Instrukcja obsługi

Zamek do szafki

Model: CB-A1 20 mm / CB-A1 30 mm

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór zamka elektronicznego CB-A1. Instrukcja zawiera informacje dotyczące użytkowania, ustawiania haseł, trybu publicznego, funkcji bezpieczeństwa oraz podstawowych parametrów technicznych produktu.

Przed rozpoczęciem korzystania z zamka zalecamy dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Prawidłowa konfiguracja i obsługa urządzenia zapewnią wygodne oraz bezpieczne użytkowanie.

---

2. Opis produktu

Zamek do szafki CB-A1 to elektroniczny zamek szyfrowy przeznaczony do zabezpieczania szafek, szuflad, schowków oraz innych mebli wymagających kontroli dostępu.

Urządzenie umożliwia otwieranie za pomocą kodu PIN, dzięki czemu nie ma potrzeby używania tradycyjnego klucza. Zamek obsługuje hasło administratora, hasło użytkownika oraz hasło tymczasowe, które wygasa po pierwszym użyciu.

Model CB-A1 posiada również funkcję wirtualnego hasła, pozwalającą wpisać dodatkowe cyfry przed i po właściwym kodzie, co pomaga chronić hasło przed podejrzeniem. Dodatkowo zamek oferuje tryb publiczny, blokadę klawiatury po błędnych próbach, alarm, sygnalizację niskiego poziomu baterii oraz możliwość wyłączenia brzęczyka.

3. Zastosowanie

Przykładowe zastosowanie:

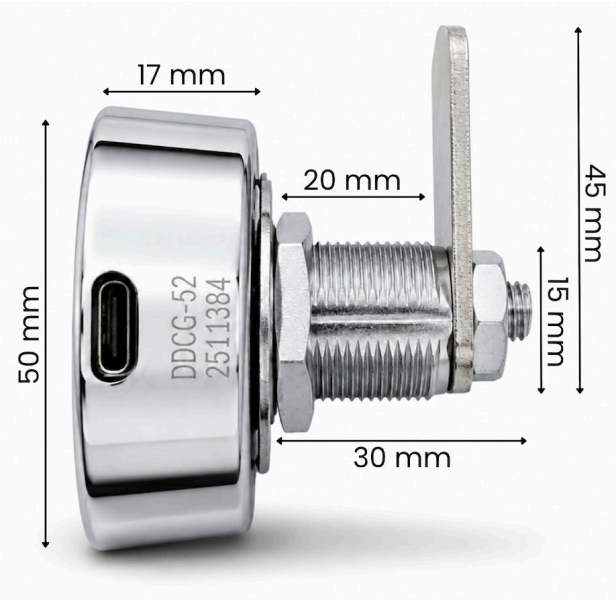
- szafki domowe
- szuflady z dokumentami
- szafki na leki
- szafy aktowe
- garderoby
- schowki na rzeczy osobiste
- szafki pracownicze
- szafki szkolne
- szafki hotelowe
- szafki w siłowniach, basenach i szatniach
- inne meble wymagające zabezpieczenia przed niepowołanym dostępem

---

4. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość

Typ produktu	Elektroniczny zamek do szafki
Sposób otwierania	Kod PIN
Zakres długości hasła	4–16 cyfr
Domyślne hasło administratora	1234
Hasło administratora	Tak
Hasło użytkownika	Tak
Hasło tymczasowe	Tak, jednorazowe
Funkcja wirtualnego hasła	Tak
Tryb publiczny	Tak
Blokada klawiatury	Po 4 błędnych próbach
Czas blokady klawiatury	50 sekund
Alarm po błędnych próbach	Tak
Brzęczyk	Tak, z możliwością wyłączenia
Sygnalizacja niskiego poziomu baterii	Tak, migająca kontrolka
Zasilanie	Wbudowana bateria ładowana przez USB
Ładowanie	USB 5 V
Materiał	Stop cynku
Wymiary części gwintowanej	20 mm / 30 mm (w zależności od zakupionej wersji)
Wymiary otworu montażowego	15 mm
Wymiary zamka	50 x 17 x 50 mm
Waga	88 g



