

Combi В 30 с металлическим устройством ввода

Инструкция





RU

Содержание

1	Важные замечания.....	27
2	Словарь сокращений и терминов.....	28
3	Иконки, используемые в инструкции.....	29
4	Система замка: устройство ввода и замок.....	30
4.1	Элементы устройства ввода.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Корпус и порты замка	30
5	Обзор прав.....	30
6	Обзор программных команд	31
7	Обзор возможных сигналов	32
8	Запуск замка	33
8.1	Открытие заводским кодом.....	33
8.2	Активация мастера.....	33
9	Программные функции мастера	33
9.1	Изменение мастер-кода (P).....	34
9.2	Программные функции для других кодов (P3-P6).....	34
9.2.1	Активация кодов пользователя или перевозчика (P3).....	34
9.2.2	Блокировка кодов пользователя или перевозчика (P4)	34
9.2.3	Разблокировка кодов пользователя или перевозчика (P4).....	35
9.2.4	Удаление кодов пользователя или перевозчика (P5).....	35
9.2.5	Запрос о статусе кода (P6).....	36
9.3	Установка задержки открытия и времени на открытие (P2)	36
9.3.1	Активация задержки открытия и времени ожидания открытия (P2)	36
9.3.2	Деактивация задержки открытия и времени на открытие (P2).....	36
9.4	Установка двойного кода (P7).....	37
9.4.1	Активация двойного кода (P7)	37
9.4.2	Деактивация двойного кода (P7)	37
9.5	Установка бесшумной сигнализации (P8).....	37
9.5.1	Активация бесшумной сигнализации (P8).....	38
9.5.2	Деактивация бесшумной сигнализации (P8).....	38
9.6	Подтверждение сообщения контакта снятия (P9)	38
10	Функции замка для всех пользователей	39
10.1	Открытие замка без установленных OD/OST.....	39
10.2	Открытие замка с установленными OD/OST.....	39
10.3	Открытие двойным кодом	40
10.4	Открытие с бесшумной сигнализацией.....	40
10.5	Защитное время при 3 или более некорректных вводах кода	41
10.6	Закрытие замка	41
10.7	Изменение кода(P)	41
10.8	Открытие с помощью активированных дополнительных функций	42
11	Функции ключа	42
11.1	Открытие ключом	42
11.2	Закрытие ключом	43
11.3	Изменение мастер-кода с помощью ключа (P).....	43
11.4	Перезапуск замка (P0).....	43
11.5	Изменение настроек замка после открытия ключом и с использованием программного обеспечения	44
12	Дополнительные специальные функции	44



12.1 Подключение к программному обеспечению ПК.....	44
12.2 Дополнительные функции через входной сигнал.....	44
12.3 Дополнительные функции через выходной сигнал.....	44
13 Электропитание.....	44
13.1 Индикация пониженного напряжения.....	45
13.2 Замена батареек.....	45
13.3 Постоянный источник питания.....	46
14 Сервис.....	46
15 Заметки.....	46

Таблицы

Таблица 1: Иконки.....	30
Таблица 2: Права.....	32
Таблица 3: Команды программирования.....	32
Таблица 4: Сообщения от замка, термины см. гл. 2, иконки см. гл. 3.....	33
Таблица 5: Открытие заводским кодом.....	34
Таблица 6: Активация мастера.....	34
Таблица 7: Изменение мастер-кода.....	35
Таблица 8: Активация кода.....	35
Таблица 9: Блокировка кода.....	36
Таблица 10: Разблокировка кода.....	36
Таблица 11: Удаление кода.....	36
Таблица 12: Запрос о статусе кода.....	37
Таблица 13: Сообщения о статусе кода.....	37
Таблица 14: Установка задержки открытия и времени на открытие.....	37
Таблица 15: Удаление задержки открытия и времени на открытие.....	38
Таблица 16: Активация двойного кода.....	38
Таблица 18: Активация бесшумной сигнализации.....	39
Таблица 19: Деактивация бесшумной сигнализации.....	39
Таблица 20: Подтверждение сообщения контакта снятия.....	40
Таблица 21: Открытие мастер-кодом или кодом пользователя.....	40
Таблица 22: Открытие при установленных OD/OST.....	40
Таблица 23: Открытие двойным кодом.....	41
Таблица 24: Примеры кода тревоги.....	41
Таблица 25: Открытие кодом тревоги.....	42
Таблица 26: Изменение кода.....	42
Таблица 27: Изменение мастер-кода с помощью ключа.....	44
Таблица 28: Перезапуск замка.....	45

Иллюстрации

Рисунок 1: Устройство ввода.....	31
Рисунок 2: Порт Mini-USB.....	31
Рисунок 3: Корпус замка.....	31
Рисунок 4: Порты в корпусе замка.....	31
Рисунок 5: Открытие ключом.....	43
Рисунок 6: Замена батареек.....	46
Рисунок 7: Этикетка от производителя в устройстве ввода.....	47
Рисунок 8: Информация на этикетке.....	47

1 Важные замечания



Перед включением замка внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации и соблюдайте следующие указания:

- **Прилагаемый контрольный ключ обеспечивает полный доступ к замку и его настройкам даже в случае утраты кода. Таким образом, он находится на самом высоком уровне иерархии замка. Следовательно, он должен храниться в безопасном месте, но не в самом сейфе.**
- Из соображений безопасности ввод установок и замену батареек всегда следует выполнять, а затем проверять при открытом сейфе.
- Каждое правильное нажатие клавиши, распознанное замком, подтверждается звуковым сигналом.
- У вас есть макс. 10 секунд для каждого отдельного нажатия клавиши. Если в течение этих 10 секунд не будет нажата ни одна клавиша, электроника автоматически отключится. После этого, незавершенные операции должны быть



начаты заново. Единственными исключениями являются запрос статуса кода и режим ввода установок со временем ответа 30 секунд до автоматического отключения.

- Не используйте для своего кода личные или подобные данные, которые легко узнать.
- Если установленный (-ные) код(ы) недоступен (-ны), замок можно открыть или перезагрузить с помощью прилагаемого контрольного ключа.
- Замок предназначен для использования в диапазоне температур от + 10 ° C до + 50 ° C и при влажности от 30% до 80% (без конденсации).
- Запрещается смазывать замок или допускать его контакт с другими смазочными материалами или агрессивными жидкостями, его следует чистить только влажной тканью (без агрессивных чистящих средств).
- Никогда не открывайте корпус замка. Снимайте только крепления для замены батареи и выполняйте это строго в соответствии с указаниями данной инструкции по эксплуатации. Избегайте прикосновений к электронным компонентам. В противном случае вы подвергаете опасности функции замка и теряете право на претензии по гарантии.
- Во время запуска серийный номер устройства ввода сохраняется в контрольной памяти замка. Замена устройства ввода также регистрируется с помощью записи в контрольной памяти замка.
- Далее для каждого описания операций или процессов программирования предполагается, что замок и устройство ввода находятся в базовом состоянии. Базовое состояние означает, что замок закрыт (запорные ригели выдвинуты), и электроника замка выключена. Если вы не уверены, закрыт ли замок, проверьте, можно ли повернуть поворотную ручку против часовой стрелки. Чтобы убедиться, что замок не выполняет какой-либо заданный процесс, вы можете дважды нажать клавишу **[P]**, чтобы отменить его.
- При поставке Kaba Mauer GmbH устанавливает замок на заводской код "1". В целях безопасности немедленно активируйте индивидуальный мастер-код, чтобы деактивировать заводской код. Заводской код предназначен только для монтажа замка, он не подходит для дальнейшего постоянного использования.
- Кроме того, замок имеет возможность частичного или полного запуска производителем или дистрибьютором сейфа:

При частичном запуске основные конфигурации загружаются в замок без активации мастер-кода. Поэтому, замок по-прежнему открывается кодом «1». Все конфигурации, загруженные ранее с использованием программного обеспечения, действительны только после активации мастер-кода (запуск в соответствии с 8.2).

