Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny do szafki

Model: CB-A2 22 mm / 32 mm Black

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór zamka elektronicznego do szafki CB-A2 marki Spreest.

Jest to nowoczesny zamek, przeznaczony do zabezpieczania szafek, schowków i szafek depozytowych. Obsługuje kilka rodzajów kart dostępu – i może pracować zarówno w trybie publicznym, jak i prywatnym.

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia.

---

2. Zawartość opakowania

- 1x Zamek elektroniczny do szafki CB-A2 Black 22mm/32mm
- 1x Karta zarządzająca
- 2x Karta użytkownika
- 1x Zestaw akcesoriów montażowych
- 1x Kabel ładujący USB-C
- 1x Instrukcja obsługi

Urządzenie posiada folię ochronną, którą przed użyciem produktu należy usunąć.

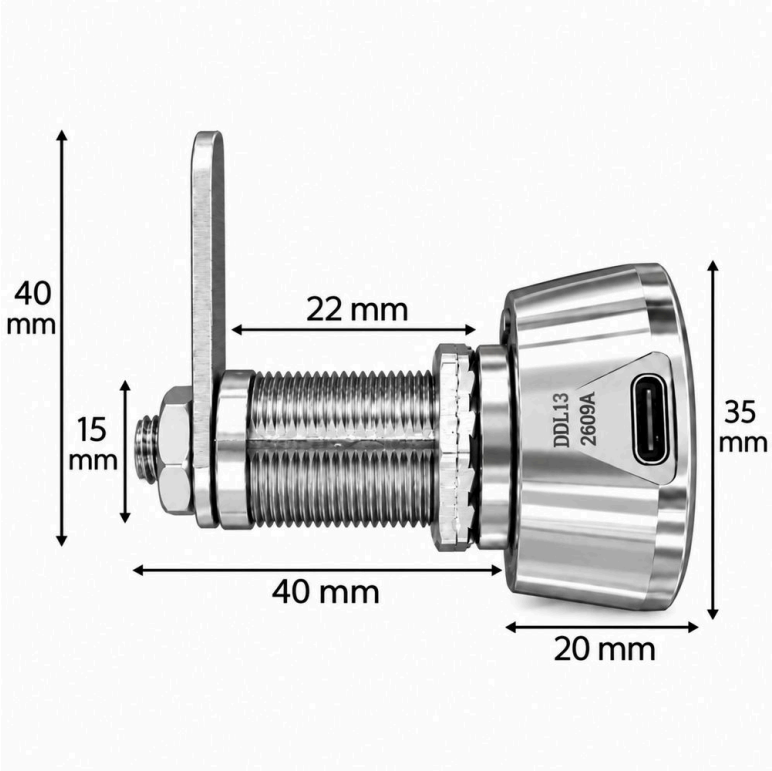
---

3. Specyfikacja techniczna

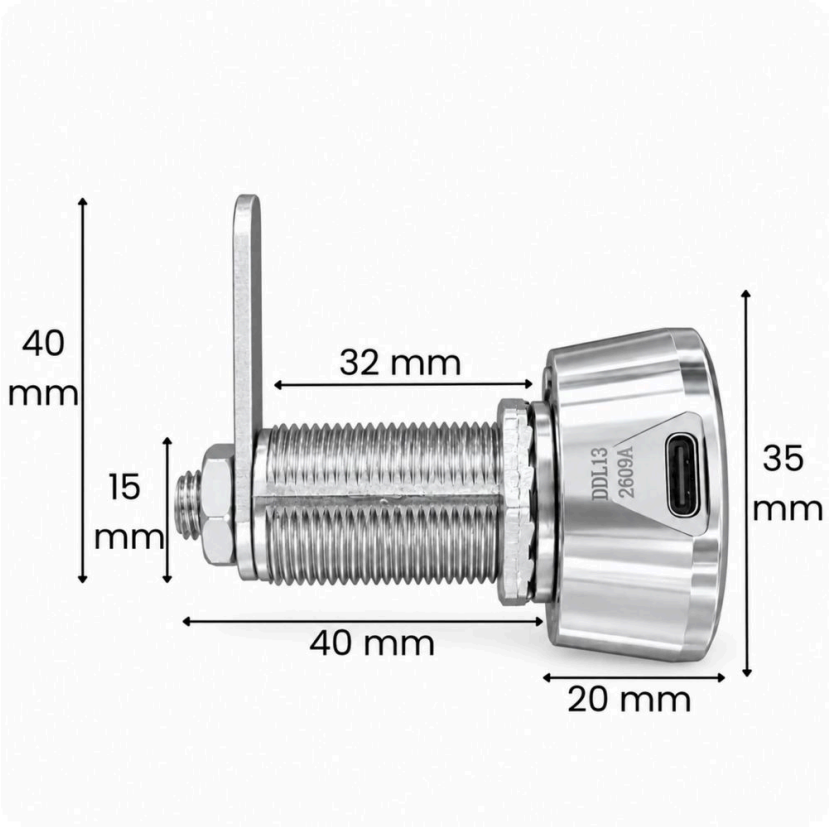
Parametr	Wartość
Typ odczytu	Zbliżeniowy
Sposób odblokowywania	Karta zbliżeniowa RFID
Częstotliwość pracy RFID	13,56 MHz
Standard protokołu RFID	ISO 14443A
Liczba kart zarządzających	Maksymalnie 3 szt.
Liczba kart głównych	Maksymalnie 2 szt.
Liczba kart tymczasowych	Maksymalnie 1 szt.
Liczba kart użytkownika	Maksymalnie 10 szt.
Typ akumulatora	Litowy, wbudowany
Napięcie akumulatora	3,7 V

