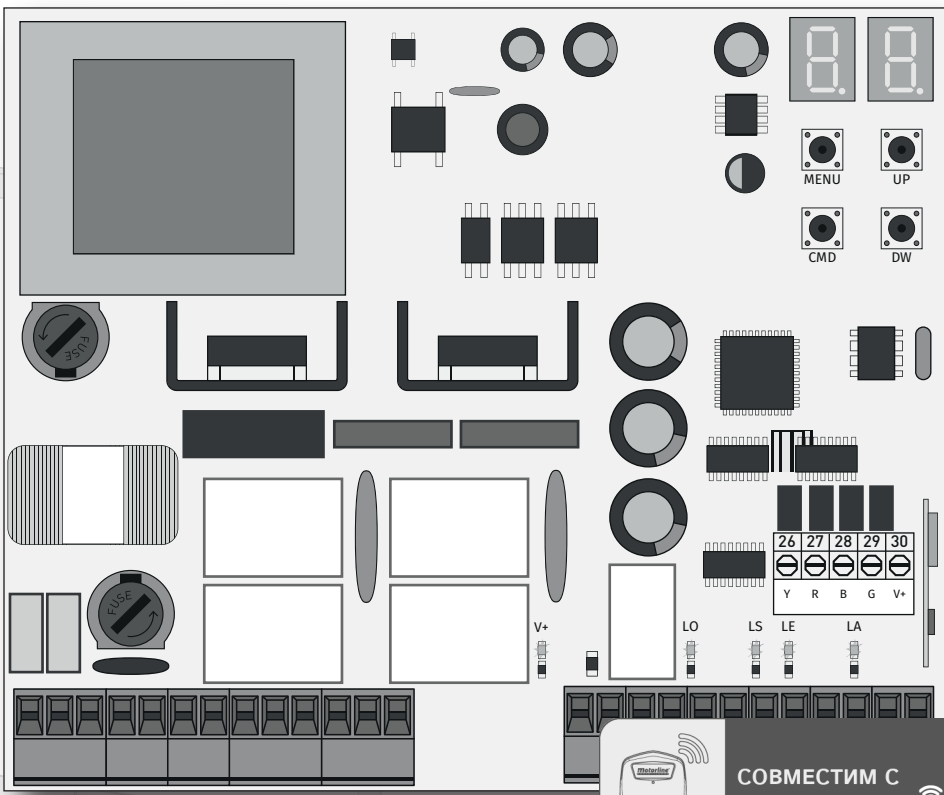
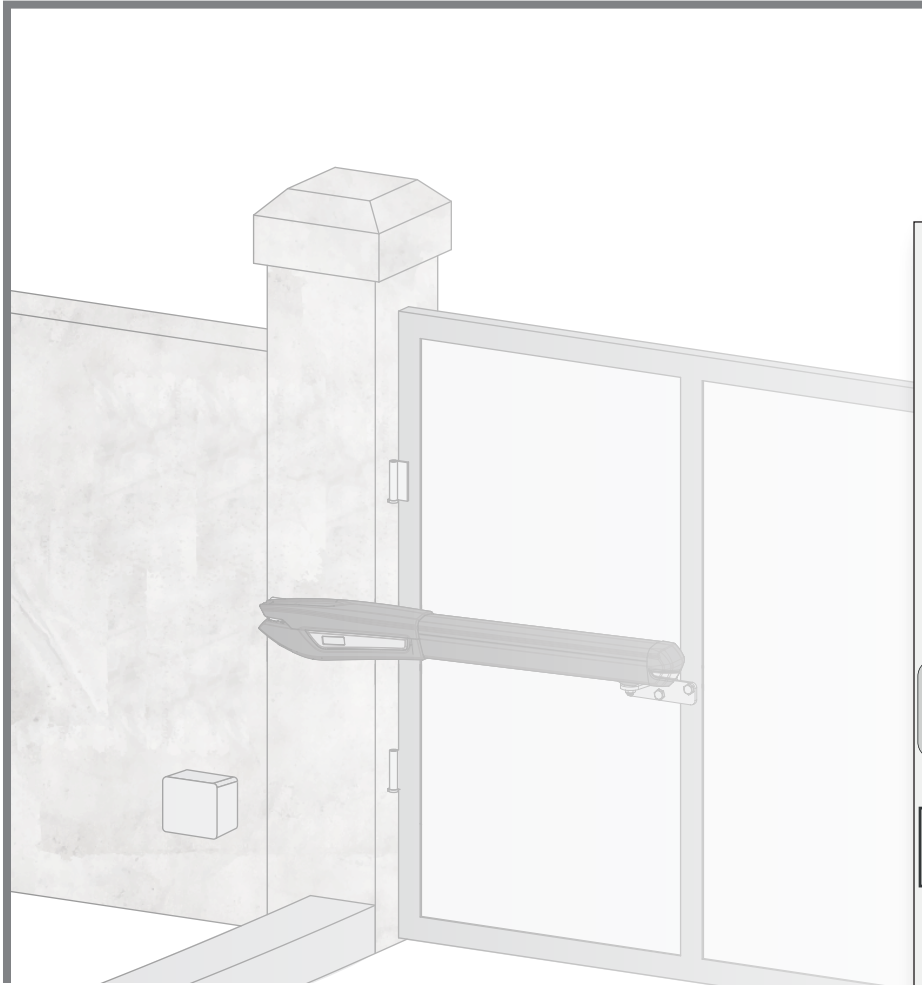




MC52

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОВМЕСТИМ С
MCONNECT LINK









00. СОДЕРЖАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1B
02. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4A
СВЕТОДИОДЫ	4A
РАЗЪЕМЫ	4B
03. УСТАНОВКА	
КАРТА УСТАНОВКИ	5
КАРТА УСТАНОВКИ - САМОПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ	6
УСТАНОВКА MCONNECT LINK (ОПЦИОНАЛЬНО)	7A
ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ	7A
04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ И УДАЛИТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	7B
МЕНЮ P	8A
МЕНЮ E	8B
05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P"	
P0	9A
P1 - P2 - P3	9B
P4 - P5	10A
P6	10B
P7 - P8	11A
P9	11B
06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E"	
E0	11B
E1 - E2 - E3	12A
E4 - E5	12B
E6 - E7	13A
E8 - E9	13B
07. ДИСПЛЕЙ	
УКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ	14A
08. ТЕСТ КОМПОНЕНТОВ	
МОТОР 230V/110V	14B
09. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	
ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ	15

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

	Данный продукт сертифицирован в соответствии со стандартами безопасности Европейского Сообщества (CE).
	Этот продукт соответствует Директиве 2011/65/EU Европейского парламента и Совета об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, а также Делегированной директиве (ЕС) 2015/863 Комиссии.
	(Применяется в странах с системами переработки). Эта маркировка на изделии, или литература указывает на то, что изделие и электронные аксессуары прим. (зарядное устройство, USB-кабель, электронные материалы, пульта управления и т.д.) не должны быть выброшены как другие бытовые отходы в конце срока его полезного использования. Во избежание возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей вследствие неконтролируемой утилизации отходов, необходимо отделить изделие от других типов отходов и утилизировать их, чтобы способствовать обоснованному повторному использованию материальных ресурсов. Домашние пользователи должны связаться с продавцом, где они приобрели этот продукт или Национальное агентство охраны окружающей среды, для получения более подробной информации о месте и каким образом они могут взять эти предметы для экологически безопасной утилизации. Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора о покупке. Этот продукт и его электронные аксессуары не следует смешивать с другими промышленными отходами мусора.
	Эта маркировка указывает на то, что батарейки не следует выбрасывать, как и другие бытовые отходы, по истечении срока их службы. Батарейки необходимо сдавать в пункты выборочного сбора для переработки.
	Различные типы упаковки (картон, пластик и т. д.) должны подлежать выборочному сбору для переработки. Отделите упаковку и отправьте ее на переработку ответственно.
	Этот знак означает, что продукт и электронные аксессуары пр. (зарядное устройство, USB-кабель, электронное оборудование, пульт управления и т.д.), могут быть электрическими разрядами. Будьте осторожны при обращении с продуктом и соблюдайте все правила безопасности, изложенные в данном руководстве.