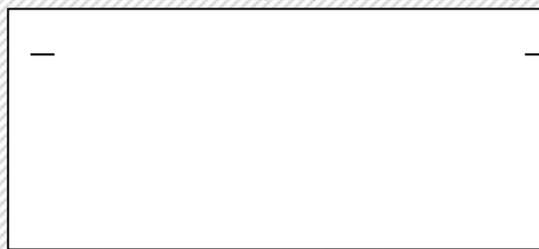
При необходимости, при полном запуске замок уже снабжен мастер-кодом и дополнительными настройками. В обоих случаях заданная базовая конфигурация передается отдельно производителем или поставщиком сейфа. Если был выполнен полный запуск и, таким образом, мастер-код был предварительно задан в качестве кода доставки, производитель или поставщик сейфа может сохранить его дополнительно в следующем заштрихованном текстовом поле.

Все предварительно настроенные коды должны быть изменены конечным пользователем сразу после запуска.

Мастер-код, установленный поставщиком или производителем сейфа (код доставки):

0 0 _ _ _ _ _

**Внимание конечного пользователя:
Измените все коды доставки немедленно!
Если дополнительные коды были
предварительно назначены, см.
отдельную информацию поставщика
или производителя сейфа.**



Печать производителя/поставщика сейфа

2 Словарь сокращений и терминов

- Код: цифровая последовательность из 8 цифр для идентификации оператора, состоящая из ID и PIN.
- ID: фиксированный 2-значный номер оператора.
- PIN-код: произвольно выбранная комбинация из 6 цифр (обратите внимание: не используйте личные данные, такие как, например, дата рождения).
- Оператор: мастер, пользователь и перевозчик являются операторами замка - каждому оператору замка назначается индивидуальный идентификатор (00, 01..30; 95).
- Мастер-код: ID 00; C код на самом высоком месте в иерархии, может открыть замок, изменить свой собственный код, требуется практически для всех установочных функций замка. Может также выполнять функции установки независимо от включенного режима двойного кода.
- Код пользователя: ID от 01 до 30, может открыть замок и изменить свой собственный код.
- Код перевозчика: ID 95, может открыть замок не дожидаясь окончания задержки открытия, которая может быть установлена, и изменить свой собственный код.



- Заводской код: не имеет идентификатора, может открыть замок во время монтажа на заводе.
- OD: задержка открытия: настраиваемое время, которое должно пройти, прежде чем замок можно будет открыть.
- OST: время ожидания открытия: настраиваемое время, которое начинается после задержки открытия; Замок может быть открыт в течение времени ожидания открытия.
- Защитная пауза: после трехкратного неверного ввода кода активируется защитная пауза, доступ к замку в течение защитной паузы невозможен.
- Двойной код: для открытия замка требуются два разных действительных кода.
- Бесшумная сигнализация: если замок подключен к внешней системе сигнализации (системе обнаружения нарушителя), и эта функция активирована в замке, может быть активирована бесшумная сигнализация (не уловимая злоумышленником).
- ЕМА: система обнаружения вторжений: внешняя сигнализация для оценки/передачи сигнала тревоги или защищенный источник постоянного питания (не входит в комплект поставки).
- Индикация пониженного напряжения: указывает на то, что батарейки разряжены и должны быть заменены как можно скорее, чтобы обеспечить надежную работу замка.
- АНК: контакт снятия: контакт в блоке ввода, который определяет, был ли блок ввода открыт (например, для замены батареи).
- Аудит: все соответствующие события (открытие, закрытие, программирование и т.д.) Сохраняются в контрольной памяти (около 200 событий) замка. Если память заполнена, на самую старую запись автоматически накладывается новая запись. Аудит может быть прочитан с использованием программного обеспечения.
- Перезапуск: сброс установок замка до состояния на момент доставки, только мастер-код и аудит остаются без изменений.
- Контрольный ключ: контрольный ключ может в любое время открыть замок механически независимо от электроники. Открытие с помощью ключа не имеет OD или защитной паузы. Контрольный ключ также можно использовать для назначения нового мастер-кода и перезапуска замка. Переконфигурирование замка может быть осуществлено с использованием контрольного ключа и программного обеспечения без знания или изменения мастер-кода. Поэтому контрольный ключ расположен выше в структуре кодов, чем мастер-код, и его следует хранить в безопасном месте (но не в самом сейфе).

3 Иконки, используемые в инструкции

Иконка	Значение
	Внимание
	Важно
	Примечание
	Иконка для 2-значного кода ID (см. также главу 2)
	Значок для отдельных цифровых клавиш для ввода кода
	Действие выполнено
	Действие не выполнено
	Поверните ручку управления на 90 ° по часовой стрелке.
	Поверните ручку управления на 90 ° против часовой стрелки.
	Короткий зеленый LED-сигнал
	Продолжительный зеленый LED-сигнал
	Зеленый LED-сигнал выключен



	Короткий красный LED-сигнал
	Продолжительный красный LED-сигнал
	Красный LED-сигнал выключен
	Сигнал зуммера

Таблица 1: Иконки

4 Система замка: устройство ввода и замок

Вся система замка состоит из видимого блока ввода и замка, встроенного в сейф. Все установленные коды и функции сохраняются только в замке и, таким образом, внутри сейфа.

4.1 Элементы устройства ввода



Рисунок 1: Устройство ввода

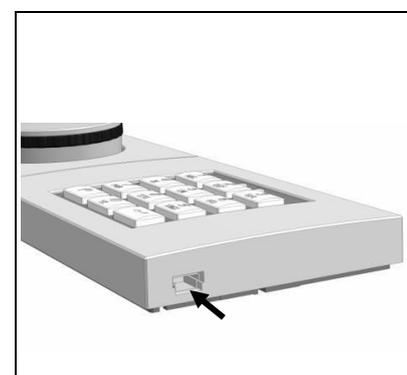


Рисунок 2 Порт мини-USB



Специальный порт, только для подключения к оригинальному Kaba Mauer CB30

Используйте кабель ПК!

4.2 Корпус и порты замка

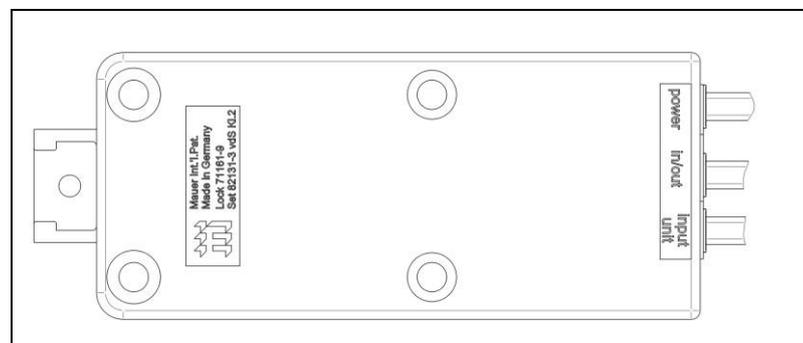


Рисунок 3: Корпус замка

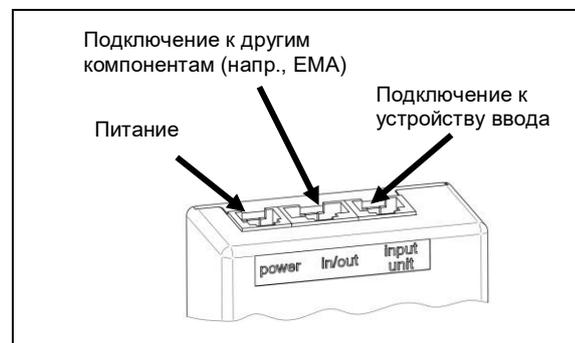


Рисунок 4: Порты в корпусе замка

5 Обзор прав

Права отдельных операторов:



