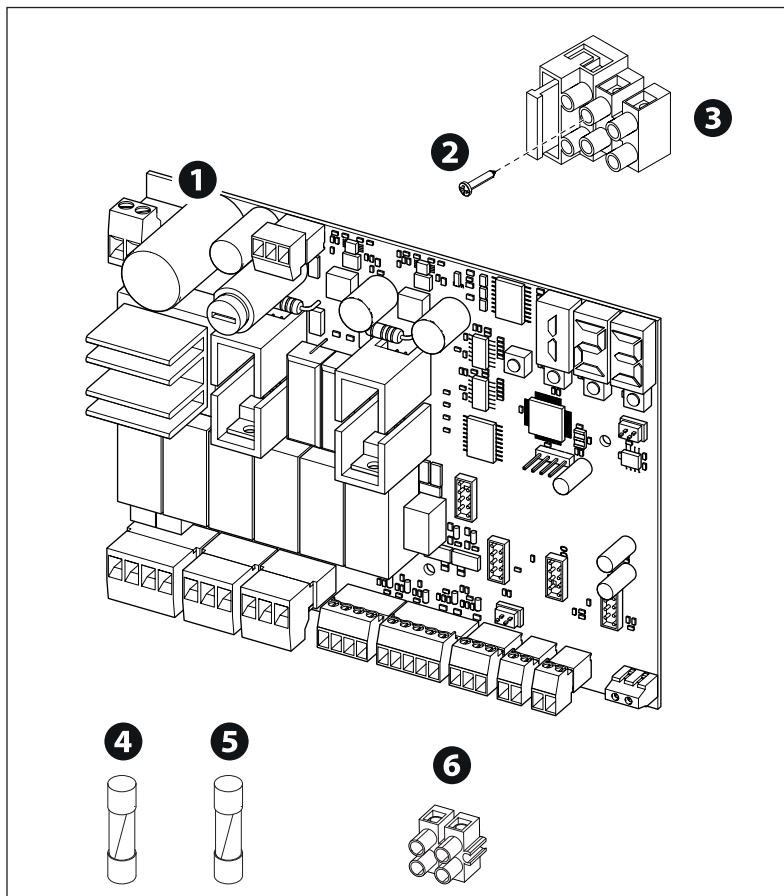
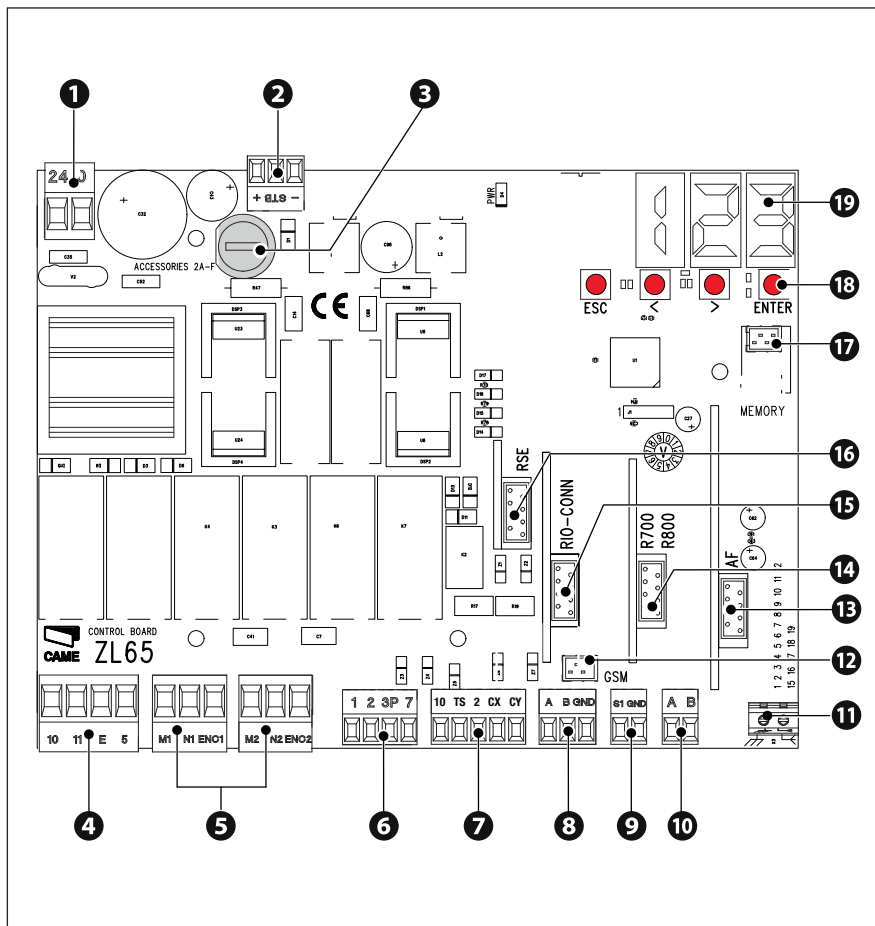


FA02034-RU
88006-0102
RU **Русский**

CAME S.P.A.
Via Martiri della
Libertà, 15
31030 Доссон-
ди-Казьер
Treviso - Italy (Италия)
Тел.: (+39) 0422 4940
Факс: (+39) 0422 4941
info@came.com -
www.came.com

CAME.COM
Комплектация


- 1** Электронная плата ZL65 (002ZL65)
- 2** Крепежный винт 2.9x16
- 3** Клеммная колодка электропитания с держателем предохранителя
- 4** Плавкий предохранитель, 2 А F (~230 В)
- 5** Плавкий предохранитель 5 А F (120 В)
- 6** Клеммная колодка, 2-контактная