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

- Данная инструкция содержит важную информацию о безопасности и использовании. Внимательно прочитайте все инструкции перед началом процедуры установки / использования и храните эту инструкцию в надежном месте, чтобы к ней можно было обратиться при необходимости.
- Это изделие предназначено исключительно для применения, описанного в данной инструкции. Любое другое применение или действие, которое не указано, категорически запрещено, поскольку это может повредить изделие и / или подвергнуть людей риску получения серьезных травм.
- Данная инструкция предназначена в первую очередь для профессиональных установщиков и не лишает пользователя обязанности внимательно прочитать раздел «Стандарты пользователя», чтобы обеспечить правильное функционирование изделия.
- Установка и ремонт этого оборудования должны выполняться только квалифицированными и опытными техническими специалистами, обеспечивающими соответствие всех этих процедур действующим законам и правилам. Непрофессиональными неопытными пользователями категорически запрещается предпринимать какие-либо действия, за исключением случаев, когда об этом специально просят специализированные техники.
- Установки должны часто осматриваться для проверки дисбаланса и признаков износа или повреждения кабелей, пружин, петель, колес, опор или других механических монтажных элементов.
- Не используйте оборудование, если ему необходим ремонт или регулировка.
- При выполнении технического обслуживания, чистки и замены деталей, изделие должно быть отключено от источника питания. Также включая любое действие, которое требует открытия крышки изделия.
- Использование, чистка и техническое обслуживание этого изделия могут выполняться лицами в возрасте от восьми лет и старше, а также лицами, чьи физические, сенсорные или умственные способности уменьшены, или лицами, не имеющими каких-либо знаний о работе изделия, при условии, что им был предоставлен осмотр или инструкции лицами, которые имеют опыт безопасного использования изделия и понимающих риски и опасности.
- Дети не должны играть с изделием или устройством открытия, чтобы предотвратить непреднамеренное срабатывание двери или автоматических ворот.

- Если кабель питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, службой послепродажного обслуживания или персоналом аналогичной квалификации.
- При снятии аккумулятора устройство должно быть отключено от электрической сети.
- Обеспечьте отсутствие блокировки между приводной частью и ее неподвижными частями из-за открывающего движения приводной части.

УВЕДОМЛЕНИЯ УСТАНОВЩИКУ

- Перед началом процедуры установки убедитесь, что у вас есть все устройства и материалы, необходимые для завершения установки изделия.
- Вы должны взять во внимание степень защиты (IP) изделия и рабочую температуру, чтобы убедиться, что оно подходит для места установки.
- Предоставьте пользователю инструкцию по изделию и объясните ему, как обращаться с ним в чрезвычайной ситуации.
- Если автоматика установлена на воротах с пешеходной дверью, необходимо обязательно установить механизм блокировки дверей во время движения ворот.
- Не устанавливайте изделие в перевернутом положении и не используйте элементы, которые не выдерживают их вес. При необходимости добавьте кронштейны в стратегических точках, чтобы обеспечить безопасность автоматики.
- Не устанавливайте изделие во взрывоопасных зонах.
- Устройства безопасности должны защищать возможные места раздавливания, транспорта и опасности в общем, дверей или автоматических ворот.
- Убедитесь, что элементы автоматизации (ворота, двери, окна, жалюзи и т. Д.) находятся в идеальном рабочем состоянии, выровнены. Также убедитесь, что необходимые механические стопоры находятся в соответствующих местах.
- Электронный блок управления должен быть установлен в месте, защищенном от любой жидкости (дождя, влаги и т. Д.), пыли и вредителей.
- Необходимо проложить различные электрические кабели через кабелепровод, чтобы защитить их от механических воздействий, в основном на силовую кабель. Обратите внимание, что все кабели должны входить в блок управления через нижнюю часть.

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- В случае автоматика должна быть установлена на уровне выше 2,5м над уровнем земли или другом уровне доступа, следует соблюдать минимальные требования безопасности и гигиены труда для использования работниками рабочего оборудования на рабочем месте в соответствии Директиве 2009/104/ЕС Европейского парламента и Совета от 16 сентября 2009 года.
- Прикрепите постоянную этикетку относительно ручной разблокировки как можно ближе к механизму разблокировки.
- В соответствии с правилами установки, на фиксированных проводниках питания изделия должны быть предусмотрены средства отключения, такие как переключатель или автоматический выключатель на распределительном щите.
- Если для установки изделия требуется питание 230Vac или 110Vac, убедитесь, что подключение выполнено к распределительному щиту с заземлением.
- Изделие работает только от низкого напряжения с электронным блоком управления (только на моторах 24V).
- С деталями/изделиями весом более 20 кг следует обращаться с особой осторожностью из-за риска травм. Рекомендуется использовать подходящие вспомогательные системы для перемещения или подъема тяжелых предметов.
- Обратите особое внимание на опасность падения предметов или неконтролируемого движения дверей/ворот во время установки или эксплуатации данного изделия.

УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

- Храните данную инструкцию в безопасном месте, чтобы к ней можно было обратиться при необходимости.
- Если изделие имеет контакт с жидкостями, не будучи готовым к этому, вы должны немедленно отключить изделие от электрического тока, чтобы избежать коротких замыканий, и обратиться к квалифицированному специалисту.
- Убедитесь, что установщик предоставил вам инструкцию по изделию и проинформировал вас, как обращаться с изделием в чрезвычайной ситуации.
- Если система требует какого-либо ремонта или модификации,

- разблокируйте оборудование, отключите электрический ток и не используйте его, пока не будут гарантированы все условия безопасности.
- В случае срабатывания автоматических выключателей или выхода из строя предохранителя найдите неисправность и устраните ее до сброса автоматического выключателя или замены предохранителя. Если неисправность не устраняется с помощью данной инструкции, обратитесь к технику.
- Во время движения ворот оставляйте свободной рабочую зону автоматических ворот, и не создавайте сопротивления движению ворот.
- Не выполняйте каких-либо операций с механическими элементами или петлями, если устройство находится в движении.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- Поставщик не несет никакой ответственности, если:
 - возникают неисправности или деформация изделия в результате неправильной установки, использования или технического обслуживания!
 - при несоблюдении правил безопасности при установке, использовании и обслуживании изделия.
 - если указания данной инструкции не соблюдаются.
 - повреждение вызвано несанкционированными изменениями.
 - В этих случаях гарантия аннулируется.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

ПРИМЕЧАНИЕ СИМВОЛЫ



• Важные указания по безопасности



• Полезная информация



• Информация о программировании



• Информация о потенциометрах



• Информация о разъемах



• Информация о кнопках

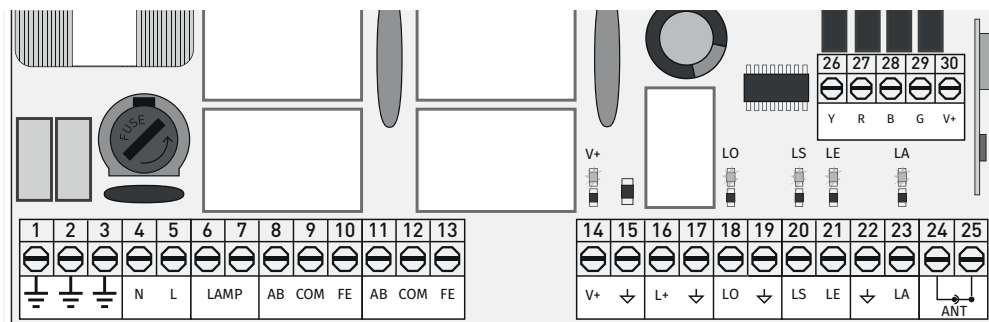
02. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MC52 является однофазным блоком управления, со встроенной системой радиоуправления, предназначен для автоматизации распашных ворот.

