

INSTRUKCJA OBSŁUGI INTELIGENTNEJ ZAMKA SZUFLADOWEGO

1. KATEGORIE KART

1. Typy kart:

- Karta administratorska (2 szt.)
- Karta personelu (3 szt.)
- Karta gościa (max. 10 szt.)

2. Funkcje:

- Karta administratorska: Dodaje karty personelu/gości, **odblokowuje zamek w każdym trybie.**
- Karta personelu: Wymagana w trybie podwójnym + karta gościa.

2. KONFIGURACJA

► Inicjalizacja:

Przytrzymaj przycisk na PCB >3 s → **długi sygnał dźwiękowy** → reset kart, domyślnie **tryb pojedynczy**.

► Dodawanie kart:

1. Przy pustym zamku: Zbliż kartę administratorską (max 2).
2. Po odczytaniu karty administratorskiej:
 - Zamek otwarty + **ciągłe krótkie sygnały** → możliwość dodawania kart.
 - Pierwsze 3 karty = personel, pozostałe = goście.
 - **Potwierdzenia dźwiękowe:**
 - 1 sygnał: sukces
 - 2 sygnały: karta już istnieje
 - 4 sygnały: brak pamięci

⚠ W trybie niekonfiguracyjnym: 3 sygnały przy błędnej karcie.

3. TRYBY OTWIERANIA

- **Tryb pojedynczy:**
Zbliż kartę personelu/gościa → otwarcie → **automatyczne zamknięcie po 5 s.**
- **Tryb podwójny:**
 1. Zbliż kartę personelu (lub gościa) → **ciągłe krótkie sygnały**
 2. W ciągu 5 s zbliż kartę gościa (lub personelu) → otwarcie → zamknięcie po 5 s.

4. FUNKCJE KARTY ADMINISTRACYJNEJ

Sekwencja	Akcja	Potwierdzenie dźwiękowe
1x	Tryb dodawania kart	ciągłe krótkie sygnały
2x + karta personelu	Zmiana trybu otwarcia	1 syg.: tryb pojedynczy 2 syg.: tryb podwójny
3x	Usuń wszystkie karty personelu/gości	brak dźwięku → 5 s oczekiwania
4x	Przełącz dźwięk	Do-Re-Mi-Do-Re-Mi : włączony pip-pip-pip : wyłączony*
5x	Reset fabryczny	usunięcie WSZYSTKICH kart

* Wyłącza tylko dźwięk otwarcia/zamknięcia kart personelu/gościa.

5. OSTRZEŻENIE O NISKIM NAPIĘCIU

- **Objaw:** 1 długi sygnał → otwarcie zamku.
- **Pozostała liczba użyć:**
 - 20 cykli (2 baterie)
 - 50 cykli (4 baterie)
- **Tryb awaryjny:**
Przy 20/50 kolejnych niskich odczytach → zamek **blokuje się w pozycji otwartej**.
- **Zabezpieczenie:** Przy krytycznie niskim zasilaniu zamek **automatycznie otwiera się zapobiegawczo**.

6. KALIBRACJA POD ZASILANIEM

Po włożeniu baterii zamek **automatycznie wykonuje cykl otwarcia/zamknięcia** aby ustawić rygiel w pozycji zamkniętej.

7. INSTALACJA

PRZED ZAMKNIĘCIEM SZUFLADY/DRZWI:

1. Włóż baterie.
2. Zweryfikuj działanie:
 - Odczytaj kartę testową → potwierdzenie dźwiękowe
 - Sprawdź mechanizm ryglowania.

DODATKOWE UWAGI TECHNICZNE:

- **Zasilanie:** 2x lub 4x bateria AA (1.5V)
- **Zasięg odczytu:** 1-3 cm (zależnie od grubości frontu)
- **Żywotność baterii:** $\approx$ 12 miesięcy przy 10 użyciach/dzień

SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA:

![[ikona baterii]] **Wymień baterie przed całkowitym rozładowaniem!**

![[ikona ostrzeżenia]] **Nie instaluj w środowisku o wilgotności >85%**

⚠ Ważne: W przypadku metalowych szuflad testuj odczyt przed montażem – może wymagać bezpośredniego przykładania karty.