

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Назначение:

Четырехканальный радиоприемник CAME RBE4RC (433.92 МГц) с технологией динамического кода может быть установлен на корпус блока управления ворот, корпус шлагбаума или использован для управления освещением и другими устройствами. Совместим с брелками-передатчиками серии АТОМО (АТ02, АТ04, АТ02ЕV, АТ04ЕV), число запоминаемых кодов (брелков) до 500.

Пластиковый корпус для наружной установки, класс защиты IP54. Легкое обслуживание системы (удаление/перенастройка, добавление или изменение). Устройство также оснащено картой памяти для создания резервной копии всех сохраненных брелков. Все операции по программированию системы и управлению могут быть выполнены также при помощи персонального компьютера, оборудованного соответствующим программным обеспечением.

Функции выходных реле:

- OUT 1 моностабильный (длина импульса 0,5 - 1 секунда) и бистабильный режимы.
- OUT 2 моностабильный режим с настройкой времени от 1 до 300 секунд (регулируемая длина импульса).
- OUT 3 и 4 обычный моностабильный режим (длина импульса 0,5 - 1 секунда).

2. Технические характеристики:

- Частота 433 МГц
- Каналы 4 канала
- Код Динамический
- Питание 12 - 24V (~/-)
- Класс защиты Ip54
- Рабочая температура -20 ... +70
- Число запоминаемых кодов 500
- Выходы Реле НЗ (NC) / НО (NO)
- Выходная нагрузка 1А (~24V)
- Вес 582 гр.
- Габаритные размеры 224мм x 104мм x 87мм

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

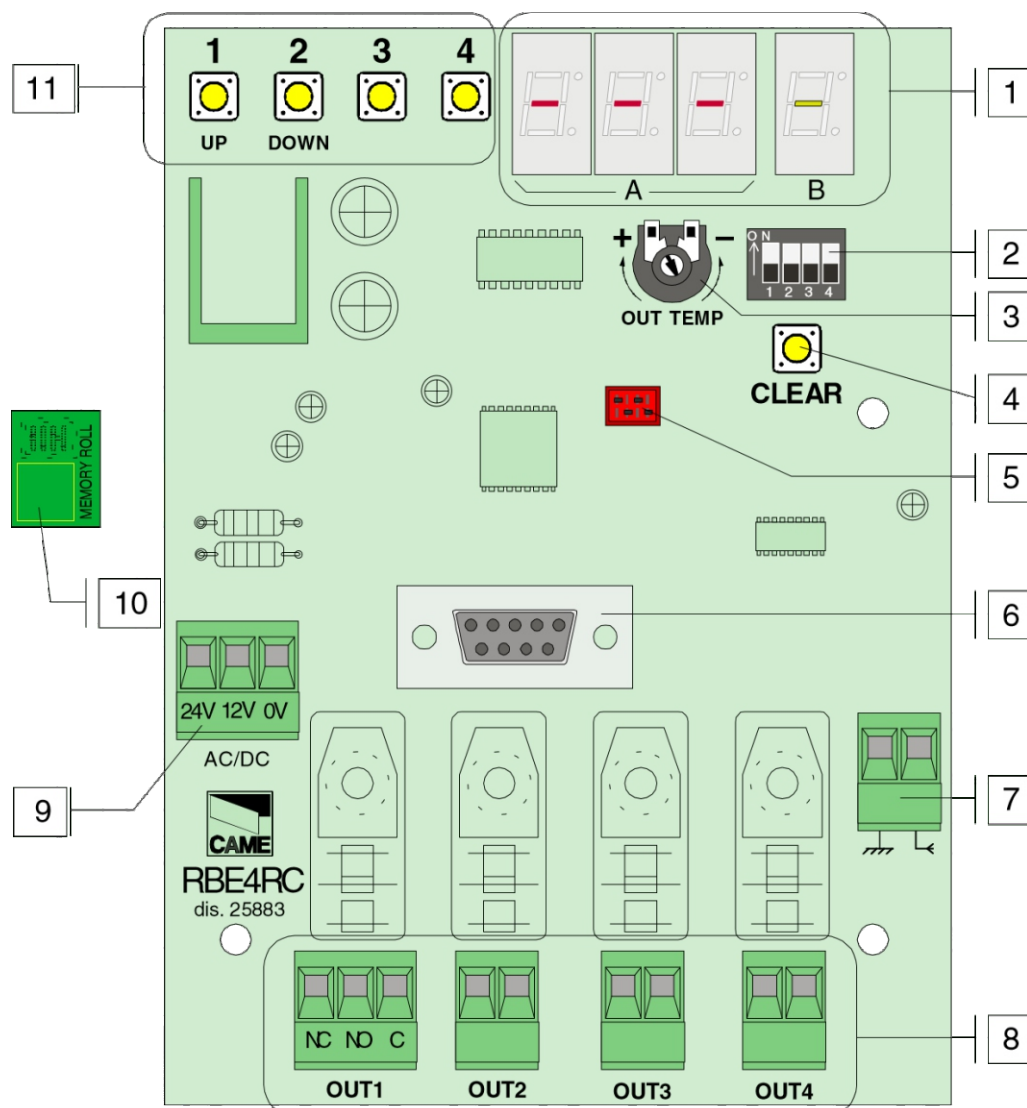
Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. 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