Pojemność akumulatora	150 mAh
Pobór prądu w trybie uśpienia	30 µA
Czas pracy w trybie czuwania	Około 6 miesięcy
Zasilanie	Port USB-C do ładowania i zasilania awaryjnego
Blokada po nieudanych próbach otwarcia	Brak
Kąt obrotu	90° (CLOSE → OPEN)
Sygnalizacja	Dźwiękowa (brzęczyk) i świetlna (dioda LED)
Tryby pracy	Publiczny, prywatny
Ustawienie fabryczne	Tryb prywatny
Materiał	Stop cynku
Montaż	Wewnętrzny
Kolor	Czarny
Wymiary części gwintowanej	22 mm / 32 mm (w zależności od zakupionej wersj)
Wymiary otworu montażowego	15 mm
Wymiary zamka	35 × 20 × 35 mm
Waga	80 g
Waga dzwonka	20 g

WERSJA 22 mm



WERSJA 32 mm



---

4. Montaż zamka

4.1. Instrukcja montażu

1. Przygotowanie miejsca montażu – Wybierz odpowiednie miejsce na drzwiach szafki. Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest równa i umożliwia prawidłowe zamocowanie zamka. **2. Przygotowanie otworu** – Sprawdź, czy otwór montażowy odpowiada wymiarom zamka (15 mm). W razie potrzeby wykonaj odpowiedni otwór. **3. Umieszczenie zamka** – Włóż gwintowaną część zamka w przygotowany otwór od zewnętrznej strony drzwi szafki. **4. Zamocowanie zamka** – Zabezpiecz zamek od wewnętrznej strony drzwi za pomocą dołączonych elementów montażowych. Upewnij się, że zamek jest stabilnie zamocowany. **5. Sprawdzenie mechanizmu** – Sprawdź, czy pokrętło obraca się swobodnie, a mechanizm blokujący prawidłowo współpracuje z konstrukcją szafki. **6. Kontrola działania** – Przed zamknięciem drzwi przetestuj działanie zamka za pomocą zarejestrowanej karty RFID. Upewnij się, że mechanizm prawidłowo blokuje i odblokowuje drzwi.

4.2. Uwagi dotyczące montażu

- Zamek przeznaczony jest do montażu wewnętrznego.
- Przed montażem sprawdź zgodność wymiarów zamka z konstrukcją drzwi szafki.
- Nie używaj nadmiernej siły podczas dokręcania elementów montażowych.
- Upewnij się, że zamontowany zamek nie utrudnia swobodnego otwierania i zamykania drzwi.
- Przed rozpoczęciem użytkowania sprawdź poprawność działania zamka przy otwartych drzwiach szafki.

5. Rodzaje kart i ich funkcje

- **Karta zarządzająca** – w zestawie 1 szt.; przeznaczona do trybu publicznego i prywatnego;

umożliwia konfigurację, usuwanie, odblokowanie i blokowanie zamka. Przechowuj ją w bezpiecznym miejscu.

