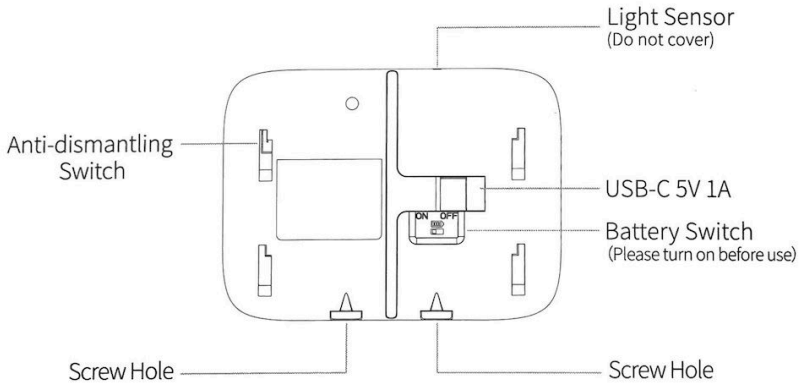


| Oznaczenie (ang.) | Polski odpowiednik | Funkcja | |---|---|---| | **Indicator** | Wskaźnik | Sygnalizacja statusu | | **Number Keys** | Klawisze numeryczne | Wprowadzanie cyfr (0-9) | | **Cancel** / **Return** ✕ | Anuluj / Powrót | Cofnięcie ostatniej operacji | | **Confirm** ✓ | Zatwierdź | Potwierdzenie wyboru | | **Power Indicator** | Wskaźnik zasilania | Stan baterii / ładowania | | **Away** | Tryb „Poza domem” | Pełne uzbrojenie systemu | | **Home** | Tryb „W domu” | Częściowe uzbrojenie | | **RFID Touch Area** | Pole RFID | Odczyt tagów RFID | | **Disarm** | Rozbrojenie | Wyłączenie alarmu | | **Doorbell Button** |

Przycisk dzwonka | Wywołanie dzwonka | | **Microwave Proximity Sensor** | Czujnik mikrofalowy | Automatyczne wybudzanie urządzenia | | **Light Sensor** | Czujnik światła | Dopasowanie jasności podświetlenia |

Ważne: nie zasłaniaj czujnika światła; wpływa to na prawidłowe działanie podświetlenia.

Panel tylny



| Oznaczenie (ang.) | Polski odpowiednik | Funkcja | |----------|----------|----------| | **Anti-dismantling Switch** | Przełącznik sabotażowy | Aktywuje alarm przy próbie demontażu | | **USB-C Port 5 V 1 A** | Gniazdo zasilania | Ładowanie baterii | | **Battery Switch** | Przełącznik baterii | Włączanie / wyłączanie zasilania | | **Screw Holes** | Otwory montażowe | Mocowanie do ściany |

Wskaźnik zasilania

Kolor	Tryb świecenia	Znaczenie
Czerwony	Stały	Ładowanie
Czerwony	Migający	Niski poziom baterii
Zielony	Stały	Urządzenie włączone / bateria naładowana
Zielony	Migający	Tryb czuwania

Obsługa systemu

1. Parowanie z centralą alarmową

1. Włącz **Przełącznik baterii**.
2. W menu centrali wybierz ***Keypad*** *(klawiatura)* i uruchom tryb parowania.
3. Naciśnij **Doorbell Button** (przycisk dzwonka), aby wysłać sygnał parujący.

2. Domyślne kody

- **Administrator:** `9876`
- **Użytkownik 1:** `1234`
- Użytkownicy 2–3 są nieaktywne (można ich dodać ręcznie).

3. Uzbrajanie / rozbrajanie

Czynność	Klawisz	Następnie

Uzbrojenie **Poza domem**	**Away**	Wprowadź kod lub przyłóż tag RFID
Uzbrojenie **W domu**	**Home**	jw.
Rozbrojenie	**Disarm**	jw.

