

GB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

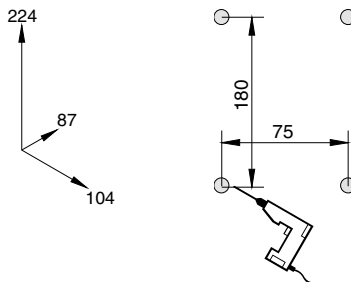
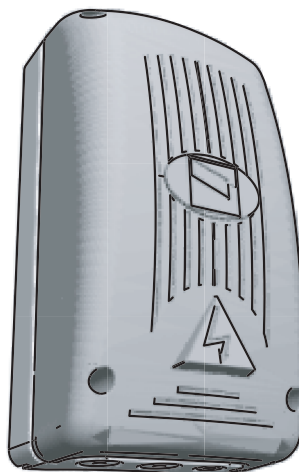
Четырехканальный радиоприемник с технологией динамического кода, с частотой 433.92 МГц, может быть установлен на корпус блока управления автоматикой. Совместим с брелками-передатчиками серии АТОМО, до 500 устройств. Пластиковый корпус для наружной установки, класс защиты IP54. Оборудован дисплеем. Позволяет быстро и надежно запомнить до 500 брелков, легкое обслуживание системы (удаление/перенастройка, добавление или изменение). Устройство также оснащено картой памяти для создания резервной копии сохраненных брелков.

ВНИМАНИЕ! - Все операции по программированию системы и управлению могут быть выполнены также при помощи персонального компьютера, оборудованного соответствующим программным обеспечением.

Питание от \sim /= 12 или 24В.

Функции выходных реле:

- OUT 1 моностабильный и бистабильный режимы (смотрите стр. 3)
- OUT 2 моностабильный режим с настройкой времени от 1 до 300 секунд (смотрите стр. 3)
- OUT 3 и 4 обычный моностабильный режим

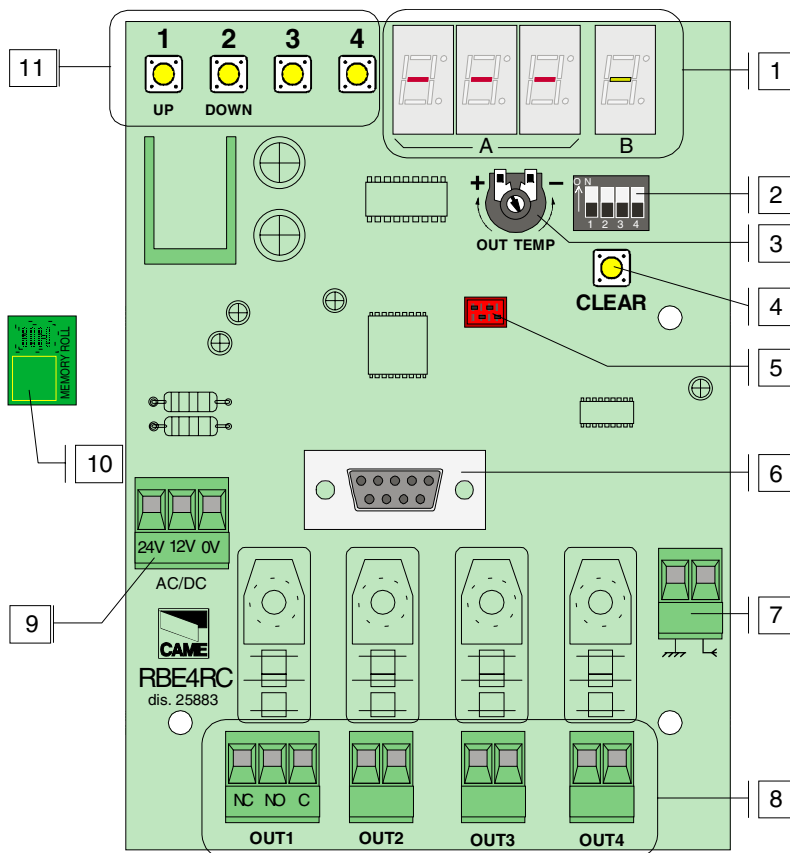


ВНИМАНИЕ! – Радиоприемник должен быть оборудован антенной.

- Не устанавливайте радиодекодеры на расстоянии менее 4-5 м друг от друга для предотвращения воздействия помех.

- Лучше установить антенну как можно выше над землей, в удалении от металлических и железобетонных конструкций.

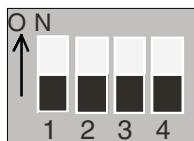
ПЛАТА RBE4RC



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

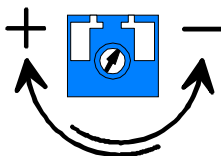
1. Дисплей
2. 4-позиционный микропереключатель
3. Регулировка реле OUT2
4. Кнопка сброса
5. Разъем подключения карты памяти
6. Разъем RS232 подключения к ПК
7. Вход для подключения антенны
8. Колодки для подключения управляемых устройств
9. Колодка подключения питания $\sim/12/24V$.
10. Карта памяти
11. Кнопки программирования

ВЫБОР ФУНКЦИЙ



- | | |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 1 и 2 | Микропереключатели программирования и обслуживания. |
| 3 ON | Бистабильный режим реле OUT1 |
| 3 OFF | Моностабильный режим реле OUT1 |
| 4 | Не используется |