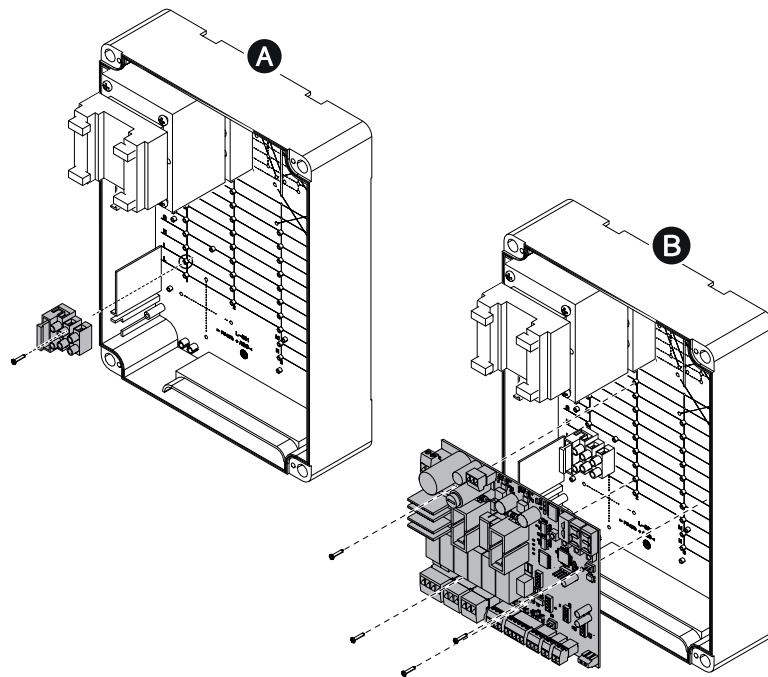
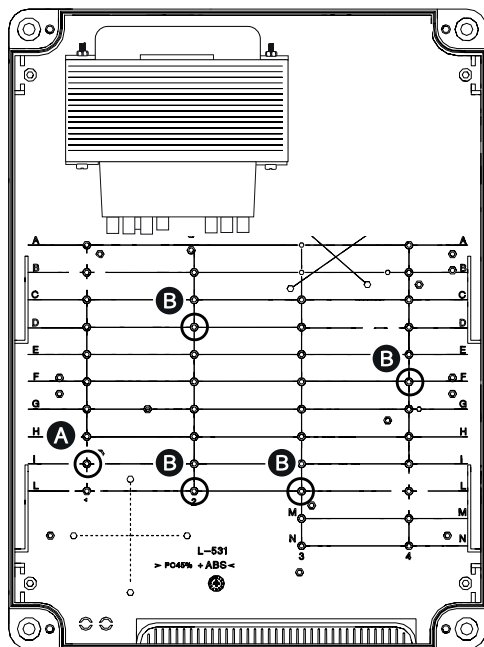


- 1 Контакты электропитания платы управления
- 2 Контакты для подключения модуля RGP1
- 3 Предохранитель для дополнительных устройств
- 4 Контакты для подключения сигнальных устройств
- 5 Контакты подключения приводов с энкодером
- 6 Контакты подключения устройств управления
- 7 Контакты подключения устройств безопасности
- 8 Контакты подключения CRP
- 9 Контакты для подключения проксимити-считывателя
- 10 Контакты для подключения кодонаборной клавиатуры
- 11 Контакты для подключения антенны
- 12 Разъем для модуля UR042
- 13 Разъем платы радиоприемника (AF)
- 14 Разъем для платы декодера R700 или R800
- 15 Разъем для платы RIO CONN
- 16 Разъем для платы RSE
- 17 Разъем для карты памяти
- 18 Кнопки программирования
- 19 Дисплей

A Крепление колодки электропитания

B Крепление платы управления

 Винты не прилагаются. Для крепления ZL65, повторно используйте винты крепления платы ZL180.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

⚠ Перед началом работ с блоком управления отключите сетевое электропитание.

⚠ Всегда вставляйте входной плавкий предохранитель в колодку.

