

БРЕЛОК-ПЕРЕДАТЧИК

**TWIN**

(с защитным кодом)



Инструкция по программированию  
и эксплуатации

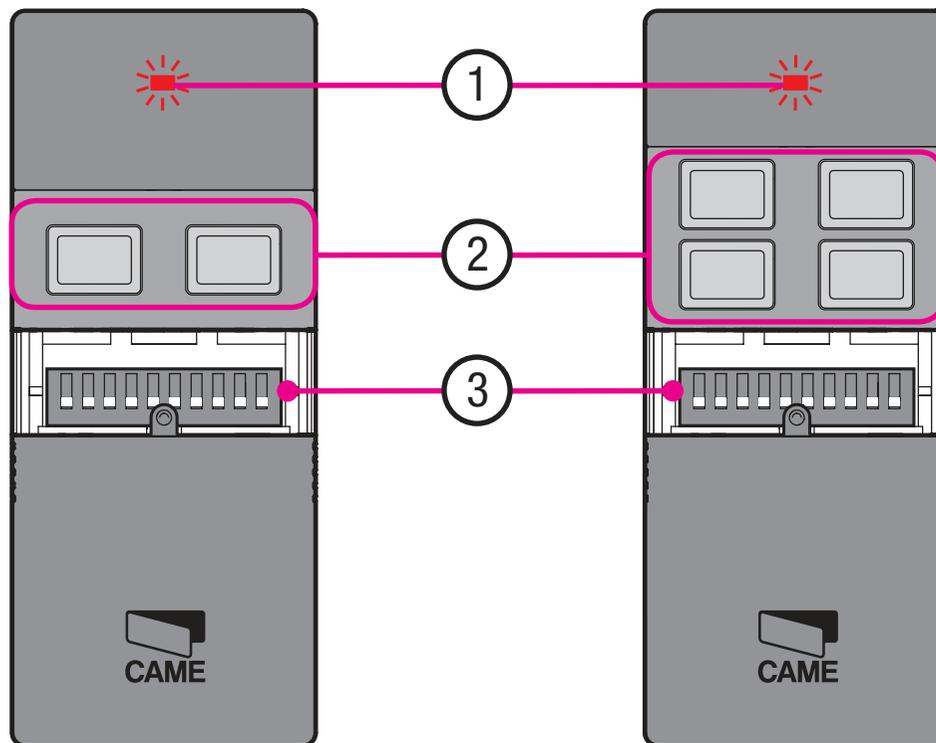
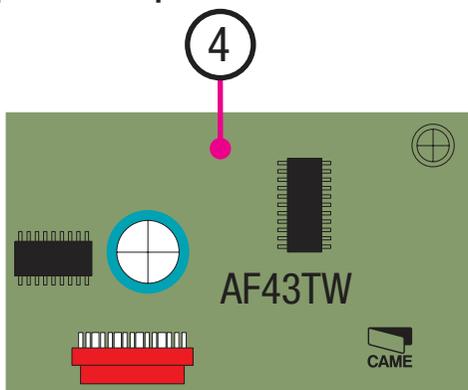
## 1 Описание

Серия TWIN стилью совместима с брелками-передатчиками CAME серий TOP и TAM, работающими на частоте 433.92 МГц.

Серия TWIN, с помощью 10-ти позиционного микропереключателя, позволяет установить защитный код и предотвратить нежелательное копирование брелков-передатчиков.

Данное изделие разработано и произведено компанией CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев при отсутствии механических повреждений и следов вскрытия.