РЕГУЛИРОВКИ



- МИНИМУМ, моностабильное реле OUT2, активируется на время от 1 секунды

- МАКСИМУМ, моностабильное реле OUT2, активируется на время до 300 секунд

ПРОГРАММИРОВАНИЕ/ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Основные положения - читать внимательно	стр. 4
PROG A - Программирование 1-ого брелка-передатчика (TX Мастер)	стр. 5
PROG B - Программирование последующих брелков-передатчиков	стр. 6
PROG C - Варианты совместной работы выходных реле	стр. 7
PROG D - Подготовка 2-ого TX Master	стр. 8
PROG E - Изменение пароля	стр. 9
PROG F - Сохранение программы на карте памяти	стр. 10
MANU A - Добавление передатчиков	стр. 11
MANU B - Удаление передатчиков	стр. 12
MANU C - Запрещение кодов передатчиков	стр. 13
MANU D - Удаление введенной программы	стр. 14
MANU E - Восстановление программы из карты памяти	стр. 15

ИНСТРУКЦИЯ

Первый сохраненный брелок-передатчик автоматически становится Мастер брелком (и помещается на первую позицию в памяти).

ТХ Мастер является главным при программировании и эксплуатации системы. Поэтому необходимо, чтобы он находился у человека заведующего подключением и эксплуатацией радиоприемника.

Радиоприемник поставляется вместе с красным брелком-передатчиком для использования в качестве брелка ТХ мастер.

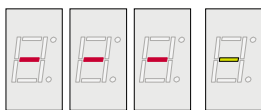
Для удобства управления системой, в конце инструкции есть раздел “ФАЙЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ” в котором для каждого брелка ведется запись имени пользователя; рекомендуется хранить его совместно с брелком ТХ Мастер.

Область А показывает номер расположения брелка в памяти приемника (может быть запомнено до 500 брелков, включая Мастер); это положение однозначно распознанных брелков-передатчиков.

Во время операций сохранения/программирования, Область В показывает одно из выходных реле приемника.

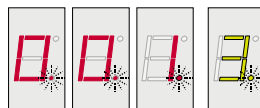
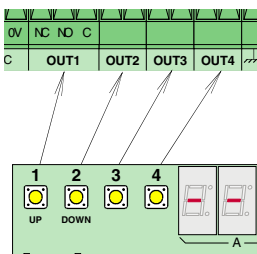
Однако, во время обычной работы она показывает канал/ключ передатчика.

Мигание означает, что на данный выход не записано брелков.



А В

Область смотрового табло



Мигание точек означает, что позиция в памяти дошла до ТХ Мастер (1-ый на позиции 001).

Дополнительно, дисплей направляет оператора во время выполнения процедур в течении операций программирования/обслуживания.

PROG A - Запоминание 1-ого брелка-передатчика (TX МАСТЕР)

ПЕРВАЯ ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Эта процедура АКТИВИРУЕТ плату, которая в противном случае остается неактивной.

ПРОЦЕДУРА

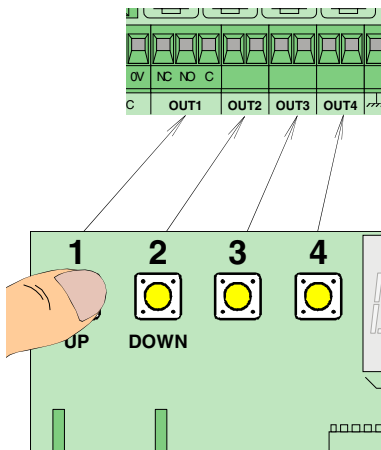
А Нажмите и удерживайте кнопку приемника 1 пока не загорится надпись |Sto| в области А и выход |1| в области В;

В нажмите и удерживайте кнопку Мастер брелка P1 до тех пор пока надпись не погаснет.

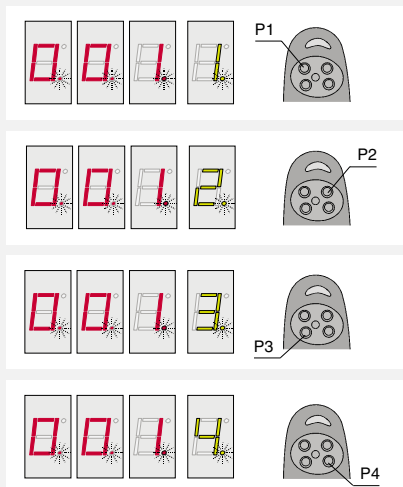
Повторите действия А и В для каждой кнопки приемника (2, 3 и 4) и соответствующих кнопок TX Мастер брелка (P2, P3 и P4).

С Проверьте программирование брелка TX Мастер нажимая последовательно кнопки: надписи на дисплее должны соответствовать, как показано на рисунке.