① Желтый провод

③ Синий провод

⑤ Фиолетовый провод

⑦ Оранжевый провод

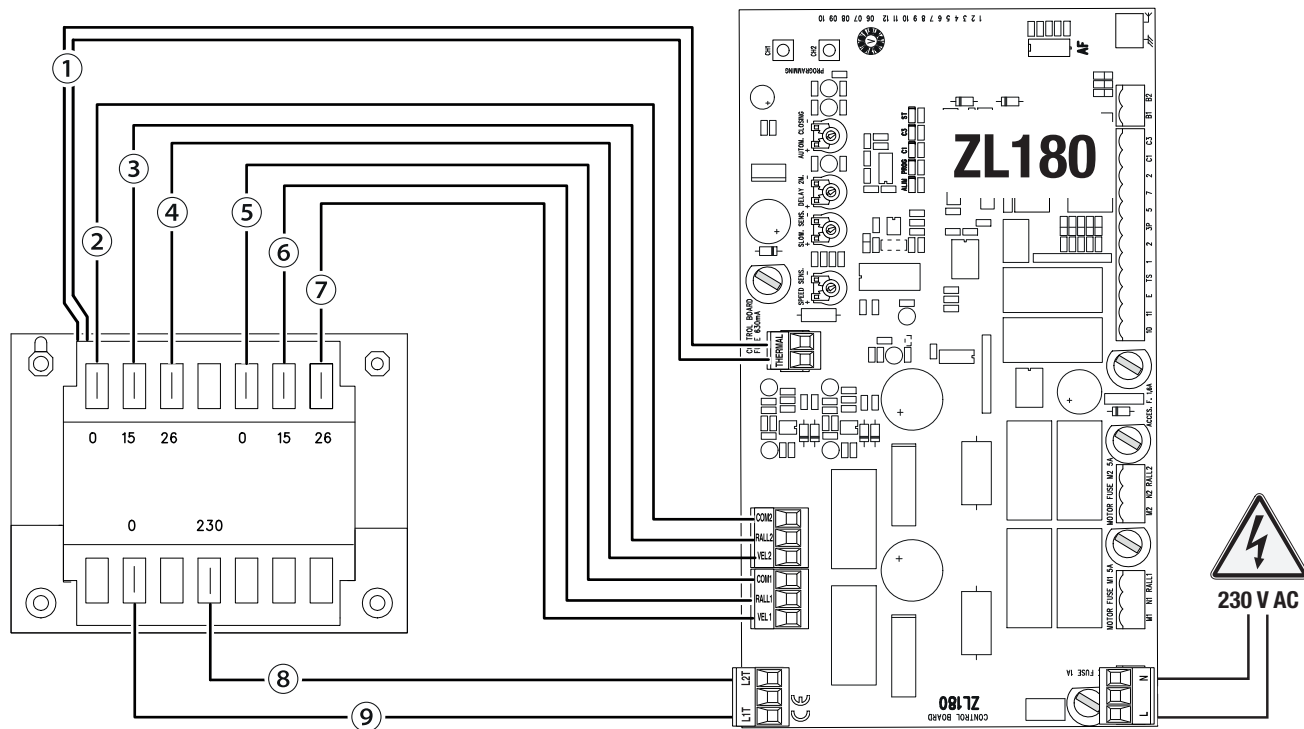
⑨ Белый провод

② Красный провод

④ Коричневый провод

⑥ Серый провод

⑧ Черный провод

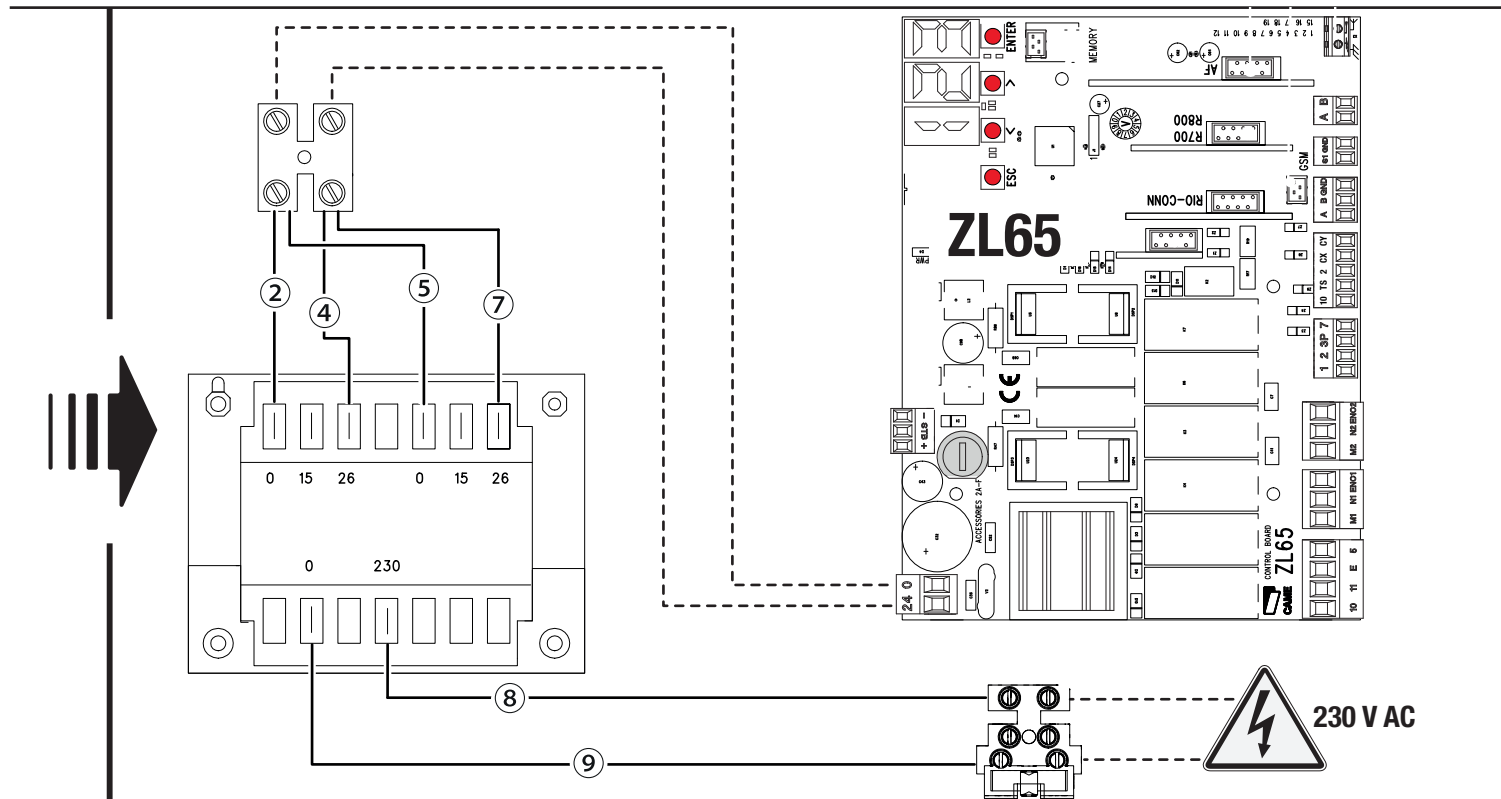


② Красный провод
④ Коричневый провод

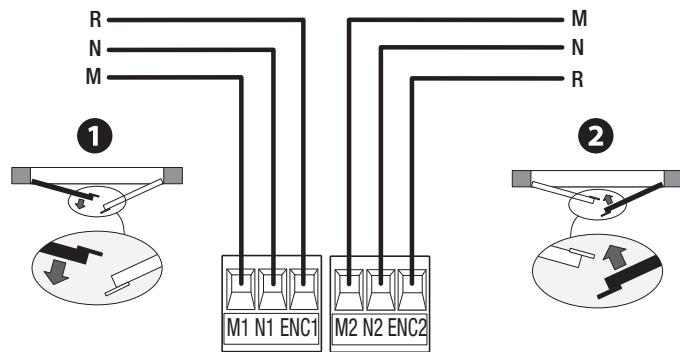
⑤ Фиолетовый провод
⑦ Оранжевый провод

⑧ Черный провод
⑨ Белый провод

■■■■ Провод не прилагается



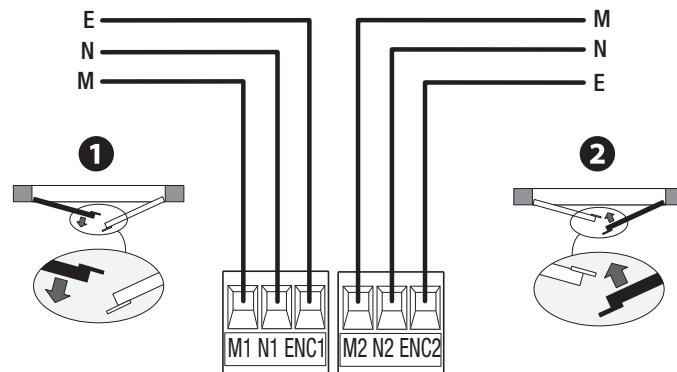
Привод без энкодера



1 Привод с задержкой при открывании

2 Привод с задержкой при закрывании

Привод с энкодером



Подключение аксессуаров

Максимальная нагрузка

Суммарная мощность перечисленных ниже выходов не должна превышать максимальную мощность выхода [Аксессуары]

Устройство	Выход	Электропитание (В)	Макс. мощность (Вт)
Аксессуары	10 - 11	$\sim/\approx 24$ В	25
Сигнальная лампа	10 - E	$\sim/\approx 24$ В	25
Лампа-индикатор состояния автоматики	10 - 5	$\sim/\approx 24$ В	3

Суммарное потребление подключенных аксессуаров не должно превышать 50 Вт.