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

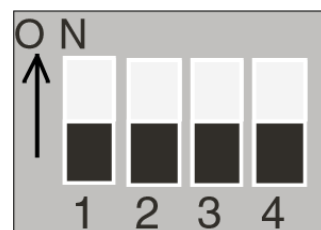
Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

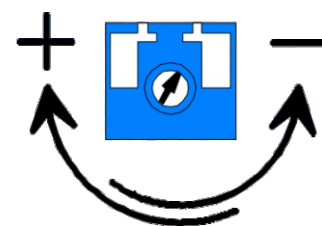
3. Выбор функций:

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



4. Регулировки:

- МИНИМУМ, моностабильное реле OUT2, активируется на время от 1 секунды
- МАКСИМУМ, моностабильное реле OUT2, активируется на время до 300 секунд



5. Программирование и эксплуатация:

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

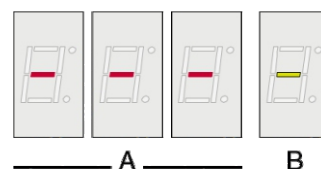
Описание режимов индикатора:

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

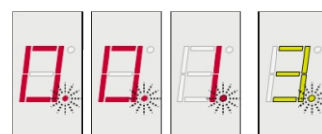
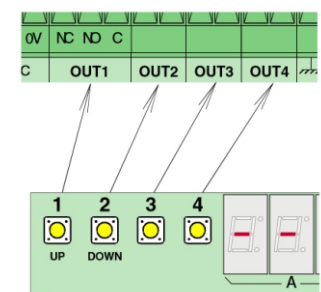
Во время операций сохранения/программирования, Область В показывает одно из выходных реле приемника. Однако, во время обычной работы она показывает канал/ключ передатчика. Мигание означает, что на данный выход не записано брелков.

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

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



Область смотрового табло



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

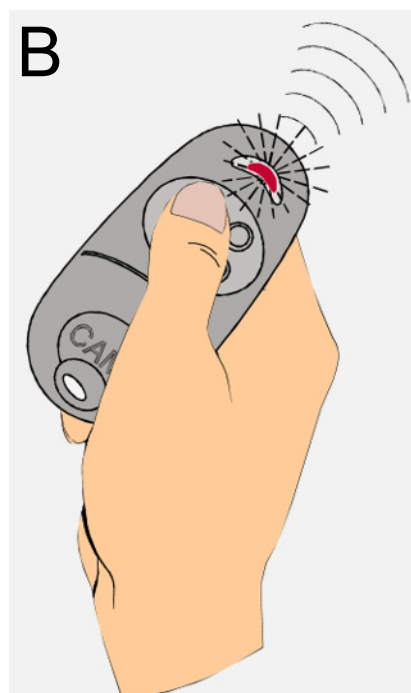
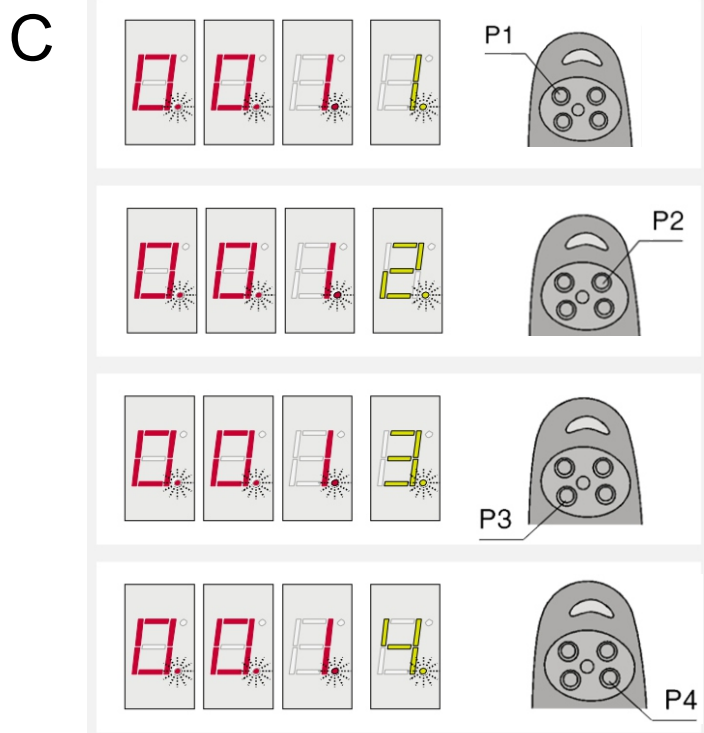
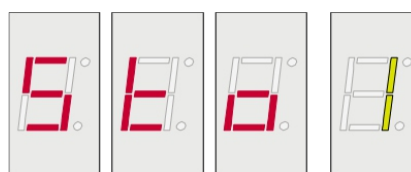
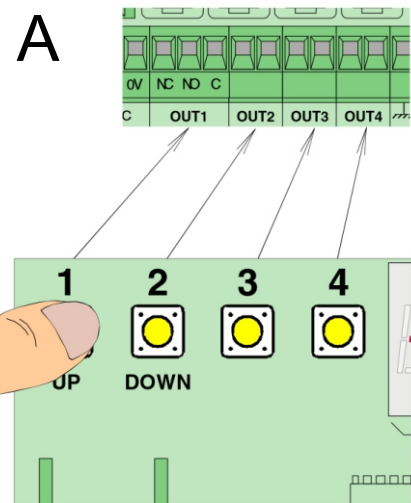
Первая основная процедура программирования. Эта процедура АКТИВИРУЕТ плату, которая в противном случае остается неактивной.

