



KABA

Combi B 30 z metalową obudową

Instrukcja obsługi
Wersja PL

Spis treści

1	Ważne uwagi.....	4
2	Słowniczek terminów i skrótów	5
3	Oznaczenia użyte w instrukcji	6
4	System urządzenia wejściowego i zamka	7
4.1	Elementy obsługi urządzenia wejściowego	7
4.2	Korpus zamka i interfejsy	7
5	Przegląd funkcji dla poszczególnych obsługujących	8
6	Przegląd poleceń programowania.....	8
7	Przegląd możliwych sygnałów	9
8	Uruchomienie zamka	10
8.1	Otwarcie zamka za pomocą kodu fabrycznego	10
8.2	Aktywacja kodu Master.....	10
9	Programowanie funkcji za pomocą kodu Master	10
9.1	Zamiana kodu Master (P)	11
9.2	Funkcje programowania poleceń (P3-P6)	11
9.2.1	Aktywacja kodów użytkownika lub kodu kuriera (P3)	11
9.2.2	Blokowanie kodów użytkownika lub kodu kuriera (P4)	12
9.2.3	Odblokowanie kodów użytkownika lub kodu kuriera (P4)	12
9.2.4	Usuwanie kodów użytkownika lub kodu kuriera (P5).....	12
9.2.5	Status kodów klawiatury (P6)	13
9.3	Programowanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia (P2)	13
9.3.1	Aktywacja czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia (P2)	13
9.3.2	Usuwanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia (P2).....	13
9.4	Funkcja programowania podwójnego kodu dla dwóch użytkowników (P7)	14
9.4.1	Aktywacja podwójnego kodu dla dwóch użytkowników (P7).....	14
9.4.2	Usuwanie podwójnego kodu dla dwóch użytkowników (P7).....	14
9.5	Funkcja programowania „cichego” alarmu (P8).....	15
9.5.1	Aktywacja „cichego” alarmu (P8)	15
9.5.2	Usuwanie „cichego” alarmu (P8)	15
9.6	Uruchomienie antysabotażu (P9).....	15
10	Funkcje zamka dla wszystkich użytkowników	16
10.1	Otwarcie zamka bez funkcji programowania opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia.....	16
10.2	Otwarcie zamka z funkcją programowania opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia.....	16
10.3	Otwarcie zamka za pomocą podwójnego kodu dla dwóch użytkowników.....	17
10.4	Otwarcie zamka za pomocą „cichego” alarmu	17
10.5	Czas blokady zamka (wpisanie 3 lub więcej niepoprawnych kodów)	18
10.6	Zamknięcie zamka.....	18
10.7	Zmiana kodów użytkownika lub kodu kuriera (P).....	18
10.8	Otwarcie zamka z aktywowanymi dodatkowymi funkcjami.....	19
11	Funkcja klucza do awaryjnego otwarcia.....	19
11.1	Otwarcie za pomocą klucza.....	19
11.2	Zamknięcie za pomocą klucza	20

11.3	Zmiana kodu Master za pomocą klucza (P).....	20
11.4	Reset ustawień zamka (P0).....	20
11.5	Ponowna konfiguracja zamka po otwarciu za pomocą klucza przy użyciu oprogramowania PC.....	21
12	Dodatkowe funkcje specjalne zamka	21
12.1	Podłączenie do oprogramowania PC	21
12.2	Dodatkowe funkcje za pomocą sygnału wejścia	21
12.3	Dodatkowe funkcje za pomocą sygnału wyjścia	21
13	Zasilanie zamka	21
13.1	Słaba bateria	22
13.2	Wymiana baterii	22
13.3	Stałe zasilanie	23
14	Serwis	23
15	Notatki	24

Spis tabela

Tabela 1: Ikona	6
Tabela 2: Upoważnienia poszczególnych użytkowników	8
Tabela 3: Komendy programowania	8
Tabela 4: Komunikaty z zamkiem, terminy patrz rozdział 2, ikony patrz rozdział 3	9
Tabela 5: Otwarcie zamka za pomocą kodu fabrycznego	10
Tabela 6: Aktywacja kodu Master	10
Tabela 7: Zmiana kodu Master	11
Tabela 8: Aktywacja kodu	11
Tabela 9: Blokowanie kodu	12
Tabela 10: Odblokowanie kodów	12
Tabela 11: Usunięcie kodów	12
Tabela 12: Zapytanie o status kodów	13
Tabela 13: Komunikat stanu kodu	13
Tabela 14: Programowanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia	13
Tabela 15: Usuwanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia	14
Tabela 16: Aktywacja podwójnego kodu	14
Tabela 17: Usuwanie podwójnego kodu dla dwóch użytkowników	14
Tabela 18: Funkcja programowania „cichego” alarmu	15
Tabela 19: Usuwanie „cichego” alarmu	15
Tabela 20: Uruchomienie antysabotażu	16
Tabela 21: Otwarcie zamka za pomocą kodu Master użytkownika, kuriera	16
Tabela 22: Otwarcie zamka z funkcją programowania opóźnienia otwarcia (TD) i czasu otwarcia (CW)	16
Tabela 23: Otwarcie zamka za pomocą podwójnego kodu dla dwóch użytkowników	17
Tabela 24: Przykłady kodów alarmowych	17
Tabela 25: Otwarcie zamka za pomocą „cichego” alarmu	18
Tabela 26: Zmiana kodu	18
Tabela 27: Zmiana kodu Master za pomocą klucza	20
Tabela 28: Reset ustawień zamka	21

Spis Widok

Widok 1: Urządzenia wejściowego	7
Widok 2: Złącze USB-Mini	7
Widok 3: Obudowy zamka	7
Widok 4: Interfejsów zamka	7
Widok 5: Otwarcie za pomocą klucza	19
Widok 6: Wymiana barerii	22
Widok 7: Etykieta z danymi produkcyjnymi na urządzeniu wejściowym	23
Widok 8: Informacja na etykiecie	23

1 Ważne uwagi



Przed uruchomieniem zamka, przeczytaj tę instrukcję obsługi starannie i przestrzegaj następujących zasad:

- Dołączony klucz umożliwia pełny dostęp do zamka i jego konfiguracji, nawet w przypadku utraty kodu, jest najwyższym zabezpieczeniem w hierarchii zamka. W związku z tym, należy go przechowywać w bezpiecznym miejscu, ale nie w jednostce bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany.
- Programowanie i wymianę baterii ze względu na bezpieczeństwo należy wykonywać na otwartej jednostce bezpiecznego przechowywania.
- Każdy poprawne naciśnięcie klawisza jest potwierdzone sygnałem dźwiękowym.
- Posiadasz max. 10 sek. na naciśnięcie poprawnie następnego klawisza na klawiaturze, jeżeli w tym czasie żaden klawisz nie zostanie poprawnie naciśnięty, wówczas klawiatura wyłącza się automatycznie sygnalizując sygnałem dźwiękowym. Jedynymi wyjątkami od tej reguły są funkcje programowania i status kodów klawiatury, gdzie czas wynosi max. 30 sek.
- Kody oraz funkcję (np. programowanie) można anulować do ostatniego naciśnięcia klawisza za pomocą dwukrotnego naciśnięcia **[P]**.
- Nie wolno używać kombinacji kodów, które są łatwe do rozszyfrowania (np. kod osobisty – data urodzin, itp.).
- Jeżeli kod (kody) nie umożliwiają otwarcie zamka / zapomniany kod użytkownika / kuriera, można zresetować za pomocą dołączonego klucza do zamka.
- Zamek jest przeznaczony do pracy w temp. +10° C do +50° C oraz w wilgotności powietrza od 30% do 80% (bez skraplania).
- Zamka nie wolno smarować lub stykać z innymi smarami lub cieczy agresywnych, należy czyścić tylko wilgotną szmatką (bez agresywnych środków czyszczących).
- Nie wolno otwierać obudowy zamka. Zdemontować obudowę zewnętrzną wyłącznie w celu wymiany baterii i wykonywać ściśle według specyfikacji instrukcji obsługi. Należy unikać dotykania elementów elektronicznych. W tym przypadku zamek straci prawo do roszczeń gwarancyjnych.
- Podczas rozruchu zamka numer seryjny urządzenia wejściowego jest zapisywany w pamięci audytu zamka. Wymiana urządzenia wejściowego jest zarejestrowana również za pomocą wpisu w pamięci audytu zamka.
- Dla każdego opisu procesów obsługi lub programowania, zakłada się, że zamek i urządzenie wejścia są w stanie podstawowym. Stan podstawowy oznacza, że zamek jest zamknięty (blokada śruba jest rozłączona) oraz elektronika zamka jest wyłączona. Jeśli nie jesteś pewien, czy zamek jest zamknięty, sprawdź czy pokrętko można obracać w lewo. Aby upewnić się, że zamek nie jest uruchomiony w procesie programowania, można nacisnąć klawisz **[P]** dwa razy, aby je anulować.
- Zamek jest dostarczany przez Kaba Mauer GmbH kodzie fabrycznym "1". Ze względów na bezpieczeństwo **NALEŻY** aktywować kod główny (Master), zmieniając na swój indywidualny kod niezwłocznie w celu dezaktywacji kodu fabrycznego. Kod fabryczny jest przeznaczony tylko do montażu zamka, nie nadaje się do dalszego stosowania stałego.
- Zamek ma możliwość częściowego lub całkowitego uruchomienia przez przeszkolonego producenta lub dystrybutora: W przypadku częściowego uruchomienia podstawowe konfiguracje są ładowane do zamka bez aktywacji kodu podstawowego (Master). Zamek wciąż otwiera się na "1". Wszystkie konfiguracje wykonywane wcześniej za pomocą programu są ważne tylko od razu po aktywacji kodu głównego (Aktywacja kodu Master, zgodnie z pkt 23.2). Dla pełnego rozruchu zamka została już wyposażona w kod Master i dalsze ustawienia, jeśli to konieczne. W obu przypadkach ustawione podstawowej konfiguracji zamka jest przesyłane oddzielnie do przeszkolonego producenta lub dystrybutora. Jeśli pełne uruchomienie zostało wykonane, a tym samym ustawienie kodu Master jako kod dostawy, do przeszkolonego producenta lub dystrybutora może go zapisać dodatkowo w poniższym polu tekstowym znajdującym się poniżej. **WSZYSTKIE WSTĘPNIE SKONFIGUROWANE KODY MAJĄ BYĆ ZMIENIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA BEZPOŚREDNIO PO DOSTAWIE.**