1



Кнопка «СТОП» (Н.З. контакты).

См. функцию [F1 - Стоп].

2

Если этот контакт используется, его следует активировать на этапе программирования.

2

3P



Устройство управления (Н.Р. контакты)

Команда «Открыть»

Команда «Частичное открытие» или «Пропуск пешеход»

См. функцию [F8 - Режим управления для контактов 2-3P].

2

7



Устройство управления (Н.Р. контакты)

Пошаговый режим

Последовательный режим

Команда «Открыть»

Команда Закрыть

См. функцию [F7 - Режим управления для контактов 2-7].

S1

Проксимити-считыватель или считыватель карт

Вставьте плату R700 в специальный разъем.

GND

См. функцию [F14 - Тип датчика].

A

Кодонаборная клавиатура

Вставьте плату R800 в специальный разъем.

B

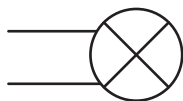
См. функцию [F14 - Тип датчика].



Антенна с кабелем RG58

Если предварительно выбранное сигнальное устройство предусматривает встроенную антенну, необходимо использовать указанные контакты для подключений.

10
E



Сигнальная лампа

Мигает во время открывания и закрывания автоматики.

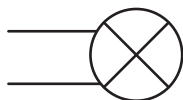
См. функцию [F18 - Дополнительная лампа].

Вспомогательная лампа

Увеличивает освещенность зоны проезда.

См. функцию [F18 - Дополнительная лампа].

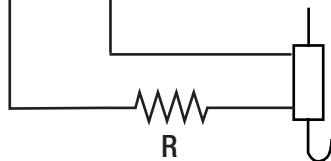
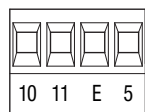
10
5



Индикатор состояния автоматики (Индикатор открытия проезда)

См. функцию [F10 - Лампа-индикатор «Проезд открыт»].

Электрозамок 12 В, 15 Вт макс.



R - Сопротивление 6,8 Ом - 7 Вт

Замените предохранитель дополнительных устройств 2А на предохранитель 3,15 А.

См. функцию [F10 - Лампа-индикатор «Проезд открыт»].

Фотоэлементы и чувствительные профили

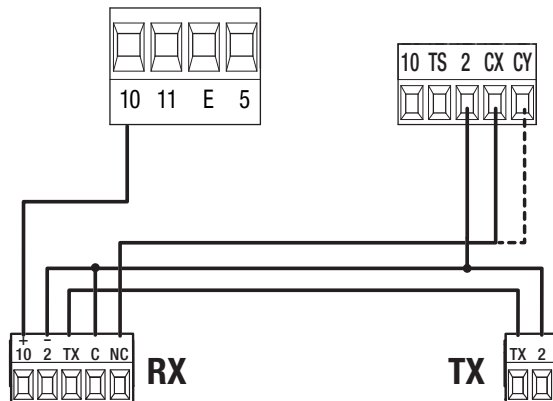
На этапе программирования настройте действие, которое должно выполняться подключенным устройством.

Подключите устройства безопасности ко входам CX и/или CY.

- Если контакты CX и CY используются, их необходимо конфигурировать на этапе программирования.
- Смотрите функции: [F2 - Режим работы контактов CX] [F3 - Режим работы контактов CY].
- Если в системе установлено несколько комплектов фотоэлементов, ознакомьтесь с инструкцией на соответствующий аксессуар.

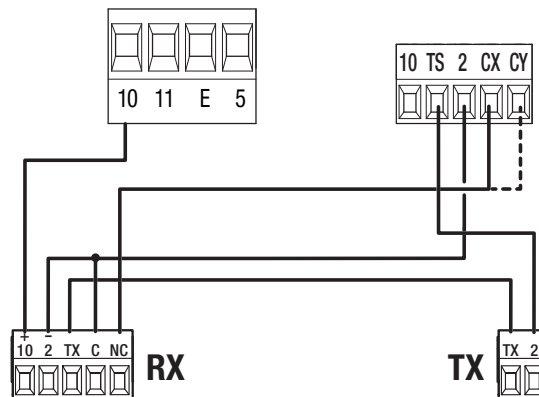
Фотоэлементы DIR

Стандартное подключение



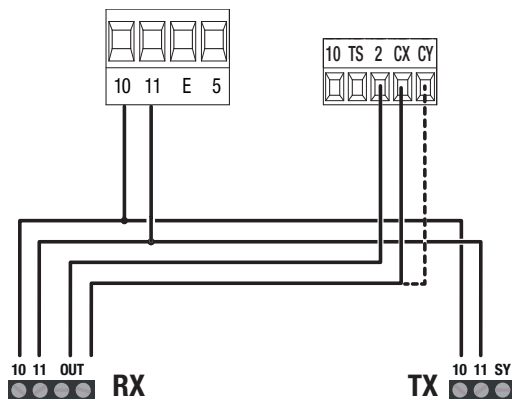
Подключение с диагностикой

См. функцию [F5 - Диагностика устройств безопасности].



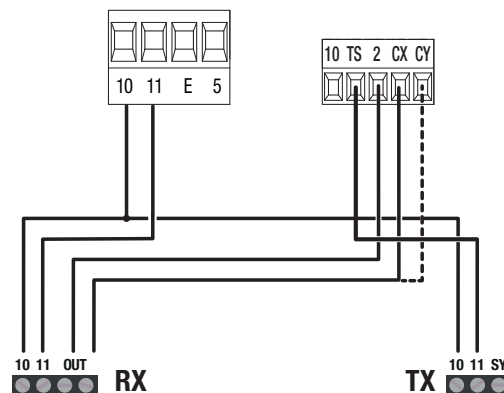
Фотоэлементы DXR / DLX

Стандартное подключение

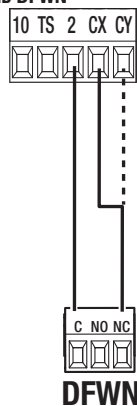


Подключение с диагностикой

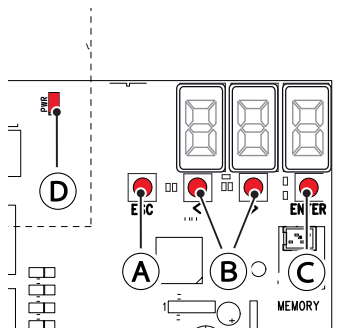
См. функцию [F5 - Диагностика устройств безопасности].