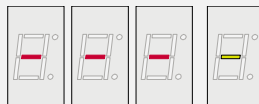
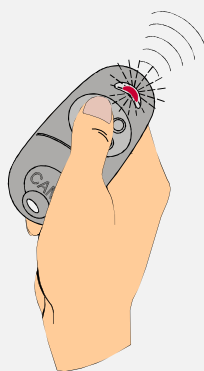
A



C



B



После запоминания брелка TX Мастер, подготовьте все брелки, которые будут входить в систему, для быстрого запоминания. Следующая процедура также используется для добавления более поздних брелков-передатчиков*

ПРОЦЕДУРА

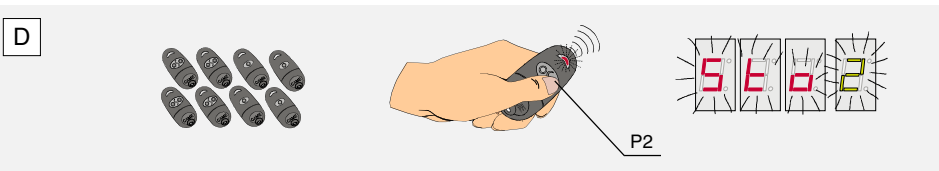
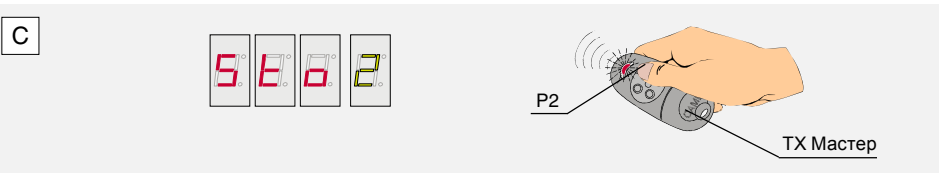
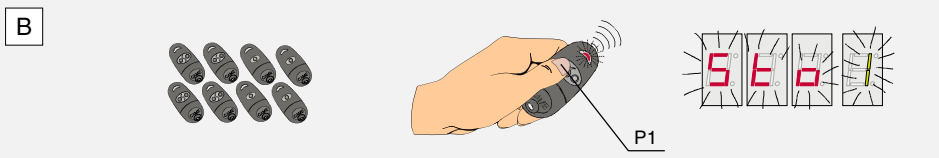
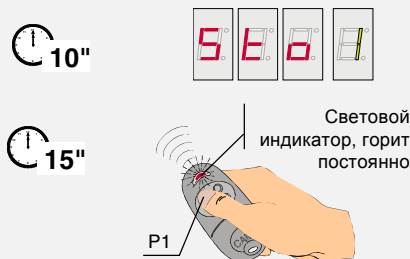
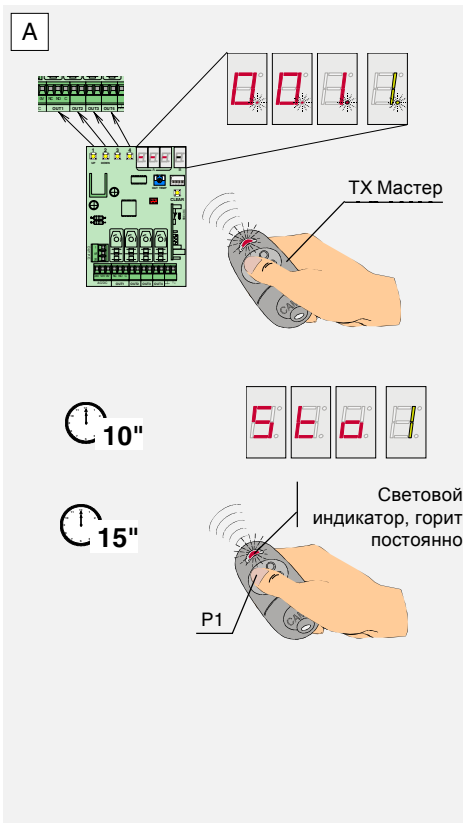
A Нажмите кнопку брелка TX Мастер для активации выхода, удерживайте 10 секунд пока не появится |Sto|+|соответствующий номер выходного реле| на дисплее и (по истечении 5 секунд) световой индикатор передатчика загорится постоянно;

B в течении 20 секунд, нажмите нужную кнопку на брелке: соответственно, как на рисунке. Прodelать это со всеми передатчиками на данном выходе.

C Нажмите (в течении 20 секунд) другую кнопку передатчика TX Мастер: надпись изменится, появится новая кнопка/выход в области B;

D повторите шаг B с соответствующими кнопками передатчика.

* ПРИМЕЧАНИЕ: смотрите также стр. 11 ФАЙЛА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Если нужно иметь возможность одновременно активировать устройства подключенные к Out1 и Out2 (записанные отдельно на кнопки брелка TX Мастер P1 и P2) с помощью одной кнопки передатчика P1, проведите следующую процедуру:

