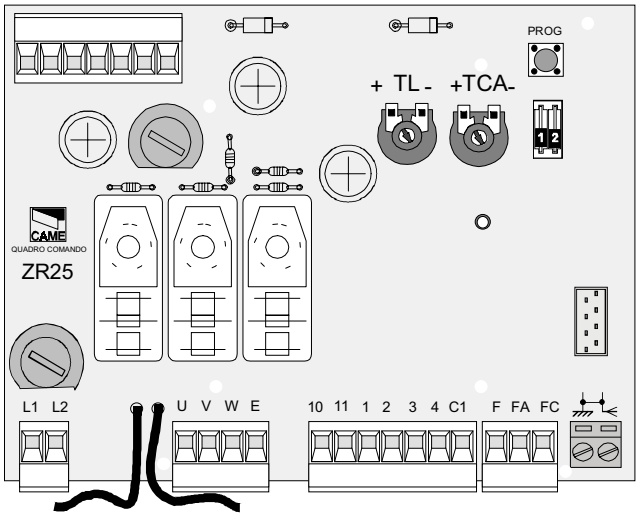
© CAME CANCELLI AUTOMATICI

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ZC5



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническое описание

Блок управления предназначен для управления приводами переменным напряжением 220В мощностью до 500 Вт.
Блок управления разработан и произведен CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A в соответствие с нормами безопасности UNI8612.
Блок управления может быть установлен в корпус S4339 или S4340.
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 предохранителем 5А.
Токопотребляющие принадлежности, подключаемые к 24В выходу блока управления, защищены предохранителем 1А. Общая потребляемая мощность принадлежностей не должна превышать 20 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.

Встроенные функции

- ***Автоматическое закрывание***. Таймер автоматического закрывания автоматически включается в конце цикла открывания. Время работы таймера регулируется на блоке управления. Таймер сбрасывается 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).

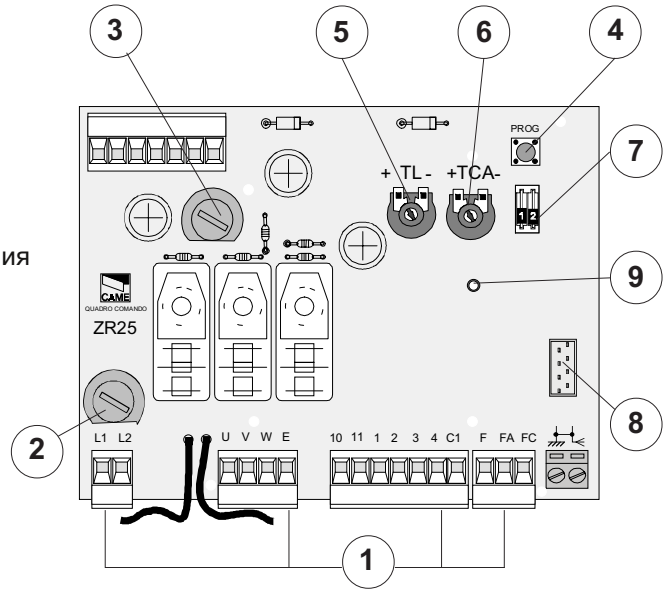
Регулировки

Время автоматического закрывания.
Время работы.

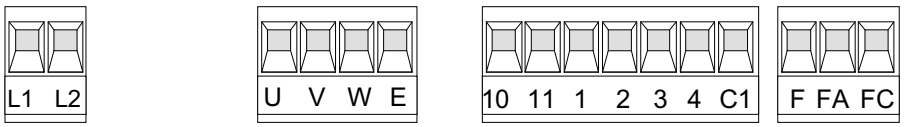
⚠ **Внимание!** Отключить питание блока управления перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в блоке управления.

