

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническое описание.

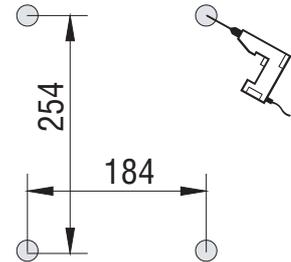
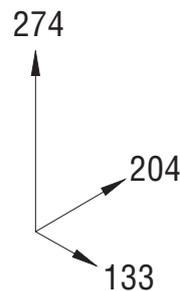
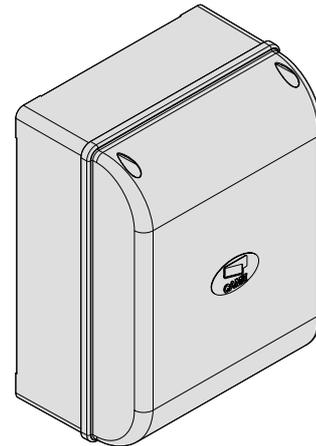
Блок управления ZL160N предназначен для работы с приводами серии FLEX постоянного тока напряжением 24В и мощностью до 48Вт. Блок управления разработан и произведён фирмой CAME S.p.A. в соответствии с требованиями безопасности. Класс защиты IP54. Корпус выполнен из ABS-пластика. Гарантийный срок эксплуатации 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.

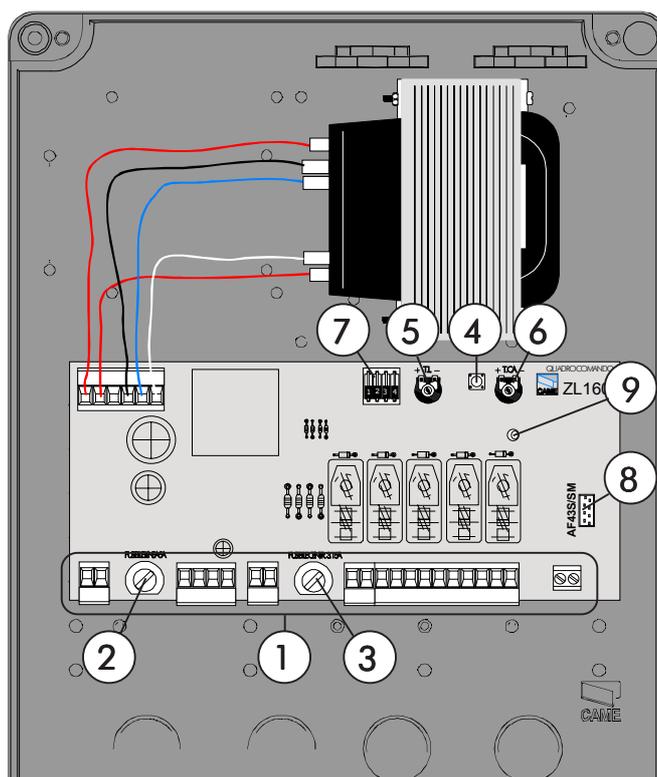
Регулировки

- Время автоматического закрывания;
- Время работы.

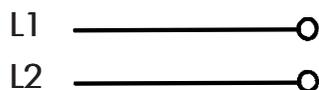
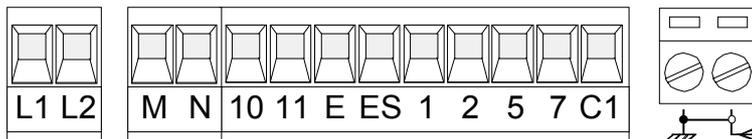
Внимание! Отключить питание блока управления перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в блоке управления.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

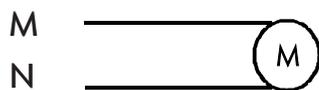
- 1 Колодка для внешних подключений.
- 2 Предохранитель сети питания 1,6А.
- 3 Предохранитель цепи аксессуаров 1,6А.
- 4 Кнопка запоминания радиокода.
- 5 Регулировка времени работы.
- 6 Регулировка времени автоматического закрывания.
- 7 Микропереключатель выбора функций.
- 8 Разъем для подключения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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



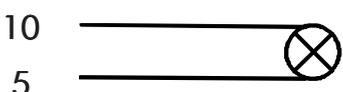
Электропитание блока управления: ~ 220В, 50 Гц



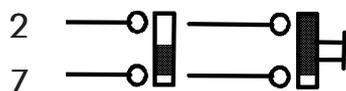
Выход для подключения привода 24В



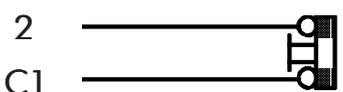
*Выход для подключения сигнальной лампы
(активен при движении ворот)*



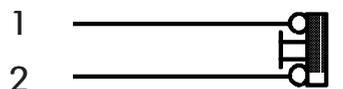
*Выход для подключения лампы индикатора "Ворота открыты"
(24 В, 3 Вт)*



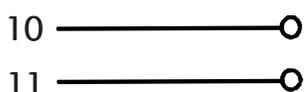
*Вход для подключения кнопки пошагового управления.
(Н.О. контакт) Выполняемая функция зависит от
положения микропереключателей №2.*



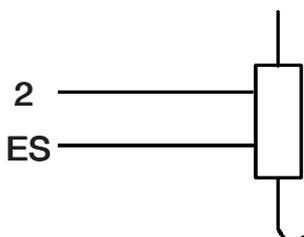
*Вход для подключения устройств безопасности
(например, фотоэлементов) Выполняемая функция
"Открытие в режиме закрывания" (Н.З. контакт)*



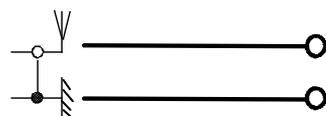
*Вход для подключения кнопки
"Стоп" (Н.З. контакт)*



Выход для подключения принадлежностей (макс. 40 Вт)



Выход для подключения электрозамка (12В, 15 Вт)



Вход для подключения антенны

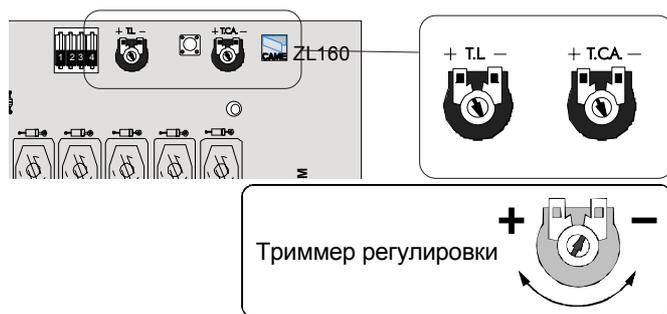
Внимание! В случае отсутствия подключений к нормально-замкнутым контактам (2 - C1, 1 - 2) необходимо установить на них перемычки.

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).