Чувствительный профиль DFVN



Функции кнопок программирования



1 Кнопка ESC

Кнопка ESC позволяет выполнить нижеописанные действия

Выйти из меню

Отмена изменений

Вернуться на предыдущую страницу

2 Кнопки < >

Кнопки < > позволяют выполнить нижеописанные действия

Навигация по пунктам меню

Увеличение или уменьшение значения выбранного параметра

3 Кнопка ENTER

Кнопка ENTER позволяет выполнить нижеописанные действия.

Войти в меню

Подтвердить выбор



Во время движения, за пределами меню, кнопка ESC останавливает ворота, а кнопки < > открывают и закрывают ворота.

Ввод в эксплуатацию

 После выполнения всех электрических подключений переходите к вводу системы в эксплуатацию. Операцию должен выполнять только компетентный и квалифицированный персонал.

Убедитесь в том, что в зоне действия автоматики отсутствуют препятствия.

Начните программирование с настройки следующих функций.

A1 Модель привода

F46 Количество приводов

A3 Калибровка движения

 После завершения программирования проверьте правильность работы сигнальных устройств, устройств безопасности и защиты, а также механизма разблокировки.

 После подачи напряжения на систему ворота вначале всегда открываются; дождитесь завершения хода.

 Немедленно нажмите на кнопку ESC или на кнопку «СТОП» при обнаружении неполадок, неисправностей, подозрительного шума или вибрации, а также при неожиданном поведении системы.

Меню «Функции»

Функция		Параметры	Описание функции
F1	Полная остановка	OFF (по умолчанию) ON	Функция позволяет управлять остановкой автоматической системы и блокированием любой другой команды. Если функция активирована, входные контакты 2-1 используются как нормально замкнутые.  Для возобновления движения необходимо использовать соответствующее устройство управления.

F2 F3	Вход CX Вход CY	OFF (по умолчанию) C1 = Открывание в режиме закрывания (фотоэлементы) C2 = Закрывание в режиме открывания (фотоэлементы) C3 = Частичная остановка Только при включенной функции [F19 - Авт. закрывание]. C4 = Обнаружение препятствия (фотоэлементы) C7 = Открывание в режиме закрывания (чувствительные профили) C8 = Закрывание в режиме открывания (чувствительные профили)	Функция позволяет конфигурировать входные контакты CX (F2) и CY (F3).
F5	Самодиагностика устройств безопасности:	OFF (по умолчанию) 1 = CX 2 = CY 4 = CX+CY	Функция активирует проверку корректной работы фотоэлементов, подключенных к выбранным входам, после каждой команды открывания и закрывания.  Выполните тест, подключив фотоэлементы к контактам TS [см. раздел «Устройства безопасности»].
F6	Присутствие оператора	OFF (по умолчанию) ON	При включении этой функции движение ворот (открывание или закрывание) прерывается, когда прекращается нажатие соответствующей кнопки управления.  Активация этой функции блокирует все другие устройства управления.
F7	Режим управления для контактов 2-7	0 = Пошаговый режим (по умолчанию) - Сперва выполняется открывание, а затем закрывание ворот. 1 = Последовательный режим - Сперва выполняется открывание, затем остановка, потом закрывание и снова остановка ворот. 2 = Открыть 3 = Закрыть	Функция присваивает команду управления устройству, подключенному к контактам 2-7.

F8	Режим управления для контактов 2-3P	0 = Открытие для пешеходов (По умолчанию) Полное открытие только створки под управлением привода M2. 1 = Частичное открытие Частичное открытие только створки под управлением привода M2. 2 = Открыть	Функция позволяет присвоить режим управления устройству, подключенному к контактам 2-3P.  Степень частичного открывания ворот регулируется в процентах; см. функцию [F36 - Регулировка частичного открывания].
F9	Препятствие при остановленном приводе	OFF (по умолчанию) ON	При включении этой функции и остановленной автоматике команда (открыть или закрыть) не выполняется, если устройства безопасности обнаруживают препятствие. Функция работает в следующих случаях: при закрытом проезде, при открытом проезде или после остановки.
F10	Индикатор открытия ворот	0 = Лампа-индикатор включена (по умолчанию) - Лампа-индикатор включена, когда автоматика находится в движении или проезд открыт. 1 = Лампа-индикатор мигает - Лампа-индикатор мигает с частотой один раз в полсекунды, когда проезд открывается, и остается включенной, когда проезд открыт. Лампа-индикатор мигает с частотой один раз в секунду, когда проезд закрывается, и выключена, когда проезд закрыт. 2 = Активируется выход на электрозамок.	Функция устанавливает режим работы индикатора открытого проезда или активации электрозамка.
F11	Энкодер	ВКЛ. (по умолчанию) OFF	Функция включает или отключает энкодер.  Если в функции [A1 - Модель привода] выбран параметр [5 = AT1 - F7204N], энкодер установлен на OFF по умолчанию.
F12	Замедленное начало движения	OFF (по умолчанию) ON	Функция используется для настройки задержки на несколько секунд перед выполнением каждой команды открывания и закрывания.

F13	Дождь при закрывании	OFF (по умолчанию) 1 = Минимальный дождь 2 = Средний дождь 3 = Максимальный дождь	Если функция активирована, створки выполняют короткий дождь при закрывании.
F14	Тип устройства управления	1 = Кодонаборная клавиатура (по умолчанию) 0 = Проксимити-считыватель	Используйте функцию для выбора подключенного устройства управления.
F16	Функция «Молоток»	OFF (по умолчанию) ON	Если функция активирована, перед выполнением любой команды створки выполняют дождь, помогая тем самым открыть электрозамок.
F18	Вспомогательная лампа	0 = Сигнальная лампа (по умолчанию) 1 = Лампа цикла - Лампа остается включенной в течение всего времени движения.  Для корректной работы необходимо установить время автоматического закрывания с помощью соответствующей функции [F19 - Автоматическое закрывание].	Функция позволяет выбрать режим работы осветительного устройства, подключенного к выходу 10-E.
F19	Автоматическое закрывание	OFF (по умолчанию) От 1 до 180 секунд	Функция позволяет установить время, которое предшествует автоматическому закрыванию после достижения крайней точки открывания или после срабатывания фотоэлементов с функцией частичной остановки [C3].  Эта функция не активируется при срабатывании устройств безопасности в результате обнаружения препятствия, после нажатия кнопки «Стоп», при временном отключении электроэнергии или обнаружения ошибки.