Kod Master dostarcz do przeszkolonego producenta lub dystrybutora (jako kod dostawy):

0 0

Informacja dla użytkownika:

Należy zmienić wszystkie kody po dostawie!

Jeśli dalsze kody zostały wstępnie przydzielone, patrz osobna informacja od przeszkolonego producenta lub dystrybutora.

Pieczętka producenta / dystrybutora

2 Słowniczek terminów i skrótów

- Kod: Sekwencja numeryczna kodu 8-mio cyfrowego dla użytkownika ID + kod PIN
- ID: 2 cyfrowego kodu użytkownika
- PIN: dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu - Nie wolno używać kombinacji kodów, które są łatwe do rozszyfrowania (np. kod osobisty – data urodzin, itp.)
- Obsługujący: Osoba posiadająca uprawnienia Master, użytkownik, kurier obsługujący, który posiada indywidualny kod ID (00, 01...30, 95)
- Kod Master: ID 00 najwyższy Kod hierarchii kodu, można otworzyć zamek, zmienić swój własny kod, jest on wymagany do prawie wszystkich funkcji programowania zamka. Można również wykonywać funkcje niezależnie programowania w trybie podwójnego kodu
- Kod użytkownika: ID 01 do 30 otwierający zamek oraz zmieniający swój własny kod
- Kod kuriera: ID 95 otwierający zamek, bez oczekiwania na opóźnienie czasowe, które mogą być zaprogramowane i zmienia swój własny kod
- Kod fabryczny: bez ID, stosowany jedynie do montażu zamka
- TD: regulowany czas opóźnienia otwarcia, który musi upłynąć zanim można otworzyć zamek
- CW: Okres otwarcia: regulowany czas, który następuje po opóźnieniu otwarcia, który musi upłynąć zanim można otworzyć zamek
- Blokada zamka: Po trzecim złym wprowadzeniu kodu, następuje blokada zamka
- Podwójny kod: Dwa różne kody służące do otwarcia zamka
- Cichy alarm: Jeśli zamek jest podłączony do zewnętrznego systemu alarmowego w systemie detekcji intruza, a funkcja ta jest aktywna przy zamku, wyzwolenie cichego alarmu nie jest dostrzegalne dla intruza
- EMA: System wykrywania intruzów: zewnętrzny system oceny ryzyka / system napadowy lub informacja o braku ciągłego zasilania (opcja)
- Słaba bateria: wskazuje o niskim stanie baterii i należy ją niezwłocznie wymienić celem prawidłowego działania zamka
- AHK: Czujnik antysabotażu: Styk w urządzeniu wejściowym wykrywający otwarcie (np. w celu wymiany baterii)
- Kontrola: Wszystkie istotne zdarzenia (otwieranie, zamykanie, programowanie itp) są zapisywane w pamięci zamka (około 200 zdarzeń). Jeśli pamięć jest pełna, najstarszy wpis zostanie zastąpiony automatycznie. Kontrolę można odczytać za pomocą oprogramowania
- Reset: Reset zamka do stanu ustawień fabrycznych, tylko kod Master i kontroli pozostają niezmienione
- Dołączony klucz: Dołączonym kluczem można otworzyć zamek mechanicznie w dowolnym momencie niezależnie od elektroniki. Otwarcie za pomocą klucza nie ma żadnego wpływu na opóźnienia otwarcia lub blokady zamka. Dołączonym kluczem można użyć do wprowadzenia nowego kodu Master i przywrócić pełną blokadę zamka. Ponowna konfiguracja zamka może być realizowane za pomocą dołączonego klucza i oprogramowania bez kodu Master lub zmianę hasła administratora. **W związku z tym, należy go przechowywać w bezpiecznym miejscu, ale nie w jednostce bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany**

3 Oznaczenia użyte w instrukcji





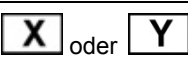











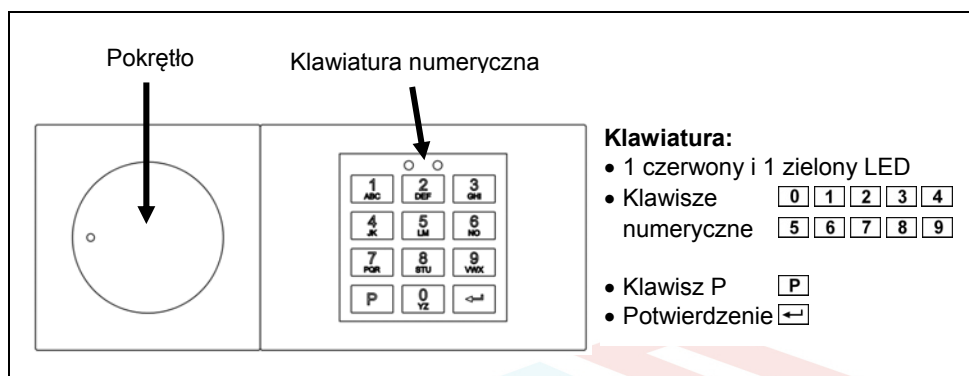
Ikona	Objaśnienie
	Ostrzeżenie
	Ważne
	Uwaga
	Ikona, 2-cyfrowy kod użytkownika (np patrz rozdział 17)
	Ikona dla poszczególnych klawiszy numerycznych do wprowadzania kodu
	Czynność wykonana
	Czynność niewykonana
	Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara
	Obróć pokrętko o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara
	Krótki sygnał zielony LED
	Ciągły sygnał zielony LED
	Kończący sygnał zielony LED
	Krótki sygnał czerwony LED
	Ciągły sygnał czerwony LED
	Kończący sygnał czerwony LED
	Sygnał dźwiękowy

Tabela 1: Ikona

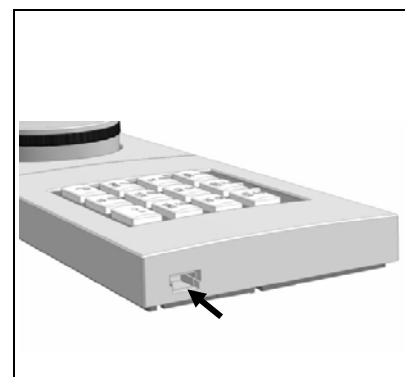
4 System urządzenia wejściowego i zamka

Kompletny zamek składa się z zewnętrznego urządzenia wejściowego i zamka zamontowanego wewnątrz jednostki bezpiecznego przechowywania. Wszystkie kody dostępowe i funkcję są zapisane w pamięci zamka zamontowanego w bezpiecznej strefie, a nie w urządzeniu wejściowym.

4.1 Elementy obsługi urządzenia wejściowego

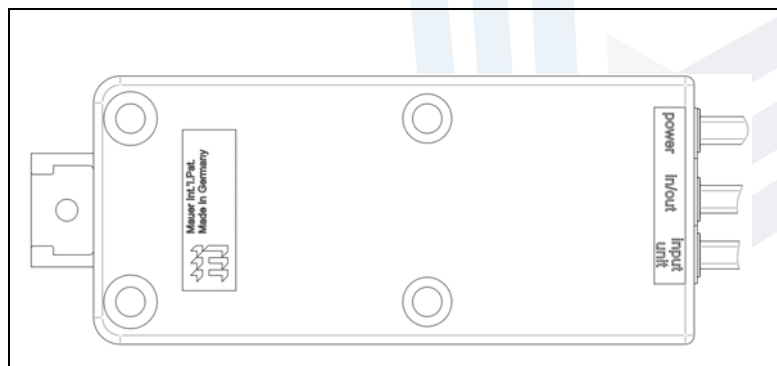


Widok 1: Urządzenia wejściowego

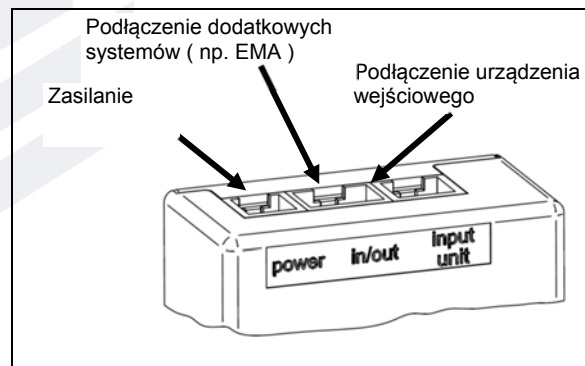


Widok 2: Złącze USB-Mini
Podłączenie tylko kabla oryginalnego z Kaba Mauer CB30 do komputera PC!