	Версия 110V	Версия 230V
• Питание	110Vac 60Hz	230Vac 50-60Hz
• Выход для сигнальной лампы	110Vac 60Hz 500W макс.	230Vac 50Hz 500W макс.
• Выход для сигнальной лампы RGB	24Vdc 100mA макс.	
• Выход для мотора	110Vac 60Hz 500W макс.	230Vac 50-60Hz 500W макс.
• Выход для дополнительных аксессуаров	24Vdc 8W макс.	
• Безопасность и импульс в нажимной панели	24Vdc	
• Рабочая температура	-25°C до +55°C	
• Встроенный радиоприемник	433,92 Mhz	
• Тип кода	12bits или Rolling Code	
• Максимальный объем памяти	100 (полное открытие) - 100 (пешеходное открытие)	
• Размеры блока управления	125мм x 140мм	

СВЕТОДИОДЫ



СВЕТОДИОДЫ

- V + • Светодиод горит, указывая, что линия для выхода V + в порядке.
- LS • Светодиод горит, когда нажата пешеходная нажимная панель.
- LO • Светодиод горит, когда нажата общая нажимная панель.
- LA • Светодиод горит, когда фотоэлемент активирован (активирован P6) или цепь ↓ LA замкнута.
- LE • Светодиод горит, когда фотоэлементы активированы (активирован P5) или цепь ↓ LE замкнута.

02. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

РАЗЪЕМЫ

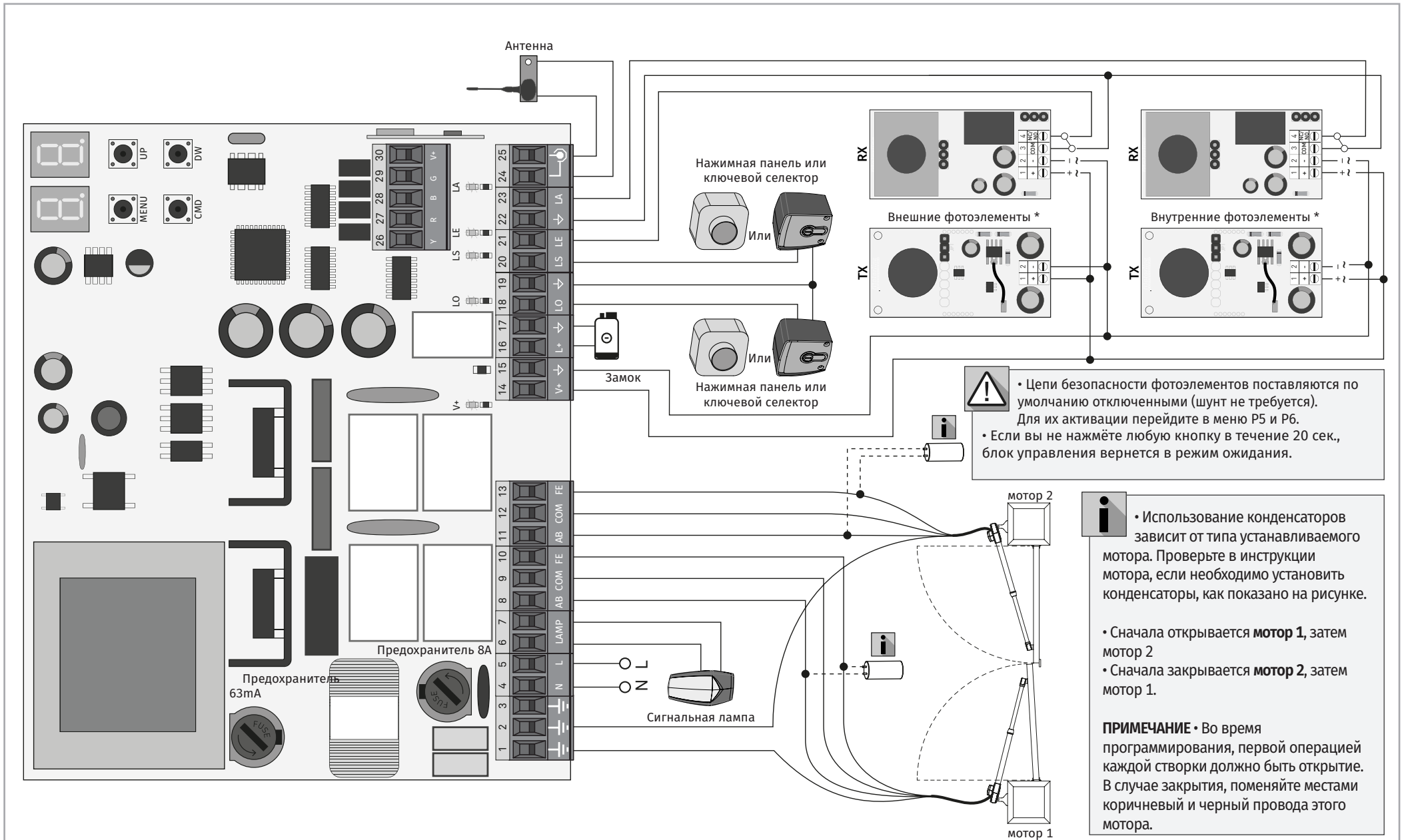


Обратите внимание, какую версию вы используете (110Vac или 230Vac).

Категория	Пины	Функция
CN1	01 • Заземление	Питание 110/230Vac
	02 • Заземление	
	03 • Заземление	
	04 • Вход линии 110/230Vac (НЕЙТРАЛЬНЫЙ)	Питание 110/230Vac
	05 • Вход линии 110/230Vac (ФАЗА)	
	06 • Выход сигнальной лампы - 110/230Vac 500W	Любезное освещение или сигнальная лампа: этот выход позволяет подключить любезное освещение или сигнальную лампу.
	07 • Выход сигнальной лампы - 110/230Vac 500W	
	08 • Выход мотора 1 - открытие - 110/230Vac 500W	Мотор 1
	09 • Выход мотора 1 - общий - 110/230Vac 500W	
	10 • Выход мотора 1 - закрытие - 110/230Vac 500W	
	11 • Выход мотора 2 - открытие - 110/230Vac 500W	Мотор 2
	12 • Выход мотора 2 - общий - 110/230Vac 500W	
	13 • Выход мотора 2 - закрытие - 110/230Vac 500W	
CN2	14 • Питание 24Vdc 200mA макс.	Вспомогательное питание 24Vdc
	15 • Питание 24Vdc 200mA макс.	
	16 • Выход для электрического замка 12/24Vdc 15W	Импульсный выход для блокировки 50 Mc
	17 • Выход для электрического замка 12/24Vdc 15W	
	18 • Вход общая нажимная панель (NA)	
	19 • Общий	Нажимные панели: эта схема позволяет подключение нажимной панели для полного или пешеходного открытия.
	20 • Вход пешеходная нажимная панель (NA)	
	21 • Фотоэлементы 1 (NC)	
	22 • Общий	Цепи безопасности: эта цепь позволяет подключение фотоэлементов. Его функционирование зависит от конфигурации меню P5 и P6 (см. стр. 9A).
	23 • Фотоэлементы 2 (NC)	
	24 • Антенна	
	25 • GND	Антенна
CN3	26 • Выход Y (GND)	Открытый коллектор для управления дополнительными функциями: Выход Y активируется в мигающем или фиксированном режиме (см. E9), только с закрытыми воротами. Выход R активируется в мигающем или фиксированном режиме (см. E9), только во время закрытия. Выход B активируется в мигающем или фиксированном режиме (см. E9), только во время паузы. Выход G активируется в мигающем или фиксированном режиме (см. E9), только во время открытия.
	27 • Выход R (GND)	
	28 • Выход B (GND)	
	29 • Выход G (GND)	
	30 • Дополнительный выход для сигнальной лампы или светодиода 24Vdc	