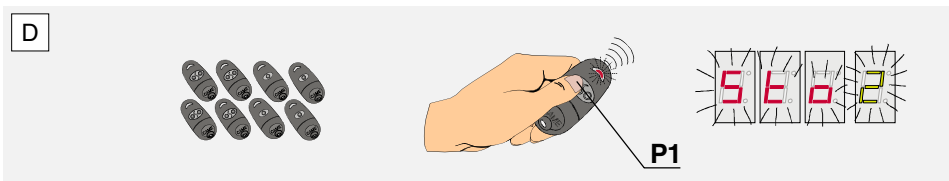
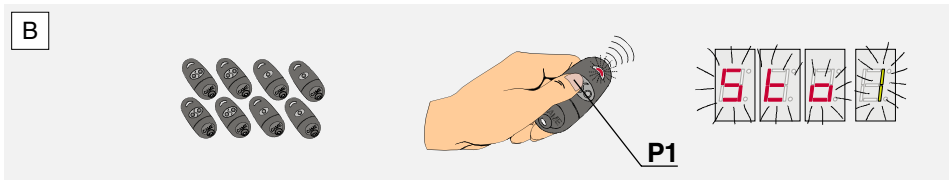
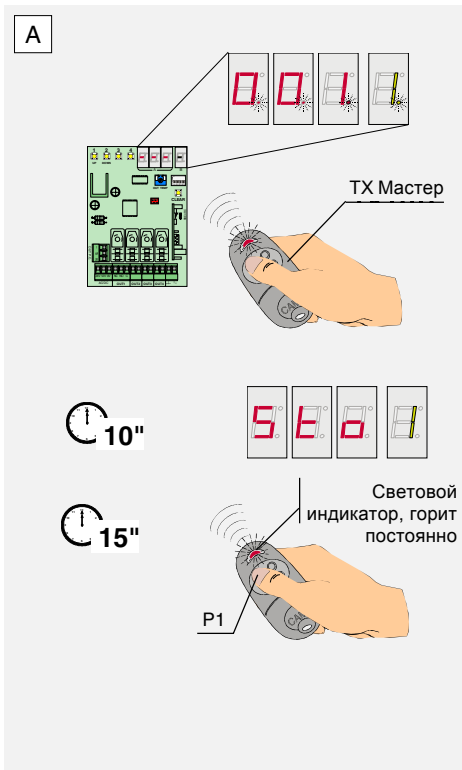
ПРОЦЕДУРА

A Нажмите и удерживайте кнопку P1 брелка TX Мастер 10 секунд до тех пор, пока на дисплее не появится |Sto| + |1| и (по истечении 5 секунд) световой индикатор передатчика загорится постоянно;

B в течении 20 секунд, нажмите кнопку передатчика P1 для запоминания: надпись на дисплее замигает. Прделать это со всеми передатчиками на данном выходе.

C Нажмите (в течении 20 секунд) кнопку P2 брелка TX Мастер: надпись изменится, появится |2| кнопка/выход в области B;

D повторите шаг B используя кнопку P1.



Если требуется, то можно из любого ранее записанного в память передатчика создать второй TX Мастер брелок.

ПРОЦЕДУРА

A Для создания второго Мастер брелка нажмите любую кнопку передатчика и прочитайте позицию в памяти в области A;

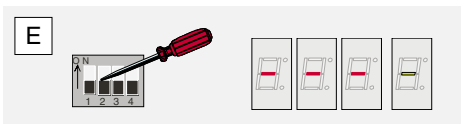
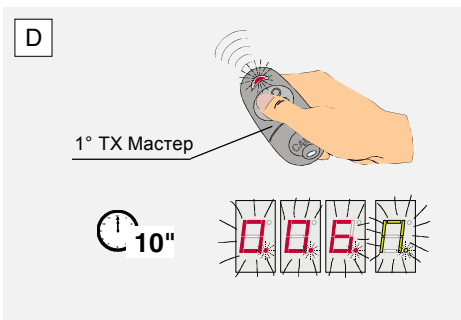
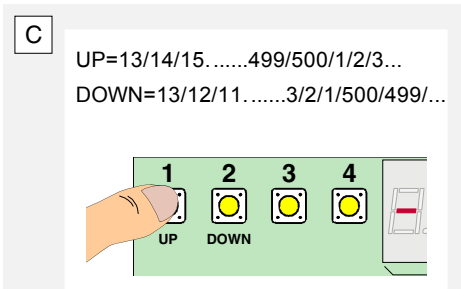
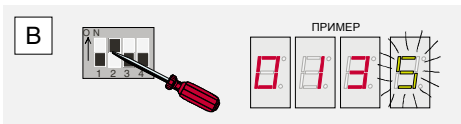
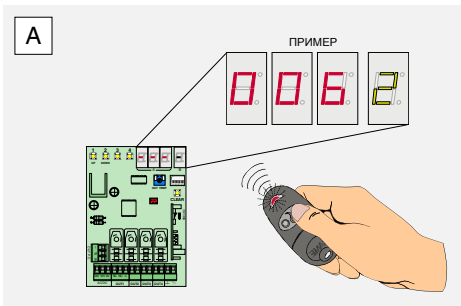
B установите микропереключатель 2 в позицию ON (в области A появится первая свободная позиция в памяти, в области B замигает |S|);

C с помощью кнопок UP и DOWN выберите позицию передатчика (из пункта A);

D нажмите и удерживайте любую кнопку на первом брелке TX Мастер, (10 секунд) до тех пор, пока сообщение |M| не появится и не замигает в области B;

E верните микропереключатель 2 в позицию OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ: возможно создать один TX Мастер в добавление к первому; если процедуру повторить с другим TX, он автоматически заместит предыдущий.



Если стало необходимо повторно провести процедуру программирования (СМОТРИ MANU D), ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫЙ ПАРОЛЬ 123 САМЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН.