4.2 Korpus zamka i interfejsy



Widok 3: Obudowy zamka



Widok 4: Interfejsów zamka

5 Przegląd funkcji dla poszczególnych obsługujących

Upoważnienia poszczególnych użytkowników są następujące:

Obsługujący -ID	Kod oznaczenia	Autoryzacja
-	Dołączony klucz	<ul style="list-style-type: none"> Otwarcie bez TD/CW oraz czasu blokady zamka Przypisywanie nowego kodu Master Reset zamka do stanu ustawień fabrycznych Zmiana konfiguracji zamka za pomocą oprogramowania bez znajomości kodu Master lub zmieniając go.
00	Kod Master	<ul style="list-style-type: none"> Otwarcie, jeśli to konieczne, cichy alarm Zmiana kodu Master Aktywacja, blokowanie, odblokowanie, usunięcie kodów użytkownika lub kodu kuriera Aktywacja / odblokowanie podwójnego kodu Programowanie / usunięcie TD/CW Usunięcie antysabotażu Odczyt kontroli Aktywacja, odblokowanie cichego alarmu Dostęp za pomocą oprogramowania PC
0130	Kod użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> Otwarcie, jeśli to konieczne, cichy alarm Zmiana kodu użytkownika
95	Kod kuriera	<ul style="list-style-type: none"> Otwarcie bez TD/CW, jeśli to konieczne, z cichym alarmem Zmiana kodu użytkownika
-	Kod fabryczny	<ul style="list-style-type: none"> Otwarcie Obowiązuje tylko do momentu rzeczywistego uruchomienia zamka, nie nadaje się do stałego użytkownika

Tabela 2: Upoważnienia poszczególnych użytkowników

6 Przegląd poleceń programowania

Operacja	Komenda	Autoryzacja
Zmieniający kod	P	każdy
Odczyt kontroli	P1	Master
Aktywacja / usunięcie TD/CW	P2	
Aktywacja użytkownika	P3	
Blokowanie, odblokowanie kodów użytkownika	P4	
Usunięcie kodów użytkownika	P5	
Status kodów klawiatury	P6	
Aktywacja + usunięcie podwójnego kodu	P7	
Aktywacja + usunięcie cichego alarmu	P8	
Uruchomienie antysabotażu	P9	
Reset ustawień zamka	P0	Dołączony klucz
Przeniesienie kodu Master	P	

Tabela 3: Komendy programowania

7 Przegląd możliwych sygnałów































Wydarzenie	Kiedy	Sygnał
Naciśnięcia klawisza na klawiaturze	Przy każdym naciśnięciu klawisza	1 x 
<ul style="list-style-type: none"> Kod odpowiedni (przesłanie kodu poprawne) Prawidłowe wejście 	Po naciśnięciu potwierdzenia	2 x  i 2 x 
<ul style="list-style-type: none"> Komunikat o błędzie (kod niewłaściwy) Wejście powtarzalne niewłaściwe (jak przy weryfikacji kodu) Anulowanie (rezygnacja za pomocą   lub kontrolowane w czasie odwołania, jeżeli nie ma sygnału) 	Po naciśnięciu potwierdzenia	3 x  i 3 x 
Poprawne uruchomienie antysabotażu	3 x po naciśnięciu potwierdzenia	1 x  i 1 x  , następnie 1 x  i 1 x 
Czas blokady zamka	Trwale po naciśnięciu klawisza potwierdzenia	1 x  , następnie 0,5s przerwa
Kod podwójny; Oczekuje wprowadzenia drugiego kodu	Trwale po naciśnięciu klawisza potwierdzenia	1 x  , następnie 2s przerwa
TD	Trwale po naciśnięciu klawisza potwierdzenia	1 x  , następnie 5s przerwa
CW	Trwale po naciśnięciu klawisza potwierdzenia	1 x  i 1 x  , następnie 5s przerwa
Za niskie napięcie baterii	Trwale po naciśnięciu klawisza potwierdzenia	10 x 
Tryb programowania	Trwale po naciśnięciu klawisza potwierdzenia	1 x  i 
Aktywne zdalne wyłączenie, nie ma możliwości otwarcia	Przy każdym naciśnięciu klawisza	1 x 
Błąd oprogramowania, należy wezwać serwis	Po naciśnięciu potwierdzenia	3s  i 3s 
Brak połączenia urządzenia wejściowego z zamkiem (Proszę sprawdzić wtyczki, okablowanie , sprawdzić poprawność montażu)	Po montażu urządzenia wejściowego, zamka	trwanie 
Komunikaty o stanie klawiatury		
Kod aktywny	Po naciśnięciu potwierdzenia	1 x  i 1 x 
Kod aktywny, lecz zablokowany		1 x  , 1 x  i 1 x 
Kod usunięty i nie aktywny		1 x  i 1 x 

Tabela 4: Komunikaty z zamkiem, terminy patrz rozdział 2, ikony patrz rozdział 3

8 Uruchomienie zamka

Instalacja zamka, a także okablowania i pierwsza instalacja baterii są opisane w instrukcji obsługi. Dopóki system zamka nie został oddany do użytku, można go otworzyć za pomocą kodu fabrycznego. Kod fabryczny jest przeznaczony do montażu w fabryce zamka, a nie dla dalszego trwałego użytku. Do poprawnego uruchomienia zamka kod Master musi być aktywowany poprawnie zgodnie z rozdziałem 8.2, to sprawia, że kod fabryki jest nieaktywny.



Jeśli zamek został całkowicie lub częściowo uruchomiony przez przeszkolonego producenta lub dystrybutora, odpowiednia informacja jest określona w tej instrukcji obsługi. Informacje należy szukać w polu zaznaczonym na szaro w rozdziale 1 strona 4, "Kod Master dostarcz do przeszkolonego producenta lub dystrybutora (jako kod dostawy)".

8.1 Otwarcie zamka za pomocą kodu fabrycznego





Opis		✓		✗	
					
1.	Naciśnij [1] i [↵]	2x	2x	3x	3x
2.	Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara w czasie do 4 sek. i otwórz zamek				

Tabela 5: Otwarcie zamka za pomocą kodu fabrycznego



Jeżeli kod fabryczny służy do otwierania zamka (kod Master nie został jeszcze aktywowany), nie ma czas blokady zamka po przez wprowadzenie błędnych kodów oraz sygnału antysabotażu.

8.2 Aktywacja kodu Master

Teraz aktywuj kod Master, **na otwartych drzwiach** jednostki bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany.






Opis		✓		✗	
					
1.	Naciśnij [P] i [↵]		2x	3x	3x
2.	Wprowadzić nowy kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])		2x	3x	3x
3.	Potwierdź nowy kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵]	2x	2x	3x	3x

Tabela 6: Aktywacja kodu Master

Następnie sprawdź wykonywana programowania na otwartych drzwiach jednostki bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany. Aby to zrobić, należy postępować zgodnie z punktem 10.1.



Wprowadzenie błędnego kodu Master PIN lub identyfikatora ID (00), procedura musi być powtórzona, ponieważ oba kody muszą do siebie pasować. Zmiana kodu głównego można anulować w dowolnym momencie, naciskając dwukrotnie **[P]**. Alternatywnie, proces ten może być anulowany, jeśli nie dokonuje się wejścia / brak nacisku klawisza w ciągu 30 sekund.

9 Programowanie funkcji za pomocą kodu Master

Wszystkie funkcje programowania opisane tutaj wymagają kodu Master na autoryzację.



Wszystkie procesy programowania i testowania muszą być przeprowadzane, na otwartych drzwiach jednostki bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany. Programowanie może być wykonywane w dowolnym czasie i długości (wyjątek - czas blokady), nawet jeśli jest aktywowany podwójny kod i / lub TD / CW. Wszystkie procesy programowania można anulować w dowolnym momencie, naciskając dwukrotnie **[P]**. Alternatywnie, proces ten może być anulowany, jeśli nie dokonuje się wejścia / brak nacisku klawisza w ciągu 30 sekund.

9.1 Zamiana kodu Master (P)

Po modyfikacji kodu Master poprzedni kod Master nie jest już ważny. Funkcjonowanie nowego kodu Master i testowania muszą być przeprowadzane na otwartych drzwiach jednostki bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany (patrz rozdział 10.1)!