WERSJA 20 MM



WERSJA 30 MM

4.1 Domyślne ustawienia fabryczne

Funkcja	Wartość domyślna
Hasło administratora	`1234`
Hasło użytkownika	brak
Hasło tymczasowe	brak
Fałszywe hasło (*virtual password*)	**włączone**
Brzęczyk (*buzzer*)	**włączony**
Tryb publiczny	**wyłączony**

4.2 Wskaźniki dźwiękowe

Dźwięk (ang. „tick”)	Czas trwania	Znaczenie
Krótki „tick”	pojedynczy	naciśnięcie klawisza
Długi „tick”	2 s	operacja zakończona powodzeniem
Seria „tick... tick”	przerywany	błąd lub niewłaściwe hasło

Słownik pojęć

tick – krótki sygnał dźwiękowy emitowany przez zamek.

buzzer – wbudowany brzęczyk.

---

5. Montaż zamka

1. **Wybierz miejsce montażu** Zamek należy zamontować od wewnętrznej strony drzwiczek szafki, szuflady lub schowka. Wybierz miejsce montażu tak, aby po zamknięciu drzwiczek ramię blokujące mogło swobodnie zahaczać o korpus szafki lub dołączony zaczep.
2. **Przygotuj otwór montażowy** W wybranym miejscu wykonaj otwór montażowy o średnicy **15 mm**. Otwór powinien być równy i dopasowany do części gwintowanej zamka, aby mechanizm stabilnie trzymał się w drzwiczkach.
3. **Umieść zamek w drzwiczkach** Włóż część gwintowaną zamka przez przygotowany otwór od zewnętrznej strony drzwiczek, tak aby panel z klawiaturą PIN znajdował się na zewnątrz, a gwint i mechanizm mocujący po stronie wewnętrznej.
4. **Zamocuj zamek od wewnątrz** Od wewnętrznej strony załóż podkładkę oraz nakrętkę mocującą, a następnie dokręć je tak, aby zamek był stabilny i nie obracał się w otworze. Nie dokręcaj elementów z nadmierną siłą, aby nie uszkodzić powierzchni mebla.
5. **Załóż ramię blokujące** Na trzpień zamka załóż metalowe ramię blokujące. Ustaw je w taki sposób, aby po obróceniu mechanizmu o 90° przechodziło z pozycji **CLOSE** do **OPEN** i skutecznie blokowało lub zwalniało drzwiczki.
6. **Zamontuj zaczep, jeśli jest potrzebny** Jeżeli konstrukcja szafki tego wymaga, przykręć dołączony metalowy zaczep do korpusu mebla za pomocą śrub. Zaczep powinien znajdować się w miejscu, w którym ramię blokujące będzie się o niego opierać po zamknięciu zamka.
7. **Sprawdź działanie mechaniczne** Przed ustawieniem kodu kilkukrotnie zamknij i otwórz drzwiczki, obracając mechanizm zamka. Upewnij się, że ramię blokujące nie ociera o mebel, swobodnie się obraca i prawidłowo blokuje drzwiczki.
8. **Naładuj zamek przed pierwszym użyciem** Podłącz zamek do ładowarki 5 V za pomocą dołączonego kabla USB-C. Migająca kontrolka oznacza niski poziom naładowania baterii.
9. **Skonfiguruj kod PIN** Po zakończeniu montażu ustaw własne hasło administratora. Domyślne hasło administratora to **1234**, jednak ze względów bezpieczeństwa zaleca się jego zmianę przy pierwszym uruchomieniu. Hasło może mieć od **4 do 16 cyfr**.
10. **Przetestuj zamek** Wpisz ustawiony kod PIN, naciśnij **OK**, a następnie obróć mechanizm. Jeśli kod jest poprawny, kontrolka zaświeci się, a zamek będzie można otworzyć. Po zamknięciu sprawdź, czy drzwiczki pozostają prawidłowo zabezpieczone.