ПРОЦЕДУРА

A Установите микропереключатели 1 и 2 в позицию ON: на дисплее появится: |001| + |C|;

B нажмите кнопку CLEAR: надпись изменится на |000| + |c| и "с" замигает;

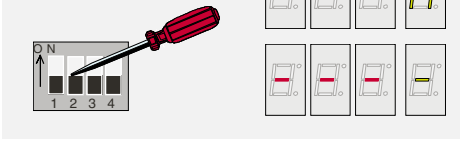
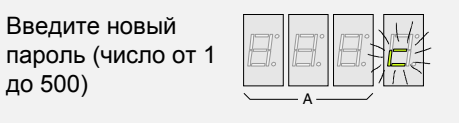
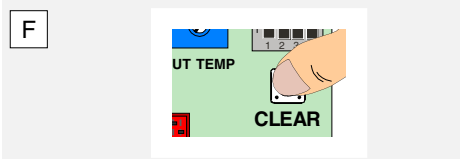
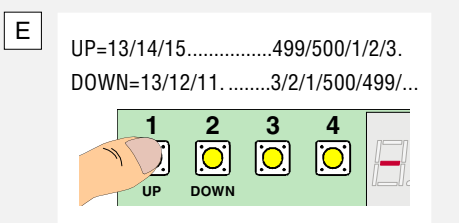
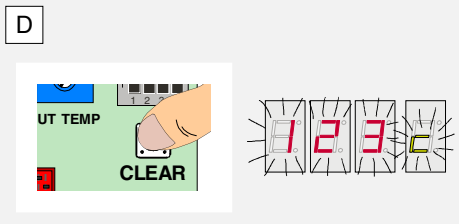
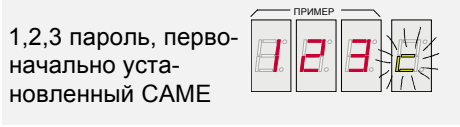
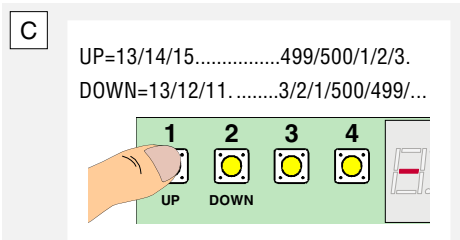
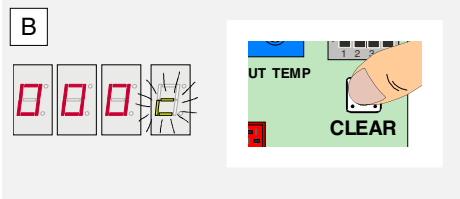
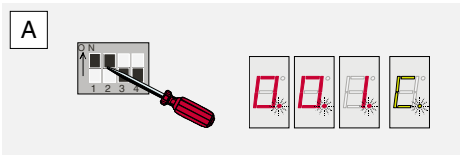
C выберите существующий пароль (например, первоначально установленный) с помощью кнопок UP и DOWN;

D нажмите кнопку CLEAR (надпись |123| + |c| замигает) и затем, удерживайте 5 секунд клавишу 4 (надпись изменится на |000| + |c| и "с" замигает);

E установите новый пароль с помощью кнопок UP и DOWN;

F нажмите кнопку CLEAR (буква |m| загорится в области B) и верните микропереключатели 1 и 2 в OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ: Новый пароль может состоять из одной цифры. Скопируйте его в соответствующую графу ФАЙЛА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



PROG F - Сохранение программы на Карте Памяти


В ЗАВЕРШЕНИИ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАРТУ ПАМЯТИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

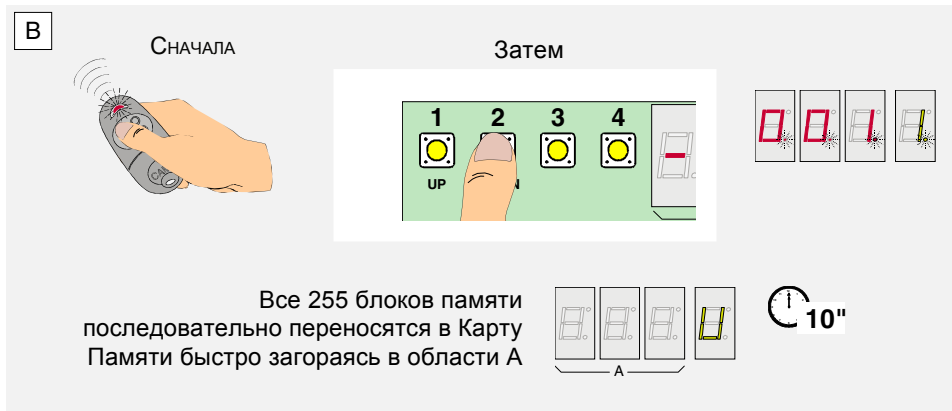
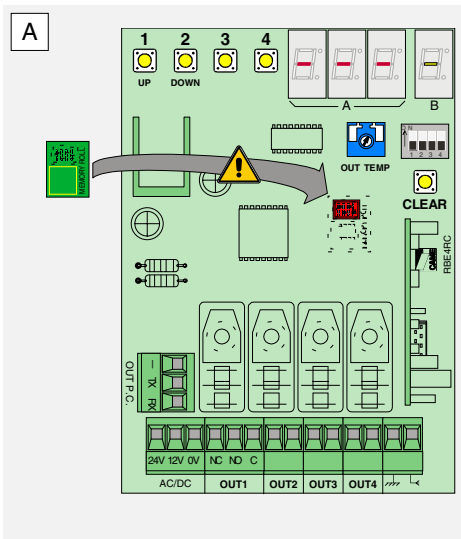
ПРОЦЕДУРА

A Поместите (*) Карту Памяти в соответствующий разъем;