F20	Автоматическое закрывание после частичного открывания (открывание для прохода пешеходов)	OFF От 1 до 180 секунд (по умолчанию 10)	Функция позволяет установить время, которое предшествует автоматическому закрыванию после подачи команды на частичное открывание/пропуск пешехода или после срабатывания фотоэлементов с функцией частичной остановки [С3].  Эта функция не активируется при срабатывании устройств безопасности в результате обнаружения препятствия, после нажатия кнопки «Стоп», при временном отключении электроэнергии или обнаружения ошибки.
F21	Время предварительного включения сигнальной лампы	OFF (по умолчанию) От 1 до 10 секунд	Функция регулирует время предварительного включения сигнальной лампы перед каждым движением автоматики.
F22	Время работы	От 5 до 180 секунд (По умолчанию 120)	Функция позволяет установить время работы привода на этапе открывания или закрывания.
F23	Время задержки при открывании M1	OFF От 1 до 10 секунд (по умолчанию 2)	Функция позволяет установить задержку при открывании первой створки относительно второй.
F24	Время задержки при закрывании M2	OFF От 0 до 25 секунд (По умолчанию 5)	Функция позволяет установить задержку при закрывании второй створки относительно первой.
F26	Время функции «Молоток»	От 1 до 2 секунд (По умолчанию 1)	Функция позволяет регулировать дожим привода после команды на открывание и закрывание.
F27	Время срабатывания электрозамка	От 1 до 4 секунд (По умолчанию 1)	Функция позволяет установить время разблокировки электрозамка после команды на открывание и закрывание.
F28	Скорость движения	 Параметры зависят от того, какой привод выбран в функции [A1 - Модель привода].	Функция позволяет установить скорость открывания и закрывания в процентном отношении к максимальной скорости движения.

F30	Скорость замедления	 Параметры зависят от того, какой привод выбран в функции [A1 - Модель привода].	Функция позволяет установить скорость замедления при открывании и закрывании. Она рассчитывается в процентном отношении к максимальной скорости движения. Функция позволяет установить скорость замедления при открывании, если в функции [A1 - Модель привода] выбран вариант «6». Она рассчитывается в процентном отношении к максимальной скорости движения.
F33	Скорость при калибровке	От 20 % до 60 % (по умолчанию 50 %)	Функция позволяет установить скорость во время автоматического определения параметров хода. Она рассчитывается в процентном отношении к максимальной скорости движения.
F34	Чувствительность при движении	от 10% до 100% (по умолчанию 100%) 10% = минимальный дожим и высокая чувствительность обнаружения препятствий 100 % = максимальный дожим и низкая чувствительность обнаружения препятствий	Функция регулирует чувствительность системы обнаружения препятствий (в процентном отношении) во время движения.
F35	Чувствительность при замедлении движения	от 10% до 100% (по умолчанию 100%) 10% = минимальный дожим и высокая чувствительность обнаружения препятствий 100 % = максимальный дожим и низкая чувствительность обнаружения препятствий	Функция регулирует чувствительность системы обнаружения препятствий (в процентном отношении) во время замедления.
F36	Регулировка частичного открывания	от 10 % до 80 % (По умолчанию 40 %)	В случае одностворчатых ворот функция позволяет устанавливать частичное открывание створки в процентном отношении к ее общему ходу. В случае двухстворчатых ворот функция позволяет устанавливать амплитуду частичного открывания створки, которая движется первой, в процентном отношении к общему ходу.  Функция не отображается при использовании привода AT1 - F7204N. [Функция A1 установлена на 5].

F37	Точка замедления при открывании M1	От 1 % до 60 % (По умолчанию 25 %)	Функция позволяет установить точку начала замедления при открывании M1. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода АТ1 - F7204N. [Функция А1 установлена на 5].
F38	Точка замедления при закрывании M1	От 1 % до 60 % (По умолчанию 25 %)	Функция позволяет установить точку начала замедления при закрывании M1. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода АТ1 - F7204N. [Функция А1 установлена на 5].
F39	Точка остановки привода при открывании M1	От 1 % до 10 % (По умолчанию 10 %)	Функция позволяет установить точку начала остановки при открывании M1. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода АТ1 - F7204N. [Функция А1 установлена на 5].
F40	Точка остановки привода при закрывании M1	От 1 % до 10 % (По умолчанию 10 %)	Функция позволяет установить точку начала остановки при закрывании M1. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода АТ1 - F7204N. [Функция А1 установлена на 5].
F41	Точка замедления при открывании M2	От 1 % до 60 % (По умолчанию 25 %)	Функция позволяет установить точку начала замедления при открывании M2. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода АТ1 - F7204N. [Функция А1 установлена на 5].

F42	Точка замедления при закрывании M2	От 1 % до 60 % (По умолчанию 25 %)	Функция позволяет установить точку начала замедления при закрывании M2. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода API - F7204N. [Функция A1 установлена на 5].
F43	Точка остановки привода при открывании M2	От 1 % до 10 % (По умолчанию 10 %)	Функция позволяет установить точку начала остановки при открывании M2. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода API - F7204N. [Функция A1 установлена на 5].
F44	Точка остановки привода при закрывании M2	От 1 % до 10 % (По умолчанию 10 %)	Функция позволяет установить точку начала остановки при закрывании M2. Параметр рассчитывается в процентном отношении к общему ходу створки.  Функция не отображается при использовании привода API - F7204N. [Функция A1 установлена на 5].
F46	Количество приводов	2 (по умолчанию) 1	Функция позволяет установить количество приводов, управляющих воротами.  При значении 1 используется привод M2
F49	Связь RSE	OFF 3 = CRP/CAME KEY (По умолчанию)	Функция позволяет конфигурировать плату, вставленную в разъем RSE.
F50	Сохранение данных	OFF ON (выполняет операцию)	Функция активирует сохранение на запоминающем устройстве (карточке памяти) данных о пользователях, настройках времени и конфигурации.  Функция отображается только тогда, когда карта памяти вставлена в плату управления.