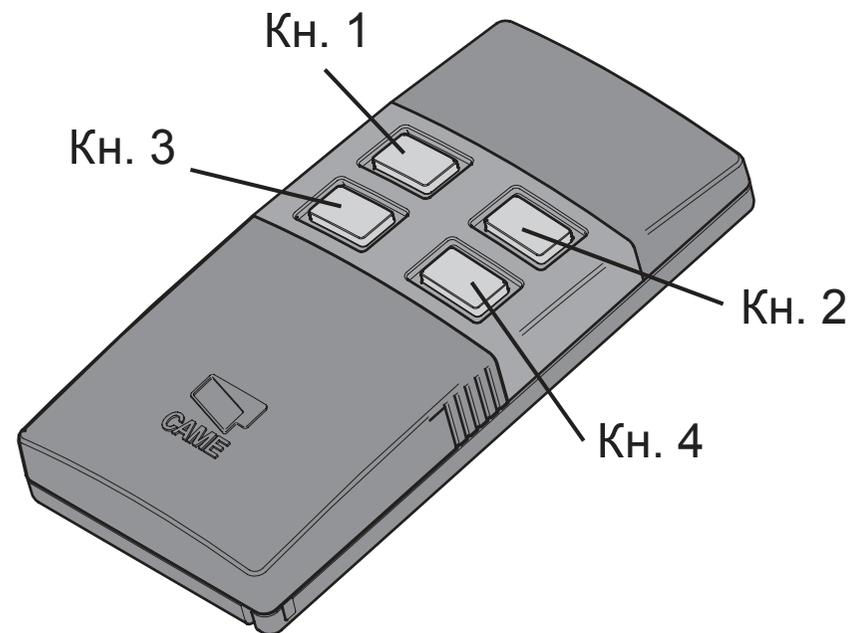
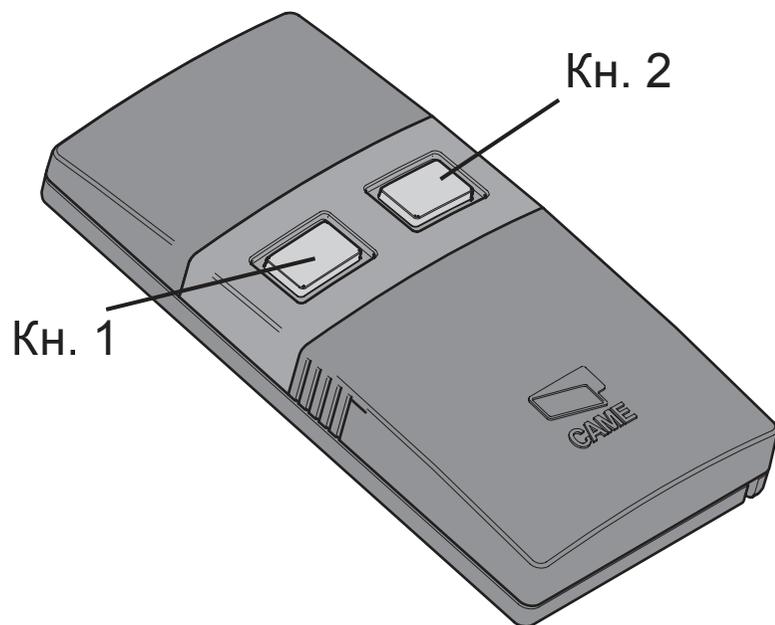
- 1- Светодиодный индикатор.
- 2- Кнопки.
- 3- Микропереключатель для ввода защитного кода.
- 4- Плата радиоприемника AF43TW.



## 2 Совместимость

Вы можете использовать индивидуальный код для каждой кнопки, если код отличается собственным сигналом светодиодного индикатора:

- 1 - Код серии TAM (заводская настройка) – две вспышки - пауза,
- 2 - Код серии TOP: постоянно мигает,
- 3 - Код серии TWIN (защищенный код): три вспышки - пауза.



### 3 Установка защитного кода

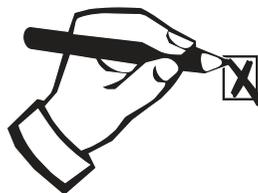
## ВНИМАНИЕ!! ЗАЩИТНЫЙ КОД ПРЕДОХРАНЯЕТ С, КНОПКИ БРЕЛКА.

Без знания защитного кода нельзя скопировать код кнопок на другой брелок.

- выберите необходимую ON/OFF комбинацию  
и запишите ее в таблицу для хранения:



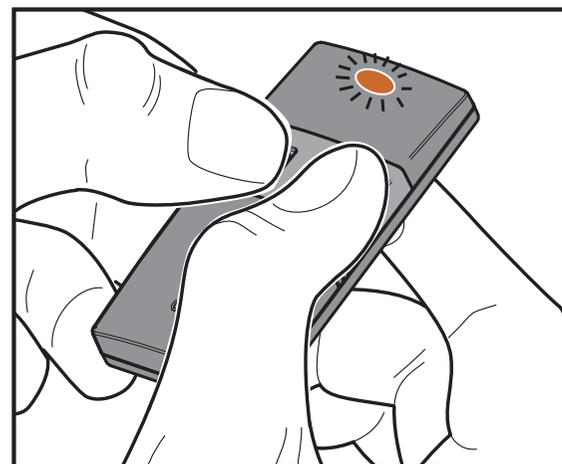
Установите выбранный защитный код  
с помощью микропереключателей.