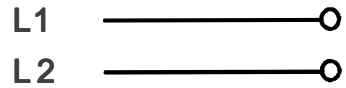
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

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

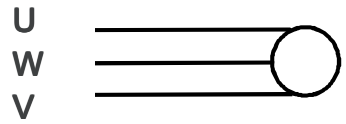


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

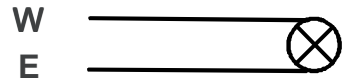




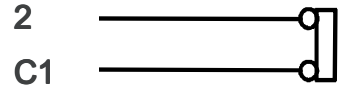
Электропитание блока управления 220В, 50Гц



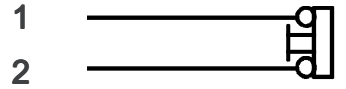
Выход для подключения двигателя привода (220 В, 50 Гц)



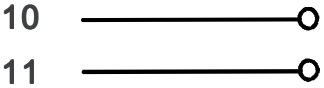
Выход для подключения сигнальной лампы 220 В, 25Вт
(активен при движении ворот)



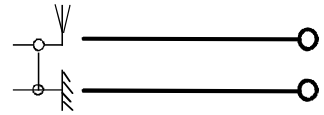
Вход для подключения устройств безопасности (например, фото-элементов). Выполняемая функция "Открывание в режиме закрывания". Контакты нормально-замкнутые



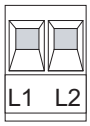
Вход для подключения кнопки "Стоп".
Контакты нормально-замкнутые

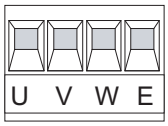


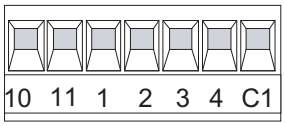
Выход для подключения принадлежностей (макс. 20Вт)

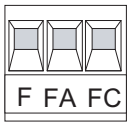


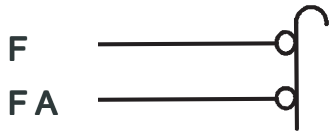
Вход для подключения антенны



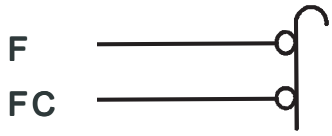








Вход для подключения концевого выключателя открывания.
Контакты нормально-замкнутые.

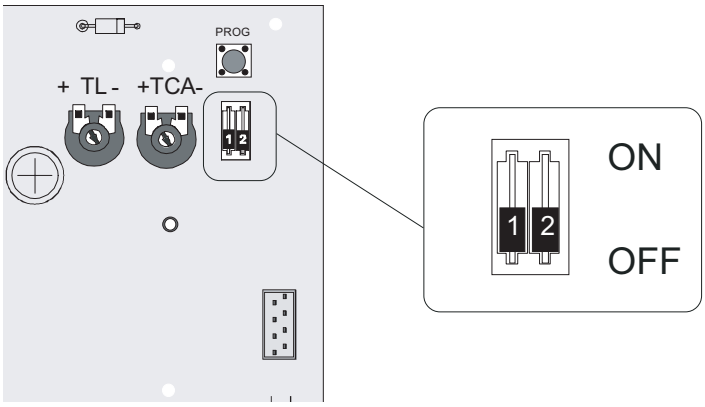


Вход для подключения концевого выключателя закрывания.
Контакты нормально-замкнутые.

Вход для подключения кнопки "Открыть".
Контакты нормально-открытые.

Вход для подключения кнопки "Закрыть".
Контакты нормально-открытые.

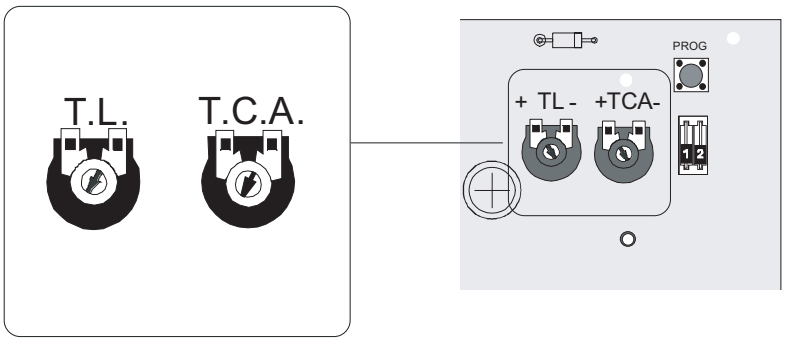
МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА РЕЖИМОВ РАБОТЫ



