Documentazione Tecnica
S28
rev. 0.2
12/2001
© CAME CANCELLI AUTOMATICI
319S28

CAME®
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ZR23

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническое описание

Блок управления предназначен для управления приводом переменным напряжением 220В, мощностью до 500 Вт. Питание блока управления осуществляется от сети переменного тока 220В, 50Гц.
Блок управления разработан и произведен CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A в соответствие с нормами безопасности UNI8612. Класс защиты IP54.
Корпус выполнен из ABS с отверстиями для вентиляции.
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 630 мА. Общая потребляемая мощность принадлежностей не должна превышать 5 Вт.

Безопасность

Фотоэлементы безопасности могут быть подключены для выполнения следующих функций:
- ***Открывание 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.

Принадлежности, подключаемые к блоку управления

- ***Лампа освещения (E1-E3)*** - выход активируется при подаче на блок управления команды "Открыть" и остается активным в течение 130 с.

Встроенные функции

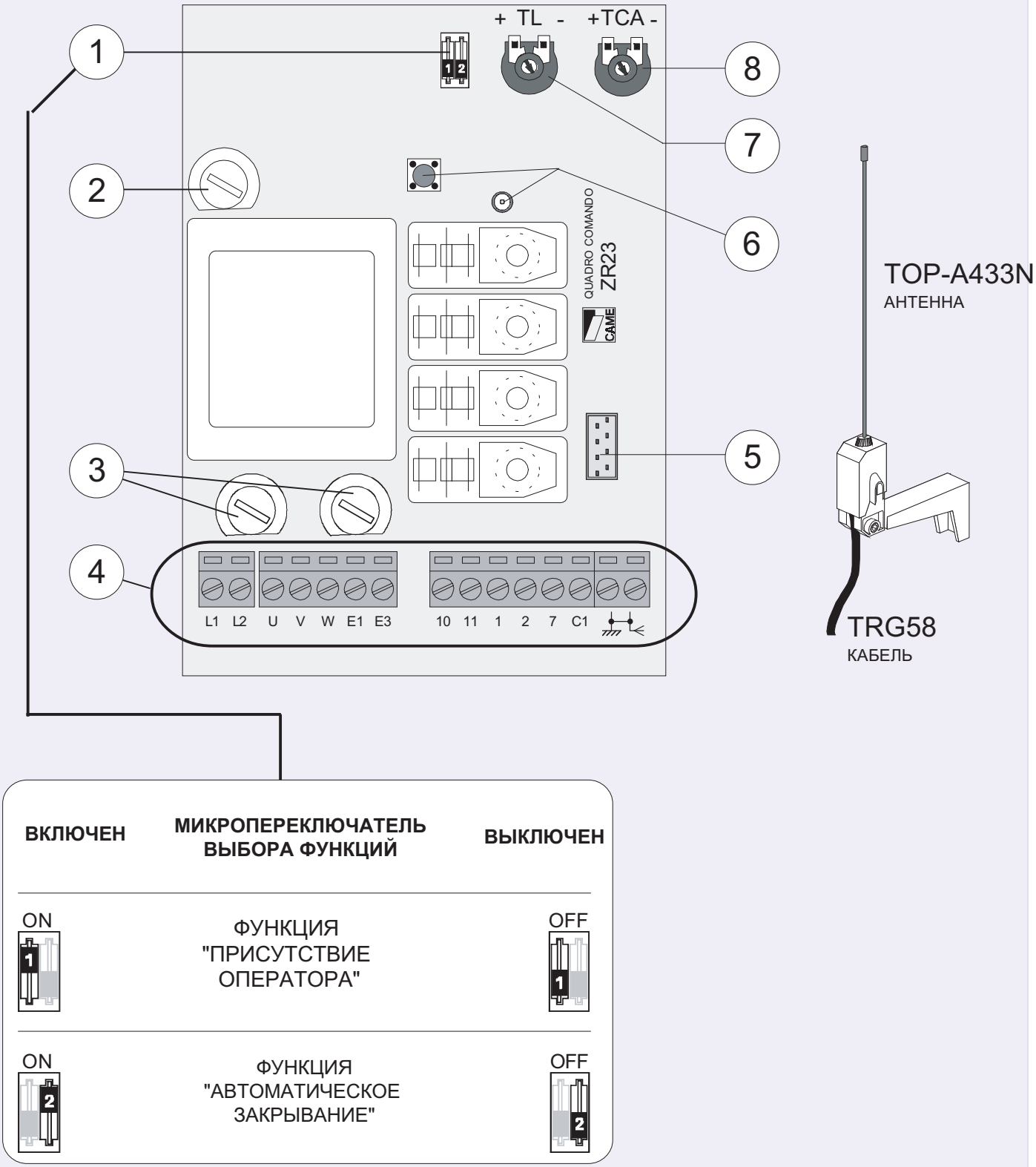
- ***Автоматическое закрывание***. Таймер автоматического закрывания автоматически включается в конце цикла открывания. Время работы таймера регулируется на блоке управления. Работа таймера прерывается при срабатывании какой-либо системы безопасности. Таймер выключается при поступлении команды "Стоп" или выключении питания.
- ***Присутствие оператора***. Ворота двигаются только при нажатой и удерживаемой кнопке управления (радиоуправление не работает).