Запись первого брелка-передатчика

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 Р1 до тех пор пока надпись не погаснет. Повторите действия А и В для каждой кнопки приемника (2, 3 и 4) и соответствующих кнопок Мастер брелка TX (P2, P3 и P4).

С). Проверьте программирование брелка Мастер брелка TX нажимая последовательно кнопки: надписи на дисплее должны соответствовать, как показано на рисунке. Цифра в области В соответствует нажатой кнопке.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROG B - Запоминание последующих брелков

После записи Мастер брелка TX подготовьте остальные пульты ДУ для ускорения процесса их записи в радиоприемник.

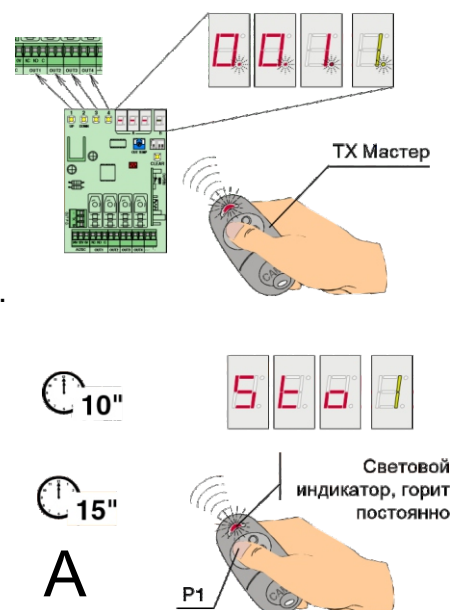
Процедура записи пультов ДУ

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

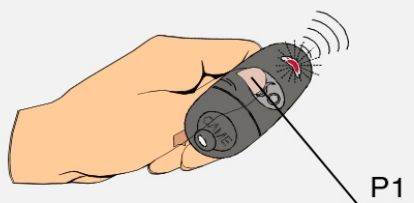
В). В течении 20 секунд, нажмите нужную кнопку на новом брелке. Прodelайте эту процедуру со всеми новыми передатчиками для данного выхода.

С). Нажмите (в течении 20 секунд) другую кнопку передатчика TX. Надпись изменится, появится новая кнопка/выход в области В.

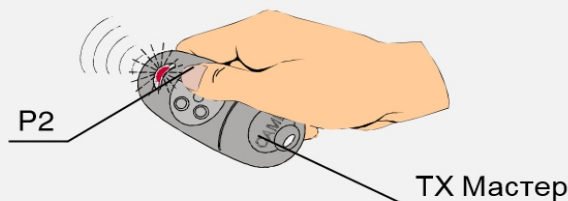
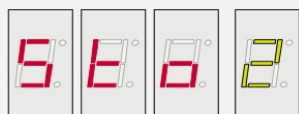
Д). Повторите шаг В с соответствующими кнопками всех новых передатчиков.



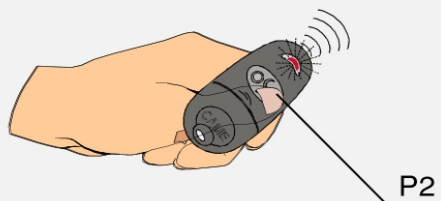
B



C



D



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROG C - Управление различными выходами одновременно

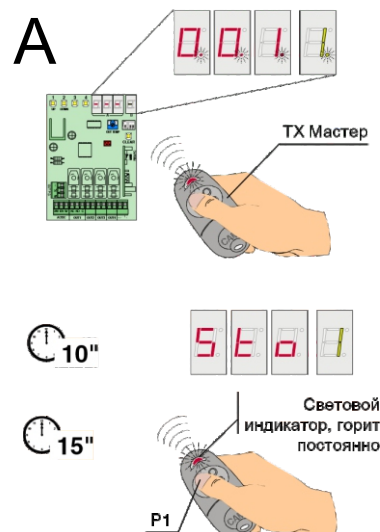
Если необходимо иметь возможность одновременно активировать устройства, подключенные к OUT1 и OUT2 (записанные отдельно на кнопки Мастер брелка TX P1 и P2) с помощью одной кнопки пульта ДУ P1, выполните следующее:

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

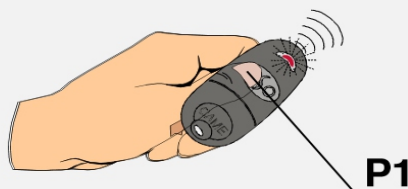
В). В течении 20 секунд, нажмите кнопку передатчика P1 для запоминания. Надпись на дисплее мигает. Прodelать это со всеми передатчиками, которым необходима данная функция на данном выходе.