F51	Считывание данных	OFF ON (выполняет операцию)	Функция активирует загрузку данных о пользователях, настройках времени и конфигурации, сохраненных на запоминающем устройстве (карточке памяти). Новые настройки будут записаны поверх уже имеющихся на электронной плате.  Функция отображается только тогда, когда карта памяти вставлена в плату управления.
F56	Адрес CRP	от 1 до 255 (по умолчанию 1)	Функция позволяет назначить электронной плате уникальный идентификационный код (адрес CRP).  Функция требуется в том случае, если с одной шиной соединено несколько автоматических систем через протокол CRP.
F63	Скорость порта RSE	0 = 1200 бит/с 1 = 2400 бит/с 2 = 4800бит/с 3 = 9600 бит/с 4 = 14400 бит/с 5 = 19200 бит/с 6 = 38400 бит/с (по умолчанию) 7 = 57600 бит/с 8 = 115200 бит/с	Функция позволяет установить скорость соединения системы удаленного доступа для порта RSE.
F65 F66	RIO ED T1 RIO ED T2	OFF (по умолчанию) P0 = Останавливает ворота и отменяет последующий цикл автоматического закрывания. Для возобновления движения необходимо использовать соответствующее устройство управления. P7 = Открывание в режиме закрывания. P8 = Закрывание в режиме открывания.	Функция позволяет конфигурировать беспроводное устройство безопасности.  Функция доступна только при наличии интерфейсной платы RIO Conn.

F67 F68	RIO PH T1 RIO PH T2	OFF (по умолчанию) P1 = Открывание в режиме закрывания. P2 = Закрывание в режиме открывания. P3 = Частичная остановка. Только при включенной функции [Авт. закрывание]. P4 = Обнаружение препятствия.	Функция позволяет конфигурировать беспроводное устройство безопасности.  Функция доступна только при наличии интерфейсной платы RIO Conn.
F72	Функция конц. выключателей	OFF = Отключены 2 = Выключатель замедления 3 = Срабатывание конечных выключателей при открывании, замедление при закрывании (о умолчанию)	Функция позволяет конфигурировать входы для выключателей замедления и/или конечных выключателей.  Функция доступна только для моторов, в которых она предусмотрена.
U1	Новый пользователь	Функция позволяет зарегистрировать до 250 пользователей и присвоить каждому из них определенную функцию.  Добавление осуществляется с помощью пульта ДУ или другого устройства управления. Платы, контролирующие устройства управления (AF - R700 - R800), должны быть вставлены в соответствующие разъемы.  Подробнее о процедуре добавления можно прочитать в параграфе [Добавление нового пользователя].	
U2	Удаление пользователя	Функция позволяет удалить одного из зарегистрированных пользователей.  Подробнее о процедуре удаления можно прочитать в параграфе [Удаление зарегистрированных пользователей].	
U3	Удалить всех пользователей	OFF (отменяет операцию) ON (выполняет операцию)	Удаляет всех зарегистрированных пользователей.  Появится надпись «CLr», подтверждающая удаление.
U4	Радиodeкодер	1 = Все декодеры (по умолчанию) 2 = Динамический код 3 = Ключ-код TW	Функция позволяет выбрать тип кодирования пультов ДУ, управляющих автоматикой.  При выборе типа радиокода пультов ДУ [Динамический код] или [TW key block] сохраненные до того пульты ДУ с отличающимся типом радиокода удаляются из памяти.

A1	Модель привода	1 = AXI20 - AXI25 - F500 2 = FA7024CB 3 = FTX20DGC 4 = ATS 5 = ATI (A3024N, A5024N) - F7204N 6 = ATI30DGF - ATI50DGF	Функция позволяет указать модель установленного привода на M1 и M2.
A2	Тест привода	OFF (по умолчанию) ON	Функция позволяет проверить правильность направления открывания створок ворот. При активированной функции кнопка > открывает створку, подключенную на M2, а кнопка < открывает створку, подключенную на M1. Движение продолжается до тех пор, пока нажата кнопка, или до упора крайнего положения. Если кнопку отпустить, движение прекратится.  Если створка движется в неправильную сторону, инвертируйте фазы подключения привода.
A3	Калибровка движения	OFF (отменяет операцию) ON (выполняет операцию)	Функция позволяет запустить автоматическое определение параметров хода.  Во время калибровки все устройства безопасности, за исключением кнопки «СТОП» [F1 - Стоп], будут отключены.  Эта функция доступна только в том случае, если активирована функция [F11 - Энкодер].
A4	Сброс параметров	OFF (отменяет операцию) ON (выполняет операцию)	Функция позволяет восстановить заводские настройки за исключением функций: [пользователи], [адрес CRP], [скорость порта RSE], [Радиодекодер].

A5	Счетчики движения	001 = 100 команд 010 = 1000 команд 100 = 10000 команд 999 = 99900 команд CSt = Проведение технического обслуживания	Функция позволяет отобразить количество команд, выполненных автоматической системой.  Количество команд представляет собой отображаемое число, умноженное на 100.  Блок управления периодически автоматически сохраняет количество выполненных действий. В случае внезапного прекращения электроснабжения восстанавливается последнее сохраненное количество действий.
----	-------------------	--	---

H1	Версия прошивки	Функция позволяет отобразить версию прошивки.
----	-----------------	---

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

E1	Калибровка движения прервана из-за нажатия кнопки «СТОП».
E2	Ошибка калибровки
E3	Ошибка повреждения энкодера
E4	Ошибка сбоя самодиагностики
E7	Ошибка времени работы
E9	Обнаружено препятствие при закрывании
E10	Обнаружено препятствие при открывании
E11	Ошибка из-за максимального количества препятствий
E14	Ошибка последовательного подключения
E15	Радиопередатчик несовместим
E17	Ошибка отсутствия связи с беспроводной системой

E18	Ошибка не настроенной беспроводной системы
C0	Проводные контакты 1-2 (H3) разомкнуты
C1, C2, C3, C4	Проводные контакты (H3) фотоэлементов разомкнуты.
C7, C8	Проводные контакты (H3) чувствительных профилей разомкнуты.
P0	Беспроводные контакты (H3) останова разомкнуты.
P1, P2, P3, P4	Беспроводные контакты (H3) фотоэлементов разомкнуты.
P7, P8	Беспроводные контакты (H3) чувствительных профилей разомкнуты.
---	Электронная плата без автоматического определения параметров хода

Добавление нового пользователя

Нажмите кнопку ENTER для входа в режим программирования.

① Войдите в: U1 - Новый пользователь. Подтвердите, нажав ENTER.

② Выберите функцию, которую хотите назначить пользователю:

1 = Пошаговый режим - Сперва выполняется открывание, а затем закрывание ворот.

2 = Последовательный режим - Сперва выполняется открывание, затем остановка, потом закрывание и снова остановка ворот.