- **Karta użytkownika** – w zestawie 2 szt.; przeznaczona do trybu prywatnego; umożliwia odblokowanie i blokowanie zamka.
- **Karta główna** - maksymalna liczba: 2 szt.; nie jest dołączona do zestawu; przeznaczona do trybu publicznego i prywatnego; umożliwia odblokowywanie i blokowanie zamka; nie posiada uprawnień do konfiguracji zamka.
- **Karta tymczasowa** - maksymalna liczba: 1 aktywna karta na szafkę; nie jest dołączona do zestawu jako osobna karta; przeznaczona do trybu publicznego; umożliwia jednorazowe zablokowanie i odblokowanie szafki; po odblokowaniu zamka karta traci przypisanie do danej szafki.

W trybie publicznym dowolna karta może zablokować wolną szafkę, a otworzyć ją może tylko ta sama karta, która ją zablokowała. W trybie prywatnym szafka jest na stałe przypisana do konkretnej karty użytkownika.

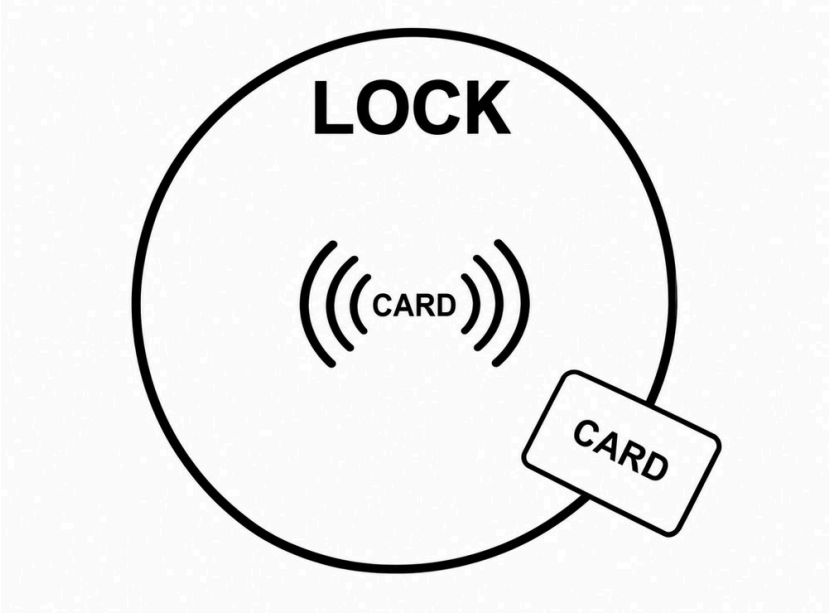
Zamek obsługuje dwa tryby pracy: publiczny i prywatny. Fabrycznie ustawiony jest tryb prywatny.

---

6. Obsługa zamka

Zamek jest gotowy do użytku po pełnym naładowaniu.

6.1. Odblokowywanie i blokowanie zamka



Odblokowanie:

1. Przyłóż zarejestrowaną kartę do obszaru odczytu.
2. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a zielona lampka kontrolna zaświeci się na stałe.
3. W ciągu 3 sekund przekręć pokrętło, aby odblokować zamek.

Karty użytkownika odblokowują zamek po pojedynczym sygnale dźwiękowym.

Blokowanie: Przekręć pokrętło w przeciwną stronę, aby zablokować zamek. Zamek zablokuje się samoczynnie w ciągu 3 sekund.

UWAGA! Trzy kolejne sygnały dźwiękowe („beep-beep-beep”) oznaczają, że karta jest

nieprawidłowa. UWAGA! Sygnał dźwiękowy niskiego napięcia wraz z obrotem oznacza rozładowaną baterię – należy ją jak najszybciej naładować.

---

7. Konfiguracja kart

7.1. Ustawianie karty zarządzającej

Przyłóż skonfigurowaną kartę zarządzającą do obszaru odczytu dwukrotnie – zielona lampka zacznie migać. Następnie przyłóż nową kartę zarządzającą do obszaru czytnika kart. Długi sygnał dźwiękowy oznacza, że karta zarządzająca została pomyślnie ustawiona.

