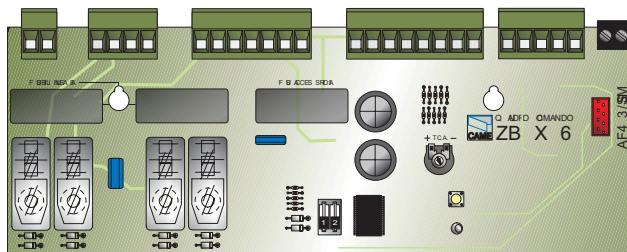




СЕРИЯ Z

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ZBX6

Documentazione
Tecnica
S18
rev. 1.0
© CAME 05/99
319S18

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническое описание

Блок управления предназначен для управления приводом BX-A или BX-B переменным напряжением 220В. Блок управления устанавливается и крепится в корпусе привода.

Блок управления разработан и произведен CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A в соответствие с нормами безопасности UNI8612.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев при соблюдении настоящей инструкции и отсутствии физических повреждений и следов самостоятельного ремонта.

Блок управления питается напряжением ~220В, которое подается на контакты L1-L2, и защищен по входу двумя предохранителями 5А.

Токопотребляющие принадлежности, подключаемые к 24В выходу блока управления, и системы управления защищены предохранителем 1А. Общая потребляемая мощность принадлежностей не должна превышать 20 Вт.

Фиксированное время работы - 80 с.

Безопасность

Фотоэлементы безопасности могут быть подключены для выполнения следующих функций:

- **Открытие в режиме закрывания (2-C1).** Если фотоэлементами обнаружено препятствие при закрывании ворот, блок управления автоматически изменяет направление их движения (ворота открываются).

- **Стоп (1-2).** Остановка движения ворот. Для открывания/закрывания ворот после команды "Стоп" необходимо подать команду кнопкой управления или с помощью брелка-передатчика.

Встроенные функции

- **Автоматическое закрывание.** Таймер автоматического закрывания автоматически включается в конце цикла открывания. Время работы таймера регулируется на блоке управления. Работа таймера прерывается при срабатывании какой-либо системы безопасности. Таймер выключается при поступлении команды "Стоп" или выключении питания.

- **Присутствие оператора.** Ворота двигаются только при нажатой и удерживаемой кнопке управления (радиоуправление не работает).

