

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническое описание.

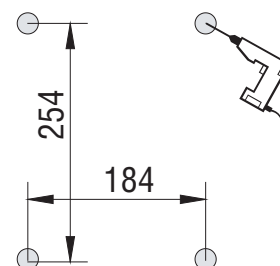
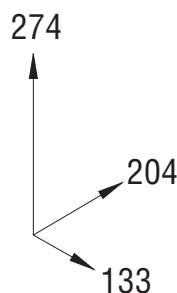
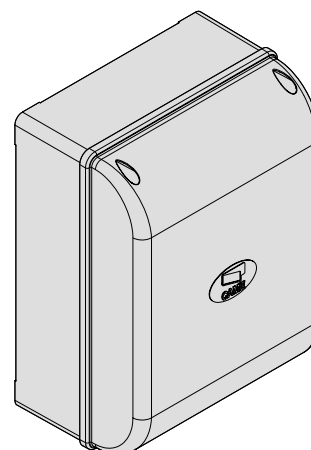
Блок управления ZL160N предназначен для работы с приводами серии FLEX постоянного тока напряжением 24В и мощностью до 48Вт. Блок управления разработан и произведён фирмой CAME S.p.A. в соответствии с требованиями безопасности. Класс защиты IP54. Корпус выполнен из ABS-пластика. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев при соблюдении настоящей инструкции, отсутствии физических повреждений и следов самостоятельного ремонта.

Блок управления питается напряжением ~220В, которое подаётся на контакты L1-L2 и защищён на входе предохранителем 3,15А. Общая потребляемая мощность аксессуаров, питающихся напряжением 24В не должна превышать 40Вт. Блок управления содержит амперометрический датчик, контролирующий усилие, развиваемое приводом как при открытии так и при закрытии створки. Если усилие превышает предустановленный уровень (например при наезде створки на препятствие), то движение привода прекращается.

Безопасность.

Фотоэлементы могут быть подключены для выполнения следующих функций:

- **Открытие в режиме закрытия**(2-C1). Если фотоэлементами обнаружено препятствие при закрывании створки блок управления автоматически изменяет её направление на противоположное (до полного открытия).
- **Стоп** (1-2), Остановка движения створки. Для открывания/закрывания после команды "Стоп" необходимо подать команду кнопкой управления или с помощью брелка-передатчика.



Принадлежности

- **Электрозамок 12В (2-ES)**
- **Лампа индикатор "Ворота открыты"** (3Вт.). Лампа включается при открытии ворот и выключается только при полностью закрытых воротах. Подключается к контактам 10-5.
- **Система аварийного питания LB54.** Автоматически включается при пропадании основного питания. При восстановлении основного питания автоматически выполняется подзарядка аккумуляторов.

Встроенные функции

- **Автоматическое закрывание.** Таймер автоматического закрывания включается в конце цикла открывания. Работа таймера прерывается при срабатывании какой-либо системы безопасности. Таймер выключается после подачи команды "Стоп" и при выключении электропитания.
- **Присутствие оператора.** Створка двигается только при нажатой и удерживаемой кнопке управления.
- **Молоток.** Функция, облегчающая открывание электрозамка (при поступлении команды "Открыть" ворота сначала закрываются и давят на упор, облегчая открывание электрозамка, подключенного к контактам 2-ES).
Функция активна если ворота закрыты и закончилась выдержка времени работы или при первой команде после подачи питания на блок управления.