Opis	✓		x	
1. Naciśnij [P] i wprowadzić obecny kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = wcześniej kombinacja 6-cio)		2x	3x	3x
2. Wprowadzić nowy kod Master [0][0][Y][Y][Y][Y][Y][Y] i [↵] (00 = ID, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])		2x	3x	3x
3. Potwierdź nowy kod Master [0][0][Y][Y][Y][Y][Y][Y] i [↵]		2x	3x	3x

Tabela 7: Zmiana kodu Master



Cała procedura musi być powtarzana w przypadku następujących błędów:

- jeśli zostanie wyświetlony nieprawidłowy sygnał kodu zgodnie pkt. 1.
- po wejściu aktualny kod, kod został wprowadzony niepoprawnie.
- jeśli nieprawidłowy sygnał kodu pojawia się po drugiej próbie wpisania nowego kodu, jak pokazano na pkt. 3., a następnie oba kody wpisane pkt.2. wzgl. pkt.3 nie pasują.

9.2 Funkcje programowania poleceń (P3-P6)

Ten rozdział opisuje podstawowe procedury programowania dla kolejnych kodów (użytkownik lub kurier). Obejmuje aktywację, usuwanie, blokowanie i zwalnianie z tych kodów. Podstawowa struktura kodu podano w rozdziale 5 Przegląd funkcji dla poszczególnych obsługujących Ponadto, ten rozdział opisuje zapytanie o status kod używany przez kod Master żądania statusu poszczególnych kodów bezpośrednio z zamkiem.



Dla prawidłowego użytkownika zamka kod Master musi zostać aktywowany (patrz rozdział 8.2).

9.2.1 Aktywacja kodów użytkownika lub kodu kuriera (P3)

Kod może być użyty dopiero po jego aktywacji. Podczas aktywacji nowego użytkownika, korzystne jest, jeżeli nowy kod (od pozycji pkt. 3 o poniższej tabeli) jest wprowadzane bezpośrednio przez danego użytkownika na miejscu. Jeśli nowy kod nie zostanie wprowadzony bezpośrednio przez użytkownika, ale jest określony przez osobę posiadającą uprawnienia Master, musi ona zostać zastąpiona przez rzeczywisty kod użytkownika jak najszybciej (patrz rozdział 10.2).

Opis	✓		x	
1. Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][3] i [↵]		2x	3x	3x
3. Wprowadzić nowy kod [1][D][X][X][X][X][X][X] i [↵] (ID = 01 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])		2x	3x	3x
4. Potwierdź nowy kod [1][D][X][X][X][X][X][X] i [↵]		2x	3x	3x

Tabela 8: Aktywacja kodu

Po aktywacji nowego zapisanego kodu jest ważny i może być używany. Nowy kod musi być sprawdzony po przez otwarcie zamka (patrz rozdział 10.1)!



Jeśli obydwa wprowadzone kody nie są identyczne, błędny sygnał kodu jest wysyłany po drugim wprowadzeniu kodu. Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po pierwszym wprowadzeniu kodu, kod jest już aktywny, lub jest niedostępny.

9.2.2 Blokovanie kodów użytkownika lub kodu kuriera (P4)

Po zablokowaniu, kod nie może być już używany, dopóki nie zostanie ponownie aktywowany (patrz 9.2.3). W przeciwieństwie do usunięcia, po zablokowaniu kod pozostaje bez zmian w zamku i może być ponownie użyty po odblokowaniu.

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)			2x	3x
2. Naciśnij [P][4] i [↵]			2x	3x
3. Naciśnij [I][D] i [↵] (ID = 01 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera)		2x	2x	3x

Tabela 9: Blokovanie kodu

! Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po kroku pkt. 3, a następnie albo identyfikator nie został aktywowany lub nie jest dostępny. Gdyby tylko czerwona LED pulsuje w czasie potwierdzenia sygnału, kod nie został zablokowany, ale zwolniony, ponieważ zostały zablokowane wcześniej. Wykonaj całą procedurę ponownie, aby ponownie zablokować kod. Blokovanie kodu Master nie jest możliwe.

9.2.3 Odblokowanie kodów użytkownika lub kodu kuriera (P4)

Po odblokowaniu kodu według uprzednio zablokowanego 9.2.2, nie może być ponownie użyty.

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][4] i [↵]		2x	3x	3x
3. Naciśnij [I][D] i [↵] (ID = 01 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera)	2x	2x	3x	3x

Tabela 100: Odblokowanie kodów

! Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po kroku pkt. 3, a następnie albo identyfikator nie został aktywowany lub nie jest dostępny. Gdyby tylko czerwona LED pulsuje w czasie potwierdzenia sygnału, kod nie został zablokowany, ale zwolniony, ponieważ zostały zablokowane wcześniej. Wykonaj całą procedurę ponownie, aby ponownie udostępnić kod.

9.2.4 Usuwanie kodów użytkownika lub kodu kuriera (P5)

W przeciwieństwie do blokowania (patrz rozdział 9.2.3) kod jest nieodwracalnie utracony po usunięciu.

Aby użyć go ponownie, to musi być ponownie aktywowany (patrz rozdział 9.2.1). Zablokowane kody mogą zostać usunięte bez uprzedniego zwolnienia.

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][4] i [↵]		2x	3x	3x
3. Naciśnij [I][D] i [↵] (ID = 01 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera)	2x	2x	3x	3x

Tabela 11: Usunięcie kodów

! Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po kroku pkt.3, to identyfikator ID nie został aktywowany lub nie jest dostępny. Usunięcie kodu Master nie jest możliwe. Jednak kod Master może być zmieniony za pomocą dołączonego klucza do zamka (patrz rozdział 11.3).

9.2.5 Status kodów klawiatury (P6)

Stan dowolnego kodu (aktywne lub nieaktywne, zablokowane) można sprawdzić za pomocą statusu kodów klawiatury. Ani kody ani ich statusy są zmieniane przez tę operację. Statusy dowolnej liczby użytkowników ID można odczytać sukcesywnie. Różne stany kodowe są podane w tabeli 13.

Opis		✓		✗	
1.	Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)			2x	3x
2.	Naciśnij [P][5] i [↵]	2x		2x	3x
3.	Wprowadź wszystkie kody ID [1][D] sukcesywnie i [↵] Jeden komunikat o stanie kodu jest generowany dla każdego ID (Tabela 13)				3x
4.	Wyjście z trybu statusu, naciskając przycisk [P][P] . Alternatywnie, należy odczekać 30 sekund		3x	3x	

Tabela 12: Zapytanie o status kodów

Komunikat stanu kodu			
(aktywny)	1x		1x
(aktywny lecz zablokowany)	1x	1x	1x
(usunięty / nieaktywny)		1x	1x

Tabela 13: Komunikat stanu kodu

9.3 Programowanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia (P2)

Czas opóźnienia (TD) to okres czasu, który musi upłynąć, zanim można otworzyć zamek. Okres otwarcia (CW) oznacza przedział czasowy, w którym zamek można otworzyć tak szybko, jak upłynął TD. Ten program jest używany do ustawiania lub usunięcia TD (od 01 do 99 minut) i CW (od 01 do 19 minut). Ustawione czasy odnoszą się do wszystkich użytkowników i dla Master, ale nie dla kuriera.

9.3.1 Aktywacja czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia (P2)

Programowanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia:

Opis		✓		✗	
1.	Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)			2x	3x
2.	Naciśnij [P][1] i [↵]		2x	3x	3x
3.	Wprowadź TD [X][X] i CW [Y][Y] i [↵] (XX = 01 do 99, YY = 01 do 19, w ciągu kilku minut odpowiednią konfigurację)	2x	2x	3x	3x

Tabela 14: Programowanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia

Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po kroku pkt. 3, podane czasy poza maksymalnego dozwolonego zakresu. Nieprawidłowego sygnału kodu jest również wyświetlany, jeśli 00 jest określony albo tylko dla TD lub CW. Oba wejścia nie są dozwolone.

9.3.2 Usuwanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia (P2)

Wyłączenie czasu opóźnienia (TD) oraz czasu otwarcia (CW), należy postępować w sposób opisany w rozdziale 9.3.1; Wprowadź "00" dla 2-cyfrowego TD jak również dla 2-cyfrowego CW odpowiednio. Po tym wszyscy użytkownicy mogą otworzyć zamek bez zwłoki.

Opis	✓		x	
1. Naciśnij [P], wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][1] i [↵]		2x	3x	3x
3. Wprowadź [0][0][0][0] i [↵]		2x	3x	3x

Tabela 15: Usuwanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia

9.4 Funkcja programowania podwójnego kodu dla dwóch użytkowników (P7)

Funkcja podwójnego kodu pozwala ustawić blokadę w taki sposób, że dwa opcjonalne, ale różne kody (różne identyfikatory ID) są wymagane, aby otworzyć zamek. Podwójny kod obejmuje wszystkie podmioty (Master, użytkownik i kurier). Polecenie to służy do programowania włączyć lub wyłączyć funkcję podwójnego kodu.