3 = Открыть

4 = Открывание для прохода пешеходов/частичное

Подтвердите, нажав ENTER.

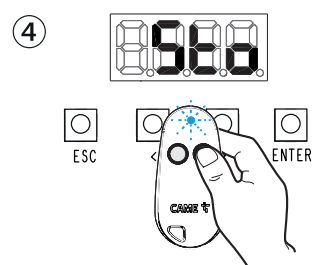
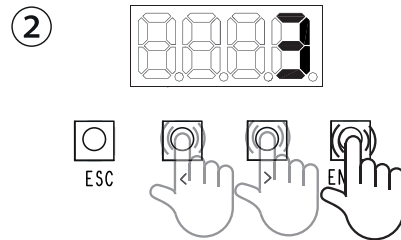
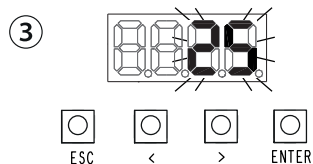
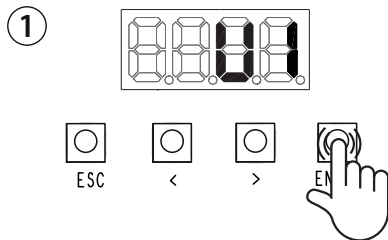
③ На дисплее появится первая свободная позиция для запоминания.

 На свободные позиции указывают мигающие цифры.

④ В течение 10 секунд отправьте код с селектора (проксимити-считывателя или кодонаборной клавиатуры) или с помощью кнопки пульта ДУ. Появится надпись [Sto] в знак подтверждения добавления.

 Плата, контролирующая устройства управления, должна быть вставлена в разъем.

Повторите процедуру для добавления других пользователей.



Удаление зарегистрированных пользователей

Нажмите кнопку ENTER для входа в режим программирования.

① Выберите: U2 - Удаление отдельного пользователя. Подтвердите, нажав ENTER.

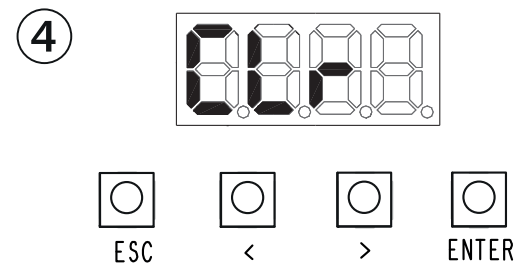
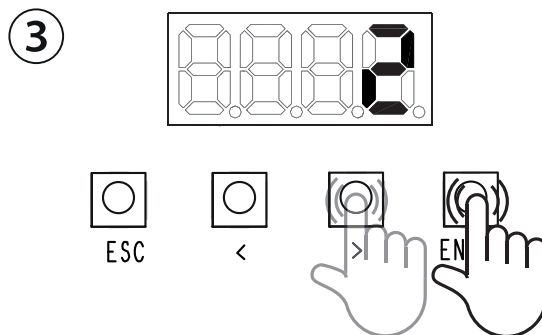
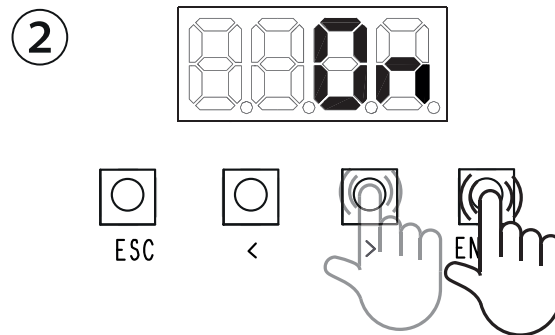
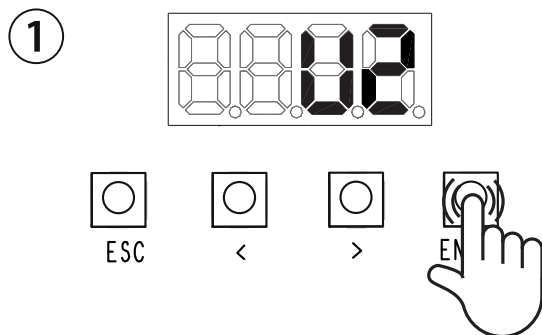
② Выберите ON с помощью стрелок и нажмите ENTER для запуска процедуры удаления пользователя.

③ С помощью стрелок выберите номер пользователя, которого хотите удалить, и нажмите ENTER для подтверждения.

📖 В качестве альтернативы можно активировать устройство управления, связанное с пользователем, которого требуется удалить.

④ Появится надпись «CLr», подтверждающая удаление.

Повторите процедуру для удаления других пользователей.



Данные, относящиеся к пользователям и настройкам системы, можно сохранить на КАРТЕ ПАМЯТИ.

Сохраненные данные можно снова использовать повторно на другой плате управления той же модели для установки аналогичных настроек.

⚠ ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ перед установкой или извлечением КАРТЫ ПАМЯТИ.

- 1** Вставьте КАРТУ ПАМЯТИ в специальный разъем на плате управления.
- 2** Нажмите кнопку Enter для перехода к процедуре программирования.
- 3** Стрелками выберите желаемую функцию.

 **Функции отображаются только тогда, когда КАРТА ПАМЯТИ вставлена в плату управления**

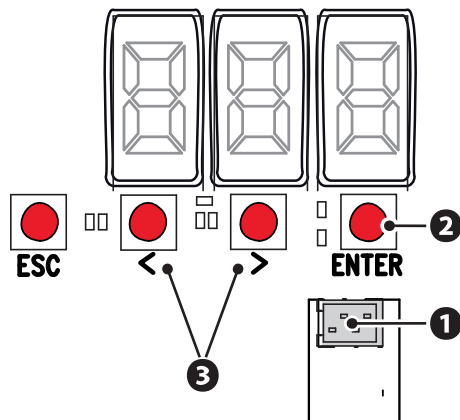
F50 Сохранение данных

Сохраняет в запоминающем устройстве (карте памяти) данные, относящиеся к пользователям, параметрам времени и настройкам.

F51 Считывание данных

Загружает из запоминающего устройства (карты памяти) данные, относящиеся к пользователям, выдержке времени и настройкам.

 **Завершив сохранение или загрузку данных, извлеките КАРТУ ПАМЯТИ.**





CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Доссон-ди-Казьер
Treviso - Italy (Италия)
Тел.: (+39) 0422 4940
Факс: (+39) 0422 4941
info@came.com - www.came.com