ID оператора	Назначение кода	Права
-	Контрольный ключ	<ul style="list-style-type: none"> - Открытие без OD/OST и без защитной паузы - Назначение нового мастер-кода - Перезапуск замка - Изменение настроек замка с помощью программного обеспечения или изменение мастер-кода без знания самого мастер-кода.
00	Мастер код	<ul style="list-style-type: none"> - Открытие, при необходимости, при беззвучной тревоге - Изменение собственного кода - Активация, блокировка, разблокировка, удаление пользователя и перевозчика, в т.ч. при активированном двойном коде. - Активация/деактивация двойного кода - Введение/удаление OD/OST - Нейтрализация контакта снятия - Считывание аудита - Активация, деактивация бесшумной сигнализации - Доступ через программное обеспечение ПК
01..30	Коды пользователей	<ul style="list-style-type: none"> - При необходимости открытие с бесшумной сигнализацией - Изменение собственного кода
95	Код перевозчика	<ul style="list-style-type: none"> - Открытие с OD/OST, при необходимости, при беззвучной тревоге - Изменение собственного кода
-	Заводской код	<ul style="list-style-type: none"> - Открытие - Действителен только до реального запуска замка, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАЛЬНЫМ КОДОМ, не подходит для постоянного использования.

Таблица 2: Права

6 Обзор программных команд

Действие	Команда	Права
Изменение собственного кода	P	все
Считывание аудита	P1	мастер
Активация + деактивация OD/OST	P2	
Активация пользователя	P3	
Блокировка + разблокировка пользователя	P4	
Удаление пользователя	P5	
Запрос о статусе кода	P6	
Активация + деактивация двойного кода	P7	
Активация + деактивация бесшумной сигнализации	P8	
Подтверждение сообщения контакта снятия	P9	
Перезапуск замка	P0	ключ
Изменение мастер-кода	P	

Таблица 3: Программные команды



7 Обзор возможных сигналов

Событие	Когда	Сигнал
Нажатие клавиши (т.е., введение кода)	С нажатием каждой клавиши	1 x
<ul style="list-style-type: none"> Код действителен (сообщение о корректности кода) Корректный ввод 	После нажатия Enter	2 x и 2 x
<ul style="list-style-type: none"> Сообщение об ошибке (т.е., код недействителен) Повторный ввод (т.е., информация кода) не соответствует Отмена (отмена вручную с помощью или отмена контролем времени если не выполняется ввод) 	После нажатия Enter	3 x и 3 x
Активирован контакт снятия	3 x после нажатия Enter	1 x и 1 x затем 1 x и 1 x
Пауза безопасности	Постоянно после нажатия Enter	1 x , затем - 0.5 с. пауза
Двойной код; ввод второго кода ожидается	Постоянно после нажатия Enter	1 x , затем - 2 с. пауза
OD	Постоянно после нажатия Enter	1 x , затем 5 с. пауза
OST	Постоянно после нажатия Enter	1 x и 1 x , затем - 5 с. пауза
Пониженное энергоснабжение	После нажатия Enter	10 x
Режим установки	Постоянно после нажатия Enter	1 x и
Удаленное отключение активировано, открытие невозможно	С нажатием каждой клавиши	1 x
Аппаратная ошибка. Обратитесь в сервис.	После нажатия Enter	3 x и 3 с.
Сообщения о статусе кода		
Код активен	После нажатия Enter	1 x и 1 x
Код активен но заблокирован		1 x , 1 x и 1 x
Код удален или неактивен		1 x и 1 x



Таблица 4: Сообщения замка. Термины см. в главе 2, иконки см. в главе 3

8 Запуск замка

Установка замка, а также прокладка кабелей и первая установка батареек описаны в руководстве по установке.

Пока система замка не введена в эксплуатацию, ее можно открыть с помощью заводского кода.

Заводской код предназначен для установки замка на заводе, а не для дальнейшего постоянного использования.

Для правильного запуска замка мастер-код должен быть правильно активирован в соответствии с главой 8.2, что делает заводской код недействительным.



Если запуск или частичный запуск уже произведены производителем или поставщиком сейфа, соответствующая информация указана в его руководствах / примечаниях. Кроме того, производитель или поставщик сейфа может задокументировать установленный мастер-код в этом руководстве. Информацию см. в поле, выделенном серым цветом в главе 1 «Основной код, установленный поставщиком или изготовителем сейфа».

8.1 Открытие заводским кодом

Описание	✓		x	
1. Нажмите 1 и	2x	2x	3x	3x
2. Поверните поворотную ручку в течение 4 секунд на 90 ° по часовой стрелке до упора. Затем откройте сейф.				

Таблица 5: Открытие заводским кодом



Пока заводской код используется для открытия (мастер-код еще не активирован), нет защитного времени при неверном вводе кодов в соответствии с главой 10.5 и нет сообщений контакта снятия.

8.2 Активация мастера

Теперь активируйте мастер **при открытом сейфе** (чтобы все время иметь доступ к сейфу и замку).

Описание	✓		x	
1. Нажать P и		2x	3x	3x
2. Ввести новый мастер-код 0 0 X X X X X X X и (00 = ID, X = свободно выбранная 6-значная комбинация [0..9])		2x	3x	3x
3. Подтвердите новый мастер-код 0 0 X X X X X X X и	2x	2x	3x	3x

Таблица 6: Активация мастера

Затем проверьте выполненную установку с открытым сейфом. Для этого действуйте в соответствии с главой 10.1.



Если выводится сигнал неверного кода, процедуру необходимо повторить, поскольку или оба кода не совпадают или ID (здесь 00) введен неверно.

Изменение мастер-кода может быть прервано и отменено в любое время нажатием **P** дважды. Также, процесс может быть отменен, если в течение 30 секунд не выполняется ввод.

9 Программные функции мастера

Все функции по установке, описанные здесь, требуют мастер-кода для авторизации.



По соображениям безопасности ввод и тестирование установок всегда должны выполняться с открытым сейфом (чтобы иметь доступ к сейфу и замку). Ввод установок может быть выполнен в любое время и без времени ожидания (исключение - время защиты), даже если активированы двойной код и/или OD/OST. Все процессы программирования



можно прервать и отменить, нажав дважды **[P]**. Также, действия могут быть отменены, если в течение 30 секунд не выполняется ввод данных.

9.1 Изменение мастер-кода (P)

После изменения мастер-кода предыдущий мастер-код не действителен. Функцию нового мастер-кода необходимо проверить, открыв замок при незапертом сейфе (см. главу 10.1)!

Описание	✓		x	
1. Нажмите [P] и введите текущий мастер-код [0][0][X][X][X][X][X][X] и [↵] (00 = ID, X = ранее запрограммированная 6-значная комбинация)		2x	3x	3x
2. Введите новую комбинацию [0][0][Y][Y][Y][Y][Y][Y] и [↵] (00 = ID, Y = новая 6-значная комбинация)		2x	3x	3x
3. Подтвердите новый мастер-код с помощью [0][0][Y][Y][Y][Y][Y][Y] и [↵]		2x	2x	3x

Таблица 7: Изменение мастер-кода



Всю процедуру необходимо повторить в случае следующих ошибок:

Если после ввода текущего кода в соответствии с п.1 отображается сигнал «Неверный код», значит, код был введен неверно. Если после повторной попытки ввода нового кода согласно 3. отображается сигнал о неверном коде, значит, коды, введенные в соответствии с п. 2 и п.3, не совпадают.

9.2 Программные функции для других кодов (P3-P6)

В этом разделе описываются основные процедуры программирования других кодов (кодов пользователей или перевозчика), что включает в себя активацию, удаление, блокировку и разблокировку этих кодов. Основная структура кода приведена в главе 5 «Права». Кроме того, в данной главе описывается запрос статуса кода, направляемый мастер-кодом для запроса статуса отдельных кодов непосредственно из замка.