Регулировки

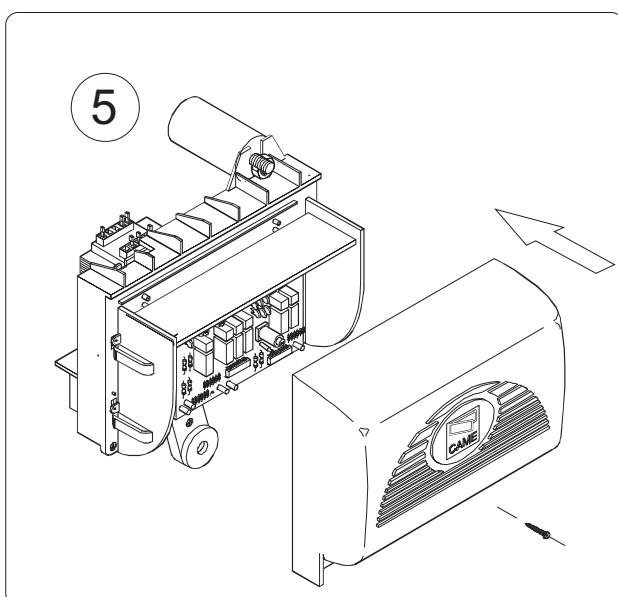
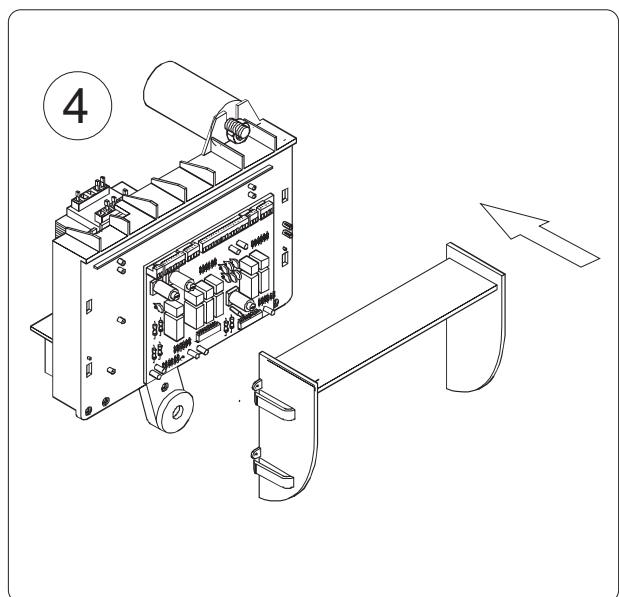
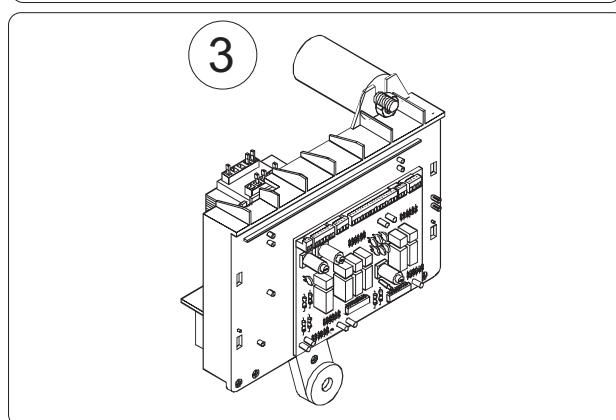
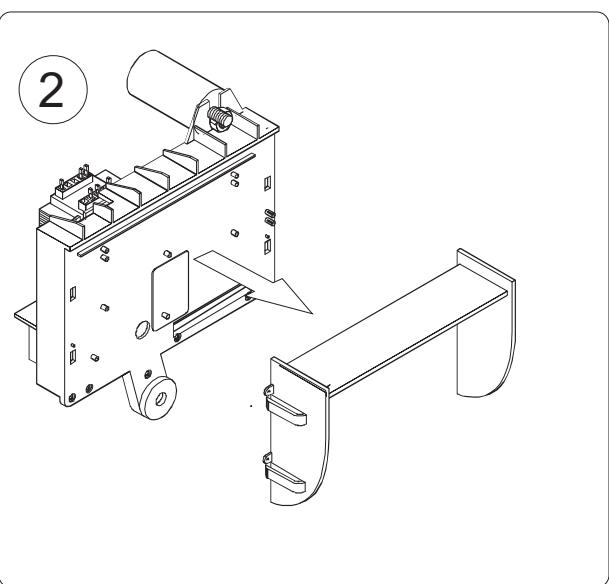
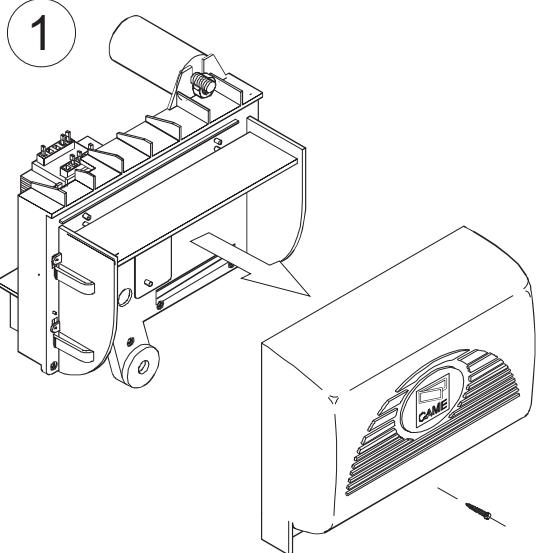
TCA - Регулировка времени автоматического закрывания (1-120 с)