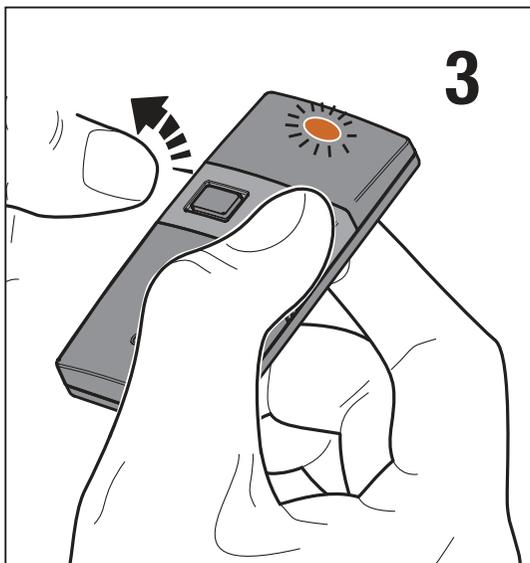


<input type="checkbox"/>	<b>ON</b>									
<input type="checkbox"/>	<b>OFF</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

(АОТЯ БЫ ОДНА ПОЗИЦИА  
ДОЛЖНА БЫТЬ ON!)

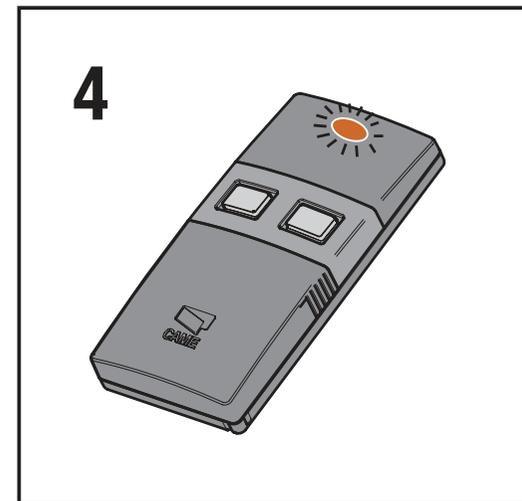
- 2** Нажмите одновременно на кнопки №1 и №2.  
Светодиодный индикатор начнет медленно  
мигать.  
Через 5 секунд - начнет мигать часто.





Отпустите только кнопку №1: светодиодный индикатор продолжает быстро мигать в течении 4 сек.

По истечении 4 сек светодиодный индикатор загорится ровным светом – после этого можно отпустить кнопку №2. Защитный код, установленный с помощью микропереключателей, теперь записан в память.

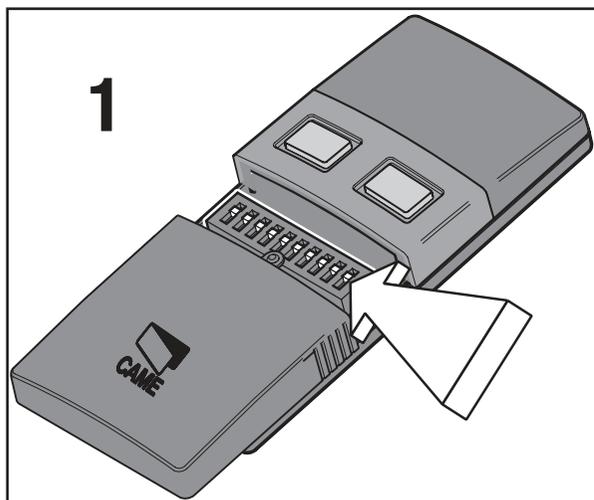


**УСТАНОВИТЕ - С, МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ - ПОЛОЖИТЕ OFF!!**  
- всегда соблюдайте это правило перед началом использования брелка.

- **ВНИМАНИЕ!** Для использования брелка - передатчика и сохранения защитного кода (если он установлен) в конце процедуры обязательно установите все микропереключатели в положение OFF.