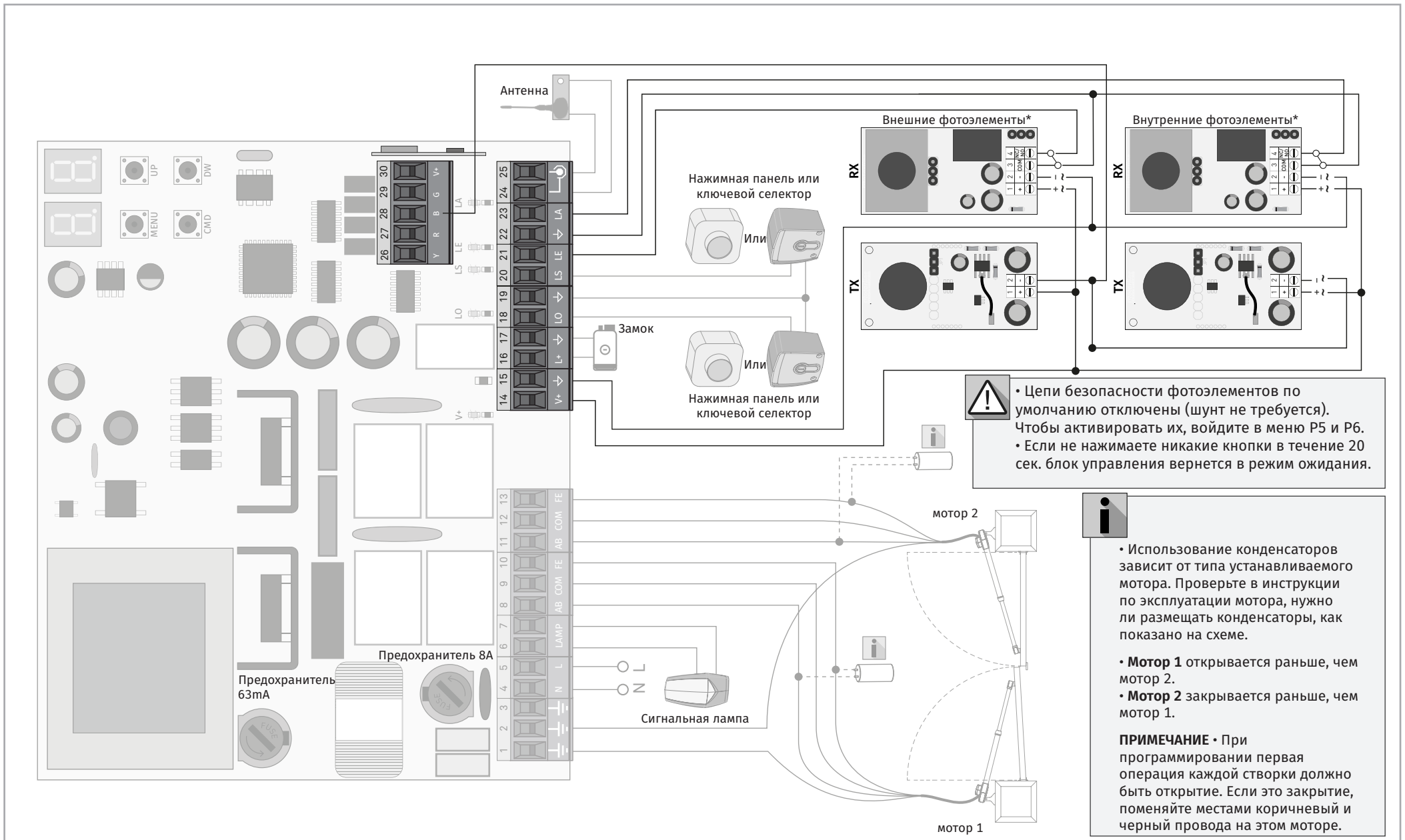
03. УСТАНОВКА

КАРТА УСТАНОВКИ



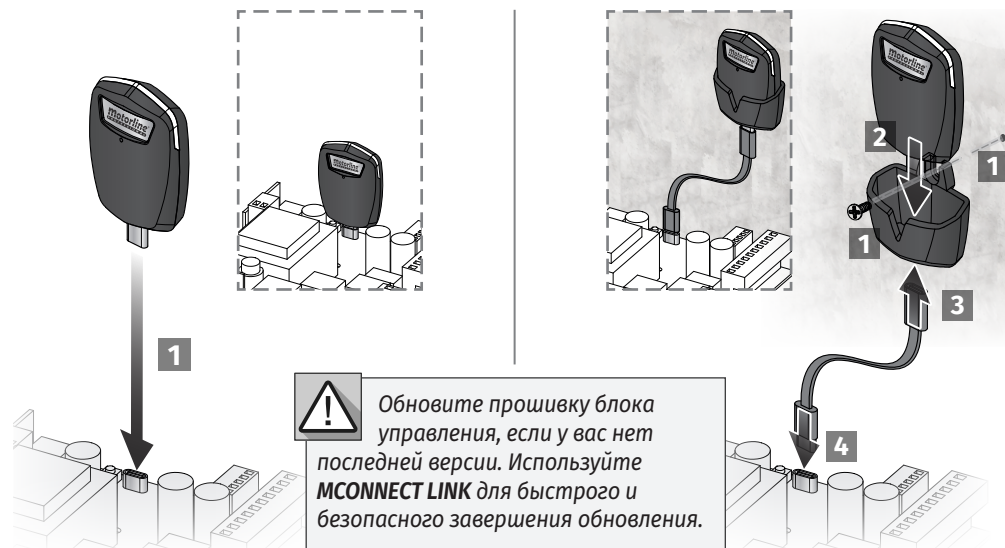
03. УСТАНОВКА

КАРТА УСТАНОВКИ - САМОПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ



03. УСТАНОВКА

УСТАНОВКА MCONNECT LINK (ОПЦИОНАЛЬНО)



ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ



Процесс установки предполагает, что на воротах уже установлены механические или электрические концевые выключатели. Для получения дополнительной информации смотрите инструкцию для мотора.

- 01 • Выполните соединения всех аксессуаров в соответствии со схемой подключения (стр. 5).
- 02 • Подключите блок управления к источнику питания 230V (терминалы 4 и 5 - CN1).
- 03 • Убедитесь, что движение ворот является таким же, как показано на дисплее (индикация на дисплее, стр. 14A).
- 04 • Выполните программирование курса - меню P0 (стр. 9A).
- 05 • При необходимости отрегулируйте время замедления ворот во время открытия и закрытия - меню P1 (стр. 9B).
- 06 • Отрегулируйте силу ворот - меню P2 (стр. 9B).
- 07 • Выполните автоматическое программирование курса - меню P0 (стр. 9A).
- 08 • Активируйте или отключите использование фотоэлементов в меню P5 и P6 (стр. 10A и 10B).
- 09 • Запрограммируйте пульт управления (стр. 7B).

Блок управления теперь полностью настроен!
Проверьте страницы программирования меню в случае, если вы хотите установить другие функции блока управления.

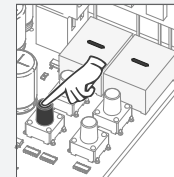
04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ И УДАЛИТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

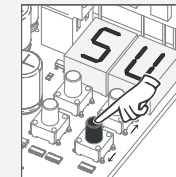
SU Программирование пультов управления для полного открытия.

SP Программирование пультов управления для пешеходного открытия.

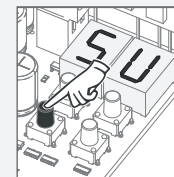
• ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



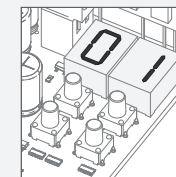
01 • Нажмите кнопку cmd в течение 3 сек.



02 • Выберите SU, используя ↓ ↑.



03 • Нажмите cmd один раз, чтобы подтвердить функцию.

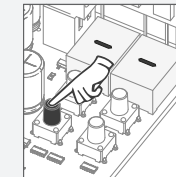


04 • Появляется первая свободная позиция.

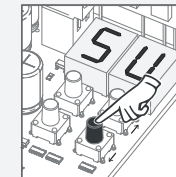


05 • Нажмите кнопку пульта, которую вы хотите запрограммировать. Дисплей будет мигать и перейдет к следующей свободной позиции.

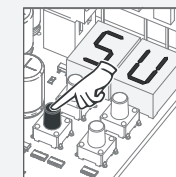
• УДАЛИТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



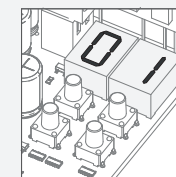
01 • Нажмите кнопку cmd в течение 3 сек.