4. Funkcja dzwonka

Naciśnij **Doorbell Button**. Centrala odtworzy dzwonek.
- **2 krótkie sygnały** – błąd / niepowodzenie
- **1 długi sygnał** – poprawne wykonanie

Ustawienia klawiatury

> **Wskazówka:** aby cofnąć się podczas konfiguracji, naciśnij ✕ (Anuluj).

1. Tagi RFID

Opcja	Sekwencja	Rezultat
Parowanie	Kod admina → ✓ → `1` → ✓ → przykładanie tagów → podwójne ✕	Dodanie kolejnych tagów
Usuwanie	Kod admina → ✓ → `2` → ✓	Kasuje wszystkie zapisane tagi

2. Zmiana kodów PIN

Kogo dotyczy	Sekwencja
Administrator	Kod admina → ✓ → `3` → ✓ → *nowy kod 4-8 cyfr* → ✓
Użytkownik 1	Kod admina → ✓ → `4` → ✓ → *nowy kod* → ✓
Użytkownik 2	Kod admina → ✓ → `5` → ✓ → *nowy kod* → ✓
Użytkownik 3	Kod admina → ✓ → `6` → ✓ → *nowy kod* → ✓

3. Kasowanie kodów użytkowników

Użytkownik	Sekwencja
1	Kod admina → ✓ → `4` → ✓ (dwukrotnie)
2	Kod admina → ✓ → `5` → ✓ (dwukrotnie)
3	Kod admina → ✓ → `6` → ✓ (dwukrotnie)

4. Czujnik mikrofalowy

Działanie	Sekwencja
Włącz	Kod admina → ✓ → `7` → ✓
Wyłącz	Kod admina → ✓ → `8` → ✓

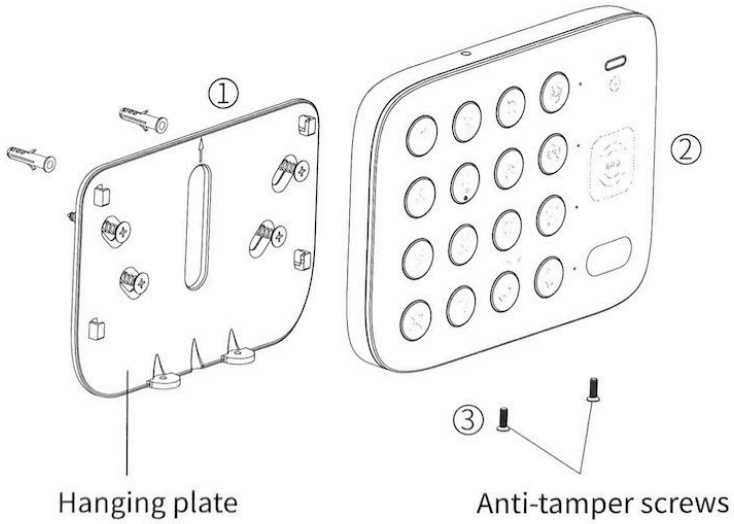
Czujnik wybudza klawiaturę, gdy użytkownik znajdzie się w odległości ~1 m.

Resetowanie klawiatury

1. Odłącz zasilanie USB-C i wyłącz **Przełącznik baterii**.
2. Przytrzymaj równocześnie ✕ i ✓.
3. Włącz **Przełącznik baterii**, nadal trzymając przyciski przez ~10 s, aż usłyszysz długi sygnał – reset zakończony.

Instalacja

1. Przykręć **płytkę montażową** do ściany.
2. Nałóż klawiaturę na płytkę, wsuwając zaczepy.
3. Dokręć **śruby anty-sabotażowe** u dołu obudowy.



Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: 5 V DC / 1 A (USB-C)
- Bateria: 3,7 V / 1500 mAh (litowa)
- Pobór prądu (praca / czuwanie): < 10 mA / < 100 µA
- Protokół radiowy: 433 MHz (eV1527)
- Zasięg: 100 m na otwartej przestrzeni
- Temperatura pracy: –10 °C ~ 50 °C
- Wilgotność: < 95 %, bez kondensacji

Tagi RFID

- Częstotliwość: **125 kHz**
- Obsługiwane protokoły: **4100** / **4200**
- Maks. liczba tagów: **10**