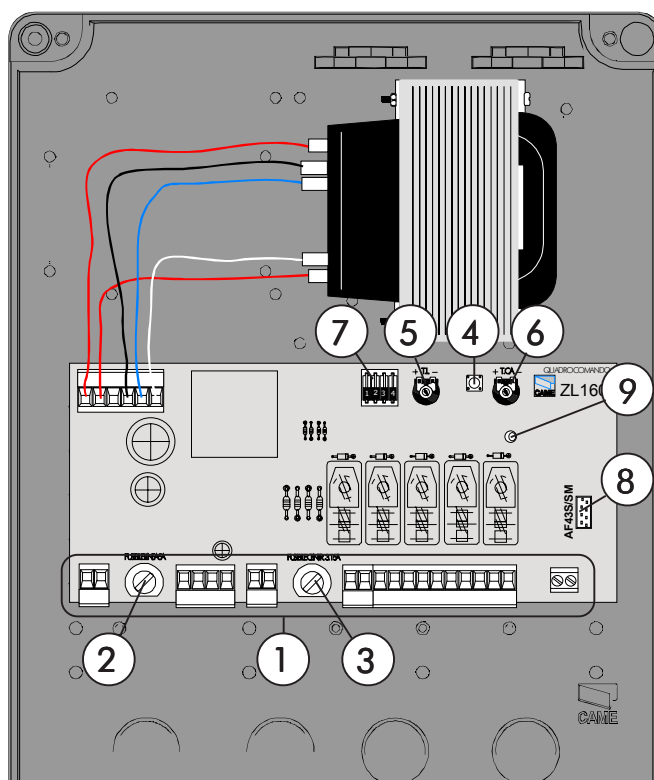
Регулировки

- Время автоматического закрывания;
- Время работы.

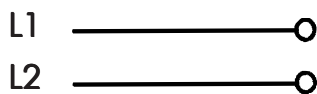
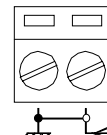
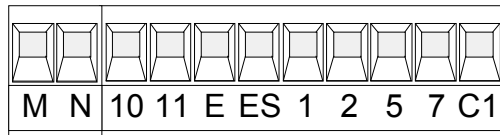
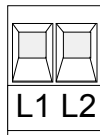
Внимание! Отключить питание блока управления перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в блоке управления.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

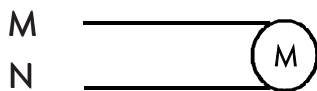
- 1 Колодка для внешних подключений.
- 2 Предохранитель сети питания 1,6А.
- 3 Предохранитель цепи аксессуаров 1,6А.
- 4 Кнопка запоминания радиокода.
- 5 Регулировка времени работы.
- 6 Регулировка времени автоматического закрывания.
- 7 Микропереключатель выбора функций.
- 8 Разъем для подключения радиоприемника.
- 9 Светодиодный индикатор.



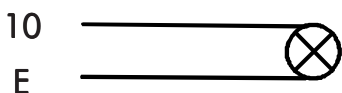
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



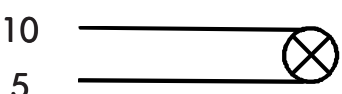
Электропитание блока управления: ~ 220В, 50 Гц



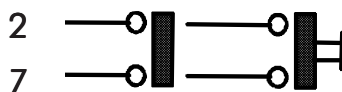
Выход для подключения привода 24В



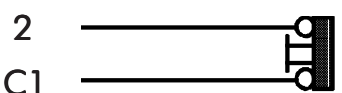
*Выход для подключения сигнальной лампы
(активен при движении ворот)*



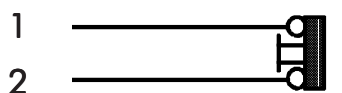
*Выход для подключения лампы индикатора "Ворота открыты"
(24 В, 3 Вт)*



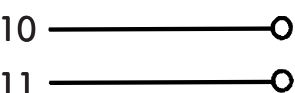
*Вход для подключения кнопки пошагового управления.
(Н.О. контакт) Выполняемая функция зависит от
положения микропереключателей №2.*



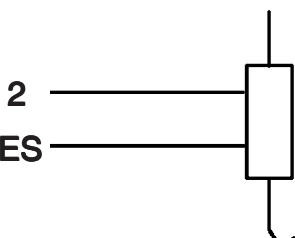
*Вход для подключения устройств безопасности
(например, фотоэлементов) Выполняемая функция
"Открытие в режиме закрывания" (Н.З. контакт)*



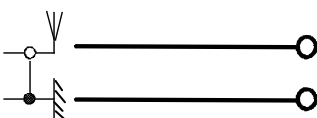
*Вход для подключения кнопки
"Стоп" (Н.З. контакт)*



Выход для подключения принадлежностей (макс. 40 Вт)



Выход для подключения электрозамка (12В, 15 Вт)



Вход для подключения антенны

Внимание! В случае отсутствия подключений к нормально-замкнутым контактам (2 - C1, 1 - 2) необходимо установить на них перемычки.

РЕГУЛИРОВКИ

TL - Регулировка времени работы
(от 15 до 80 сек.).