Для правильного использования замка мастер-код должен быть активирован (см. главу 8.2).

9.2.1 Активация кодов пользователя или перевозчика (P3)

Код можно использовать только после активации. При активации нового оператора важно, чтобы новый код (см. п.3 ниже) устанавливался непосредственно соответствующим оператором на месте. Если новый код не установлен оператором напрямую, а определен мастером, его необходимо как можно скорее заменить на личный персональным код с помощью процедуры изменения кода (см. главу 10.7)

Описание	✓		x	
1. Нажмите [P] и введите действующий мастер-код [0][0][X][X][X][X][X][X] и [↵] (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)		2x	3x	3x
2. Нажмите [P][3] и [↵]		2x	3x	3x
3. Введите новый код [1][D][X][X][X][X][X][X] и [↵] (ID = от 01 до 30 для пользователя, 95 для перевозчика, X = вольно выбранная 6-значная комбинация [0..9])		2x	3x	3x
4. Подтвердите новый код [1][D][X][X][X][X][X][X] и [↵]		2x	2x	3x

Таблица 8: Активация кода

После активации новый сохраненный код действителен и может быть использован. Новый код необходимо проверить, открыв замок (см. главу 10)!



Если оба введенных кода не совпадают, после ввода второго кода выводится сигнал неверного кода. Если после первого ввода кода отображается сигнал неверного кода, значит, код уже активен или недоступен.

9.2.2 Блокировка кодов пользователя или перевозчика (P4)

После блокировки код невозможно использовать до тех пор, пока он не будет разблокирован (см. главу 9.2.3). В отличие от удаления, после блокировки код остается неизменным и может использоваться снова после разблокировки.



Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X и ↵ (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)			2x	3x
2. Нажмите P 4 и ↵			2x	3x
3. Введите ID который надо заблокировать I D и ↵ (ID = от 01 до 30 для соотв. пользователя и 95 для перевозчика)		2x	2x	3x

Таблица 9: Блокировка кода



Если после п. 3 отображается сигнал неверного кода, то либо идентификатор не активирован, либо он недоступен. Если во время сигнала подтверждения отсутствует только красный светодиод, значит, код не заблокирован, а разблокирован, потому что он был заблокирован до этого. Выполните всю процедуру еще раз, чтобы снова заблокировать код. Блокировка мастер-кода невозможна.

9.2.3 Разблокировка кодов пользователя или перевозчика (P4)

После разблокировки кода, заблокированного ранее в соответствии с 9.2.2, его можно использовать снова.

Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)		2x	3x	3x
2. Нажмите P 4 и ↵		2x	3x	3x
3. Введите ID который надо разблокировать и ↵ (ID = от 01 до 30 для пользователя и 95 для перевозчика)	2x	2x	3x	3x

Таблица 10: Разблокировка кода



Если после п. 3 отображается сигнал неверного кода, то либо идентификатор не активирован, либо он недоступен. Если дополнительно к обычному сигналу подтверждения отображается сигнал красного светодиода, код не разблокирован, а заблокирован, потому что он был разблокирован до этого. Выполните всю процедуру снова, чтобы снова разблокировать код.

9.2.4 Удаление кодов пользователя или перевозчика (P5)

В отличие от блокировки (см. главу 9.2.3), после удаления код безвозвратно теряется. Чтобы использовать его, его необходимо активировать снова (см. главу 9.2.1). Заблокированные коды могут быть удалены без предварительной разблокировки.

Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X и ↵ (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)			2x	3x
2. Нажмите P 5 и ↵			2x	3x
3. Введите ID который надо удалить и ↵ (ID = от 01 до 30 для пользователей и 95 для перевозчика)	2x	2x	3x	3x

Таблица 11: Удаление кода



Если после п. 3 отображается сигнал неверного кода, то либо идентификатор не активирован, либо он недоступен. Удаление мастер-кода невозможно. Однако, мастер-код может быть переназначен с помощью ключа (см. главу 11.3).



9.2.5 Запрос о статусе кода (P6)

Статус любого кода (активного, заблокированного, неактивного или удаленного) можно запросить с помощью данной программы. Эта операция не изменяет ни коды, ни их статусы. Статусы любого количества идентификаторов могут быть запрошены последовательно. Различные статусы кода приведены в Таблице 13.

Описание	✓			x	
1. Нажмите [P] и введите действующий мастер-код [0][0][X][X][X][X][X][X] и [↵] (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)			2x	3x	3x
2. Нажмите [P][6] и [↵]	2x		2x	3x	3x
3. Введите последовательно все идентификаторы, которые будут запрашиваться и [↵] соответственно. Для каждого идентификатора в отдельности генерируется одно сообщение о статусе кода.				3x	3x
4. Выйдите из режима запроса нажатием [P][P] . Или подождите 30 секунд.		3x	3x		

Таблица 12: Запрос о статусе кода

Сообщение о статусе кода			
(активный)	1x		1x
(активный но заблокированный)	1x	1x	1x
(удаленный/неактивный)		1x	1x

Таблица 13: Сообщения о статусе кода

9.3 Установка задержки открытия и времени на открытие (P2)

Задержка открытия (OD) - это период времени, который должен пройти до открытия замка. Время ожидания открытия (OST) обозначает временное окно, в течение которого замок может быть открыт, как только истек OD. Данная программа используется для установки или удаления OD (от 01 до 99 минут) и OST (от 01 до 19 минут). Установленное время действует для всех пользователей и для мастера, но не для перевозчика.

9.3.1 Активация задержки открытия и времени ожидания открытия (P2)

Чтобы запрограммировать задержку открытия (OD) и время ожидания открытия (OST), действуйте следующим образом:

Описание	✓		x	
1. Нажмите [P] и введите действующий мастер-код [0][0][X][X][X][X][X][X] и [↵] (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)			2x	3x
2. Нажмите [P][2] и [↵]			2x	3x
3. Введите задержку открытия [X][X] и время ожидания открытия [Y][Y] и [↵] (XX = от 01 до 99, YY = от 01 до 19, в минутах, соответственно)	2x	2x	3x	3x

Таблица 14: Программирование задержки открытия и времени ожидания открытия



Если после п. 3 отображается сигнал неверного кода, указанное время выходит за максимально допустимый диапазон. Сигнал неверного кода также отображается, если 00 задано либо только для OD, либо только для OST. Оба таких ввода не допускаются.

9.3.2 Деактивация задержки открытия и времени на открытие (P2)

Для деактивации задержки открытия (OD) и времени на открытие (OST) действуйте согласно 9.3.1; при этом введите «00» для 2-значного OD, а также для 2-значного OST соответственно. После этого все операторы могут без промедления открыть замок.



Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X и ↵ (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)		2x	3x	3x
2. Нажмите P 2 и ↵		2x	3x	3x
3. Введите 0 0 0 0 0 и ↵		2x	2x	3x 3x

Таблица 15: Удаление задержки открытия и времени на открытие

9.4 Установка двойного кода (P7)

Функция двойного кода позволяет настроить замок таким образом, что для его открытия требуются два опциональных, но разных кода (разных идентификаторов). Двойной код включает всех операторов (мастер, пользователь и перевозчик). Эта команда программирования используется для активации или деактивации двойного кода.

9.4.1 Активация двойного кода (P7)

Для активации двойного кода следуйте инструкциям:

Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X и ↵ (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)		2x	3x	3x
2. Нажмите P 7 и ↵		2x	3x	3x

Таблица 16: Активация двойного кода

Замок можно открыть только как описано в 10.3.



Чтобы активировать двойной код, необходимо создать как минимум два оператора с действительными кодами. В противном случае при активации двойного кода отображается сообщение об ошибке.

Двойной код должен быть деактивирован, чтобы иметь возможность его активировать.

Если красный светодиод отображается дополнительно к обычному сигналу подтверждения, двойной код был активирован ранее и теперь деактивирован. Чтобы активировать его снова, повторите всю процедуру.