1 ON Функция "Автоматическое закрывание" включена

2 Не используется

РЕГУЛИРОВКИ В БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ

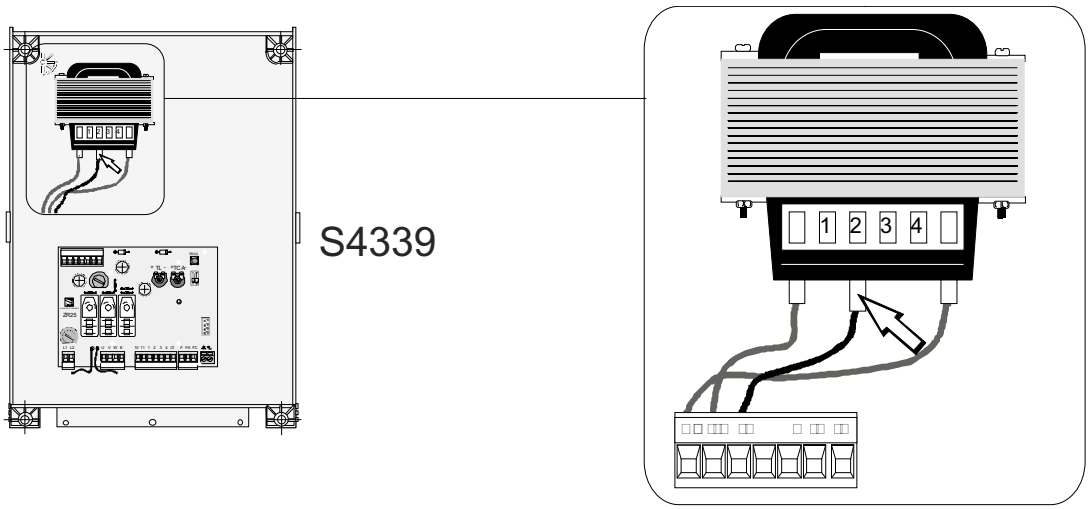


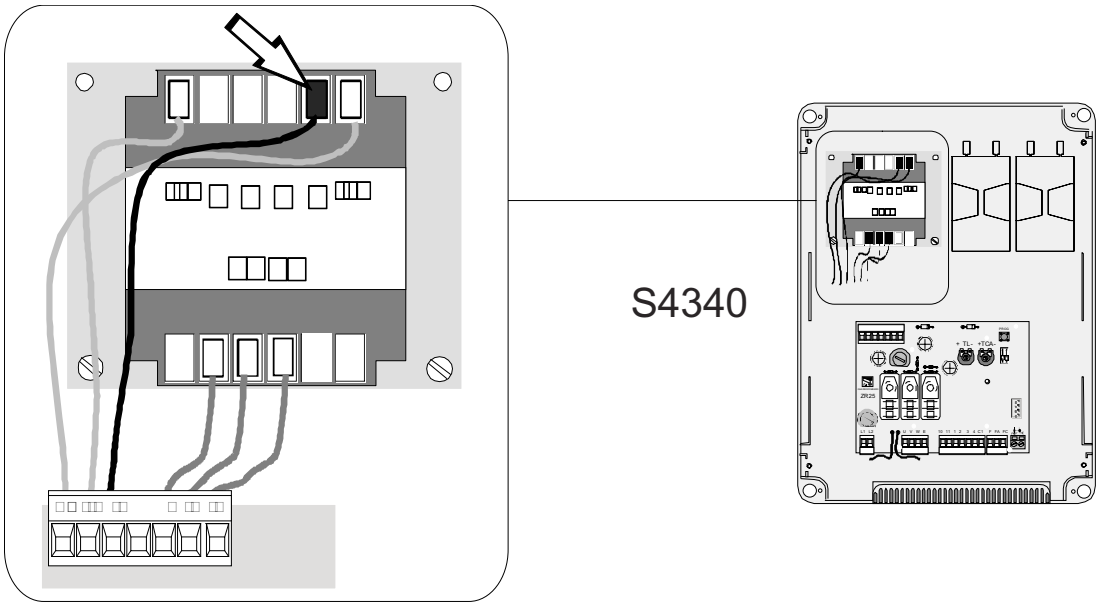
TL - Регулировка времени работы блока управления (15 - 120 с).
Для активации функции "Присутствие оператора" установить TL в минимальное положение.