С). Нажмите (в течении 20 секунд) кнопку P2 Мастер брелка TX. Надпись изменится, появится |2| кнопка/выход в области В.

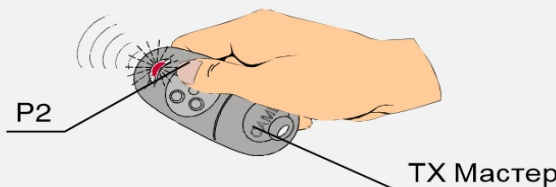
Д). Повторите шаг В используя кнопку P1. передатчиков.



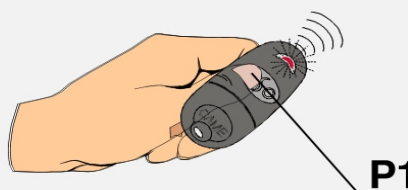
В



С



Д



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROG D - Подготовка 2-ого Мастер брелка TX.

Если необходимо, можно из любого, записанного в память приемника пульта ДУ, создать второй Мастер брелок TX.

Создание второго Мастер брелка TX

А). Для создания второго Мастер брелка нажмите любую кнопку передатчика и прочитайте позицию в памяти в области А.

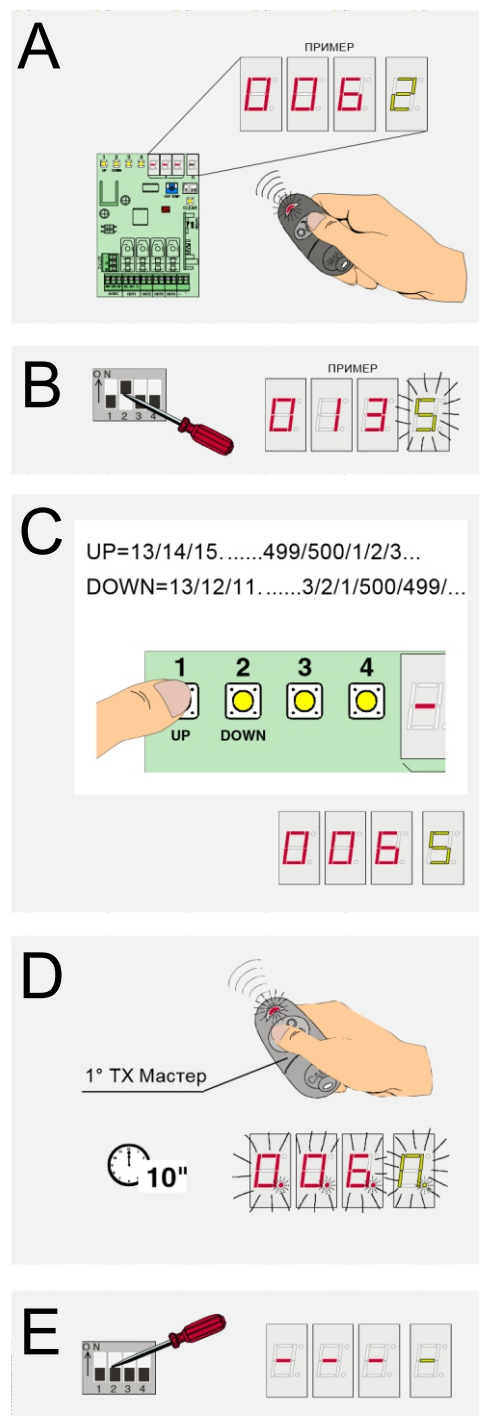
В). Установите микропереключатель 2 в позицию ON (в области А появится первая свободная позиция в памяти, в области В замигает |S|).

С). С помощью кнопок UP и DOWN выберите позицию передатчика (из пункта А).

Д). Нажмите и удерживайте любую кнопку на основном (первом) Мастер брелке TX, (10 секунд) до тех пор, пока сообщение |П| не появится и не замигает в области В.

Е). Верните микропереключатель 2 в позицию OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ: возможно создать только один дополнительный Мастер брелок TX в добавление к основному. Если процедуру повторить для другого пульта ДУ, он автоматически заместит предыдущий.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROG E - Изменение пароля

Пароль по-умолчанию 123 CAME может быть изменен.

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.

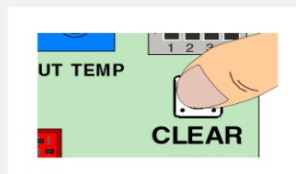
F). Нажмите кнопку CLEAR (буква |m| загорится в области B) и верните микропереключатели 1 и 2 в OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ: Новый пароль может состоять из одной цифры.