Регулировки

TCA - Регулировка времени автоматического закрывания (3-120 с)
TL - Регулировка времени работы (8-75 с)

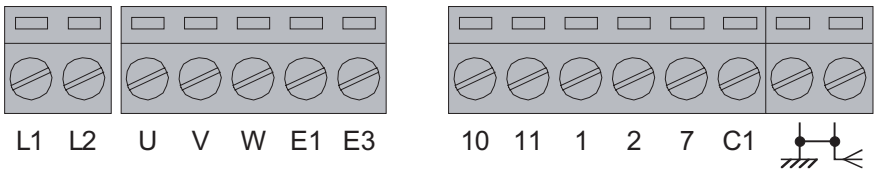
⚠ **Внимание!** Отключить питание блока управления перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в блоке управления.

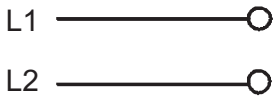
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



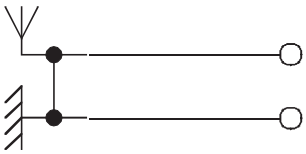
1) Микропереключатель выбора функций
2) Предохранитель системы управления 630 мА
3) Предохранители сети питания 5А
4) Колодки для внешних подключений
5) Разъем для подключения приемника
6) Кнопка и индикатор запоминания радиокода
7) Регулировка времени работы
8) Регулировка времени автоматического закрывания

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

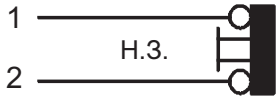




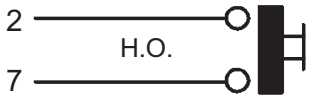
Электропитание блока управления 220В, 50Гц



Вход для подключения антенны

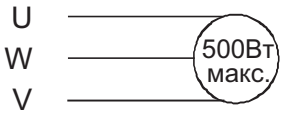


Вход для подключения кнопки "Стоп".
Контакты нормально-замкнутые



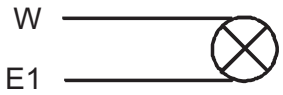
Вход для подключения кнопки пошагового управления. Контакты нормально-открытые. Выполняемая функция "Открыть/Стоп/Закрыть".

Выход для подключения лампы освещения 220 В

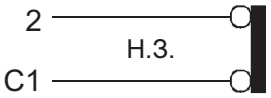


Выход для подключения привода 220В

Выход для подключения принадлежностей (макс. 5 Вт)



Выход для подключения сигнальной лампы 220 В, 25Вт (активен при движении ворот)

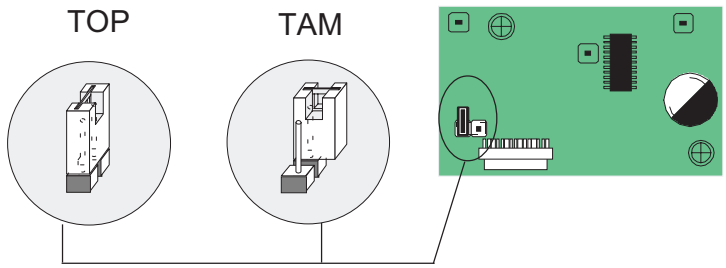


Вход для подключения устройств безопасности (например, фотоэлементов). Выполняемая функция "Открывание в режиме закрывания".
Контакты нормально-замкнутые

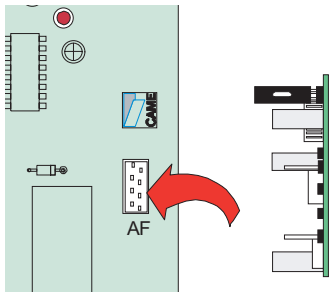
УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКАНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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



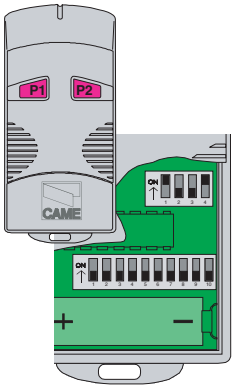
Для брелков-передатчиков серии TOP должна быть установлена перемычка на плате радио-приемника AF43S



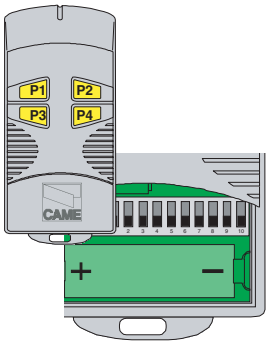
ВНИМАНИЕ! Плата радиоприемника команд управления должна устанавливаться только при отключенном электропитании!