## 4 Процедура копирования радиокода

Для копирования радиокода с кнопки брелка TWIN на другой брелок TWIN:

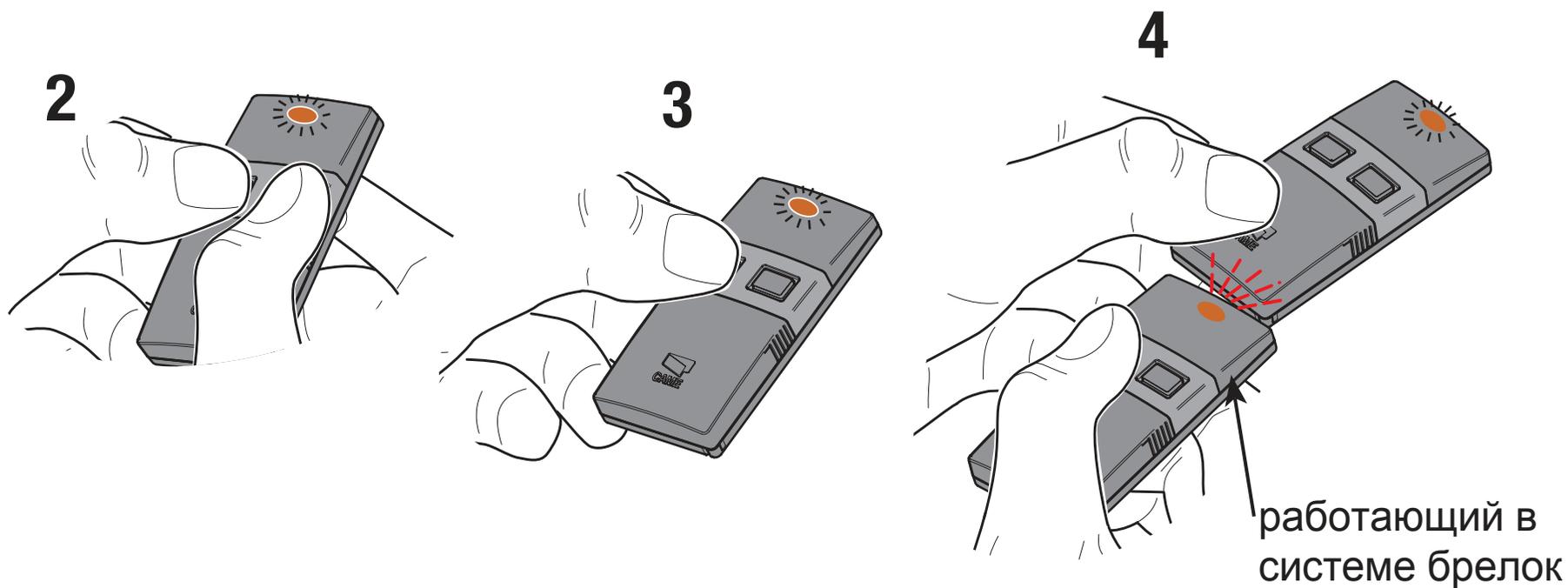


1 - Установите защитный код на работающем в системе брелке - передатчике (для разрешения копирования на другой брелок).

- 2 - На новом брелке нажмите одновременно и держивайте кнопки №1 и №2 до тех пор пока светодиодный индикатор не начнет быстро моргать;
- 3 - Нажмите кнопку которую хотите запрограммировать (светодиодный индикатор загорится ровным светом);
- 4 - В течении 10 секунд поднесите работающий в системе брелок к задней части программируемого брелка, нажмите на копируемую кнопку и держивайте её несколько секунд.

Светодиодный индикатор вспыхнет три раза - программирование завершено.

Повторите пункты 2-4 для других кнопок брелка (если они будут использоваться).



**УСТАНАВЛИВАЙТЕ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ В ПОЛОЖЕНИЕ OFF!!**  
Всегда соблюдайте это правило перед началом использования брелка.

**ВНИМАНИЕ!**

Радиокод скопируется правильно если в новом брелке TWIN был  
Установлен защитный код.  
В этом случае радиокод легко переписывается.