A

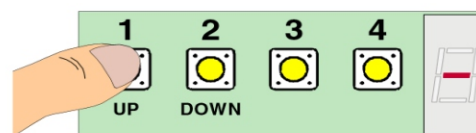


B

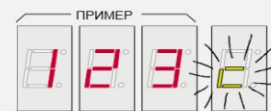


C

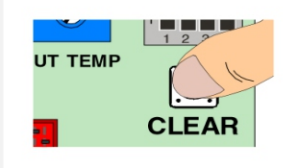
UP=13/14/15.....499/500/1/2/3.
DOWN=13/12/11.....3/2/1/500/499/...



1,2,3 пароль, первоначально установленный CAME

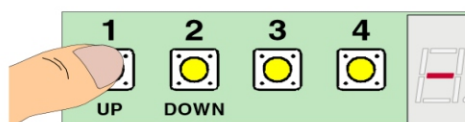


D

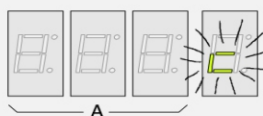


E

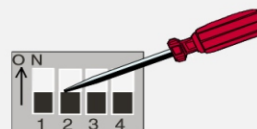
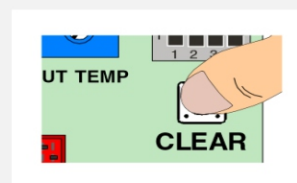
UP=13/14/15.....499/500/1/2/3.
DOWN=13/12/11.....3/2/1/500/499/...



Введите новый пароль (число от 1 до 500)



F



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROG F - Сохранение данных

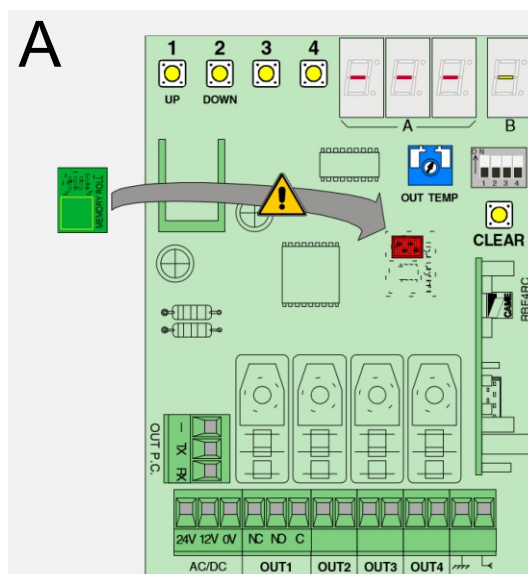
После завершения программирования системы сохраните данные в Карту памяти.

А). Поместите Карту Памяти в соответствующий разъем.

В). Сначала нажмите и удерживайте кнопку любого Мастер брелка TX и затем кнопку 2 на плате. Отпустите их через 10 секунд, надпись |U| появится в области В.

С). Вытащите Карту Памяти и сохраните её.

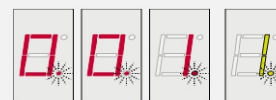
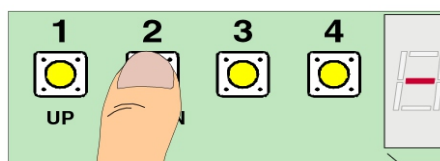
ВНИМАНИЕ! Перед проведением каких-либо подключений или отключений к плате, выключите питание.



В



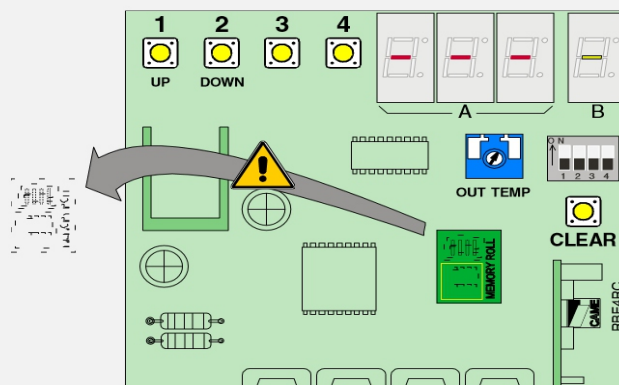
Затем



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



С



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MANU A - Добавление передатчиков

Существует два способа добавления пультов ДУ в радиоприемник: последовательное добавление пультов, начиная с первой свободной ячейки и добавление пульта ДУ в выбранную ячейку.