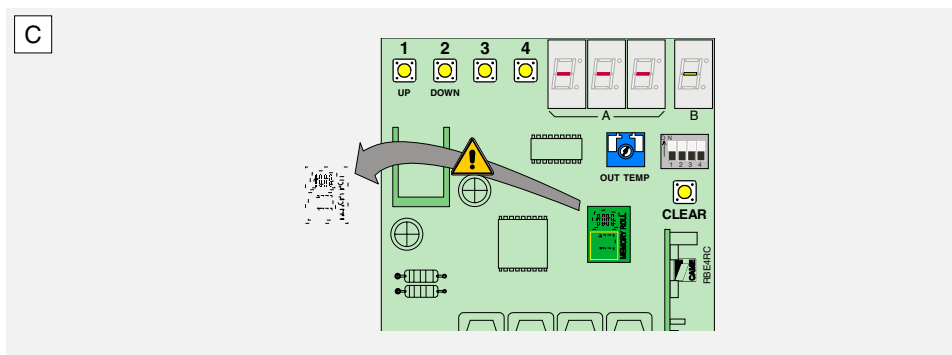
B сначала нажмите и удерживайте кнопку любого TX Мастер брелка и затем кнопку 2 на плате; отпустите их через 10 секунд, надпись |U| появится в области B;

C вытащите (*) Карту Памяти и сохраните её.

 * **ВНИМАНИЕ!** Перед проведением каких-либо подключений или отключений к плате, выключите питание.



Все 255 блоков памяти последовательно переносятся в Карту Памяти быстро загораясь в области A



Есть два способа добавления передатчиков:
 - добавлять их последовательно, начиная с первой свободной* ячейки памяти (смотри ПРОГРАММУ В)

- или (данная процедура) добавлять их в выбранную позицию.

ПРОЦЕДУРА

А Установите микропереключатель 2 в позицию ON: дисплей покажет |1-ую свободную позицию| + |S| мигает;

В выберите любую свободную позицию, куда добавится передатчик с помощью кнопок UP и DOWN;

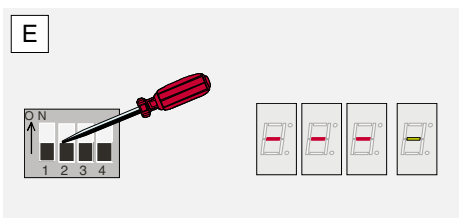
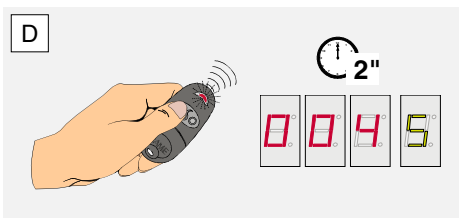
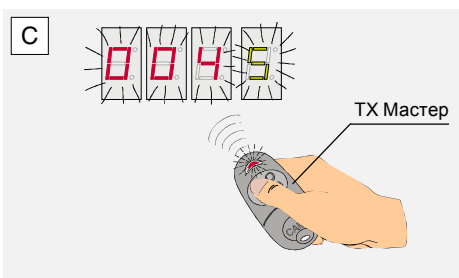
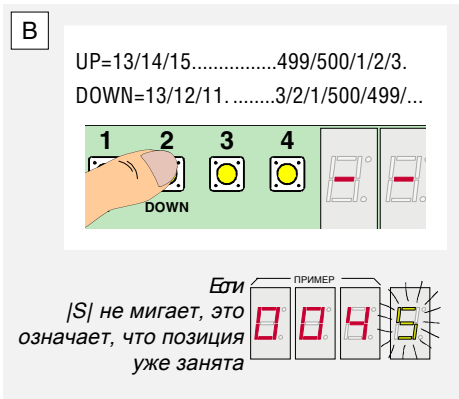
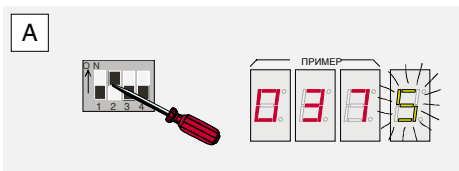
С нажмите кнопку брелка TX Мастер соответствующую выводу на который передатчик должен быть добавлен: выбранная позиция мигает на дисплее;

Д нажмите (в течении 20 секунд) кнопку нового передатчика: надпись на дисплее остановится на несколько секунд;

Е установите микропереключатель 2 в OFF.

* Первая свободная позиция может быть либо следующей после последнего записанного передатчика, либо промежуточной позицией перед этим занятой другим, впоследствии удаленным, передатчиком (смотрите MANU В).

ПРИМЕЧАНИЕ: смотрите также страницу II ФАЙЛА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Возможно удалить один или несколько передатчиков из системы (для удаления всех необходимо полностью перезапустить программирование, смотрите MANU D). Освобожденную позицию может впоследствии занять другой передатчик (смотрите MANU A).