7.2. Ustawianie karty użytkownika

Przyłóż skonfigurowaną kartę zarządzającą do obszaru odczytu trzykrotnie – zielona lampka zacznie migać. Następnie przyłóż nową kartę użytkownika do obszaru czytnika kart. Długi sygnał dźwiękowy oznacza, że karta użytkownika została pomyślnie ustawiona.

7.3. Ustawianie karty głównej

Przyłóż skonfigurowaną kartę zarządzającą do obszaru odczytu **czterokrotnie**. Zielona dioda LED zacznie migać, sygnalizując przejście w tryb rejestracji. Przyłóż nową **kartę główną** do obszaru odczytu. Długi sygnał dźwiękowy potwierdzi pomyślne zarejestrowanie karty. Zamek umożliwia zarejestrowanie **maksymalnie 2 kart głównych.** Karta główna umożliwia odblokowywanie i blokowanie zamka zarówno w trybie publicznym, jak i prywatnym, ale nie służy do zmiany jego konfiguracji.

7.4. Ustawianie karty tymczasowej

W trybie publicznym z jednej szafki mogą korzystać różni użytkownicy bez konieczności wcześniejszego rejestrowania ich kart w pamięci zamka. **Blokowanie szafki:** Upewnij się, że szafka jest wolna. Zamknij drzwi szafki. Przyłóż kompatybilną kartę RFID do obszaru odczytu dwukrotnie. Po sygnale dźwiękowym zablokuj zamek. Karta zostanie przypisana do szafki jako karta tymczasowa. Zielona dioda LED będzie migać co 3 sekundy, informując, że szafka jest zajęta. **Odblokowywanie szafki:** Przyłóż tę samą kartę RFID, której użyto do zablokowania szafki. Po sygnale dźwiękowym i zaświeceniu zielonej diody odblokuj zamek. Otwórz drzwi szafki. Po odblokowaniu karta tymczasowa automatycznie traci przypisanie do zamka.

7.5. Zmiana trybu pracy

Przyłóż skonfigurowaną kartę zarządzającą do obszaru odczytu pięciokrotnie – zielona lampka zacznie migać:

- dwa sygnały dźwiękowe oznaczają przejście w **tryb publiczny**
- jeden sygnał dźwiękowy oznacza przejście w **tryb prywatny**

1. **Tryb publiczny** – W trybie publicznym z jednej szafki mogą korzystać różne osoby, bez konieczności wcześniejszego przypisywania kart do zamka. Dowolna kompatybilna karta może zamknąć wolną szafkę, ale otworzyć ją może wyłącznie ta sama karta, która została użyta do jej zamknięcia. Po otwarciu szafka jest ponownie dostępna dla kolejnego użytkownika, który może zamknąć ją swoją kartą. Tryb ten sprawdza się w miejscach, gdzie szafki są używane rotacyjnie, np. na siłowniach, basenach, w hotelach czy obiektach sportowych.

Sygnalizacja zajęcia szafki

W trybie publicznym migająca co 3 sekundy zielona dioda LED informuje, że szafka jest zajęta. Po

odblokowaniu zamka szafka ponownie staje się dostępna dla kolejnego użytkownika.

2. **Tryb prywatny** – W trybie prywatnym zamek jest przypisany do jednej lub kilku wcześniej zarejestrowanych kart użytkownika. Oznacza to, że tylko osoby posiadające przypisane karty mogą otwierać i zamykać szafkę. Inne, niezarejestrowane karty nie będą działać. Tryb ten sprawdza się w szafkach przeznaczonych do stałego użytkowania, np. w szafkach pracowniczych lub prywatnych schowkach.

Aby usunąć wszystkie karty użytkownika i karty główne, przyłóż skonfigurowaną kartę zarządzającą do obszaru odczytu siedmiokrotnie – długi sygnał dźwiękowy potwierdzi usunięcie wszystkich kart.

> Jeśli zamek fabrycznie nie posiada skonfigurowanej karty zarządzającej, pierwsza karta przyłożona do obszaru przesuwania karty zostanie automatycznie ustawiona jako karta zarządzająca – potwierdzi to długi sygnał dźwiękowy. Aby dodać kolejne karty, przykładaj je do obszaru odczytu, gdy zielona lampka miga po sygnale dźwiękowym poprzedniej karty.