9.4.1 Aktywacja podwójnego kodu dla dwóch użytkowników (P7)

Um den Doppelcode zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

Opis	✓		x	
1. Naciśnij [P], wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][6] i [↵]		2x	3x	3x

Tabela 16: Aktywacja podwójnego kodu

Zamek może być otwarty jedynie w sposób opisany w 10.3.


 Włączyć podwójny kod, należy utworzyć co najmniej dwóch użytkowników z obowiązującymi kodami. W przeciwnym razie, podczas aktywacji podwójnego kod jest wyświetlany komunikat o błędzie. Podwójny kod musi zostać wyłączony, aby móc go aktywować. Jeśli czerwona dioda LED wyświetlana jest dodatkowo przy normalnym sygnale potwierdzenia, podwójny kod został aktywowany wcześniej i jest teraz wyłączony. Aby włączyć go ponownie, należy powtórzyć całą procedurę.

9.4.2 Usuwanie podwójnego kodu dla dwóch użytkowników (P7)

W celu wyłączenia podwójnego kodu postępować w następujący sposób:

Opis	✓		x	
1. Naciśnij [P], wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][6] i [↵]		2x	3x	3x

Tabela 17: Usuwanie podwójnego kodu dla dwóch użytkowników

 Podwójny kod musi być włączony, by móc go usunąć. Jeśli czerwona LED pulsuje w czasie potwierdzenia sygnału, podwójny kod został wcześniej wyłączony i jest aktywowany. Aby wyłączyć go ponownie, należy powtórzyć całą procedurę.

9.5 Funkcja programowania „cichego” alarmu (P8)

Cichy alarm jest aktywowany przez specjalne wprowadzenie kodu. Kod ten jest komunikatem alarmowym, który inicjuje zamek za pomocą wyjścia alarmowego, zamek wciąż może być otwarty w tym czasie. Prawidłowe działanie cichego alarmu, musi być podłączony do zewnętrznego systemu alarmowego w systemie detekcji intruza. Polecenie to służy do programowania, aby włączyć lub wyłączyć cichy alarm. Aby otworzyć zamek używając kodu alarmu wykonaj czynności opisane w 10.4.



Jeśli cichy alarm jest wyłączony, kody alarmowe są uznawane za niepoprawne kody i zamek nie otworzy się!

9.5.1 Aktywacja „cichego” alarmu (P8)

Aktywować cichy alarm należy postępować w następujący sposób: Cichy alarm jest aktywowany i kody alarmowe mogą być użyte.




Opis		✓ 	✗ 
1.	Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x 3x 3x
2.	Naciśnij [P][8] i [↵]		2x 3x 3x

Tabela 18: Funkcja programowania „cichego” alarmu



Cichy alarm musi być wyłączony, aby móc go uaktywnić. Jeśli czerwona LED pulsuje w czasie potwierdzenia sygnału, cichy alarm został włączony wcześniej i jest teraz wyłączony. Aby włączyć go ponownie, należy powtórzyć całą procedurę.

9.5.2 Usuwanie „cichego” alarmu (P8)

Aby wyłączyć cichy alarm postępować w następujący sposób: Po tym cichy alarm jest wyłączony, kody alarmowe są uznawane za niepoprawne kody i zamek nie może być dłużej otwarte z kodem alarmu.




Opis		✓ 	✗ 
1.	Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x 3x 3x
2.	Naciśnij [P][8] i [↵]	2x 2x	3x 3x

Tabela 19: Usuwanie „cichego” alarmu



Cichy alarm musi być aktywowany, aby móc go wyłączyć. Jeśli czerwona LED pulsuje w czasie potwierdzenia sygnału, cichy alarm został wyłączony wcześniej i jest aktywowany. Aby wyłączyć go ponownie, należy powtórzyć całą procedurę.

9.6 Uruchomienie antysabotażu (P9)

Zamek jest wyposażony w zabezpieczenie antysabotażu (AHK), które jest wyzwalane podczas otwierania urządzenia wejściowego (na przykład: w celu wymiany baterii, lub po manipulacji); po czym jest on wyświetlany z sygnałem manipulacji dla każdego otwarcia / operacji, LED pulsuje (3x . i 3x . na przemian + 6x .). To polecenie programowania potwierdza informację antysabotażu. Procedura ta jest zapisywana w pamięci zdarzeń / audytu zamka jak wszystkie inne procedury.



Jeśli sygnał których mowa powyżej, jest wyświetlany, nawet jeśli została dokonana wymiana baterii, urządzenie wejściowe może być manipulowane, (na przykład ktoś podejrztał kod i chciał otworzyć zamek). Tak więc, zanim uznasz tą informację za ważną, sprawdź czy w urządzeniu wejściowym nie nastąpiła manipulacja. Jeśli nie jesteś pewien, czy doszło do manipulacji, czy też nie, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem!

Uruchomienie sabotażu, a tym samym wyłączyć wskazanie manipulacji, należy postępować w następujący sposób:

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij [P] , wprowadzić kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i [↵] (00 = ID, X = ważny 6-cio kod Master)		2x	3x	3x
2. Naciśnij [P][9] i [↵]		2x	3x	3x

Tabela 20: Uruchomienie antysabotażu

10 Funkcje zamka dla wszystkich użytkowników



Każde naciśnięcie klawisza jest potwierdzone sygnałem dźwiękowym (). Każde naciśnięcie klawisza można anulować do ostatniego naciśnięcia klawisza za pomocą dwukrotnego naciśnięcia **[P]**. Alternatywnie, należy odczekać 10 sekund. Po trzecim złym wprowadzeniu kodu, następuje blokada zamka. Szczegółowe informacje na temat czasu blokady znajduje się w rozdziale 10.5. Jeżeli występuje sygnał (10x...) na klawiaturze, oznacza za niskie napięcie baterii i należy ją wymienić. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale 13. Jeżeli występuje podczas otwierania urządzenia wejściowego sygnał (3x i 3x na przemian + 6x), to polecenie potwierdza informację o antysabotażu. Szczegółowe informacje na temat antysabotażu znajduje się w rozdziale 9.6. Zamek posiada funkcję, która sprawia, że trudne do szpiegowania kodu poprzez monitoring przy wejściu: Dla wszystkich operacji otwarcia, operator może dodać swój kod przez dowolną liczbę dodatkowych cyfr, przed zakończeniem wejście poprzez naciśnięcie **[8]**. Wszystkie wpisy po 9 cyfrze są ignorowane. Uwaga: Funkcja ta obsługuje tylko kod dostępu (Master, użytkownik, kurier) aby otworzyć zamek i nie jest dostępna w funkcjach programowania zamka. Otwarcie z aktywnymi funkcjami dodatkowymi: Zamek ma możliwość otwarcia za pomocą sygnałów zewnętrznych po przez dodatkowe funkcje. Szczegóły można znaleźć w rozdziale 10.8.

10.1 Otwarcie zamka bez funkcji programowania opóźnienia otwarcia (TD) i czasu otwarcia (CW)

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij ważny kod [1][D][X][X][X][X][X][X] i [↵] (ID=01 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])	2x	2x	3x	3x
2. Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara w czasie do 4 sek. i otwórz zamek				

Tabela 21: Otwarcie zamka za pomocą kodu Master użytkownika, kuriera



Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest odtworzony po wprowadzeniu kodu, wpis musi być powtórzony w całości. Po 3 wpisanych błędnych kodach, następuje czas blokady zamka (patrz rozdział 10.5)

10.2 Otwarcie zamka z funkcją programowania opóźnienia otwarcia (TD) i czasu otwarcia (CW)

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij ważny kod [1][D][X][X][X][X][X][X] i [↵] (ID=01 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09]) Jeżeli posiadasz kod kuriera, przejdź do pkt. 4	2x	2x	3x	3x
2. Jeżeli nie wprowadzono żadnego kodu kuriera (ID 95), sygnał czasu opóźnienia jest teraz wyświetlany (1x; 5s przerwy). Poczekaj, aż zostanie całkowicie skończony.				
3. Czas opóźnienia otwarcia po czasie opóźnienia otwarcia (1x+ 1x; 5s przerwy) Wprowadzić kod [1][D][X][X][X][X][X][X] i [↵] (ID=00 do 30 dla użyt., X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])	2x	2x	3x	3x
4. Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara w czasie do 4 sek. i otwórz zamek				

Tabela 22: Otwarcie zamka z funkcją programowania opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia

! Anulowanie czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia, może być realizowane za pomocą dwukrotnego naciśnięcia klawisza **[P]**. Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest odtworzony po wprowadzeniu kodu, wpis musi być powtórzony w całości. Po 3 wpisanych błędnych kodach, następuje czas blokady zamka (patrz rozdział 10.5)

Kod kuriera:

Po wprowadzeniu kodu kuriera (ID 95), zamek można otworzyć natychmiast, jeśli zaprogramowano TD (czas opóźnienia) unika się w pewien sposób (pkt. 2 i 3).

Podwójny kod:

W trybie podwójnego kodu cały podwójny kod musi zostać wpisany w pkt. 3, zgodnie z 10.3. Uruchomienie TD, tylko za pomocą kodu Master, użytkownik.