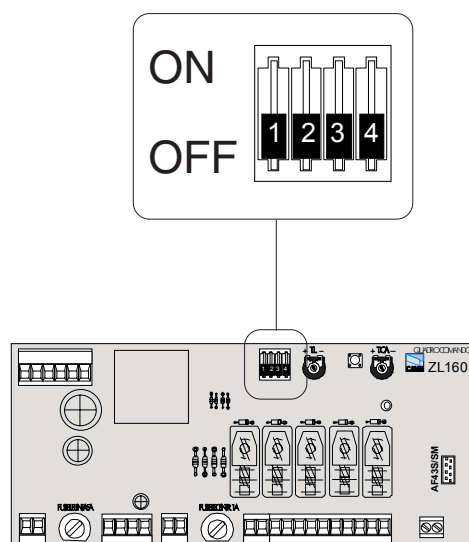
ВНИМАНИЕ! Если регулятор стоит в положении "мин.", то активируется режим "присутствия оператора".

TCA - Регулировка времени автоматического закрывания (от 0 до 120 сек.).



МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- 1 ON** Функция автоматического закрывания включена (1 OFF - выключена);
- 2 ON** Функция пошагового управления "Открыть-Стоп-Закреть-Стоп" для кнопки пошагового управления (2-7) и радиоуправления;
- 2 OFF** Функция пошагового управления "Открыть-Закреть" для кнопки пошагового управления (2-7) и радиоуправления;
- 3** Не используется (установить в OFF)
- 4 ON** Функция "Молоток" (облегчающая открывание электрозамка) включена (4 OFF - выключена).



УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКАНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Порядок действий:

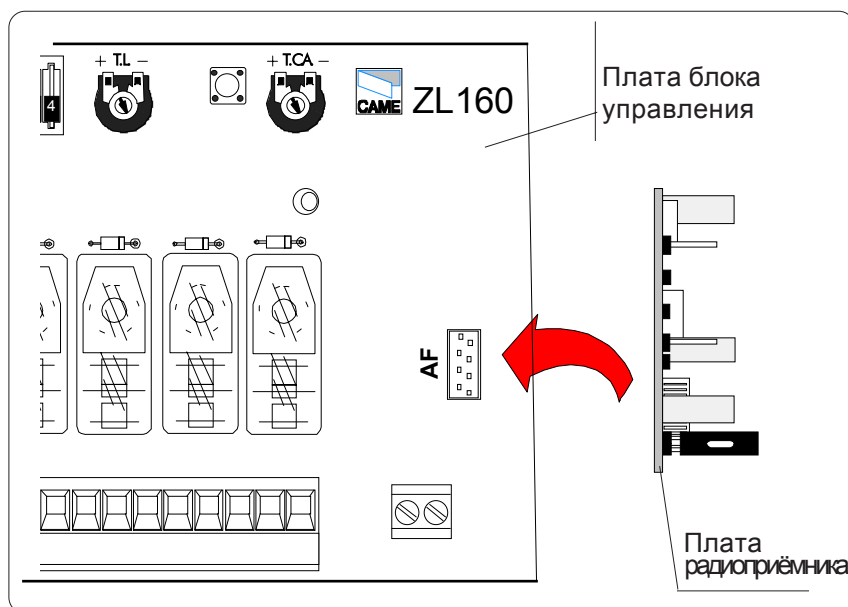
- А. Установка платы радиоприемника.
- Б. Программирование брелка-передатчика.
- В. Программирование блока управления.

А

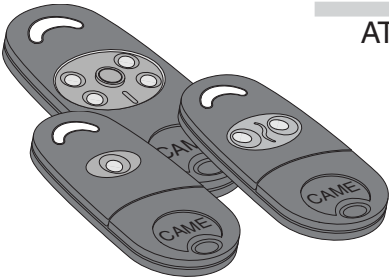
УСТАНОВКА ПЛАТЫ РАДИОПРИЕМНИКА



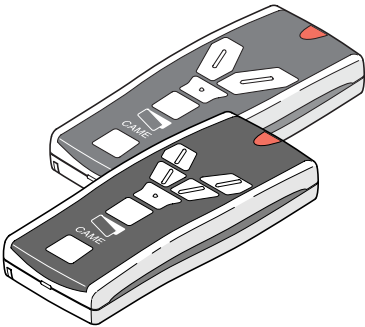
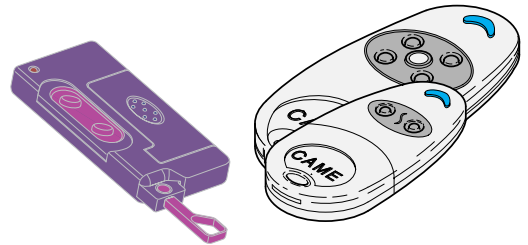
ВНИМАНИЕ! Плата радиоприемника команд управления должна устанавливаться только при отключенном электропитании.