Добавление пульта ДУ в выбранную ячейку

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

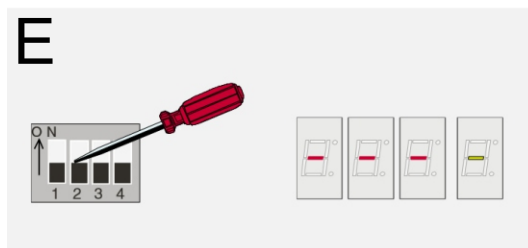
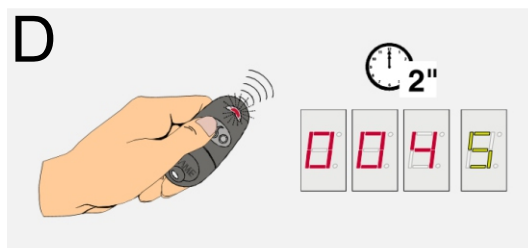
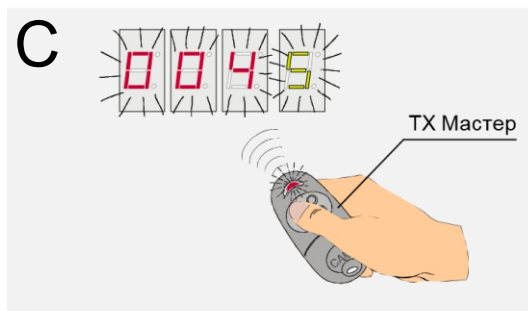
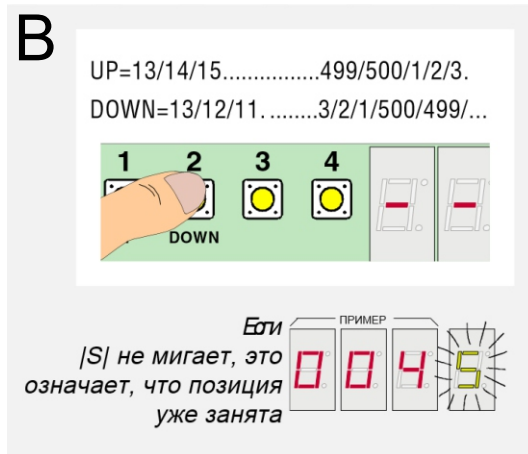
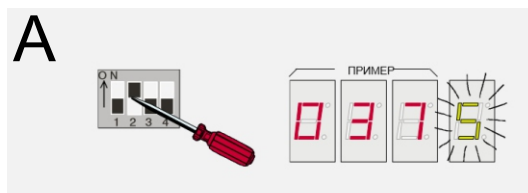
В). Выберите любую свободную позицию, куда добавится передатчик с помощью кнопок UP и DOWN.

С). Нажмите кнопку Мастер брелка TX соответствующую выходу 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 ранее занятой другим и впоследствии удаленным передатчиком.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MANU B - Удаление передатчиков

Возможно удалить один или несколько пультов ДУ из радиоприемника. Освобожденную позицию может впоследствии занять новый пульт ДУ.

Удаление пульта ДУ из выбранной ячейки

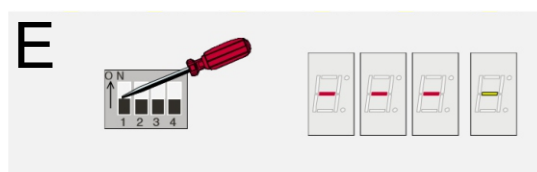
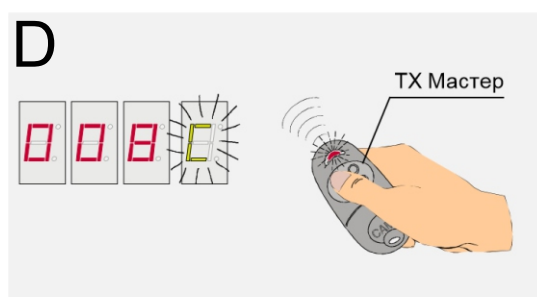
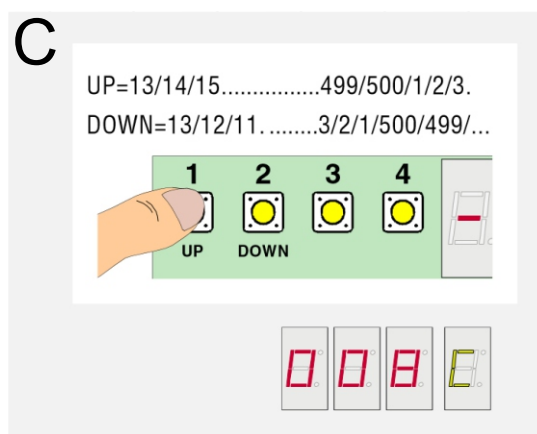
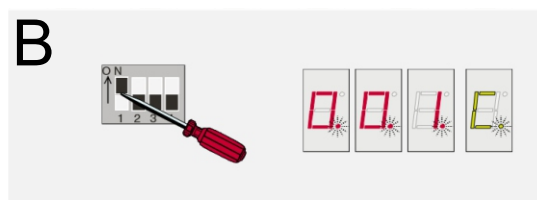
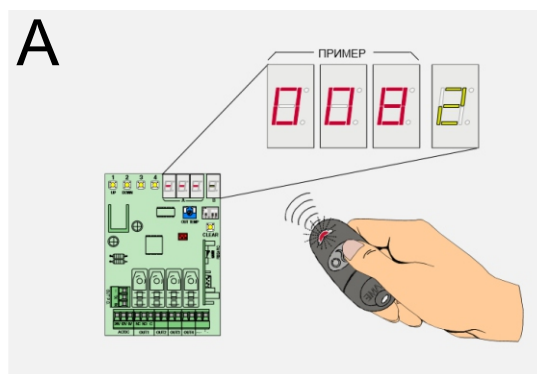
А). Нажмите любую кнопку на пульте ДУ, который нужно удалить, и прочитайте в области А занимаемую им позицию в памяти. Если позиция пульта в памяти известна заранее (например есть список пользователей с номерами ячеек памяти), начинаем с пункта В.