Ominięcie TD / CW z kodem kuriera w trybie podwójnego kodu:

Kod kurier musi być pierwszym wprowadzonym kodem w trybie podwójnego kodu. Następnie drugi kod (nie kod kuriera) mogą być wprowadzone, a potem zamek można otworzyć.

Dołączony klucz:

Funkcję TD można uniknąć, jeśli jest używany dołączony klucz, ale nie można usunąć tej funkcji (patrz rozdział 11.1).

10.3 Otwarcie zamka za pomocą podwójnego kodu dla dwóch użytkowników

Opis	✓		✗	
1. Wprowadzić pierwszy dostępny kod [ID][D][X][X][X][X][X][X] i [↵] (ID=00 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])	2x	2x	3x	3x
2. Teraz jest wyświetlany sygnał na wpisanie drugiego kodu (1x ; 2s przerwy)				
3. Wprowadzić drugi dostępny kod [ID][D][Y][Y][Y][Y][Y][Y] i [↵] (ID=00 do 30 dla użyt. i 95 dla kuriera inaczej jak w pkt. 1, Y = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])	2x	2x	3x	3x
4. Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara w czasie do 4 sek. i otwórz zamek				

Tabela 23: Otwarcie zamka za pomocą podwójnego kodu dla dwóch użytkowników

! Identyfikatory użytkowników obu kodów nie mogą się zgadzać. Kolejność wprowadzania kodu nie ma znaczenia, chyba że jest to konieczne w celu otwarcia zamka omijając TD / CW, a następnie odnieść się do 10.2. Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest odtwarzany po pierwszym wejściu kodu, wpis musi być powtórzony w całości. Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po włączeniu drugiego wejścia kodu, drugi kod jest nieprawidłowy lub identyczny do pierwszego wejścia (identyczne ID). W obu przypadkach wejście musi zostać powtórzony w całości. Po 3 wpisanych błędnych kodach, następuje czas blokady zamka (patrz rozdział 10.5) Bez znaczenia jest tu, czy błędny kod został użyty jako pierwszy czy drugi. Wprowadzenie błędnych kodów, jako pierwszy czy drugi, po 3 wpisanych błędnych kodach, następuje czas blokady zamka (patrz rozdział 10.5)

10.4 Otwarcie zamka za pomocą „cichego” alarmu

Otwarcie zamka w chwili zagrożenia jest możliwe z funkcją cichego alarmu pod warunkiem, iż został on aktywowany zgodnie z rozdziałem (patrz rozdział 9.5) oraz zamek jest podłączony do do zewnętrznego systemu alarmowego w systemie detekcji intruza. Specjalny kod alarmu pochodzący od prawidłowego kodu (w przypadku podwójnego kodu, wystarczyć wprowadzić pierwszy lub drugi). Jeżeli wprowadzony kod alarmu, zamek otwiera się jak zwykle, ale cichy alarm jest inicjowany do zewnętrznego systemu alarmowego w systemie detekcji intruza. Kod alarmowy składa się z prawidłowego kodu, ostatnia cyfra tego kodu jest zwiększana lub zmniejszana o jedną cyfrę (+1 lub -1; patrz przykłady). Jeśli ostatnia cyfra kodu wynosi 0 lub 9, a następnie cyfra obok ostatniego w kodzie alarmu nie ulega zmianie (patrz przykład 2). Jeżeli opóźnienie czasowe zostało zaprogramowane, tym razem musi upłynąć jeszcze pomimo wejścia kod alarmu.

! Jeśli cichy alarm jest wyłączony, kody alarmowe są uznawane za nieprawidłowe kody i zamek nie może być otwarty lub TD nie jest aktywowany!

Przykład:

Kod prawidłowy	00123459	Kod prawidłowy	00123456
Kod alarmowy -1	00123458	Kod alarmowy -1	00123455
Kod alarmowy +1	00123450	Kod alarmowy +1	00123457

Tabela 24: Przykłady kodów alarmowych

Proces otwarcia:

Opis	✓		✗	
1. Wprowadź poprawny kod otwarcia zmodyfikowanej postaci kodu alarmu i (ID = 00 do 30 i 95, X = 5 pierwszych pozycji zaprogramowanej kombinacji 6-cyfrowym dla ID, Y = zwiększona lub zmniejszona przez 1-6 wg przedstawionego przykładu powyżej)	2x	2x	3x	3x
2. Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara w czasie do 4 sek. i otwórz zamek				

Tabela 25: Otwarcie zamka za pomocą „cichego” alarmu



Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest odtworzony po wprowadzeniu kodu, wpis musi być powtórzony w całości. Po 3 wpisanych błędnych kodach, następuje czas blokady zamka (patrz rozdział 10.5)

Podwójny kod:

Jeżeli podwójny kod jest aktywny, wprowadzenie jednego z dwóch kodów z funkcją cichego alarmu pozwoli na włączenie cichego alarmu, ale tylko wtedy, jeżeli zostaną wpisane poprawnie (patrz rozdział 10.4).

10.5 Czas blokady zamka (wpisanie 3 lub więcej niepoprawnych kodów)

Po 3 wpisanych błędnych kodach, następuje czas blokady zamka na 1 minutę. Przy wpisaniu następnego błędnego kodu, czas blokady wydłuża się skokowo (2, 4, 8 i do 16 minut). Podczas czasu blokady, brak możliwości wpisania kodu. Okres blokady można pominąć jedynie za pomocą dołączonego klucza, jednak nie można usunąć (patrz rozdział 11.1). Dopiero po upływie tego czasu blokady, zamek można otworzyć w sposób opisany (patrz rozdział 10.1 do 10.4).

10.6 Zamknięcie zamka

Obróć pokrętko o 90° zgodnie z ruchem przeciwnym do wskazówek zegara. Zamek zamknięty.



Jeśli przesuw rygli jest dostępny (zazwyczaj rozpoznasz po dodatkowej obrotowej rękojeści na urządzeniu masowym), najpierw należy zamknąć drzwi na urządzeniu masowym, przekręcić obrotową rękojeść zanim zamkniesz zamek. Bezpieczne zamknięcie zamka musi być przetestowane przy próbie obrócenia dodatkowej rękojeści urządzeniu masowym. Rękojeść nie może być obrócona o więcej niż ok. 45°.

10.7 Zmiana kodów użytkownika lub kodu kuriera (P)

Każdy ma prawo do zmiany własnego kodu w dowolnym momencie. Najwyższy Kod hierarchii kodu (Master) nie jest uprawniony do zmiany kodu użytkownika lub kodu kuriera. Jednak może kody blokady, aktywować odblokować i usunąć. Po zmianie kodu poprzedni kod nie jest już ważny, a nowy kod musi być użyty. Funkcjonowanie nowego kodu należy sprawdzić. Otwieranie zamka należy wykonywać na otwartej jednostce bezpiecznego przechowywania. (patrz rozdział 10.1)!

Opis	✓		✗	
1. Naciśnij i wprowadź kod do zmiany i (ID [00 do 30 oraz 95], X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09] z kodem ID)		2x	3x	3x
2. Wprowadzić nowy kod i (ID – ten sam, Y= PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])		2x	3x	3x
3. Potwierdź nowy kod i	2x	2x	3x	3x

Tabela 26: Zmiana kodu




Cała procedura musi być powtarzana w przypadku następujących błędów:

- jeśli po wpisaniu kodu zostanie wyświetlony nieprawidłowy sygnał kodu zgodnie z pkt.1. oznacza to iż kod jest nieprawidłowy, nieprzypisany, a zatem nie może być zmieniony.
- jeśli po wpisaniu nowego kodu zostanie wyświetlony nieprawidłowy sygnał kodu zgodnie z pkt.2, to ID nie pasuje z pkt.1
- jeśli po wpisaniu kodu zostanie wyświetlony nieprawidłowy sygnał kodu zgodnie z pkt. 3, oznacza to iż kod jest nieprawidłowy wg pkt. 2 i 3

10.8 Otwarcie zamka z aktywowanymi dodatkowymi funkcjami

Zamek posiada dodatkowe specjalne funkcję (jedną z funkcji odpowiednio), która może być aktywowana za pomocą oprogramowania PC. Jeśli jedna z tych funkcji jest aktywna, zamek reaguje inaczej niż opisano wcześniej:

- Zdalne wyłączenie:**
Jeśli funkcja " zdalne wyłączenie " jest aktywna i nie jest aktywny odpowiedni sygnał wejściowy, naciśnięcie każdego klawisza jest z potwierdzeniem 1x , brak dostępu.
- TD / CW nastawione ręcznie z klawiatury:**
Jeśli jakieś TD / CW zostały zaprogramowane z klawiatury ręcznie, mogą one zostać zastąpione po przez oprogramowanie PC.
- Podwójny kod nastawiony ręcznie z klawiatury:**
Funkcja ta włącza zaprogramowany podwójny kod do stanu jednego kodu. Drugi kod, który jest zwykle wymagany, przy podłączeniu PC jest pominięty.
- Pominięcie cichego alarmu:**
Jeśli funkcja ta jest aktywna przy zamku, oddzielny sygnał wejściowy musi być inicjonowany max. 60 sekund przed wejściem kodu (na przykład za pomocą ukrytego przycisku); w przeciwnym razie zamek generuje cichy alarm, w przeciwieństwie do opisanego w 10.4 pomimo prawidłowego wprowadzania kodu.