6. Obsługa zamka

6.1. Odblokowanie

1. Wprowadź **hasło** (4 – 16 cyfr) i naciśnij OK (przycisk potwierdzenia).
2. Jeżeli hasło jest poprawne:
   - usłyszysz długi „tick”;
   - kontrolka zamka zapali się na 3 s – w tym czasie przekręć pokrętło i otwórz drzwi.
3. Jeżeli hasło jest niepoprawne:
   - usłyszysz serię „tick... tick”.
4. Cztery kolejne błędne próby blokują klawiaturę na **50 s** i uruchamiają alarm.

Funkcja wirtualnego hasła
Możesz wprowadzić dowolne cyfry **przed** i **po** poprawnym haśle (pod warunkiem zachowania ciągłości wpisu). Chroni to Twój kod przed podglądaniem.

6.2. Ustawianie hasła administratora

1. Odblokuj zamek istniejącym hasłem administratora.
2. Przytrzymaj klawisz `1` aż do długiego „tick” (około 2 s).
3. Naciśnij `OK`.
4. Gdy kontrolka zamiga, wpisz nowe hasło **(4 – 16 cyfr)** i ponownie naciśnij `OK`.
5. Po długim „tick” kontrolka zaświeci się na stałe → sukces.
6. Jeśli kontrolka zgaśnie, operacja nie powiodła się – powtórz kroki.

6.3. Ustawianie hasła użytkownika

1. Odblokuj zamek jako administrator.
2. Przytrzymaj klawisz `2` do długiego „tick”.
3. Naciśnij `OK`.
4. Po miganiu kontrolki wpisz hasło użytkownika i zatwierdź `OK`.
5. Hasło użytkownika można teraz używać do otwierania zamka.

Uwaga
- Jeśli otworzysz zamek hasłem administratora, hasło użytkownika zostanie automatycznie usunięte.
- Hasło administratora i użytkownika **nie mogą być identyczne**.

6.4. Ustawianie hasła tymczasowego

1. Odblokuj zamek hasłem administratora **lub** użytkownika.
2. Przytrzymaj klawisz `3` do długiego „tick”.
3. Naciśnij `OK`; po miganiu kontrolki wpisz hasło tymczasowe (4 – 16 cyfr).
4. Zatwierdź `OK`. Po długim „tick” kontrolka zapali się – hasło ustawione.
5. Hasło tymczasowe jest **jednorazowe** – wygasa po pierwszym użyciu.

6.5. Włączanie/wyłączanie fałszywego hasła

1. Odblokuj zamek (użytkownik lub administrator).
2. Przytrzymaj klawisz `4` do długiego „tick”, kontrolka zamiga.
3. Naciśnij `OK`. Stałe światło kontrolki = funkcja przełączona.

6.6. Włączanie/wyłączanie brzęczyka (*buzzer*)

1. Odblokuj zamek.
2. Przytrzymaj klawisz `5` do długiego „tick”; kontrolka zamiga.
3. Naciśnij `OK`. Brzęczyk zostanie wyłączony (lub ponownie włączony).

6.7. Włączanie/wyłączanie trybu publicznego

1. Odblokuj zamek.
2. Przytrzymaj klawisz `6` aż do długiego „tick”; kontrolka zamiga.
3. Naciśnij `OK`. Kontrolka świeci się na stałe – **tryb publiczny włączony**.

Tryb publiczny – co warto wiedzieć
- W trybie publicznym drzwi pozostają odblokowane.
- Aby zamknąć drzwi, ustaw nowe hasło przytrzymując OK do momentu w którym zielona kłódka zacznie migać. W tym momencie można wprowadzić 4-12 cyfrowe hasło. Po wprowadzeniu naciśkamy OK – kontrolka zaświeci się a szafka zostanie zamknięta.
- Po poprawnym otwarciu hasło traci ważność a szafka pozostanie otwarta.