В). Установите микропереключатель 1 в ON: сообщение |001| + |C| не мигая загорится на дисплее.

С). С помощью кнопок UP и DOWN выберите позицию удаляемого передатчика.

Д) Нажмите на кнопку Мастер брелка TX. |C| замигает в области В.

Е). Верните микропереключатель 1 в положение OFF.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MANU C - Приостановка действия кода передатчика

Возможна приостановка действия одной или нескольких кнопок (но не всех кнопок) пульта ДУ вместо полного его удаления.

Блокировка кнопок определенного пульта ДУ

А). Нажмите кнопку передатчика и прочитайте в области А номер занимаемой позиции в памяти (если позиция заранее неизвестна).

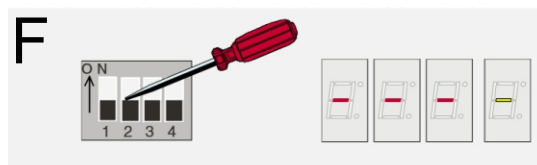
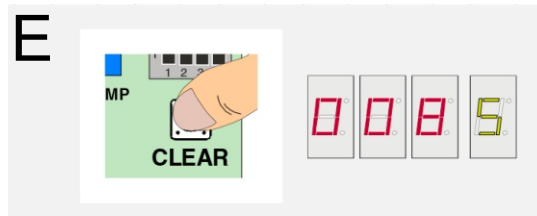
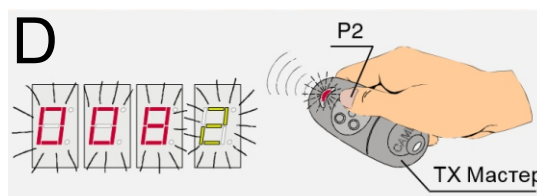
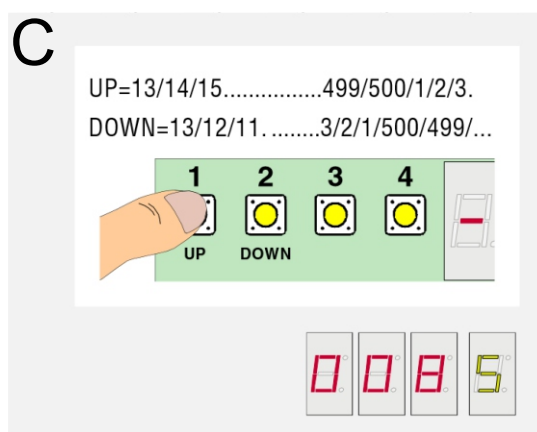
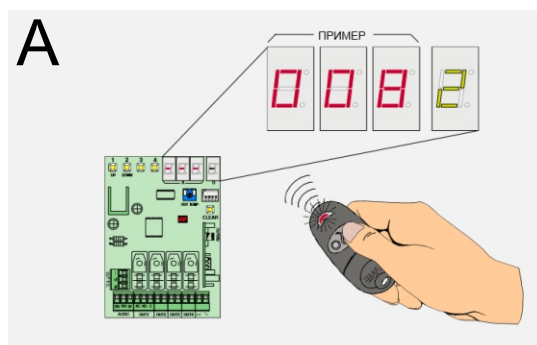
В). Установите микропереключатель 2 в ON (область А покажет первую свободную позицию в памяти, в области В будет мигать |S|).

С). выберите позицию передатчика с помощью кнопок UP и DOWN: |S| прекратит мигать, но останется гореть.

Д). нажмите кнопку на Мастер брелке TX соответствующую той кнопке брелка, действие которой должно быть приостановлено. Надпись замигает.

Е). Нажмите и удерживайте в течении 10 секунд кнопку CLEAR. Надпись прекратит мигать и загорится.

Ф). Установите микропереключатель 2 в положение OFF.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MANU D - Удаление существующей программы (заводские установки).

После выполнения данной процедуры память радиоприемника будет полностью очищена и плата неактивна. Для восстановления сохраненных данных из карты памяти сначала необходимо заново прописать Мастер брелок TX в первую ячейку. Важно, чтобы Мастер брелок был тем же, который применялся при сохранении данных в карту памяти.