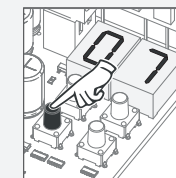
02 • Выберите SU, используя ↓ ↑.



03 • Нажмите cmd один раз, чтобы подтвердить.



04 • Используйте ↓ ↑ для выбора местоположения пульта, который хотите удалить.



05 • Нажмите cmd в течение 3 сек., и позиция освободится. Дисплей будет мигать, и позиция будет доступна.

• УДАЛИТЬ ВСЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

01 • Нажмите кнопку cmd в течение 10 сек.

02 • На дисплее появится SU.

03 • SU будет мигать.

04 • LU мигает, подтверждая, что все пульты управления были удалены.



Если вы не нажмете любую кнопку в течение 20 сек., блок управления вернется в режим ожидания.

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

МЕНЮ P

- Можем войти в программирование, только когда ворота остановлены (электрически).
- Чтобы войти в меню P нажмите на кнопку MENU в течение 3сек.
- Используйте ↑ ↓ для перемещения по меню.
- Нажмите кнопку MENU всякий раз, когда хотите подтвердить доступ к меню.
- Нажмите ↑ ↓ одновременно, чтобы выйти из режима программирования.

МЕНЮ	ФУНКЦИИ	МИН.	МАКС.	СОСТОЯНИЯ	ФАБРИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СТР.
P0	Программирование курсов	-	-	PA Ручное программирование PB 01 1 мотор PB 02 2 мотора	- 02	9A
P1	Регулировка времени замедления	0s	25s	PA Замедление при открытии (створка 1) PB Замедление при закрытии (створка 1) PC Замедление при открытии (створка 2) PD Замедление при закрытии (створка 2)	03	9B
P2	Регулировка силы	0	9	PE Регулировка силы	04	9B
P3	Время пешеходного курса	0s	99s	PF Регулировка времени пешеходного курса	10	9B
P4	Время паузы и задержка ворот	0s	99s	PG Время общей паузы	00	10A
		0s	99s	PH Время пешеходной паузы	00	
		0s	25s	PI Задержка ворот при открытии	02	
		0s	25s	PJ Задержка ворот при закрытии	02	
P5	Программирование фотоэлементов 1	0	1	LE 00 Отключает 01 Активирует	00	10A
		0	1	HE 00 Во время открытия 01 Во время закрытия	01	
		0	2	HL 00 Меняет направления 01 Останавливается 02 Меняет направление 2 сек. и останавливается	00	
		0	1	SE 00 Отключить тест фотоэлемента 01 Активировать тест фотоэлемента	00	
P6	Программирование фотоэлементов 2	0	1	LA 00 Отключает 01 Активирует	00	10B
		0	1	HC 00 Во время открытия 01 Во время закрытия 02 При открытии и закрытии	00	
		0	2	HL 00 Меняет направления 01 Останавливается 02 Меняет направление 2 сек. и останавливается 03 Остановите, продолжайте, если устраните препятствие	01	
		0	1	SE 00 Отключить тест фотоэлемента 01 Активировать тест фотоэлемента	00	
P7	Логика функционирования	0	2	00 Автоматический режим	00	11A
				01 Пошаговый режим		
				02 Режим кондоминимум		
P8	Сигнальная лампа	0	2	00 Мигание (открытие и закрытие)	00	11A
				01 Пошаговый режим		
				02 Любезное освещение		
P9	Дистанционное программирование	0	1	00 Дистанц. программирование Выкл.	00	11B
				01 Дистанц. программирование Вкл.		

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

МЕНЮ E

МЕНЮ	ФУНКЦИИ	МИН.	МАКС.	СОСТОЯНИЯ	ФАБРИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СТР.
E0	Присутствие человека	0	1	HP 00 Отключить присутствие человека 01 Активировать присутствие человека PL 00 Desativa func. botoneiras 01 Ativa func. botoneiras	00	11B
E1	Плавный старт	0	1	00 Отключить функционирование нажимной панели 01 Активировать функционирование нажимной панели	00	12A
E2	Время любезного освещения / Пред сигнальная лампа	0	99	LE Отрегулируйте время любезного освещения (минуты) PP Отрегулируйте время пред сигнальной лампы (секунды)	00	12A
E3	Follow me	-	-	00 Отключить follow me	00	12A
				01 Follow me не действует, когда ворота открываются. Срабатывает только когда они открыты.		
				02 Follow me действует, когда ворота открываются и когда они открыты.		
E4	Регулировка времени курса	0m	3m	Время курса открытия (минуты) - створка 1	00	12B
		0s	59s	Время курса открытия (секунды) - створка 1	30	
		0m	3m	Время курса закрытия (минуты) - створка 1	00	
		0s	59s	Время курса закрытия (секунды) - створка 1	30	
		0m	3m	Время курса открытия (минуты) - створка 2	00	
		0s	59s	Время курса открытия (секунды) - створка 2	30	
		0m	3m	Время курса закрытия (минуты) - створка 2	00	
		0s	59s	Время курса закрытия (секунды) - створка 2	30	
E5	Тормоз/толчок	0	1	EE 00 Отключает электронный тормоз 01 Активирует электронный тормоз	00	12B
				PE 00 Отключает толчок открытия 01 Активирует толчок открытия		
				PC 00 Отключает толчок закрытия 01 Активирует толчок закрытия		
E6	Скорость замедления	0	9	Регулировка скорости замедления	05	13A
E7	Счетчик маневров	-	-	Показывает количество выполненных маневров	-	13A
E8	Reset – Сброс фабричных значений	0	1	00 Отключено	00	13B
				01 Сброс активирован		
E9	Выход RGB	-	-	00 Непрерывный выход	00	13B
				01 Мигающий выход		
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ						
E0	Программирование пультов управления для полного открытия.					7B
E1	Программирование пультов управления для пешеходного открытия.					7B

P0	
НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ДИСПЛЕЯ	ПРОГРАММИРОВАНИЕ КУРСА ОБОИХ МОТОРОВ
RA	RD
Ручное программирование курса Это меню позволяет вам вручную установить курс створки (ок).	Количество моторов Позволяет определить количество моторов, подключенных к блоку управления
Заводская установка (NA)	Заводская установка (02)
00	Нормальное вращение - створка 1 начинает открываться (нормальная скорость) Медленное вращение - створка 1 переходит в режим замедления открытия (скорость замедления)
00	Нормальное вращение - створка 1 останавливается, а створка 2 начинает открываться (нормальная скорость) Медленное вращение - створка 2 переходит в режим замедления открытия (скорость замедления)
00	Нормальное вращение - створка 2 останавливается и начинает закрываться (нормальная скорость) Медленное вращение - створка 2 переходит в режим замедления закрытия (скорость замедления)
00	Нормальное вращение - створка 2 останавливается, а створка 1 начинает открываться (нормальная скорость) Медленное вращение - створка 1 переходит в режим замедления закрытия (скорость замедления)
ПРОГРАММИРОВАНИЕ КУРСА ОДНОГО МОТОРА (ПЕШЕХОДНЫЙ)	
00	Нормальное вращение - створка начинает открываться (нормальная скорость) Медленное вращение - створка переходит в режим замедления открытия (скорость замедления)
00	Нормальное вращение - створка останавливается и начинает закрываться (нормальная скорость)
00	Медленное вращение - створка переходит в режим замедления закрытия (скорость замедления)

Присутствие человека:

- 01 • Нажмите и удерживайте MENU 2 секунды, пока не появится P0.
- 02 • Нажмите кнопку MENU один раз, пока не появится RA.
- 03 • Нажмите MENU (или пульт управления), чтобы начать программирование времени открытия.