---

7. Bezpieczeństwo i konserwacja

- **Nie** umieszczaj żadnych elementów zamka w ustach ani w ciele.
- Trzymaj urządzenie z dala od gazów łatwopalnych i wybuchowych.
- Ładuj wyłącznie ładowarką **5 V**.
- **Nie** wkładaj obcych przedmiotów do portu lub otworu zamka.
- **Nie** zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych cieczach.
- **Nie** wrzucaj zamka do ognia.
- Jeśli kontrolka zasilania miga – oznacza to niski poziom baterii; naładuj zamek jak najszybciej, aby uniknąć zablokowania mechanizmu.

---

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji na klawisze	Zamek w trybie czuwania	Naciśnij dowolny klawisz, aby wybudzić urządzenie
Sygnał „tick... tick” po każdym wpisie	Błędne hasło	Sprawdź poprawność hasła; po 4 nieudanych próbach odczekaj 50 s
Kontrolka mruga podczas odblokowania	Niski poziom baterii	Naładuj zamek ładowarką 5 V
Brzęczyk nie działa	Brzęczyk wyłączony	Włącz brzęczyk

9. FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Jakie jest domyślne hasło administratora?

Domyślne hasło administratora to **1234**. Zaleca się jego zmianę przy pierwszym uruchomieniu zamka.

---

2. Jak długie może być hasło?

Hasło może składać się z **od 4 do 16 cyfr**.

---

3. Czy mogę otwierać zamek bez klucza?

Tak. Zamek CB-A1 jest otwierany wyłącznie za pomocą kodu PIN i nie wymaga użycia tradycyjnego klucza.

---

4. Co się stanie po kilkukrotnym wpisaniu błędnego hasła?

Po **4 nieudanych próbach** klawiatura zostanie zablokowana na **50 sekund**, a zamek uruchomi

alarm.

---

5. Czym jest funkcja wirtualnego hasła?

Funkcja wirtualnego hasła pozwala wpisać dowolne cyfry przed i po właściwym kodzie PIN. Dzięki temu osoby postronne mają utrudnione podejrzenie prawidłowego hasła.

---

6. Czym różni się hasło administratora od hasła użytkownika?

Hasło administratora umożliwia zarządzanie ustawieniami zamka oraz zmianę konfiguracji. Hasło użytkownika służy wyłącznie do codziennego otwierania zamka.

---

7. Czym jest hasło tymczasowe?

Hasło tymczasowe to jednorazowy kod dostępu. Po pierwszym poprawnym użyciu zostaje automatycznie usunięte.

---

8. Co dzieje się z hasłem użytkownika po użyciu hasła administratora?

Po otwarciu zamka hasłem administratora zapisane hasło użytkownika zostaje automatycznie usunięte.

---

9. Jak działa tryb publiczny?

W trybie publicznym zamek nie posiada stałego kodu użytkownika. Aby zamknąć szafkę, użytkownik ustawia jednorazowe hasło. Po poprawnym otwarciu hasło zostaje automatycznie usunięte, a zamek pozostaje otwarty i gotowy do ponownego użycia przez kolejną osobę.

---

10. Co oznacza migająca kontrolka podczas otwierania zamka?

Migająca kontrolka oznacza **niski poziom naładowania baterii**. Należy jak najszybciej naładować zamek za pomocą ładowarki USB 5 V.

---

11. Czy mogę wyłączyć sygnały dźwiękowe?

Tak. Zamek umożliwia wyłączenie lub ponowne włączenie wbudowanego brzęczyka (*buzzer*) zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale **6.6**.

---

12. Co zrobić, jeśli zamek nie reaguje na naciśnięcie klawiszy?

Jeżeli zamek znajduje się w trybie czuwania, naciśnij dowolny klawisz, aby go wybudzić. Jeśli urządzenie nadal nie reaguje, sprawdź poziom naładowania baterii i w razie potrzeby naładuj zamek.

13. Jaki otwór należy przygotować do montażu zamka?

Do montażu zamka należy wykonać otwór o średnicy **15 mm**.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**