11 Funkcja klucza do awaryjnego otwarcia

11.1 Otwieranie

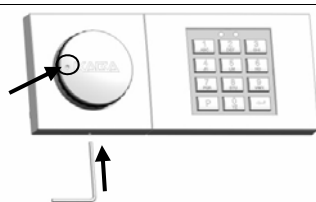


Otwarcie zamka za pomocą dołączonego klucza wyłącznie w sytuacjach kryzysowych, a nie do stałego użytkowania. Nie stosuj siły podczas otwierania zamka za pomocą klucza! Można zniszczyć zamek.

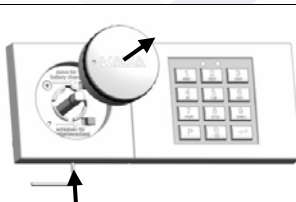
Do otwarcia za pomocą klucza pokrętło musi być zdemontowane. Pokrętło ma możliwość montażu co 90°, więc przed zdjęciem pokrętła zaznacz położenie pokrętła względem obudowy(możesz to uczynić używając taśmy samoprzylepnej). W opakowaniu zamka znajdują się klucz imbusowy, który służy do rozłączenia pokrętła z obudową po przez otwór znajdujący się w obudowie (patrz pkt. 5.1). Wciśnij klucz imbusowy w stronę pokrętła, następnie wyciągnij pokrętło i wyjmij klucz imbusowy (patrz pkt. 5.2). Wyjmij trzpień z urządzenia wejściowego (patrz 5.3). Włóż dołączony klucz do urządzenia wejściowego (patrz 5.4) (przy montażu prawostronnym urządzenia wejściowego, klucz poziomo ze skosem rękojeści po lewej stronie) (patrz 5.4). Jeśli pozycja montażu zamka nie jest znana, należy określić właściwy kierunek klucza testując co 90°. Alternatywnie, można poprosić serwisanta lub producenta szafy o pomoc. Po prawidłowym włożeniu dołączonego klucza, należy przekręcić klucz ok. 150° w prawo do oporu (patrz 5.5). Zamek jest teraz otwarty. Po otwarciu za pomocą klucza ponownie zmontuj urządzenie wejściowe, w odwrotnej kolejności, jak opisano powyżej, a klucz należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, ale nie w jednostce bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany.



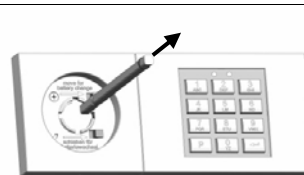
Otwieranie za pomocą klucza może być również wykonywane w czasie blokady zamka (patrz 10.5). Klucz nie może być usunięty w położeniu otwartym zamka.



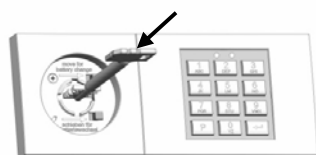
Rys. 5.1: Uwaga: Należy zwrócić uwagę na pozycję pokrętła obrotowego (znakowanie). Włóż klucz imbusowy do małego otworu w dolnej części obudowy.



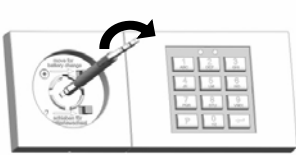
Rys. 5.2: Wciśnij klucz imbusowy w stronę pokrętła, następnie wyciągnij pokrętło i wyjmij klucz imbusowy.



Rys. 5.3: Wyjmij trzpień z urządzenia wejściowego.



Rys. 5.4: Włóż dołączony klucz do urządzenia wejściowego



Rys. 5.5: Po prawidłowym włożeniu dołączonego klucza, należy przekręcić klucz ok. 150° w prawo do oporu.

Widok 5: Otwarcie za pomocą klucza

Zamknięcie za pomocą klucza

Przekręć klucz ok. 150 ° w lewo do oporu i wyjmij klucz. Zamontuj trzpień w obudowie zamka (wciśnij do oporu). Zamontuj prawidłowo pokrętło obrotowe (za pomocą wcześniejszego znakowania przed demontażem obrotowego pokrętła). Usunąć znakowanie z obudowy urządzenia wejściowego.

11.2 Zmiana kodu Master za pomocą klucza (P)

Polecenie to służy do programowania, zmiany kodu Master bez znajomości kodu Master. Może to być pomocne, jeśli kod Master nie jest już dostępny, a pozostałe ustawienia zamka niepotrzebnie muszą być zmieniane.



Polecenie programowania mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy zamek jest otwarty za pomocą klucza. Funkcjonowanie nowego kodu Master i testowania muszą być przeprowadzane na otwartych drzwiach jednostki bezpiecznego przechowywania do którego zamek jest zamontowany (patrz rozdział 10.1)!

Opis	✓		✗	
1. Otwórz zamek używając klucza (patrz 11.1)				
2. Naciśnij [P] i		2x	3x	3x
3. Wprowadzić nowy kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i (00 = ID, X = PIN dowolna kombinacja 6-cio cyfrowego kodu [09])		2x	3x	3x
4. Potwierdź nowy kod Master [0][0][X][X][X][X][X][X] i		2x	3x	3x
5. Zamknij zamek używając ponownie klucza (11.2), zamontuj prawidłowo pokrętło obrotowe (11.1) i testuj nowy kod Master na otwartym urządzeniu masowym (10.1 do 10.4)				

Tabela 27: Zmiana kodu Master za pomocą klucza



Jeśli obydwa wprowadzone kody nie są identyczne, błędny sygnał kodu jest wysyłany po drugim wprowadzeniu kodu. Jeśli nieprawidłowy sygnał kodu jest wyświetlany po pierwszym wprowadzeniu kodu, identyfikator jest nieprawidłowy. Podczas zmiany kodu Master identyfikator musi być zawsze "00"!

Wszystkie procesy programowania można anulować w dowolnym momencie, naciskając dwukrotnie **[P]**. Alternatywnie, proces ten może być anulowany, jeśli nie dokonuje się wejścia / brak nacisku klawisza w ciągu 30 sekund lub jeśli zamek jest zablokowany za pomocą klucza podczas zmiany (patrz rozdział 11.2).

11.3 Reset ustawień zamka (P0)

Funkcja służy do zmiany ustawień zamka "RESET". Pozwala na usunięcie kodów zapisanych w pamięci zamka (kod użytkowników, kuriera, podwójnego kodu, cichego alarmu, czasu opóźnienia otwarcia i czasu otwarcia) lecz nie powoduje usunięcia kodu Master oraz audytu zamka.



Polecenie programowania mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy zamek jest otwarty za pomocą klucza.









Opis		✓		✗	
					
1.	Otwórz zamek używając klucza (patrz 11.1)				
2.	Naciśnij P i 		2x	3x	3x
3.	Naciśnij P 0 i 	2x	2x	3x	3x
4.	Zamknij zamek używając ponownie klucza (patrz 11.2), zamontuj prawidłowo pokrętko obrotowe (patrz 11.1)				

Tabela 28: Reset ustawień zamka

 Wszystkie procesy programowania można anulować w dowolnym momencie, naciskając dwukrotnie **P**. Alternatywnie, proces ten może być anulowany, jeśli nie dokonuje się wejścia / brak nacisku klawisza w ciągu 30 sekund lub jeśli zamek jest zablokowany, użyj klucza przed punktem.3 (patrz 11.2).

11.4 Ponowna konfiguracja zamka po otwarciu za pomocą klucza przy użyciu oprogramowania PC

Szczegółowe informacje na temat procedury można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania PC.

 Po otwarciu zamka za pomocą klucza zgodnie z (patrz 11.1) i podłączeniu go do oprogramowania PC, kompletna rekonfiguracja zamka jest możliwa, nawet, nie znając lub zmianę kodu Master. Wykonywany jest wpis w audycie zamka.

12 Dodatkowe funkcje specjalne zamka

12.1 Podłączenie do oprogramowania PC

Urządzenie wejściowe jest wyposażone w interfejs mini-USB. Programowanie zamka jest po przez ten interfejs realizowane w zraz akcesoriami dołączonymi do oprogramowania PC.

Następujące funkcje są dostępne podczas korzystania z oprogramowania PC:

- a) wyświetlone informacje o zdarzeniach
- b) programowanie zamka

Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania PC.

12.2 Dodatkowe funkcje za pomocą sygnału wejścia

Zamek posiada opcję, które umożliwiają realizację jednego z dodatkowych funkcji funkcje za pomocą sygnału wejścia (patrz 10.8.) Przypisanie sygnały wejścia są opisane w instrukcji montażu zamka. Funkcje te mogą być aktywowane tylko za pomocą oprogramowania komputerowego PC. Zachowanie zamka z różnymi aktywowanymi sygnałami wejściowymi opisano w (patrz 10.8.)