2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ БРЕЛКА-ПЕРЕДАТЧИКА

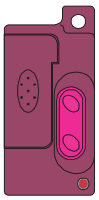
TOP 432 M



TOP 434 M



TOP 432 S



TOP 432 SA

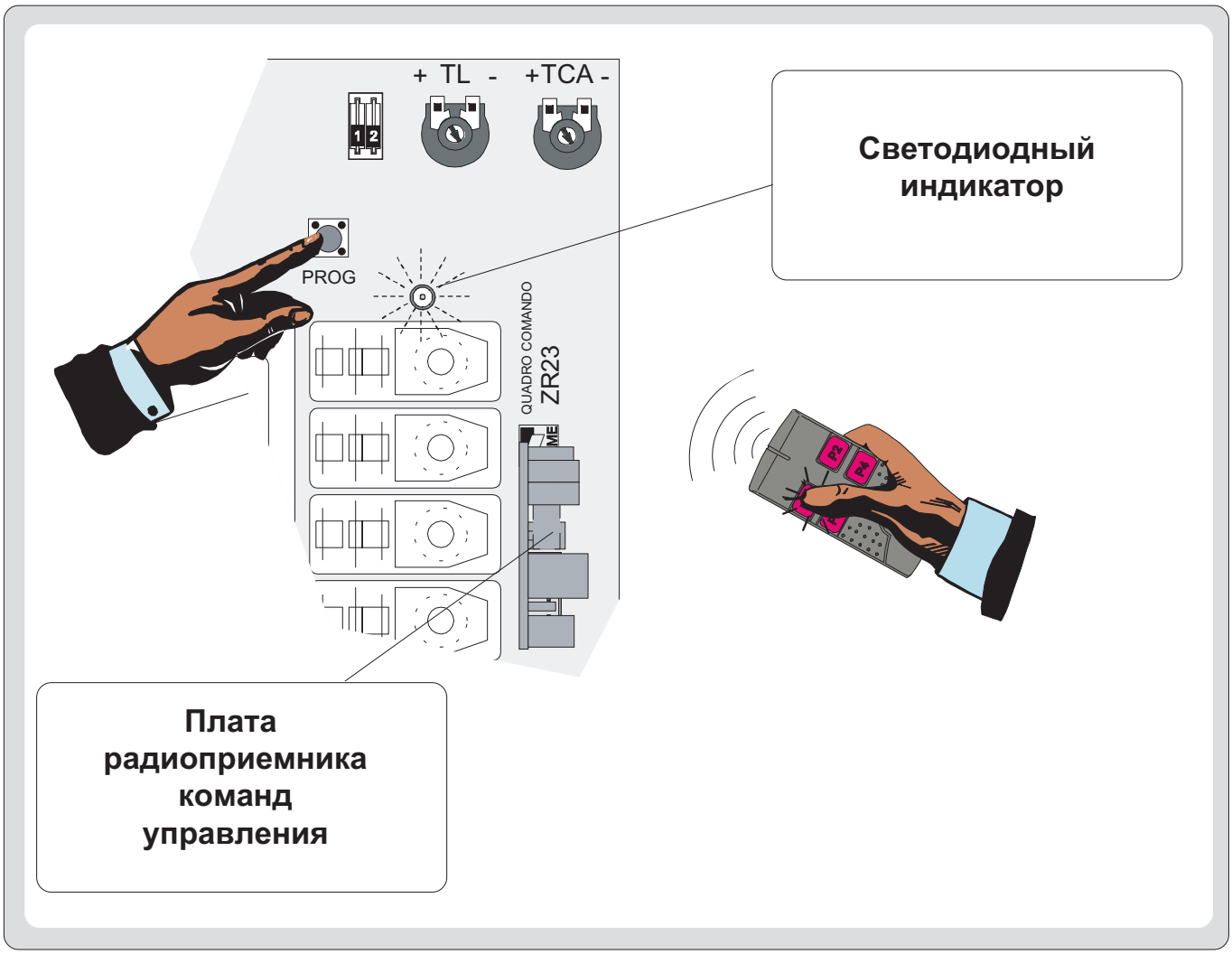
ATOMO

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). Нажать необходимую кнопку на брелке-передатчике (светодиодный индикатор загорается ровным светом, что свидетельствует об успешном программировании блока управления).

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



CAME®
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Management quality certificate
DIN EN ISO 9001

TÜV CERT
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**
Для организаций и частных лиц - по всем вопросам, касающимся обслуживания оборудования, Вы можете обращаться:
www.proper.ru
mail@megalion.ru