9.4.2 Деактивация двойного кода (P7)

Для деактивации двойного кода, выполните:

Описание	✓			x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X и ↵ (00 = ID, X = действующая 6-значная комбинация мастера)			2x	3x	3x
2. Нажмите P 7 и ↵			2x 2x	3x	3x

Таблица 17: Деактивация двойного кода



Двойной код должен быть активирован, чтобы деактивировать его. Если красный светодиод не светится во время сигнала подтверждения, двойной код был деактивирован ранее и теперь активирован. Чтобы снова его деактивировать, повторите всю процедуру.

9.5 Установка бесшумной сигнализации (P8)

Бесшумная сигнализация запускается вводом специального кода. Рассматриваемое сообщение является сообщением сигнализации, которое заставляет замок передавать сигнал тревоги, но при этом замок открывается. Однако, для передачи бесшумного сигнала тревоги, выход сигнализации должен быть подключен к системе обнаружения вторжений (не входит в комплект поставки, более подробную информацию см. в руководстве по установке или обратитесь к установщику систем обнаружения вторжений). Эта программа используется для активации или деактивации бесшумной сигнализации. Чтобы открыть замок с помощью кода тревоги, выполните действия, описанные в 10.4.



Если бесшумная сигнализация деактивирована, коды тревоги принимаются как некорректные и замок не открывается.

9.5.1 Активация бесшумной сигнализации (P8)

Чтобы активировать бесшумную сигнализацию, выполните нижеуказанные действия. После этого активируется бесшумная сигнализация и можно использовать коды тревоги.

Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X X X и		2x	3x	3x
2. Нажмите P 8 и		2x	3x	3x

Таблица 18: Активация бесшумной сигнализации



Бесшумная сигнализация должна быть отключена, чтобы иметь возможность активировать ее.

Если светится красный светодиод в дополнение к обычному сигналу подтверждения, бесшумная сигнализация была активирована ранее и теперь деактивирована. Чтобы активировать его снова, повторите всю процедуру.

9.5.2 Деактивация бесшумной сигнализации (P8)

Чтобы деактивировать бесшумную сигнализацию, выполните указанные в табл. 19 действия. После этого бесшумная сигнализация будет деактивирована, коды тревоги будут приниматься как неверные коды, и замок больше не может быть открыт с помощью кода тревоги.

Описание	✓			x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X X X и			2x	3x	3x
2. Нажмите P 8 и		2x	2x	3x	3x

Таблица 19: Деактивация бесшумной сигнализации



Чтобы иметь возможность деактивировать бесшумную сигнализацию, она должна быть предварительно активирована.

Если при подтверждающем сигнале красный светодиод отсутствует, бесшумная сигнализация была деактивирована ранее и теперь активирована. Чтобы снова его отключить, повторите всю процедуру.

9.6 Подтверждение сообщения контакта снятия (P9)

Замок оборудован контактом снятия (АНК), который срабатывает при открытии устройства ввода (напр., для замены батарейки или при других манипуляциях); после этого, до момента подтверждения, отображается сигнал манипуляции при каждой операции (3x и 3x попеременно + 6x).

Данная программная команда подтверждает сообщение контакта снятия. Процедура сохраняется в памяти событий/аудите замка, как и все остальные процедуры.



Если упомянутый выше сигнал отображается, даже если замена батареек не выполнялась, возможно, манипулировали устройством ввода, например, чтобы подсмотреть код. Поэтому, прежде чем подтвердить это сообщение, убедитесь, что с блоком ввода не было выполнено никаких манипуляций. Если вы не уверены, были ли манипуляции или нет, обратитесь в авторизованный сервис!

Чтобы подтвердить сообщение контакта снятия и, таким образом, отключить индикацию манипуляции, действуйте следующим образом:

Описание	✓		x	
1. Нажмите P и введите действующий мастер-код 0 0 X X X X X X X X и		2x	3x	3x
2. Нажмите P 9 и		2x	3x	3x

Таблица 20: Подтверждение сообщение контакта снятия



10 Функции замка для всех пользователей



Каждое нажатие клавиши подтверждается звуковым сигналом (). Процесс ввода может быть в любой момент отменен нажатием [P] дважды. Либо, ввод может быть отменен, если в течение 10 секунд не нажимается ни одна клавиша.

После трех неверных вводов кода замок переключается на защитное время. Подробнее о защитном времени см. главу 10.5. Если отображается сигнал пониженного напряжения (10x), это означает, что емкость батареек низкая и батарейки должны быть заменены как можно скорее. Для получения дополнительной информации обратитесь к главе 13.

Если после ввода кода отображается сигнал контакта открытия (3x и 3x + 6x), значит, устройство ввода открыто. Чтобы узнать больше, прочитайте главу 9.6.

Замок имеет функцию, которая препятствует шпионажу за кодами посредством наблюдения за пользователем во время ввода кода: во время всех процедур открытия оператор может добавить столько цифр, сколько необходимо, прежде чем завершить ввод, нажав [←]. Все вводы, начиная с 9-й позиции, будут игнорироваться. Примечание: эта функция поддерживает только ввод кода для открытия и недоступна для процедур программирования.

Открытие с активированными дополнительными функциями: замок имеет возможность выполнения дополнительных функций, запускаемых внешними сигналами. Для получения дополнительной информации см. главу 10.8.

10.1 Открытие замка без установленных OD/OST

Описание	✓		x	
1. Введите действующий код открытия [IDXXXXXX] и [←] (ID = от 00 до 30 или 95, X = запрограммированная 6-значная комбинация для соответствующего ID)	2x	2x	3x	3x
2. Поверните поворотную ручку в течение 4 секунд на 90 ° по часовой стрелке до упора .				

Таблица 21: Открытие мастер-кодом или кодом пользователя



Если после ввода кода выводится сигнал неверного кода, ввод необходимо повторить. После 3 неверных вводов замок переключается на защитную паузу (см. главу 10.5)

10.2 Открытие замка с установленными OD/OST

Описание	✓		x	
1. Введите действующий код открытия [IDXXXXXX] и [←] (ID = от 00 до 30 или 95, X = запрограммированная 6-значная комбинация для соответствующего ID) Если вы ввели здесь код перевозчика, перейдите непосредственно к шагу 4.	2x	2x	3x	3x
2. Если вы не ввели какой-либо код перевозчика (ID 95), теперь отображается сигнал задержки открытия (1x ; пауза 5 сек.). Подождите, пока не закончится.				
3. После задержки открытия начинается время ожидания открытия (1x + 1x ; 5 s break) Теперь введите действующий код открытия [IDXXXXXX] и [←] (ID = от 00 до 30, X = запрограммированная 6-значная комбинация для соответствующего ID)	2x	2x	3x	3x
4. Поверните поворотную ручку в течение 4 секунд на 90 ° по часовой стрелке до упора .				

Таблица 22: Открытие с установленными OD/OST



Введение задержки открытия может быть прервано и отменено в любой момент нажатием [P] дважды. Если после введения кода выводится сигнал неверного кода, ввод необходимо полностью повторить. После 3 неверных вводов замок переключается на защитную паузу (см. главу 10.5).

Код перевозчика:

После ввода кода перевозчика (ID 95) замок можно сразу же открыть при установленной OD.



Режим двойного кода:

В режиме двойного кода весь двойной код должен быть введен согласно п. 3 в 10.3. Таким образом, OD запускается только путем ввода индивидуального кода.

Избегание OD/OST с помощью кода перевозчика в режиме двойного кода:

Чтобы включить это, первым введенным кодом в режиме двойного кода должен быть код перевозчика. Затем можно ввести второй код (не код перевозчика) и после этого открыть замок.

Контрольный ключ:

Если используется контрольный ключ, OD можно избежать, но нельзя удалить (см. главу 11.1).