2 МОТОРА (RA = 02)	1 МОТОР (ПЕШЕХОДНЫЙ) (RA = 01)
<ul style="list-style-type: none"> 04 • Нажмите МЕНЮ, чтобы начать замедление. 05 • Нажмите МЕНЮ, чтобы остановить створку 1 (створка 2 начнет открываться автоматически). 06 • Нажмите МЕНЮ, чтобы начать замедление. 07 • Нажмите МЕНЮ, чтобы завершить открытие и начать закрытие створки 2. 08 • Нажмите МЕНЮ, чтобы начать замедление. 09 • Нажмите МЕНЮ, чтобы остановить створку 2 (створка 1 начнет закрываться автоматически). 10 • Нажмите МЕНЮ, чтобы начать замедление. 11 • Нажмите МЕНЮ, чтобы закрыть створку 1. <p>На дисплее появится 00, сигнализирующий о том, что створки закрыты.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 04 • Нажмите MENU, чтобы начать замедление при открытии створки. 05 • Нажмите MENU, чтобы начать программирование времени закрытия створки. 06 • Нажмите MENU, чтобы начать замедление при закрытии створки. 07 • Нажмите MENU один раз, чтобы появился RD, створка останавливается. 08 • Используйте UP и DW, чтобы появился P1, чтобы выйти из режима программирования. 09 • Используйте UP и DW, чтобы оставаться в режиме ожидания.



Можете использовать пульт управления вместо кнопки MENU. Всякий раз, когда створка касается стопора, подождите 1 секунду, прежде чем нажать MENU.



Каждый раз, когда происходит инверсия направления движения, время замедления по умолчанию увеличивается от 2 до 25 сек. максимум.

Это меню позволяет установить время замедления каждой створки во время открытия и закрытия.

RA	RF
Замедление на открытии створки 1 Это позволяет определить время, в течение которого ворота будут действовать с замедлением на открытии.	Замедление на закрытии створки 1 Это позволяет определить время, в течение которого ворота будут действовать с замедлением на закрытии.
RA	RF
Замедление на открытии створки 2 Это позволяет определить время, в течение которого ворота будут действовать с замедлением на открытии.	Замедление на закрытии створки 2 Это позволяет определить время, в течение которого ворота будут действовать с замедлением на закрытии.
(Заводское значение 03)	

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды пока не появится P0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P1.
- 03 • Нажимайте MENU, пока не появится RF. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 04 • Нажмите кнопку MENU, чтобы изменить значение выбранного параметра.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

Это меню позволяет установить силу, которая направляется в мотор, когда он движется с нормальной скоростью. Значение по умолчанию - 4.

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды. пока не появится P0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P2.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится F0.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

Это меню позволяет установить время пешеходного курса. Значение по умолчанию составляет 10.

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды пока не появится P0.
- 02 • Нажмите MENU. Появится заводское значение P3.
- 03 • Нажмите MENU. Появится заводское значение.
- 04 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 05 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P" P4 ВРЕМЯ ПАУЗЫ И ЗАДЕРЖКА ВОРОТ



Когда значения равны нулю, автоматического закрытия нет.

AF	AP	AE	AB
Регулировка времени паузы полного закрытия Позволяет установить время паузы при полном открытии.	Регулировка времени паузы пешеходного закрытия Позволяет установить время паузы при пешеходном открытии.	Задержка закрытия ворот Позволяет определить время задержки закрытия створки 1 относительно створки 2.	Задержка открытия ворот Позволяет определить время задержки при открытии створки 2 относительно листа 1
 min. 0s max. 99s (Заводское значение 0)	 min. 0s max. 99s (Заводское значение 0)	 min. 0s max. 25s (Заводское значение 2)	 min. 0s max. 25s (Заводское значение 2)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды, пока не появится P0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P4.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится AF. Используйте UP или DW для навигации по параметрам.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P" P5 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ 1

LE	HE	HL	SE
00 (выкл.) 01 (вкл.) Активировать или отключить безопасность.	(00 - фотоэлементы во время открытия) (01 - фотоэлементы во время закрытия) Определить, будет ли эта защита действовать во время открытия или закрытия ворот.	00 (движение ворот изменено) 01 (движение ворот останавливается и возобновляется через 5 сек после отключения безопасности) 02 (движение ворот меняет направления на 2 сек. и останавливается) Определить поведение, которое будет у ворот при активации этой защиты.	00 (отключает тест фотоэлемента) 01 (активирует тест фотоэлемента) Позволяет включить или отключить функцию самопроверки безопасности.
(Заводское значение 00)			

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды пока не появится P0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P5.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится LE. Используйте UP или DW для навигации по параметрам.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P" P6 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ 2

LA	HE*	HL	SE
00 (откл.) 01 (вкл.) Активировать или отключить безопасность.	00 (фотоэлементы при открытии) 01 (фотоэлементы при закрытии) 02 (При открытии — останавливаются, когда фотоэлементы прерываются, и возобновляют открытие, когда освобождаются) При закрытии: останавливаются и снова открываются, как только фотоэлементы освобождаются) Позволяет определить, будет ли защита действовать при открытии или закрытии.	00 (движение ворот изменено) 01 (движение ворот останавливается и возобновляется через 5 сек после отключения безопасности) 02 (движение ворот меняет направления на 2 сек. и останавливается) 03 (ворота останавливаются при появлении препятствия между фотоэлементами, продолжая движение, как только препятствие устранено) Определить поведение, которое будет у ворот при активации этой защиты.	00 (отключает тест фотоэлемента) 01 (активирует тест фотоэлемента) Позволяет включить или отключить функцию самопроверки безопасности.
(Заводское значение 00)			

***Примечание:** Если активировать параметр 02 в P6 → HC, меню P6 → HL перестанет работать.

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды, пока не появится P0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P5.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится LA. Используйте UP или DW для навигации по параметрам.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.



Перед началом работы рекомендуется активировать тест фотоэлементов. Этот тест позволяет защитить движение ворот в случае выхода из строя фотоэлементов.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P" P.7 ЛОГИКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Это меню позволяет установить логику функционирования автоматики.

00	01	02
Автоматический режим при наличии указания движение меняется на противоположное.	Пошаговый режим 1-й импульс - ОТКРЫТЬ 2-й импульс - СТОП 3-й импульс - ЗАКРЫТЬ 4-й импульс - СТОП Если он полностью открыт и рассчитан по времени, он закрывается	Режим кондоминиум не отвечает на указания во время открытия и паузы.

(Заводское значение 0)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды пока не появится P0 .
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P1 .
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00 .
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P" P.8 СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА

Это меню позволяет установить режим функционирования сигнальной лампы (LAMP).

00	01	02
Мигание (открытие и закрытие) Во время открытия/закрытия ворот сигнальная лампа, будет мигать.	Пошаговый режим Во время открытия/закрытия ворот сигнальная лампа будет гореть.	Любезное освещение Свет будет гореть в течение времени, установленного в меню E2.

(Заводское значение 00)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды. пока не появится P0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P1 .
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00 .
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "P" P.9 ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Позволяет активировать/отключить программирование новых пультов без прямого доступа к блоку управления, используя ранее запрограммированный пульт.

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 2 секунды пока не появится P0 .
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на P1 .
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00 .
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

(Заводское значение 00)

Функционирование дистанционного программирования (PGM ВКЛ):



- Нажмите одновременно кнопки, указанные на картинке, в течение 10 секунд и сигнальная лампа будет мигать (на дисплее появится 1-ая свободная позиция).
- Всякий раз, когда сохраняете 1^й пульт, блок управления выйдет из дистанционного программирования. Если хотите сохранить больше пультов, необходимо повторить процесс нажатия кнопок пульта одновременно в течение 10 секунд для каждого нового пульта.

06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E" E0 ПРИСУТВИЕ ЧЕЛОВЕКА

HP	PL									
00 (выкл.) 01 (вкл.) Это позволяет активировать или деактивировать присутствие человека.	00 (выкл.) 01 (вкл.) Позволяет включить или выключить режим нажимной панели.									
Примечание • Когда присутствие человека активировано, пульта RF не работают.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LS</th> <th>LO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 ВКЛ.</td> <td>Полностью закрывается</td> <td>Полностью открывается</td> </tr> <tr> <td>00 ВЫКЛ.</td> <td>Пешеходные маневры</td> <td>Полностью закрывается</td> </tr> </tbody> </table>		LS	LO	01 ВКЛ.	Полностью закрывается	Полностью открывается	00 ВЫКЛ.	Пешеходные маневры	Полностью закрывается
	LS	LO								
01 ВКЛ.	Полностью закрывается	Полностью открывается								
00 ВЫКЛ.	Пешеходные маневры	Полностью закрывается								

(Заводское значение 00)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунд. пока не появится E0 .
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на HP .Используйте UP или DW для навигации по параметрам.
- 03 • Нажмите кнопку MENU, чтобы изменить значение выбранного параметра.
- 04 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 05 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E" E.1 ПЛАВНЫЙ СТАРТ

Включает или отключает плавный пуск. При активированной функции плавного пуска при каждом начале движения блок управления будет управлять запуском мотора, постепенно увеличивая скорость в первую секунду работы.
Заводская установка 0 (ВЫКЛ).