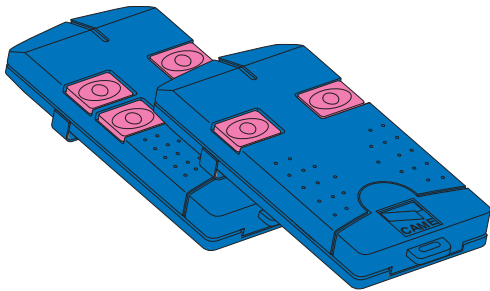
Частота передачи, МГц	Плата радиоприёмника	Тип брелка-передатчика
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.9	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.9	AF30	TOP
AM 433.92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
AM 433.92	AF43SR	ATOMO
AM 40.685	AF40	TOUCH

Б**ПРОГРАММИРОВАНИЕ БРЕЛКА-ПЕРЕДАТЧИКА****АТОМО**АТ01 • АТ02
АТ04*смотрите инструкцию прилагаемую к AF43SR***TOUCH**

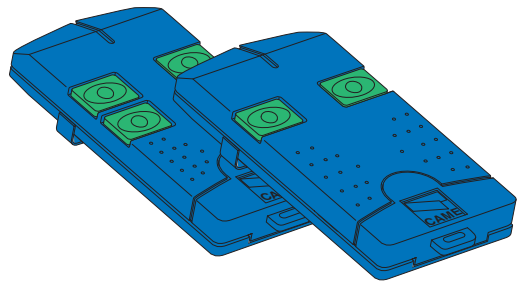
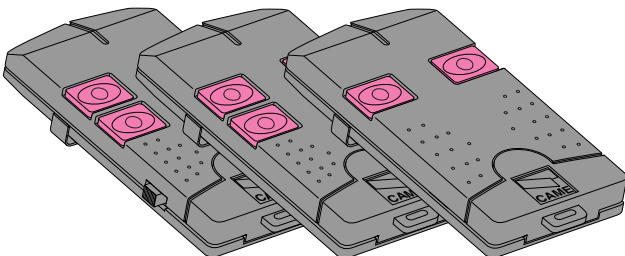
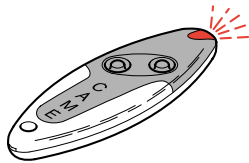
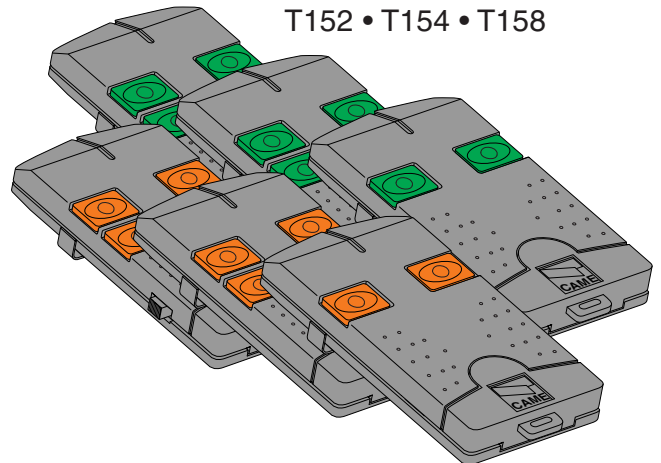
TCH 4024 • TCH 4048