10.3 Открытие двойным кодом

Описание	✓		x	
1. Введите первый действующий код открытия <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="X"/> и	2x	2x	3x	3x
2. Теперь отображается сигнал для ввода второго кода (1x ; пауза 2 сек.)				
3. Введите другой действительный код открытия <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="Y"/> и	2x	2x	3x	3x
4. Поверните ручку управления в течение 4 секунд на 90 ° по часовой стрелке до упора				

Таблица 23: Открытие двойным кодом



Идентификаторы операторов обоих кодов не должны совпадать. Порядок ввода кода не имеет значения, если только нет необходимости открыть замок, избегая при этом OD/OST, в противном случае обратитесь к 10.2. Если после первого ввода кода выводится сигнал неверного кода, ввод необходимо повторить. Если после ввода второго кода отображается сигнал неверного кода, второй введенный код неверен или идентичен первому введенному (идентичные идентификаторы). В обоих случаях ввод необходимо полностью повторить. После 3 неверных вводов замок переключается на защитное время (см. главу 10.5). Здесь не имеет значения, был ли ошибочный ввод в первом или втором коде. Даже если ошибочные вводы появляются поочередно в первом или втором коде, после 3 неверных вводов замок переключается на защитное время.

10.4 Открытие с бесшумной сигнализацией

В случае возникновения угрозы, замок может быть открыт с одновременным включением бесшумной сигнализации, при условии, что бесшумная сигнализация была активирована в соответствии с главой 9.5, и замок подключен к системе обнаружения вторжения (не входит в комплект поставки). Для этого необходимо ввести специальный код тревоги, полученный из действующего кода (если активирован двойной код, достаточно одного из кодов). Если введен код тревоги, замок открывается как обычно, но также включается бесшумная сигнализация без дополнительного видимого/звукового отображения.

Код тревоги состоит из действительного кода, последняя позиция / цифра этого кода увеличивается или уменьшается на одну цифру (+1 или -1; см. Примеры). Если последняя цифра кода равна 0 или 9, то цифра рядом с последней в коде тревоги не изменяется (см. Пример 2). Если была установлена задержка открытия, это время должно пройти, несмотря на ввод кода тревоги.



Если бесшумная сигнализация отключена, коды тревоги признаются неверными, и замок не может быть открыт, соответственно. OD не активируется.

Примеры:

Обычный код	00123459	Обычный код	00123456
Код сигнализации -1	00123458	Код сигнализации-1	00123455
Код сигнализации +1	00123450	Код сигнализации+1	00123457

Таблица 24: Примеры кодов сигнализации

Открытие кодом тревоги:

Описание	✓		x	



1.	Введите измененный действующий код открытия в качестве кода сигнализации <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="Y"/> и <input type="text" value="↵"/>	2x	2x	3x	3x
2.	Поверните ручку управления в течение 4 секунд на 90 ° по часовой стрелке до упора				

Таблица 25: Открытие кодом тревоги



Если после ввода кода выводится сигнал неверного кода, запись должна быть полностью повторена. После 3 неверных вводов замок также переключается на защитное время (см. главу 10.5).

Двойной код:

С активированным двойным кодом достаточно ввести оба кода как коды сигнализации для активации бесшумной сигнализации. Однако сигнал тревоги активируется, только если оба кода, необходимые для открытия, были введены полностью.

10.5 Защитное время (3 или более некорректные ввода кода)

После 3 неверных вводов кода замок переключается на 1-минутное защитное время. Для каждого последующего неверного ввода кода защитное время увеличивается до 2, 4, 8 и, наконец, до 16 минут. В течение всего защитного времени ввод кода невозможен. Защитное время можно обойти только с помощью контрольного ключа, но нельзя удалить (см. главу 11.1). Только после истечения времени защиты замок можно открыть, как описано в главах 10.1–10.4.

10.6 Закрытие замка

Поверните поворотную ручку против часовой стрелки на 90 ° до упора . Введение кода не требуется.



Если имеется доступ к ригельному механизму (обычно с помощью дополнительной поворотной ручки на сейфе), он должен быть сначала приведен в закрытое состояние после закрытия двери. Только после этого замок можно запереть.

Надежность закрытия замка должно быть проверено с помощью попытки повернуть ручку на устройстве ввода. Ручка не должна поворачиваться более чем на прикл. 45 °.

10.7 Изменение кодов (P)

Каждый оператор может изменить свой код в любое время. Мастер не имеет права изменять код пользователя или перевозчика, но может активировать, блокировать, разблокировать и удалять коды.

После изменения предыдущий код больше не действителен и должен использоваться новый код. Функцию нового кода необходимо проверить, отперев замок при открытом сейфе (см. главу 10.1)!

Описание	✓		x	
1. Нажмите <input type="text" value="P"/> и введите код, который требуется изменить <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="X"/> и <input type="text" value="↵"/>		2x	3x	3x
2. Введите новый код <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="Y"/> и <input type="text" value="↵"/>		2x	3x	3x
3. Подтвердите новый код <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="Y"/> и <input type="text" value="↵"/>		2x	2x	3x

Таблица 26: Изменение кода



Вся процедура должна быть повторена в случае следующих ошибок:

Если после ввода кода, подлежащего изменению, отображается сигнал «Неверный код», то код был введен неверно или не был назначен и, следовательно, не может быть изменен.

Если после первого ввода нового кода, как описано в п. 2, отображается сигнал «Неверный код», идентификатор не соответствует идентификатору в п. 1. Идентификатор должен всегда соответствовать, даже в случае изменения кода.

Если после попытки ввода нового кода согласно п. 3 отображается сигнал о неверном коде, тогда коды введенные в п. 2 и п. 3 не совпадают.



10.8 Открытие с помощью активированных дополнительных функций

Замок имеет специальные дополнительные функции, только одну из которых можно установить с помощью дополнительного программного обеспечения для ПК.

Если активирована одна из этих функций, замок реагирует иначе, чем описано выше:

a) Дистанционное отключение:

Если активирована функция «Дистанционное отключение» и имеется соответствующий входной сигнал, нажатие каждой клавиши подтверждается 1x . Таким образом, ввод невозможен.

b) Перезаписывание OD/OST:

Если время задержки открытия и соответствующее время ожидания открытия установлены, они могут быть таким образом перезаписаны.

c) Перезаписывание двойного кода:

Эта функция превращает установленный двойной код в простой код. Второй код, который требуется обычно, здесь пропускается.

d) Обход сигнализации:

если эта функция активирована на замке, должен быть инициирован отдельный входной сигнал макс. за 60 секунд до ввода кода (например, с помощью скрытой кнопки); в противном случае замок генерирует бесшумный сигнал тревоги, в отличие от действия, описанного 10.4 несмотря на корректный ввод кода.

11 Функции ключа

11.1 Открытие ключом



Открытие замка с помощью контрольного ключа предназначено только для аварийной ситуации, а не для постоянного использования. Не прилагайте усилий при открытии замка с помощью ключа! Вы можете испортить замок.

Для открытия с помощью ключа поворотная ручка должна быть демонтирована. Поскольку поворотную ручку можно вставлять с шагом 90°, следует зафиксировать нужное положение поворотной ручки для последующей сборки (например, используя клейкую ленту на устройстве ввода, чтобы отметить положение метки на поворотной ручке). Вставьте прилагаемый шестигранный ключ до упора в небольшое отверстие на боковой стенке устройства ввода (см. Рис. 5.1). Выньте поворотную ручку из устройства ввода (см. Рис. 5.2), затем - шестигранный ключ, затем - квадратный вал из замка (см. Рис. 5.3). Теперь ключ можно вставить в замок, как показано на рис. 5.4 (корпус замка – горизонтально, ригели - слева). Если инсталляционное положение замка неизвестно, определите правильное направление ключа, проверив его с шагом 90°. Кроме того, вы можете обратиться к специалисту по обслуживанию или изготовителю сейфа. Вставив правильно в замок, поверните ключ прикл. на 150° вправо до упора (см. Рис. 5.5). Замок открыт. После открытия ключом снова установите устройство ввода в обратном порядке описанных выше действий, и поместите ключ в безопасное место, но не храните его в самом сейфе.