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E1.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E" E.2 ВРЕМЯ ЛЮБЕЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ/ПРЕДСИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА



Для настройки времени любезного освещения (Lt) необходимо выбрать опцию 2 в P8.

Позволяет настроить время любезного освещения для закрытых, открытых и остановленных ворот.

Позволяет настроить время сигнализации движения ворот до их старта.

00

PP

Время курса открытия (минуты)

Время курса закрытия (секунды)

(Заводская установка 0)

(Заводская установка 0)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E2.
- 03 • Нажмите Menu появится 00. Используйте UP или DW для просмотра параметров.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E" E.3 FOLLOW ME

Позволяет активировать опцию «Follow me». Если эта опция активирована, блок управления в открытом или открытом положении выдает команду закрытия на 5 секунд, после того, как устройство безопасности обнаружит прохождение объекта / пользователя.

00 функция отключена | 01 функция активируется после открытия | 02 функция активируется при открытии

(Заводская установка 00)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды, пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E3.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E" E.4 РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ КУРСА

Это позволяет регулировать рабочее время для открывания и закрывания двух створок.

Створка 1

00

05

00

05

Время курса открытия (минуты)

Время курса открытия (секунды)

Время курса закрытия (минуты)

Время курса закрытия (секунды)

(Заводское значение 0)

(Заводское значение 15)

(Заводское значение 15)

(Заводское значение 15)

Створка 2

00

05

00

05

Время курса открытия (минуты)

Время курса открытия (секунды)

Время курса закрытия (минуты)

Время курса закрытия (секунды)

(Заводское значение 0)

(Заводское значение 15)

(Заводское значение 0)

(Заводское значение 15)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды, пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E4.
- 03 • Нажимайте MENU, пока не появится 00. Используйте UP и DW, для навигации по параметрам.
- 04 • Нажмите кнопку MENU, чтобы изменить значение выбранного параметра.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

06. ПРОГРАММИРОВАНИЕ "E" E.5 ТОРМОЗ/ТОЛЧОК

Он позволяет активировать или деактивировать функции электронного тормоза, режим работы замка, а также активировать или деактивировать толчки при открытии и закрытии.

E6

P8

P2

00 (отключает электронный тормоз)
01 (активирует электронный тормоз)

00 (отключить толчок открытия)
01 (активирует толчок открытия)

00 (отключает толчок закрытия)
01 (активирует толчок закрытия)

Позволяет активировать электронный тормоз.

Позволяет активировать толчок открытия

Позволяет активировать толчок закрытия

(Заводское значение 0)

(Заводское значение 0)

(Заводское значение 0)

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды, пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E5.
- 03 • Нажимайте MENU, пока не появится E6. Используйте UP и DW, для навигации по параметрам.
- 04 • Нажмите кнопку MENU, чтобы изменить значение выбранного параметра.
- 05 • Появится текущее установленное значение. Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

Позволяет регулировать скорость замедления. Чем выше уровень замедления, тем быстрее замедление.

Значение по умолчанию 4.

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды, пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E6.
- 03 • Нажмите MENU, появится значение, установленное на заводе.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

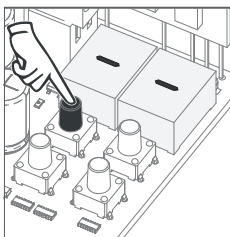
Это меню позволяет вам проверить, сколько полных маневров было выполнено блоком управления

(полный маневр понимается как открытие и закрытие).

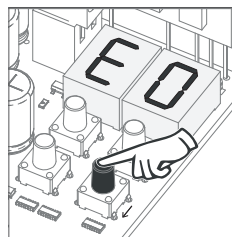
⚠ Сброс блока управления не сбрасывает счетчик маневров.

Пример: 13456 маневров

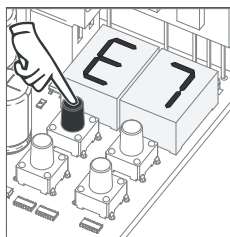
01- Сотни тысяч / 34- Тысячи / 56- Десятки



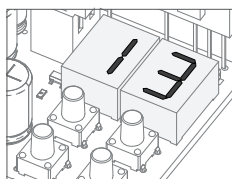
- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды.



- 02 • Появится E0. Используйте UP чтобы изменить на E7.

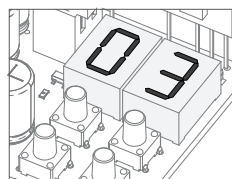


- 03 • Нажмите MENU.



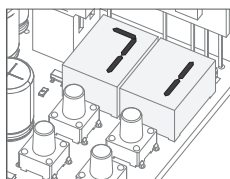
1⁰⁰ Сотни тысяч

→ дисплей мигает



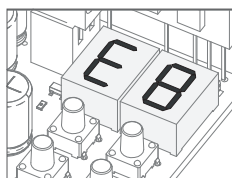
2⁰⁰ Тысячи

→ дисплей мигает



3⁰⁰ Десятки

- 04 • Количество маневров отображается в следующем порядке (пример: 130 371):



- 05 • Появится E8.

Это меню позволяет восстановить заводские настройки по умолчанию.

Значение по умолчанию 0 (ВЫКЛ).

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E8.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

Это меню позволяет установить функционирование выходов RGB.

Значение по умолчанию - 0 (непрерывный выход).

- 01 • Нажмите кнопку MENU на 10 секунды пока не появится E0.
- 02 • Используйте UP чтобы изменить на E9.
- 03 • Нажмите MENU, пока не появится 00.
- 04 • Нажмите MENU, чтобы изменить значение.
- 05 • Используйте UP и DW, чтобы изменить значение.
- 06 • Нажмите MENU, чтобы сохранить новое значение.

07. ДИСПЛЕЯ

УКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ

88	В ОСТАНОВЛЕННОЙ ПОЗИЦИИ, ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТЫ
88	В ОСТАНОВЛЕННОЙ ПОЗИЦИИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
88	В ОСТАНОВЛЕННОЙ ПОЗИЦИИ, ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТЫ
00	НАЖАТА КНОПКА ПОЛНОГО ОТКРЫТИЯ
05	НАЖАТА КНОПКА ПЕШЕХОДНОГО ОТКРЫТИЯ
0P	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕТ ОТКРЫТИЕ
88	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕТ ЗАКРЫТИЕ
F0	КОНЕЦ ВРЕМЕНИ КУРСА ОТКРЫТИЯ
F0	КОНЕЦ ВРЕМЕНИ КУРСА ЗАКРЫТИЯ
00	УДАЛЕНЫ ВСЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ
00 01 02	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВИРОВАН УКАЗАННОЙ ПОЗИЦИИ
EE	ФОТОЭЛЕМЕНТ БЕЗ СВЯЗИ
EA	ФОТОЭЛЕМЕНТ БЕЗ СВЯЗИ
AE	ВО ВРЕМЯ ПАУЗЫ
AP	ВО ВРЕМЯ ПЕШЕХОДНОЙ ПАУЗЫ
PP	ВО ВРЕМЯ ПРЕДСИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ
SE	ПРОВЕРКА ФОТОЭЛЕМЕНТА НЕ УДАЛАСЬ

Упрощенная декларация соответствия ЕС

Нижеподписавшаяся компания **MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A.** с зарегистрированным офисом по адресу **Травесса-ду-Собрейру, № 29, 4755-474 Рио-Кову (Санта-Эудженя), Барселуш**, заявляет, что данный тип радиооборудования - **блоком управления MC52** - соответствует Директиве 2014/ 53/ЕС.