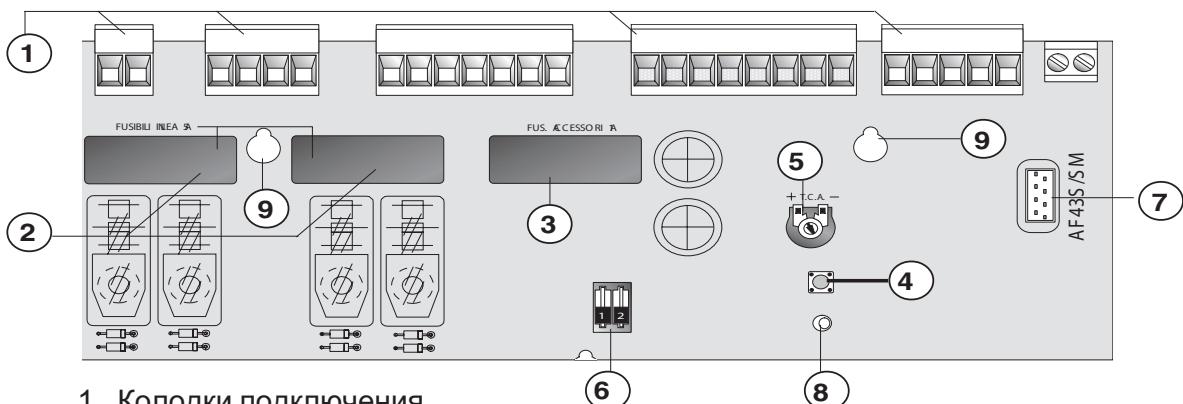
Внимание! Отключить питание блока управления перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в блоке управления.

УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

- Открыть дверцу доступа к ручке разблокировки, открутить винт, крепящий крышку привода и снять ее (1).
- Снять крышку блока управления с держателя блока управления (2).
- Установить и зафиксировать блок управления на держателе с помощью винтов (3).
- Установить на место крышку блока управления (4).
- Выполнить электрические подключения, одеть и укрепить крышку привода, закрыть дверцу доступа к ручке разблокировки и повернуть ключ до упора (5).

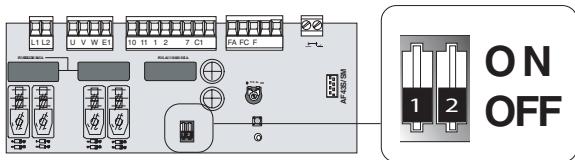


ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Колодки подключения
- 2 Сетевой предохранитель 5А
- 3 Предохранитель системы управления 1А
- 4 Кнопка запоминания радиокода
- 5 Регулировка ТСА - автоматическое закрывание
- 6 Микропереключатель (DIP) - выбор режимов работы
- 7 Разъем для подключения платы радиоприемника
- 8 Индикатор запоминания радиокода
- 9 Отверстия для крепления платы

ВЫБОР ФУНКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



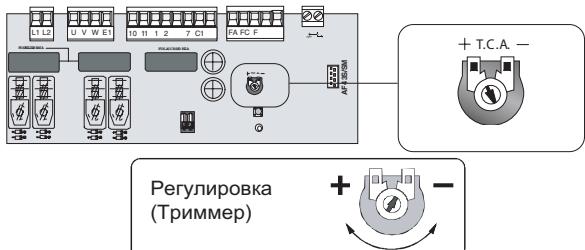
1 ON Функция "Присутствие оператора" (радиоуправление не работает)