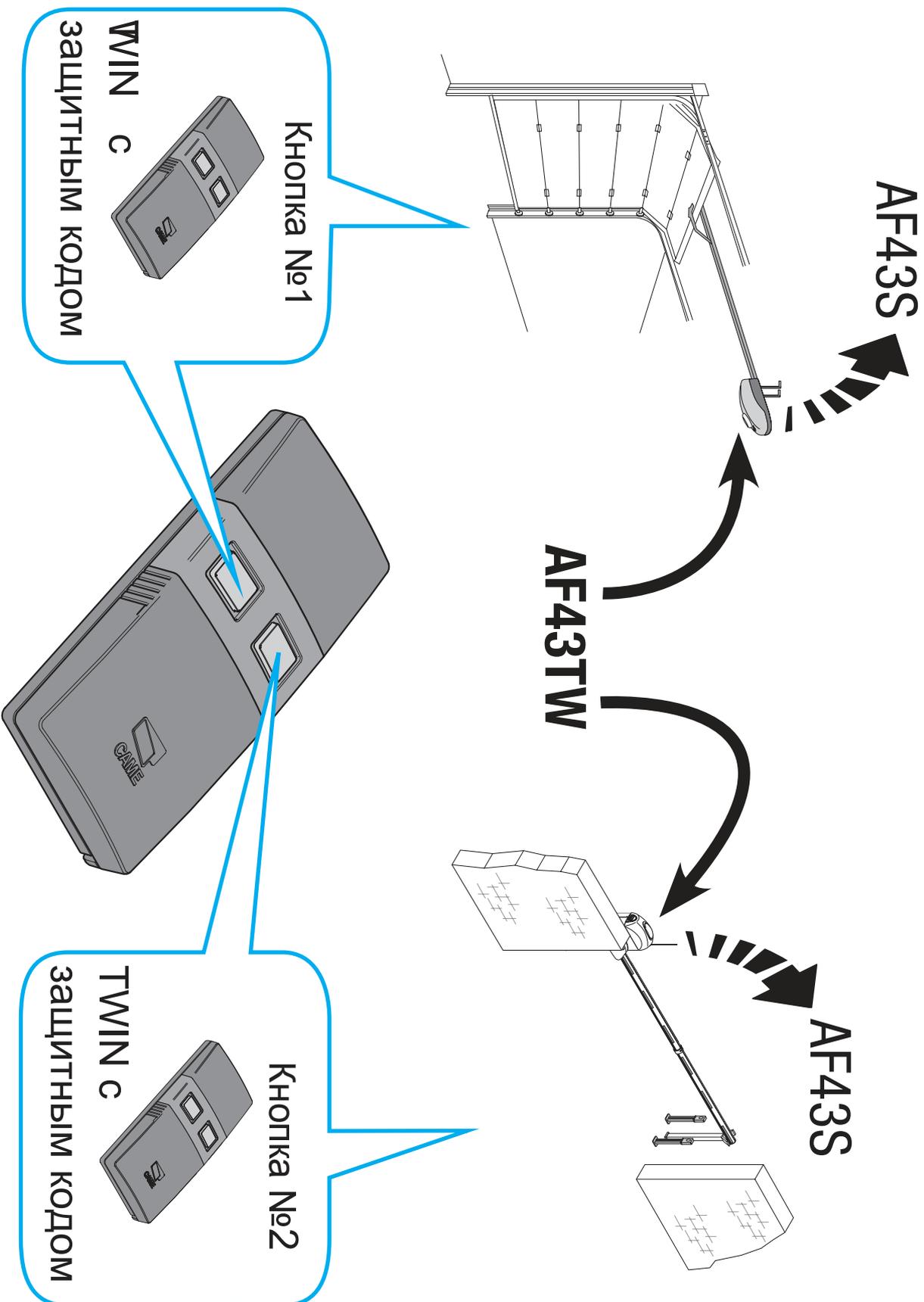
Сер №1: Система, работающая от передатчиков серий TOP и TAM.

Задача: использование в Бже работающей системе только брелков - передатчиков с защитным кодом.

Последовательность действий:

- замените плату радиоприемника (AF43S) на новую плату AF43TW.
- установите защитный код на брелок TWIN как описано на стр. 4-5.
- запрограммируйте брелок на блок управления с новой платой радиоприемника AF43TW (смотрите соответствующую инструкцию).
- замените брелки TOP и TAM и запрограммируйте радиокод на необходимом количестве брелков TWIN как описано на стр. 6-7.