Полный текст декларации соответствия доступен по следующему интернет-адресу:

<https://motorline.pt/certification/mc52>



08. ТЕСТ КОМПОНЕНТОВ

МОТОР 230V/110V

Чтобы определить, является ли неисправность в блоке управления или в моторе, иногда необходимо провести тесты с использованием прямого подключения к источнику питания 230V/110V. Для этого необходимо объединить конденсатор, чтобы автоматика могла работать (нужно проверить тип конденсатора для использования в инструкции продукции). На схеме ниже показано, как должно быть сделано подключение и как объединить различные провода компонентов.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для выполнения этих тестов не нужно снимать автоматику, где она была установлена, потому что таким образом вы можете узнать при непосредственном подключении к источнику питания, будет ли она правильно работать;
- Во время этого теста следует использовать новый конденсатор, чтобы убедиться, что проблема не в конденсаторе.

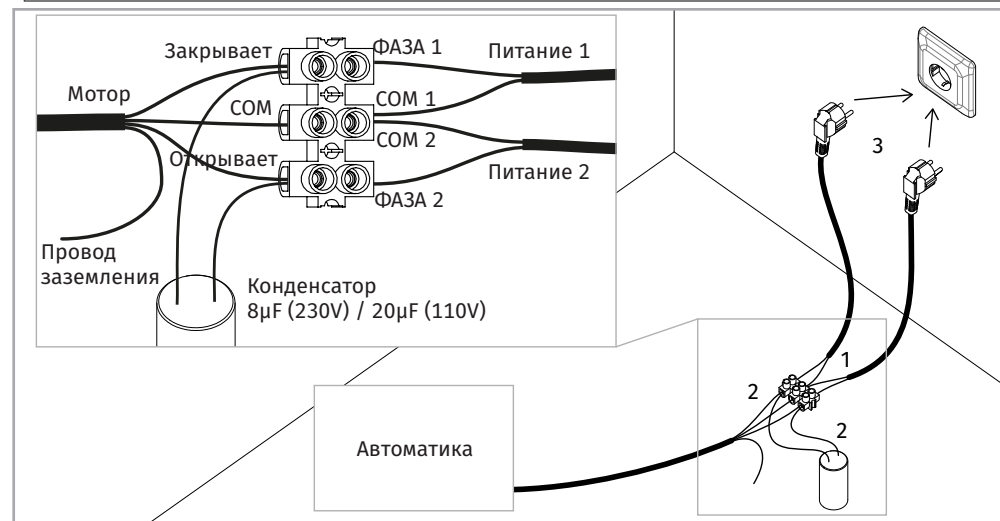
01 • Подключите провода питания к соединительной колодке, как показано ниже.

02 • Подключите провода автоматики к соединительной колодке, объединяя конденсатор на провода открытия и закрытия.

03 • После того, как эти соединения выполнены, подключите к розетке 110V/230V, в зависимости от мотора/блока управления в тесте.



Использование конденсаторов зависит от типа устанавливаемого мотора. Проверьте в инструкции мотора, если необходимо установить конденсаторы, как показано на рисунке.



Все испытания должны проводиться квалифицированным персоналом из-за серьезной опасности, связанной с неправомерным использованием электрических систем!

09. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ

Аномалия	Процедура	Поведение	Процедура II	Обнаружение происхождения проблемы			
• Мотор вообще не работает.	• Убедитесь, что блок управления подключен к питанию и работает ли он правильно.	• До сих пор не работает.	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом MOTORLINE.	1 • Откройте блок управления и проверьте, имеет ли он питание 230V; 2 • Проверьте предохранители входа блока управления;	3 • Отключите моторы от блока управления и проверьте их путем прямого подключения к источнику питания для того, чтобы узнать, если у них есть проблемы (см. стр. 11B).	4 • Если моторы работают, проблема в блоке управления. Вытащите их и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики.	5 • Если моторы не работают, снимите их с места установки и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики.
• Мотор не двигается, но шумит.	• Разблокируйте мотор и передвиньте ворота вручную, чтобы проверить существуют ли механические проблемы в воротах.	• Ворота застряли?	• Проконсультируйтесь с экспертом по воротам.	1 • Проверьте все оси и системы движения, связанные с воротами и автоматикой (шплинты, петли и т.д.), чтобы выяснить в чем проблема.			
		• Ворота двигаются легко?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом MOTORLINE.	1 • Проверьте конденсаторы, протестируйте с новыми конденсаторами; 2 • Если проблема не в конденсаторах, отсоедините	моторы от блока управления и проверьте их путем прямого подключения к источнику питания для того, чтобы узнать, если у них есть проблемы (см. стр. 11B).	3 • Если моторы работают, то проблема в блоке управления. Вытащите и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики;	4 • Если моторы не работают, снимите их и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики.
• Мотор открывается, но не закрывается.	• Разблокируйте мотор, и передвиньте ворота вручную в закрытое положение. Заблокируйте снова моторы. Отключите питание на 5 секунд и снова включите. Дайте указание открытия с помощью пульта.	• Ворота открылись, но не закрылись снова.	1 • Проверьте, нет ли каких либо препятствий перед фотоэлементами; 2 • Проверьте, возможно устройства контроля (ключевой селектор, нажимная панель, видеодомофон, и т.д.) для ворот застряли и отправляют постоянный сигнал на блок управления; 3 • Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом MOTORLINE.	Все блоки управления MOTORLINE имеют светодиоды, которые легко позволяют определить, какие устройства имеют аномалии. Все светодиоды устройства безопасности (DS) в нормальных ситуациях остаются включенными. Все светодиоды схемы "START" в нормальной ситуации остаются выключенными. Если светодиоды устройства светятся не все, есть некоторые неисправности системы безопасности (фотоэлементы, сенсорные края). Если светодиоды схемы "START" горят, есть управляющее устройство, которое отправляет постоянный сигнал.	A) СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ: 1 • Закрыть с шунтом все системы безопасности блока управления (проверьте в инструкции по эксплуатации устройства). Если автоматика начинает нормально работать, проверьте какое устройство имеет проблемы. 2 • Удаляйте поочередно шунты в то время, пока вы не найдете неисправное устройство. 3 • Замените его на исправное устройство и убедитесь, что автоматика работает корректно со всеми другими устройствами. Если обнаружите еще одно неисправное устройство, выполните те же шаги, пока не найдете все проблемы. B) СИСТЕМЫ START:	1 • Отключите все провода, которые подключены к разъему START. 2 • Если светодиод погас, попробуйте заново подсоединить поочередно устройства в то время, пока не найдете неисправное устройство. ПРИМЕЧАНИЕ: В случае процедуры, описанные в разделах A и B не приводят к результату, снимите блок управления и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики.	
• Мотор не выполняет полный маршрут.	• Разблокируйте мотор и передвиньте ворота вручную, чтобы проверить существуют ли механические проблемы.	• Столкнулись с проблемами?	• Проконсультируйтесь с экспертом по воротам.	1 • Проверьте все оси и системы движения, связанные с воротами и автоматикой (шплинты, петли и т.д.), чтобы выяснить в чем проблема.			
		• Ворота двигаются легко?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом MOTORLINE.	1 • Проверьте конденсаторы, протестируйте их с помощью новых конденсаторов; 2 • Если проблема не в конденсаторах, отсоедините моторы от блока управления и проверьте их путем прямого подключения к источнику питания для того, чтобы узнать, если они имеют проблемы.	3 • Если моторы не работают, снимите их и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики. 4 • Если моторы работают, и перемещают ворота в полную силу в течение всего курса, проблема в блоке управления. Установите силу используя триммер на блоке. Выполните новое	программирование рабочего времени, что даст достаточно времени для открытия и закрытия с соответствующей силой (см. инструкцию для блока управления). 5 • Если это не сработает, снимите блок управления и отправьте в техническую службу MOTORLINE для диагностики.	ПРИМЕЧАНИЕ: Установка силы блока управления должна быть достаточной, чтобы ворота открывались и закрывались без остановки, но должны остановиться с небольшим усилием человека. В случае выхода из строя систем безопасности, ворота никогда не должны вызывать физические повреждения препятствий (автомобили, люди и т.д.).