1 OFF Выключена

2 ON Функция "Автоматическое закрывание"

2 OFF Выключена

РЕГУЛИРОВКИ В БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ

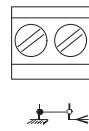
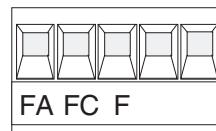
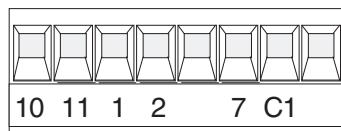
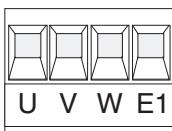
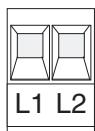


Регулировка Т.С.А. - Регулировка времени автоматического закрывания (3-140 с)

Регулировка
(Триммер)

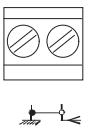
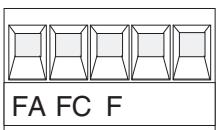
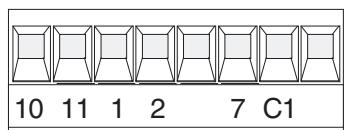
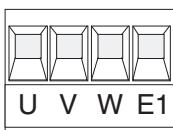
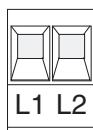


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



L1 ——————○ Электропитание ~ 220 В, 50 Гц
L2 ——————○

U ——————○ W ——————○ V ——————○ Подключение двигателя ~ 220 В, 50 Гц

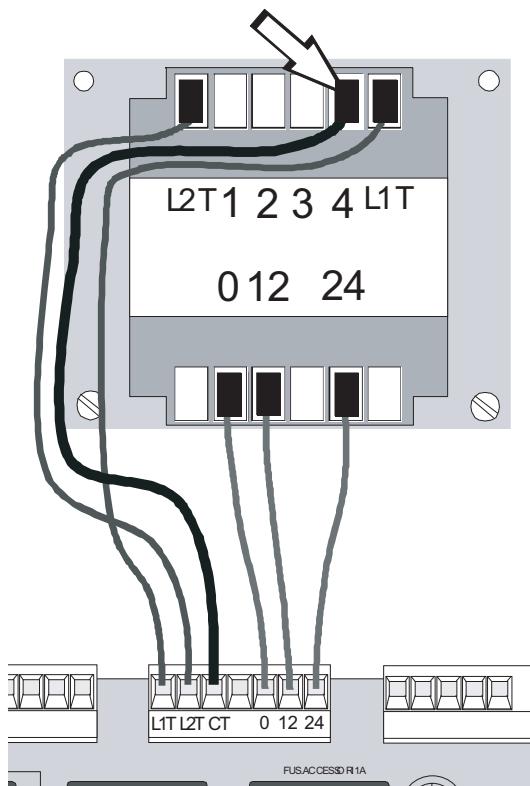


W		Выход ~ 220 В (25 Вт), активный во время движения (например, для подключения сигнальной лампы)
E1		Выход ~ 24 В для подключения аксессуаров (20 Вт)
10		
11		
11		Выход для подключения лампы-индикатора "Ворота открыты" (~24 В, 3 Вт)
FC		Выход для подключения лампы-индикатора "Ворота закрыты" (~24 В, 3 Вт)
11		
FA		
1		Вход для подключения кнопки "Стоп" (нормально-замкнутый)
2		
2		Вход подключения кнопки "Открыть-закрыть" (нормально-разомкнутый)
7		
2		Вход для подключения фотоэлементов. Функция "Открывание в режиме закрывания" (нормально-замкнутый)
C1		
F		Вход для подключения концевого выключателя открывания
FA		
F		Вход для подключения концевого выключателя закрывания
FC		
		Вход для подключения антенны



Внимание! Если нет подключений к клеммам 1-2 и 2-C1, на них должны быть установлены перемычки.

РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ

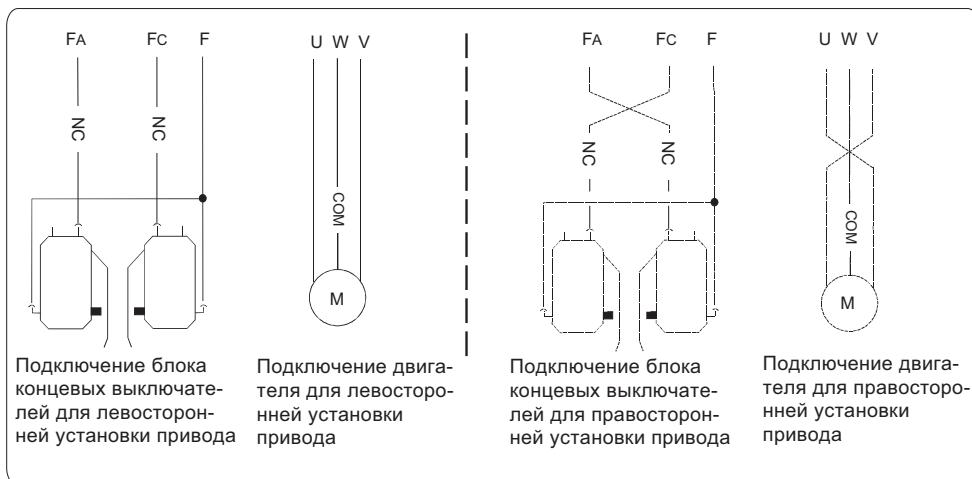


Для изменения усилия привода переключить клемму, обозначенную на рисунке, в одну из четырех позиций (1 - мин., 4 - макс.)

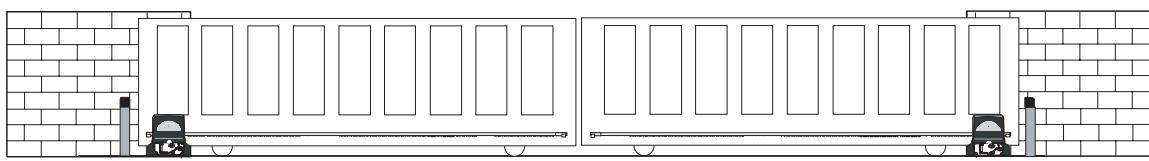
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

По умолчанию при поставке подключение двигателя и концевых выключателей рассчитано на установку привода слева (если смотреть со стороны территории объекта). При установке привода справа необходимо:

- поменять подключения концевых выключателей (контакты FA - FC) к блоку управления;
- поменять подключения двигателя (контакты U - V) к блоку управления.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВУХСТВОРЧАТЫХ ВОРОТ



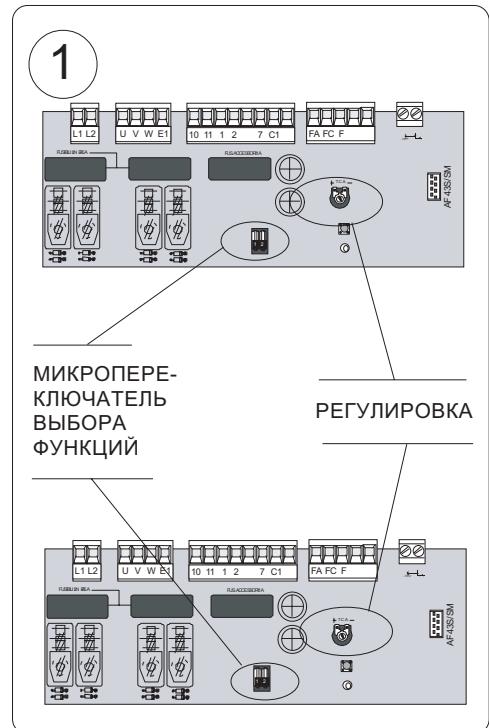
A

B

В случае необходимости подключения двух приводов (для автоматизации двухстворчатых ворот) необходимо выполнить следующие действия:

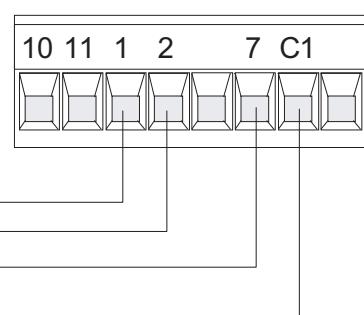
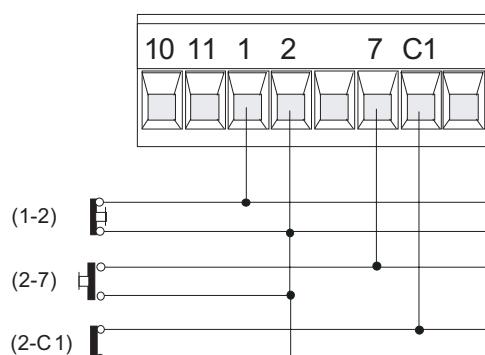
- Скоординировать направление вращения приводов А и В (изменив подключение привода В).
- Установить на обеих блоках управления одинаковый набор функций.
- Выполнить электрические подключения блоков управления А и В, как показано на рисунке.

ВНИМАНИЕ! В случае подключения двух приводов радиоуправление не используется. Для управления приводами необходимо использовать только проводное управление.



Колодка подключения блока управления А

Колодка подключения блока управления В

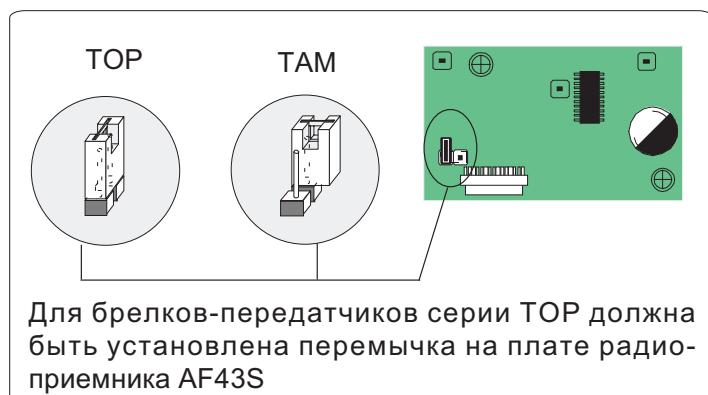


УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКАНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1

УСТАНОВКА ПЛАТЫ РАДИОПРИЕМНИКА КОМАНД УПРАВЛЕНИЯ

Вид модуляции Частота передачи	Применяемая плата радиоприемника	Тип брелка передат- чика
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.9	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.9	AF30	TOP
AM 433.92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
AM 433.92	AF43SR	ATOMO



Для брелков-передатчиков серии ТОР должна быть установлена перемычка на плате радиоприемника AF43S

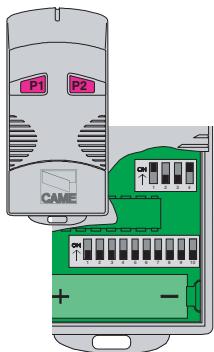


ВНИМАНИЕ! Плата радиоприемника команд управления должна устанавливаться только при отключенном электропитании!

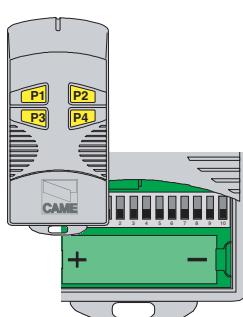
2

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БРЕЛКА-ПЕРЕДАТЧИКА

TOP 432 M



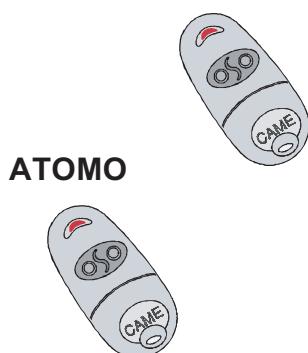
TOP 434 M



TOP 432 S



TOP 432 SA



Установить код брелка-передатчика в соответствие с технической документацией, поставляемой с брелком.