ПРОЦЕДУРА

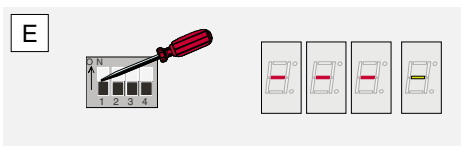
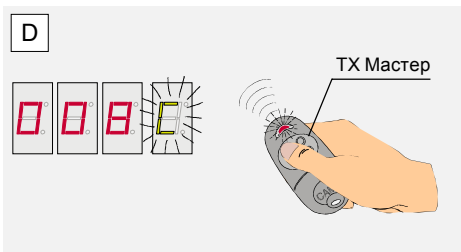
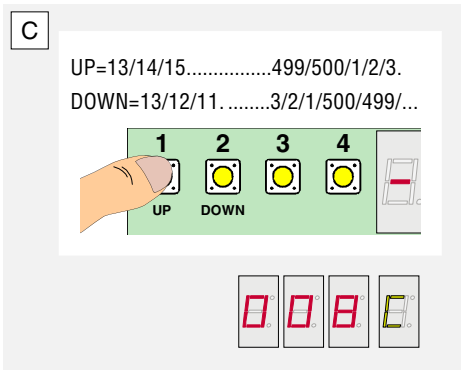
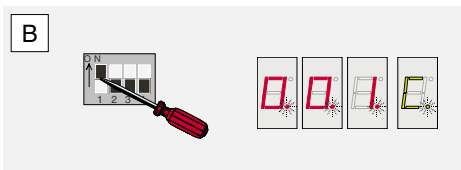
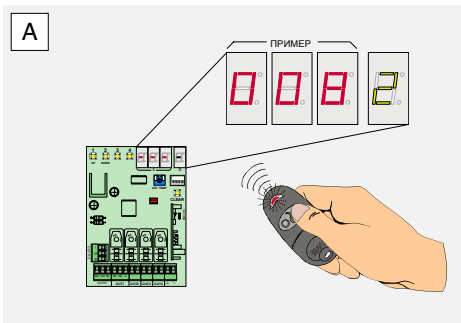
A Нажмите любую кнопку на передатчике, который нужно удалить, и прочитайте в области A занимаемую им позицию в памяти;

B установите микропереключатель 1 в ON: сообщение [001] + |C| не мигая загорится на дисплее;

C с помощью кнопок UP и DOWN выберите позицию удаляемого передатчика;

D нажмите на кнопку брелка TX Мастер: |C| замигает в области B;

E верните микропереключатель 1 в OFF.



Возможно приостановить действие одной или нескольких кнопок передатчика (но не всех кнопок) вместо полного его удаления.

ПРОЦЕДУРА

A Нажмите кнопку передатчика и прочитайте в области A номер занимаемой позиции в памяти;

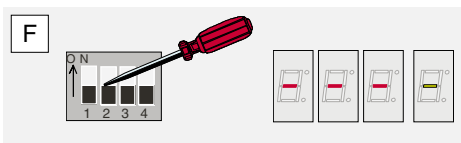
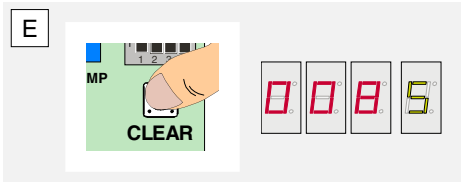
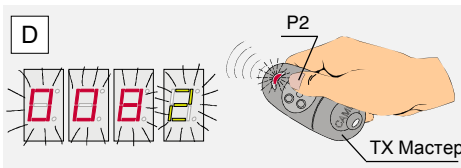
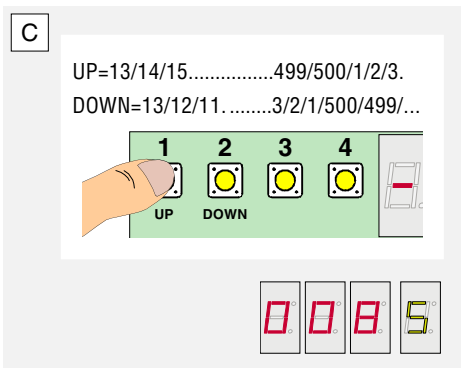
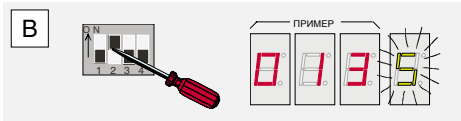
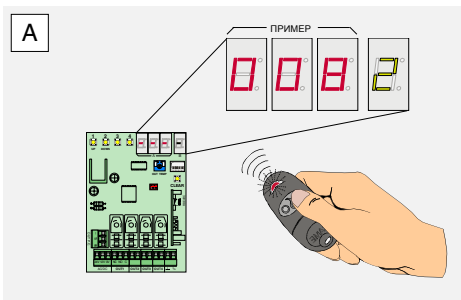
B установите микропереключатель 2 в ON (область A покажет первую свободную позицию в памяти, в области B будет мигать |S|);

C выберите позицию передатчика с помощью кнопок UP и DOWN: |S| прекратит мигать, но останется гореть;

D нажмите кнопку на брелке TX Мастер соответствующую той кнопке брелка, действие которой должно быть приостановлено: надпись замигает;

E нажмите и удерживайте в течении 10 секунд кнопку CLEAR: надпись прекратит мигать и загорится;

F установите микропереключатель 2 в OFF.



После завершения этой процедуры, память будет полностью очищена и плата неактивна.

Для перезаписи программы из карты памяти сначала перезапишите брелок TX Мастер, как показано в процедуре PROG A. **Внимание!** брелок TX Мастер должен быть тем же, что применялся для сохранения программы в карту памяти.