*смотрите инструкцию
в упаковке***TOP**TOP-432NA • TOP-434NA
TOP-432S**TOP**

TOP-432A • TOP-434A

**TOP**

TOP-302A • TOP-304A

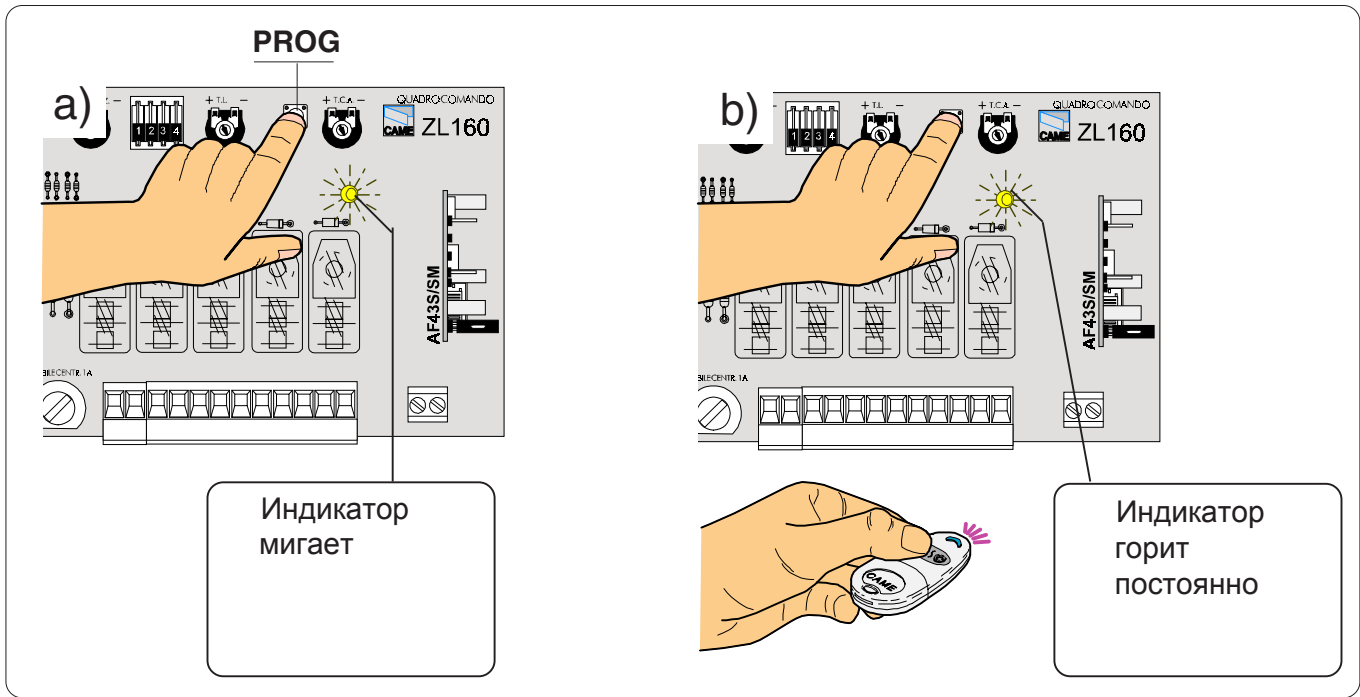
**TAM**T432 • T434 • T438
TAM-432SA**TFM**T132 • T134 • T138
T152 • T154 • T158

B**ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ**

Программирование блока управления выполнять следующим образом:

а) Нажать и удерживать кнопку PROG на плате управления (светодиодный индикатор начинает мигать).

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



Все данные тщательно проверяются. Тем не менее, производитель не несет ответственности в связи с любой ошибкой или упущением.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Pursuant to annex II B of the Machinery Directive 98/37/EC

 CAME cancelli automatici s.p.a. • Via Martiri della Libertà, 15 • 31030 Dosson di Casier • TREVISO - ITALY • www.came.it • info@came.it

ZL160N

comply with the National Law related to the following European Directives and to the applicable parts of the following Standards:

- DIRECTIVES —
- > 98/37/CE - 98/79/CE MACHINERY DIRECTIVE -> 98/336/CEE - 92/31/CEE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE
- > 73/23/CEE - 93/68/CE LOW VOLTAGE DIRECTIVE
- > 89/106/CEE CONSTRUCTION PRODUCTS DIRECTIVE

--- STANDARDS ---

EN 13241-1 • EN 12635 • EN 6100-6-2 • EN 12453 • EN 12978 • EN 61000-6-3 • EN 12445 • EN 60335-1

IMPORTANT WARNING!

Do not use the equipment specified here above, before completing the full installation in full compliance with the Machinery Directive 98/37/EC

The Managing Director Mr. Andrea Menuzzo



Reference code to request a true copy of the original:

DDF B EN A001D



ООО "УМС Рус" - Официальное представительство
компании "CAME Cancelli Automatici S.p.A." в России
Тел: (495) 739-00-69, Web: www.umcrus.ru, E-mail: info@umcrus.ru

Техническая поддержка: 8-800-200-15-50