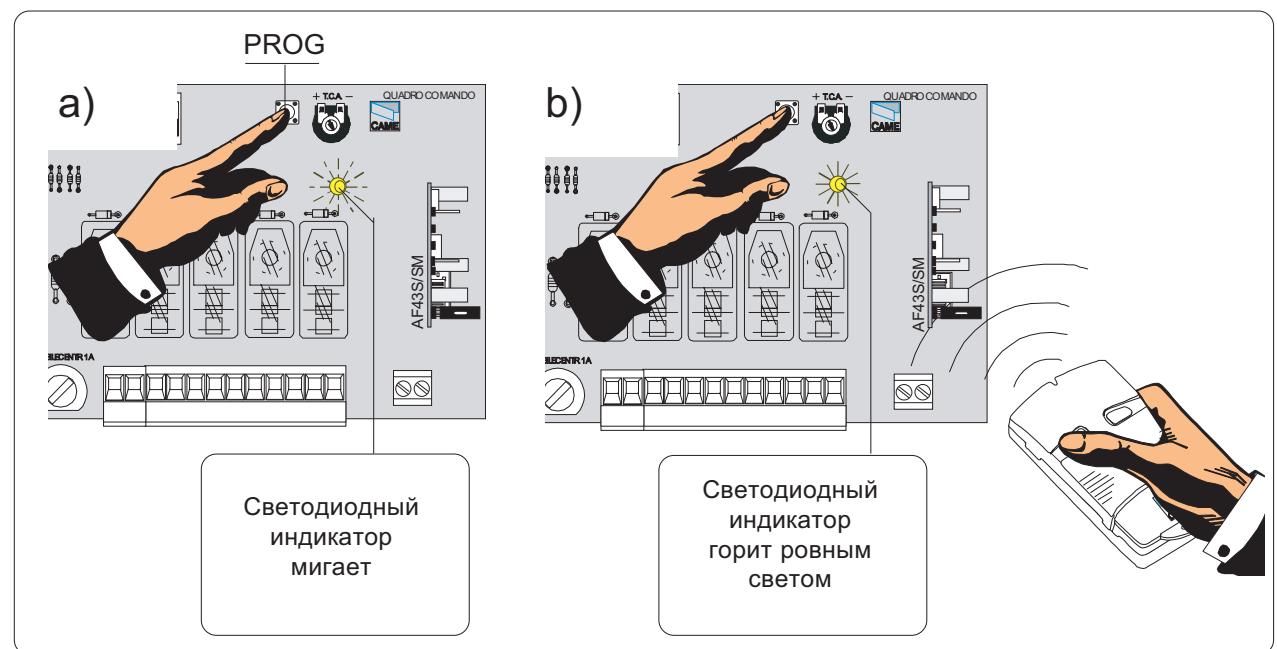
В брелках-передатчиках (TOP432M, TOP434M, TOP432S и т.п.) установить канал передачи кодового сигнала.

3

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Нажать и удерживать кнопку PROG на блоке управления светодиодный индикатор начинает мигать (а). Нажать необходимую кнопку на брелке-передатчике; светодиодный индикатор загорается ровным светом, что свидетельствует об успешном программировании блока управления (б).

ПРИМЕЧАНИЕ - При необходимости изменить код брелка-передатчика, просто необходимо повторить процедуру программирования, описанную выше.



Management quality certificate
DIN EN ISO 9001



Registration №
12 100 8953



Гамма продукции CAME включает в себя:
Автоматику для раздвижных/откатных ворот
Автоматику для распашных ворот
Автоматику для гаражных и секционных ворот
Автоматику для рольставен и промышленных ворот
Автоматику для парковок и дорожные шлагбаумы
Автоматические раздвижные и распашные двери
Системы контроля доступа
Оборудование управления и безопасности

internet:
www.camerussia.ru
e-mail:
info@camerussia.ru