В этом случае, если кто-либо захочет скопировать радиокод брелка TWIN для управления автоматикой, необходимо будет обратиться к установщику.



Пример №2: Система работает от брелков-передатчиков серий MDP и MAM.

Задача: добавление в системБновой автоматике (шлагбаБм) с Бправлением от брелков с защитным кодом.

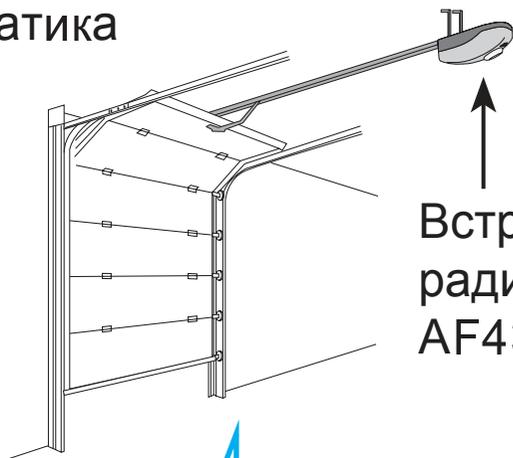
Последовательность действий:

- вставьте платБрадиоприемника AF43TW в блок Бправления новой автоматике для возможности использования брелков с защитным кодом.
- Бстановите защитный код на брелок TWIN как описано на стр. 4-5.
- запрограммируйте брелок на платБ блока Бправления (смотрите соответствБую инстрБкцию).
- сделайте копию брелка TWIN с защитным кодом как описано на стр. 6-7.
- запрограммируйте дрБгие кнопки брелка TWIN от брелков серий MDP и MAM (смотрите инстрБкции по программированию).

В этом слБчае, если кто-либо захочет скопировать радиокод брелка TWIN для Бправления шлагбаБмом, необходимо бБдет обратиться к БстановщикБ.

## Пример №2

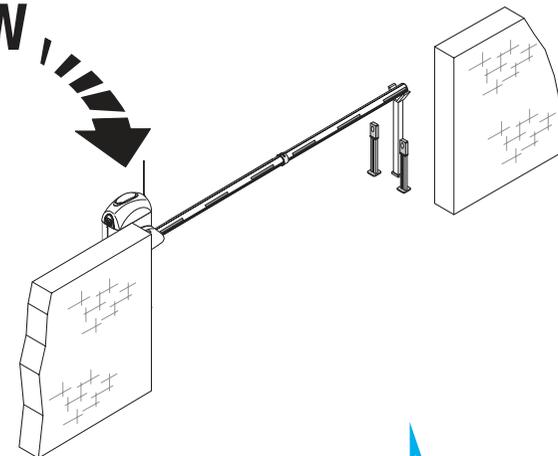
Ранее действующая автоматика



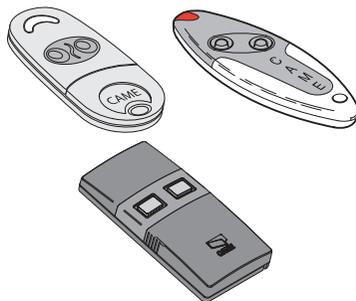
Встроенная плата радиоприемни а:  
AF43S

Новая автоматика

AF43TW

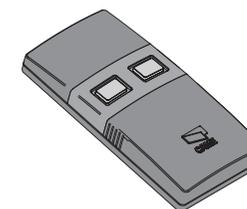


Кнопка № 1



Передатчи  
серий TAM или  
TOP.

Кнопка №2



TWIN с  
защитным кодом

## Пример №3:

Н. - А ð УСМАНО- КА

Задача: создание системы управляемой только брелками-передатчиками с защитным кодом.

Последовательность действий:

- Естановите платБ радиоприемника AF43TW в платБ блока Еправления.
- Естановите защитный код на брелок TWIN как описано на стр. 4-5.
- запрограммируйте брелок на платБ блока Еправления (смотрите соответствЮщЮ инстрБкцию).
- сделайте копии брелка TWIN с защитным кодом как описано на стр. 6-7.

В этом слБчае, если кто-либо захочет скопировать радиокод брелка TWIN для Еправления автоматикой, необходимо бБдет обратиться к ЕстановщикБ.