Открытие с помощью ключа также может быть выполнено в течение времени защиты (см. 10.5). Ключ нельзя вынуть из замка в незапертом положении.

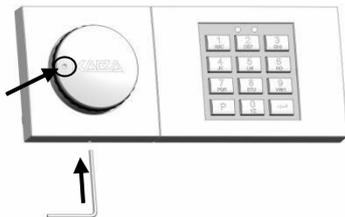


Рис. 5.1: Примечание: обратите внимание на положение поворотной ручки (маркировка). Вставьте шестигранный ключ до упора в небольшое отверстие на нижней стороне.

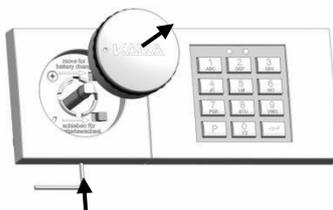


Рис. 5.2: Выньте поворотную ручку, удерживая при этом шестигранный ключ нажатым.

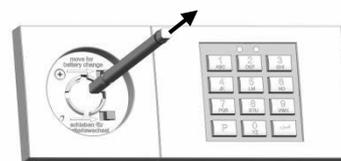


Рис. 5.3: Выньте шестигранный ключ и квадратный вал.

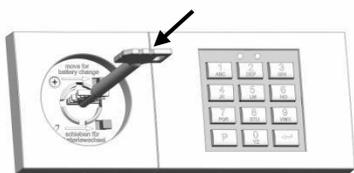


Рис. 5.4: Вставка ключа.

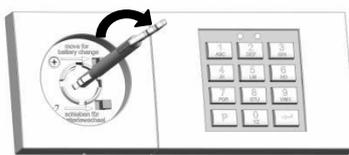


Рис. 5.5: Поворот ключа по часовой стрелке до упора.

Рисунок 5: Открытие ключом

11.2 Закрытие ключом

Поверните ключ до упора против часовой стрелки приibl. на 150 °, выньте его и спрячьте от несанкционированного доступа (но не внутри сейфа). Затем вставьте квадратный вал в замок и установите поворотную ручку в то же положение, в каком она была установлена перед снятием (для этого предназначена маркировка, указанная в 11.1). При правильной установке поворотная ручка не снимается. Маркировку теперь можно удалить.

11.3 Изменение мастер-кода с помощью ключа (P)

Эта команда используется для изменения мастер-кода без знания мастер-кода. Это может быть полезно, если мастер-код больше не доступен, и другие настройки блокировки не должны быть изменены.



Эта команда может быть выполнена только тогда, когда замок открывается с помощью ключа. Функцию нового мастер-кода необходимо проверить, открыв замок при открытом сейфом!

Описание	✓		⚠	
1. Откройте замок с помощью ключа (см. главу 11.1)				
2. Нажмите P и		2x	3x	3x
3. Введите новый мастер-код 0 0 X X X X X X и (00 = ID, X = произвольная 6-значная комбинация от 0..9)		2x	3x	3x
4. Подтвердите новый мастер-код 0 0 X X X X X X и введите	2x	2x	3x	3x
5. Снова закройте замок ключом (11.2), установите поворотную ручку (11.1) и проверьте мастер-код с открытым сейфом (10.1–10.4).				

Таблица 27: Изменение мастер-кода с помощью ключа



Если введенные коды не совпадают, после ввода второго кода выводится сигнал неверного кода. Если после первого ввода кода отображается сигнал неверного кода, ID неверный. Во время модификации мастер-кода ID всегда должен быть "00"!

Процедура может быть отменена без внесения изменений нажатием **P** дважды. Также, модификация отменяется, если в течение 30 секунд не выполняется ввод или если во время модификации замок закрыть ключом. (см. главу 11.2).

11.4 Перезапуск замка (P0)

Эта команда используется для перезапуска замка. Это означает, что при этом удаляются все настройки замка (код пользователя, код перевозчика, двойной код, бесшумная сигнализация, задержка открытия и время ожидания открытия), только мастер-код и аудит остаются неизменными.



Эта команда может быть выполнена только тогда, когда замок открыт с помощью ключа.



Описание	✓		x	
1. Откройте замок с помощью ключа (см. главу 11.1)				
2. Нажмите [P] и [←]		2x	3x	3x
3. Нажмите [P] [0] и [←]	2x	2x	3x	3x
4. Снова закройте замок ключом (11.2) и установите поворотную ручку (11.1)				

Таблица 28: Перезапуск замка



Эта процедура может быть прервана и отменена в любое время нажатием **[P]** дважды. Также, изменение отменяется, если в течение 30 секунд нет ввода или если замок закрыть ключом до выполнения действия в п. 3 (см. главу 11.2).

11.5 Изменение настроек замка после открытия ключом и с использованием программного обеспечения

Подробнее о процедуре см. в инструкции по эксплуатации программного обеспечения для ПК.



После открытия замка с помощью ключа в соответствии с 11.1 и подключения его к программному обеспечению ПК возможна полная реконфигурация замка без знания или изменения мастер-кода. Выполняется только запись аудита.

12 Дополнительные специальные функции

12.1 Подключение к программному обеспечению ПК

Замок имеет дополнительный интерфейс mini-USB на устройстве ввода. Замок можно программировать через этот интерфейс с использованием программного обеспечения для персонального компьютера (ПК), доступного для подключения.

Следующие функции доступны при использовании дополнительного программного обеспечения для ПК:

- Считывание аудита
- Установка настроек замка с помощью программного обеспечения

Подробнее об этом см. Инструкцию по эксплуатации программного обеспечения для ПК.

12.2 Дополнительные функции через входной сигнал

Замок имеет опцию, которая позволяет реализовать одну из дополнительных функций через входной сигнал в соответствии с 10.8. Назначение входных сигналов описано в руководстве по установке замка. Функции могут быть активированы только с помощью дополнительного программного обеспечения для ПК. Поведение замка при различных активных входных сигналах описано в 10.8.

12.3 Дополнительные функции через выходной сигнал

Замок имеет 2 выходных сигнала. Подробная информация о назначении сигналов приведена в руководстве по установке. Доступны следующие сигналы:

- Бесшумная сигнализация. Подробнее об установке см. главу 9.5, о работе - главу 10.4,
- Микропереключатель для мониторинга ригелей, дополнительное программирование невозможно.

13 Электропитание

Две батареи типа AAA для питания замка находятся в устройстве ввода. Настоятельно рекомендуется заменять их каждые 2 года, независимо от того, как часто использовался замок.



13.1 Индикация пониженного напряжения

Если оператор получает сигнал пониженного напряжения (10x ) после ввода кода, значит у батареек уже низкий заряд и их необходимо заменить. (см. главу 13.2).



Как только отображается индикация пониженного напряжения, замок все еще можно открыть, но перепрограммирование невозможно до замены батареек. Также, выполняется запись аудита. Когда батарея почти полностью разряжается, открытие невозможно, и каждое нажатие клавиши подтверждается сигналом пониженного напряжения.