12.3 Dodatkowe funkcje za pomocą sygnału wyjścia

Zamek posiada 2 sygnały wyjściowe. Następujące sygnały wyjściowe są dostępne:

- a) Alarm cichy - szczegółowe informacje na temat programowania znajdują się w rozdziale 24.5, w sprawie operacji znajduje się w rozdziale 26.4,
- b) Microswitch dla stanu rygla , bez potrzeby dodatkowego programowania jest możliwe.

13 Zasilanie zamka

Do zasilania zamka są użyte w urządzeniu wejściowym dwie baterie typu AAA. Zalecana wymiana zestawu baterii co 2 lata.

13.1 Słaba bateria

Jeżeli użytkownik otrzyma sygnał (10x) na klawiaturze , oznacza to niskie napięcie baterii i należy ją wymienić natychmiast (patrz 13.2).

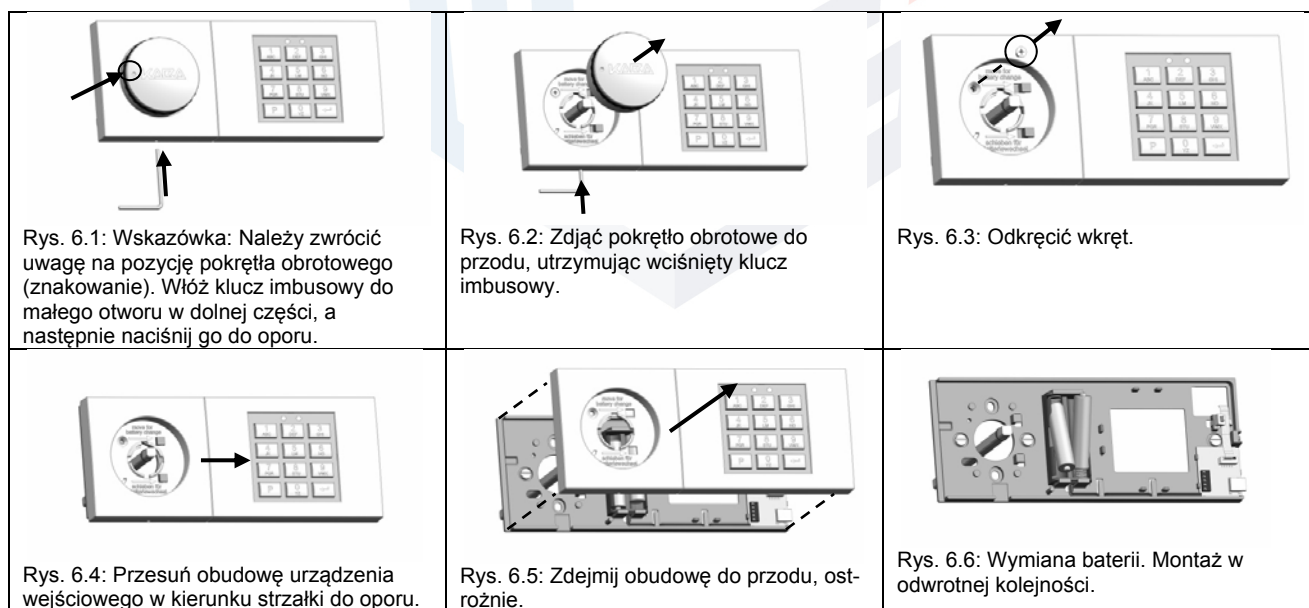
! Jeżeli użytkownik otrzyma informację o niskim stanie baterii, zamek może być otwarty, ale nie jest możliwe przeprogramowanie, dopiero po wymianie baterii na nową. Audyt zamka jest możliwy. Jeżeli bateria jest prawie całkowicie wyczerpana, bez otwierania zamka, po naciśnięciu każdego klawisza na klawiaturze otrzymujemy sygnał o niskim napięciu baterii.

13.2 Wymiana baterii

! Nie stosuj siły i unikaj dotykania elementów elektronicznych! Można zniszczyć zamek!

Do wymiany baterii pokrętło obrotowe musi być zdemonstrowane, ponieważ pokrętło może być zamontowane co 90°, więc przed zdjęciem pokrętła zaznacz położenie pokrętła względem obudowy(możesz to uczynić używając taśmy samoprzylepnej). W opakowaniu zamka znajdują się klucz imbusowy, który służy do rozłączenia pokrętła z obudową po przez otwór znajdujący się w obudowie (patrz pkt. 6.1). Wciśnij klucz imbusowy w stronę pokrętła, następnie wyciągnij pokrętło i wyjmij klucz imbusowy (patrz pkt. 6.2). Następnie odkręć wkręt znajdujący się we wgłębieniu urządzenia wejściowego (patrz pkt 6.3). Przesuń obudowę urządzenia wejściowego w sposób pokazany na rysunku. 6,4, a następnie zdejmij obudowę do przodu (patrz pkt. 6.5). Dwie baterie AAA są umieszczone w części korpusu urządzenia wejściowego, wykonaj wymianę zgodnie z (patrz pkt. 6.6). Zalecana wymiana zestawu baterii co 2 lata. Po wymianie baterii wykonaj czynności jak opisane wcześniej w odwrotnej kolejności. Po zamontowaniu obudowy urządzenia wejściowego, zaświeci się czerwony LED. Jest to informacja o uruchomieniu antysabotażu urządzenia wejściowego. Szczegółowe informacje na temat usunięcia antysabotażu znajduje się w rozdziale 9.6. tabela 48 przy użyciu kodu Master.

Wymiana baterii (przykład poniżej dla urządzenia wejściowego, gdzie klawiatura numeryczna znajduje się po prawej stronie pokrętła obrotowego. Dla pozostałych układów montażowych postępuj odpowiednio):



Widok 6: Wymiana barerii

13.3 Stałe zasilanie

W razie potrzeby wraz z bateriami zamek może być również zasilany na stałe. Dostępne są następujące opcje do tego celu:

- zasilanie poprzez system antywłamaniowy i skrzynkę alarmową: (Art. Nr. 3001001550)
- zasilanie poprzez skrzynkę alarmu (powyżej) po podłączeniu do technologii wykrywania bez możliwości zasilania poprzez dodatkowy zasilacz 12V do skrzynki alarmu (powyżej): (Art. Nr. 3002501230)
- Przy zastosowaniu zamka bez jakiegokolwiek technologii wykrywania: do podłączenia 9V zasilacz bezpośrednio do zamka: (Art. Nr. 3002501220)



Nawet ze stałym zasilaniem baterie muszą zostać jeszcze zamontowane do urządzenia wejściowego, ponieważ w przeciwnym razie zamek nie może być otwierany za pomocą wprowadzenia kodu w przypadku awarii zasilania lub awarii stałego zasilania. Niski stan baterii jest wyświetlany w przypadku trwałej awarii zasilania i wyczerpanych baterii (patrz pkt. 13.1). Baterie i zasilanie stałe należy sprawdzić jak najszybciej w tym przypadku.

14 Serwis

W przypadku awarii lub czynności serwisowych opisanych w niniejszej instrukcji zalecane jest, aby się skonsultować z profesjonalnym technikiem serwisu lub producentem sejfu. Zamek posiada etykietę z danymi produkcyjnymi na urządzeniu wejściowym. Dane te mogą być przydatne, na przykład w przypadku pierwszej konsultacji telefonicznej lub w przypadku świadczenia usług na rzecz początkowej lokalizacji usterki. Jeśli chcesz uzyskać dostęp do tych danych, należy otworzyć urządzenie wejściowe podobnie jak w przypadku wymiany baterii opisaną w rozdziale 13.2. Etykieta jest widoczna na wewnętrznej stronie obudowy urządzenia wejściowego:



Widok 7: Etykieta z danymi produkcyjnymi na urządzeniu wejściowym

Etykieta zawiera następujące informacje:



- ← Typ zamka
- ← Numer zamówieniowy urządzenia wejściowego
- ← Numer seryjny urządzenia wejściowego
- ← Wersja oprogramowania oraz data produkcji

Widok 8: Informacja na etykiecie

15 Notatki

Kod	Aktywacja	Blokada	Odblokowanie	Usunięcie
Master				
Użytkownik 01				
Użytkownik 02				
Użytkownik 03				
Użytkownik 04				
Użytkownik 05				
Użytkownik 06				
Użytkownik 07				
Użytkownik 08				
Użytkownik 09				
Użytkownik 10				
Użytkownik 11				
Użytkownik 12				
Użytkownik 13				
Użytkownik 14				
Użytkownik 15				
Użytkownik 16				
Użytkownik 17				
Użytkownik 18				
Użytkownik 19				
Użytkownik 20				
Użytkownik 21				
Użytkownik 22				
Użytkownik 23				
Użytkownik 24				
Użytkownik 25				
Użytkownik 26				
Użytkownik 27				
Użytkownik 28				
Użytkownik 29				
Użytkownik 30				
Użytkownik 95 (Kurier)				

Funkcja	Aktywacja	Wyłączony	Wartość
TD/CW			___ / - _
Podwójny kod			
Cichy alarm			

Dodatkowe funkcje	Aktywacja	Wyłączony
Aktywne zdalne wyłączenie		
Przestawianie TD/CW		
Przestawianie podwójnego kodu		
Pominięcie alarmu		