Заводские установки

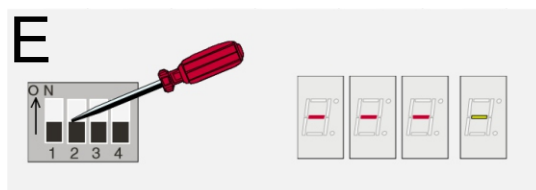
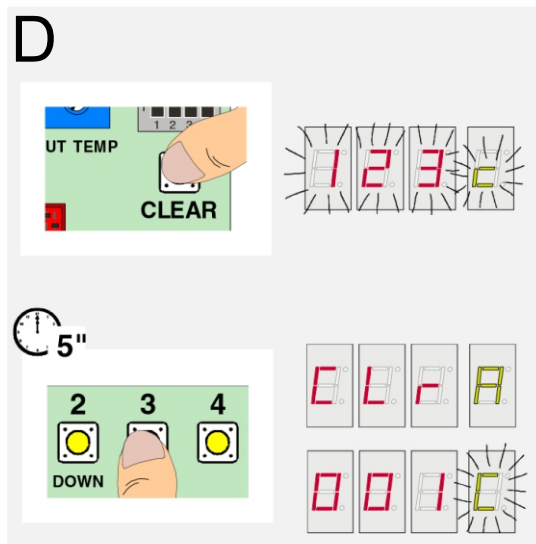
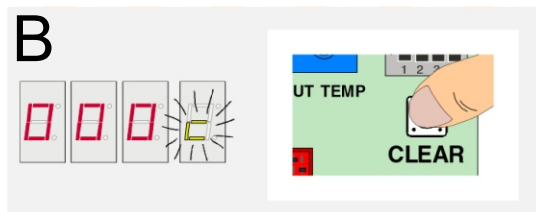
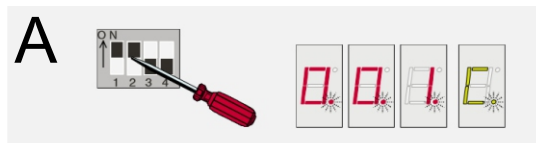
А). Установите сначала 1-ый, а затем 2-ой микропереключатель в ON. Сообщение |001| + |C| появится на дисплее.

В). Нажмите кнопку CLEAR. |c| замигает в области В.

С). Введите пароль используя кнопки UP и DOWN.

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

Е). Установите микропереключатели 1 и 2 в положение OFF.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник RBE4RC

Производитель: CAME



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MANU E - Восстановление данных из Карты Памяти.

Для восстановления данных из карты памяти необходимо, чтобы Мастер брелок TX был тем же, который применялся при сохранении данных.

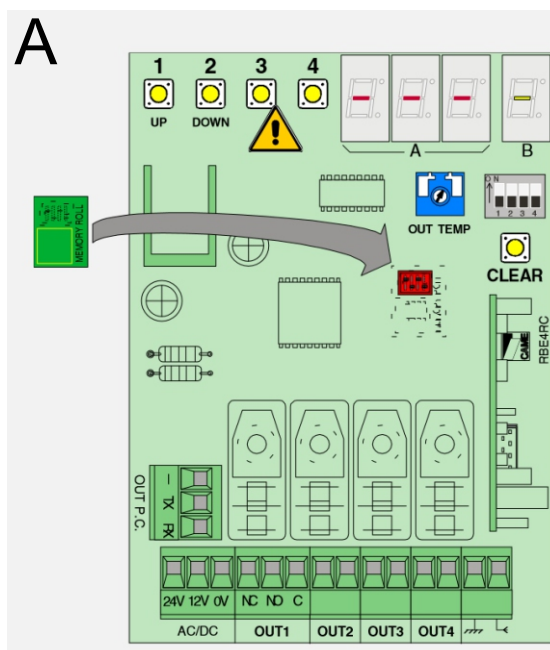
Восстановление данных

А). Установите Карту Памяти в соответствующий разъем.

В). Сначала нажмите и удерживайте любую кнопку Мастер брелка TX и затем нажмите кнопку 1 на приемнике. Отпустите обе кнопки через 10 секунд. Надпись |P| появится в области В.

С). Вытащите Карту Памяти и сохраните её.

Перед подключением и изъятием карты памяти выключите питание приемника!

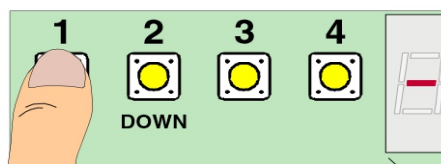


В

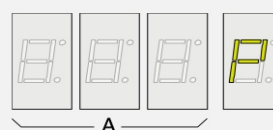
СНАЧАЛА



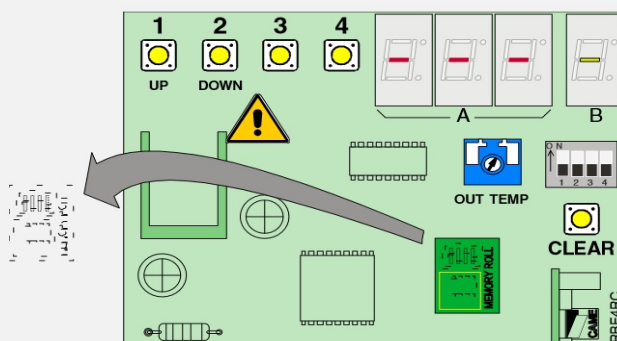
ЗАТЕМ



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



С



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!