13.2 Замена батареек



Не применяйте силу и не прикасайтесь к электронным компонентам! Этим вы можете испортить замок. Для замены батареи необходимо снять поворотную ручку замка. Поскольку поворотную ручку можно вставлять с шагом 90°, всегда следует фиксировать правильное положение поворотной ручки (например, используя клейкую ленту на устройстве ввода, чтобы отметить положение метки на поворотной ручке). Вставьте прилагаемый шестигранный ключ до упора в отверстие на боковой стенке блока ввода, как показано на рис. 6.1. Выньте поворотную ручку из устройства ввода (см. Рис. 6.2), затем выньте шестигранный ключ. Затем открутите винт в углублении ручки (см. Рис. 6.3). После этого верхнюю часть блока можно подвинуть, как показано на рис. 6.4, и затем снять (см. Рис. 6.5). 2 батареи расположены в углублении устройства ввода, и теперь их можно заменить, как показано на рис. 6.6. Разрешается использовать только батареи типа AAA. Настоятельно рекомендуется использовать качественные фирменные батареи и заменять их не реже одного раза в 24 месяца. После замены батареи установите устройство ввода назад следуя порядку действий, обратному описанному выше, и сдвиньте его вбок до его полной фиксации и пока красный светодиод не погаснет. Затем закрутите винт, чтобы закрепить верхнюю часть устройства ввода. Теперь установите поворотную ручку в том же положении, в котором она была установлена до демонтажа (для этого используйте маркировку, указанную выше). Если установка правильная, поворотная ручка не вынимается. Удалите маркировку. Наконец, контактное сообщение контакта снятия должно быть нейтрализовано (см. главу 9.6). Это можно выполнить только с помощью мастера.

Замена батареи (клавиатура блока ввода расположена справа от поворотной ручки. Для других монтажных позиций действуйте соответственно):

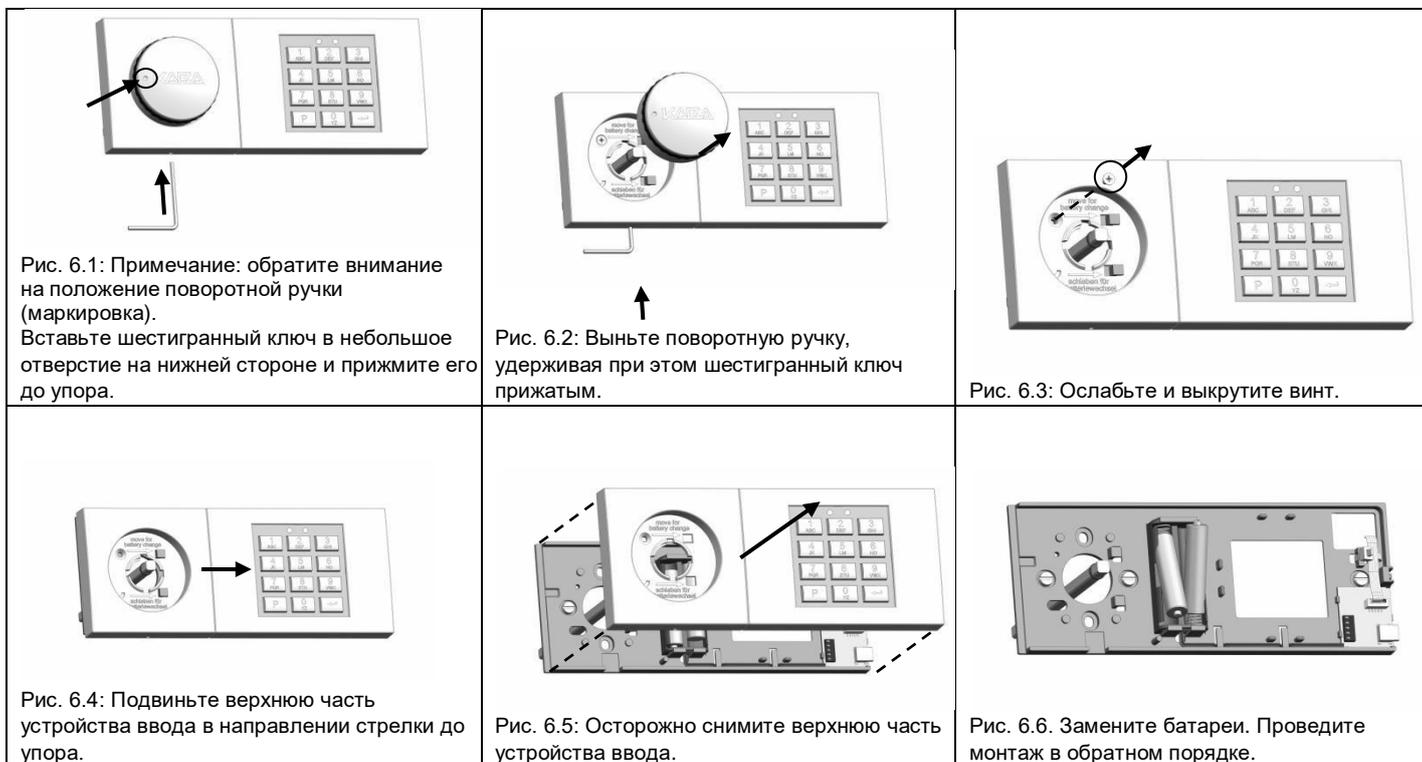


Рисунок 6: Замена батареек



13.3 Постоянный источник питания

При необходимости, наряду с аккумуляторным источником питания, на замок также можно подавать постоянное электропитание. Для этой цели доступны следующие возможности:

- a) Электропитание через систему обнаружения вторжений и блок сигнализации (арт. № 3001001550)
- b) Питание от блока сигнализации (см. выше) для подключения к сигнальному оборудованию без опции питания через дополнительный блок питания 12 В на блоке сигнализации (см. выше), арт. № 3002501230
- c) Если замок используется без какого-либо сигнального оборудования: блок питания 9 В может быть подключен непосредственно к замку, арт. № 3002501220



Даже при постоянном питании батареи все равно должны находиться в устройстве ввода, в противном случае замок не может быть открыт посредством ввода кода при сбое или неисправности постоянного источника питания. Индикация пониженного напряжения отображается при сбое постоянного источника питания и разряженной батареи (см. главу 13.1). В этом случае, батареи и постоянный источник питания должны быть проверены как можно скорее.

14 Сервис

В случае возникновения неисправностей или сервисных случаев, описанных в данном руководстве, настоятельно рекомендуется проконсультироваться с профессиональным специалистом по обслуживанию или производителем сейфа.

Замок имеет этикетку с производственными данными на устройстве ввода, эти данные могут быть полезны, например, в случае первой телефонной консультации или при сервисе для первоначальной локализации неисправности. Если вы хотите получить доступ к этим данным, откройте устройство ввода так же, как и для замены батареи, по инструкциям, описанным в главе 13.2. Этикетка хорошо видна на внутренней стороне устройства ввода:



Рисунок 7: Этикетка с производственными данными в устройстве ввода

Этикетка содержит следующую информацию:

	Type:	CB30		← Тип замка
	Part No.:	98060/0001		← Артикул устройства ввода
	Serial No.:	26000113031005		← Серийный номер устройства ввода
	Version:	CB30 IU V1.0 2013		← Номер версии прошивки И год производства
				

Рисунок 8: Информация на этикетке

15 Заметки



Коды	Активированные	Заблокированные	Разблокированные	Удаленные
Мастер				
Пользователь 01				
Пользователь 02				
Пользователь 03				
Пользователь 04				
Пользователь 05				
Пользователь 06				
Пользователь 07				
Пользователь 08				
Пользователь 09				
Пользователь 10				
Пользователь 11				
Пользователь 12				
Пользователь 13				
Пользователь 14				
Пользователь 15				
Пользователь 16				
Пользователь 17				
Пользователь 18				
Пользователь 19				
Пользователь 20				
Пользователь 21				
Пользователь 22				
Пользователь 23				
Пользователь 24				
Пользователь 25				
Пользователь 26				
Пользователь 27				
Пользователь 28				
Пользователь 29				
Пользователь 30				
Перевозчик (пользователь 95)				

Функция	Активированная	Деактивированная	Значение
OD/OST			— / - —
Двойной код			
Бесшумная сигнализация			

Дополнительные функции	Активированная	Деактивированная
Дистанционное отключение		
Переопределение OD/OST		
Переопределение двойного кода		
Пропуск тревоги		