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

ИЗМЕНЕНИЕ УСИЛИЯ ПРИВОДА

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

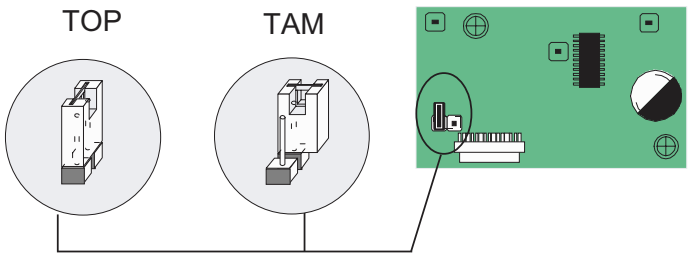




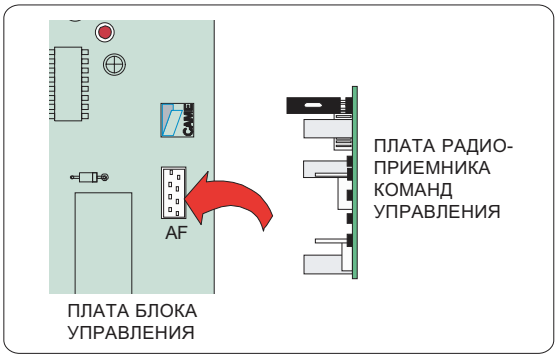
УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКАНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

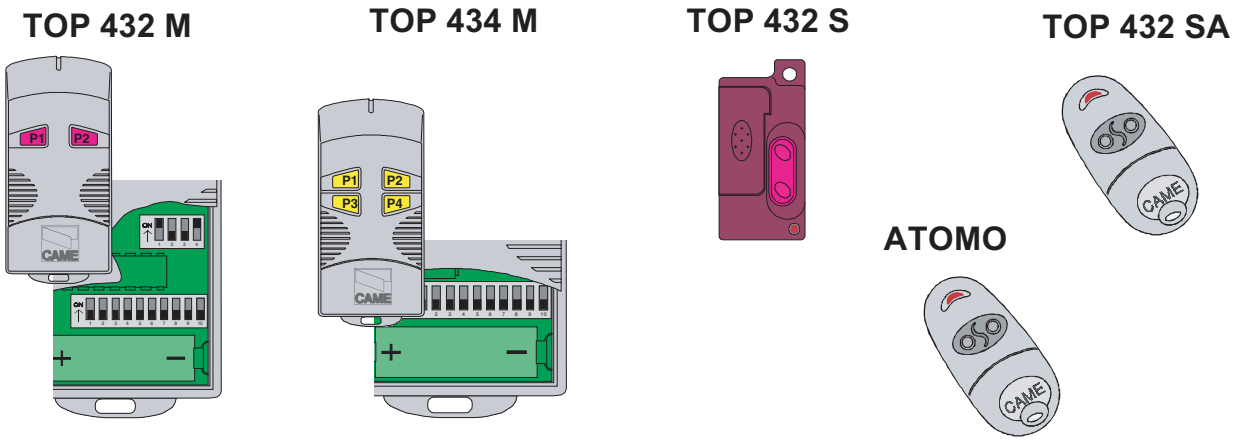


Для брелков-передатчиков серии TOP должна быть установлена перемычка на плате радио-приемника AF43S



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

2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ БРЕЛКА-ПЕРЕДАТЧИКА



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