---

8. Kasowanie wszystkich kart

Przyłóż kartę zarządzającą do obszaru odczytu siedmiokrotnie. Po długim sygnale dźwiękowym wszystkie karty zostaną usunięte.

---

9. Funkcje specjalne

9.1. Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii

Gdy rozlegnie się sygnał dźwiękowy niskiego napięcia, oznacza to niski poziom naładowania baterii – należy ją jak najszybciej naładować.

9.2. Awaryjne zasilanie zamka

W przypadku całkowitego rozładowania akumulatora zamek można tymczasowo zasilić za pomocą zewnętrznego źródła zasilania 5 V, podłączonego do portu USB-C.

Po podłączeniu zasilania można odblokować zamek za pomocą uprawnionej karty RFID.

Zamek nie posiada mechanicznej wkładki na klucz, dlatego w przypadku rozładowania akumulatora należy skorzystać z awaryjnego zasilania USB.

---

10. Uwagi

- Trzy kolejne sygnały dźwiękowe oznaczają, że przyłożona karta jest nieprawidłowa lub nieważna.
- Sygnał dźwiękowy niskiego napięcia oznacza, że bateria jest rozładowana – należy ją jak najszybciej naładować.
- Jeśli karta zarządzająca nie została skonfigurowana fabrycznie, pierwsza karta przyłożona do obszaru przesuwania karty po włączeniu zasilania zostanie automatycznie ustawiona jako karta zarządzająca.
- Przy dodawaniu kilku kart kolejne karty można rejestrować, gdy zielona lampka miga po sygnale dźwiękowym poprzedniej karty.
- Jeśli nie skonfigurowano karty zarządzającej, należy to zrobić w pierwszej kolejności.

---

11. FAQ - Najczęściej zadawane pytania

1. Jaki jest fabryczny tryb pracy zamka?

Fabrycznie zamek jest ustawiony w **trybie prywatnym**. Tryb można zmienić, pięciokrotnie przykładając skonfigurowaną kartę zarządzającą do obszaru odczytu.

---

2. Ile kart można zarejestrować w zamku?

Zamek obsługuje maksymalnie **3 karty zarządzające** oraz **10 kart użytkownika**, maksymalnie **2 karty główne** oraz maksymalnie **1 karta tymczasowa**.

---

3. Co oznaczają trzy kolejne sygnały dźwiękowe przy przykładaniu karty?

Oznaczają, że karta jest **nieprawidłowa lub nieważna** i nie zostanie rozpoznana przez zamek.

---

4. Co zrobić, gdy bateria jest słaba?

Gdy rozlegnie się sygnał dźwiękowy niskiego napięcia (czasem z obrotem), bateria wymaga **naładowania** – należy to zrobić jak najszybciej, aby uniknąć zablokowania dostępu.

---

5. Jak usunąć wszystkie zapisane karty?

Można to zrobić przykładając kartę zarządzającą do obszaru odczytu **siedmiokrotnie.**

---

6. Jak skonfigurować pierwszą kartę zarządzającą?

Jeśli zamek nie ma jeszcze skonfigurowanej karty zarządzającej, wystarczy przyłożyć nową kartę do obszaru przesuwania karty **zaraz po włączeniu zasilania** – zostanie ona automatycznie ustawiona jako karta zarządzająca.

---

7. Jak rozpoznać, że szafka publiczna jest zajęta?

Po zablokowaniu szafki w trybie publicznym zielona dioda LED miga **co 3 sekundy**, co oznacza, że szafka jest zajęta.

---

8. Czy zamek blokuje się po wielokrotnym przyłożeniu nieprawidłowej karty?

Nie. Zamek nie posiada funkcji automatycznej blokady po wielokrotnych nieudanych próbach otwarcia. Nieprawidłowa karta jest sygnalizowana trzema kolejnymi sygnałami dźwiękowymi.

---

9. Czy do korzystania z szafki publicznej potrzebna jest karta zarządzająca?

Tak. Przed skonfigurowaniem **musi zostać ustawiona karta zarządzająca** – bez niej konfiguracja innych kart nie jest możliwa.

---

10. Co zrobić, jeśli akumulator zamka całkowicie się rozładuje?

Podłącz zewnętrzne źródło **zasilania 5 V do portu USB-C** zamka. Po przywróceniu zasilania można odblokować zamek za pomocą uprawnionej karty RFID. Następnie należy naładować akumulator.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.