ПРОЦЕДУРА

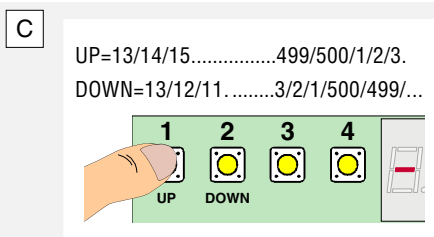
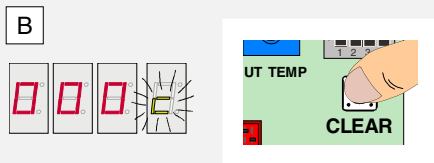
A Установите сначала 1-ый, а затем 2-ой микропереключатель в ON: сообщение |001| + |C| появится на дисплее;

B нажмите кнопку CLEAR: |c| замигает в области В;

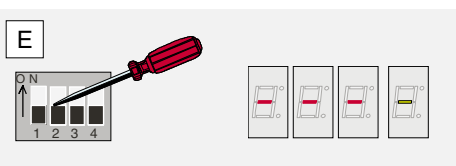
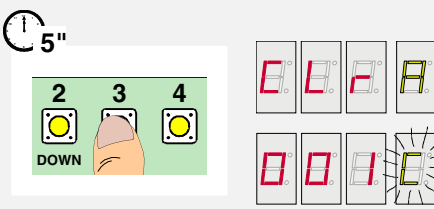
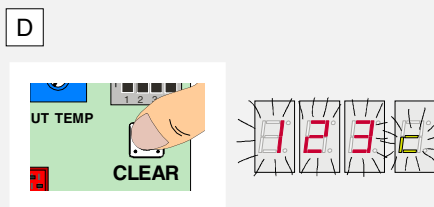
C введите пароль используя кнопки UP и DOWN;

D нажмите кнопку CLEAR (введенный |пароль| + |c| замигают) и, в течении 5 секунд, нажмите кнопку 3 надпись изменится с |CLr| + |A | на |001| + |C| и C замигает;

E установите микропереключатели 1 и 2 в OFF.



1,2,3 - пароль, первоначально установленный CAME



ВСЕГДА ВОЗМОЖНО ВОССТАНОВИТЬ ПРОГРАММУ РАНЕЕ СОХРАНЕННУЮ В КАРТЕ ПАМЯТИ (СМОТРИТЕ PROG F).

Внимание! БРЕЛОК TX МАСТЕР ДОЛЖЕН БЫТЬ ТЕМ ЖЕ, ЧТО ПРИМЕНЯЛСЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПРОГРАММЫ В КАРТУ ПАМЯТИ.

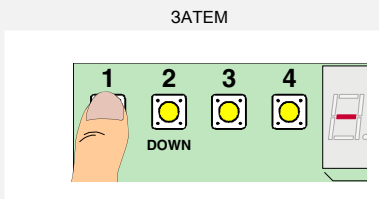
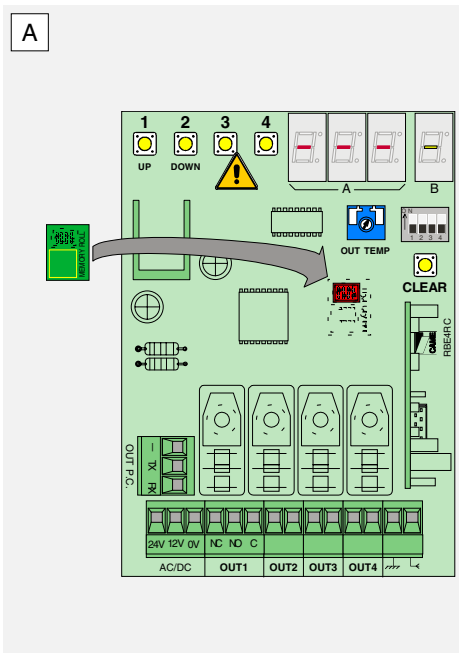
ПРОЦЕДУРА

A Установите (*) Карту Памяти в соответствующий разъем;

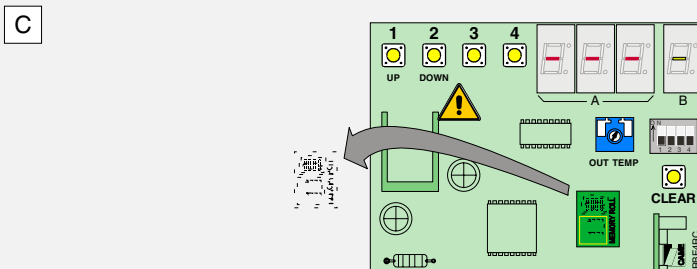
B сначала нажмите и удерживайте любую кнопку брелка TX Мастер и затем нажмите кнопку 1 на приемнике; Отпустите обе кнопки только через 10 секунд, надпись |P| появится в области В;

C вытащите (*) Карту Памяти и сохраните её.

! * **ВНИМАНИЕ!** Перед проведением каких-либо подключений или отключений к плате, выключите питание.



Все 255 блоков памяти последовательно переносятся в приемник, быстро загораясь в области А.





ООО"УМС Рус" - Официальное представительство компании
"CAME Cancelli Automatici S.p.A." в России

Тел: (495) 739-00-69

Web:www.camerussia.com, E-mail: info@camerussia.com

Техническая поддержка: 8-800-200-15-50

