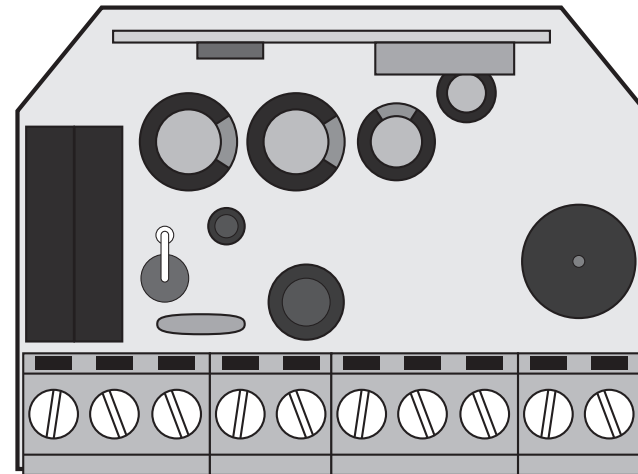




MC70 EVO

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ









00. СОДЕРЖАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1B
02. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСТЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ С 2 КНОПКАМИ	4A
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСТЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ С 1 КНОПКОЙ	4B
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ МС70 EVO - ФУНКЦИЯ ВЕДУЩИЙ	5
03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6A
ОБОЗНАЧЕНИЯ РАЗЪЕМОВ	6A
04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ	6B
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ	7A
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО УЖЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО	7A
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	7B
УДАЛИТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	8A
ИЗМЕНИТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	8B

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 перевёрнутом 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



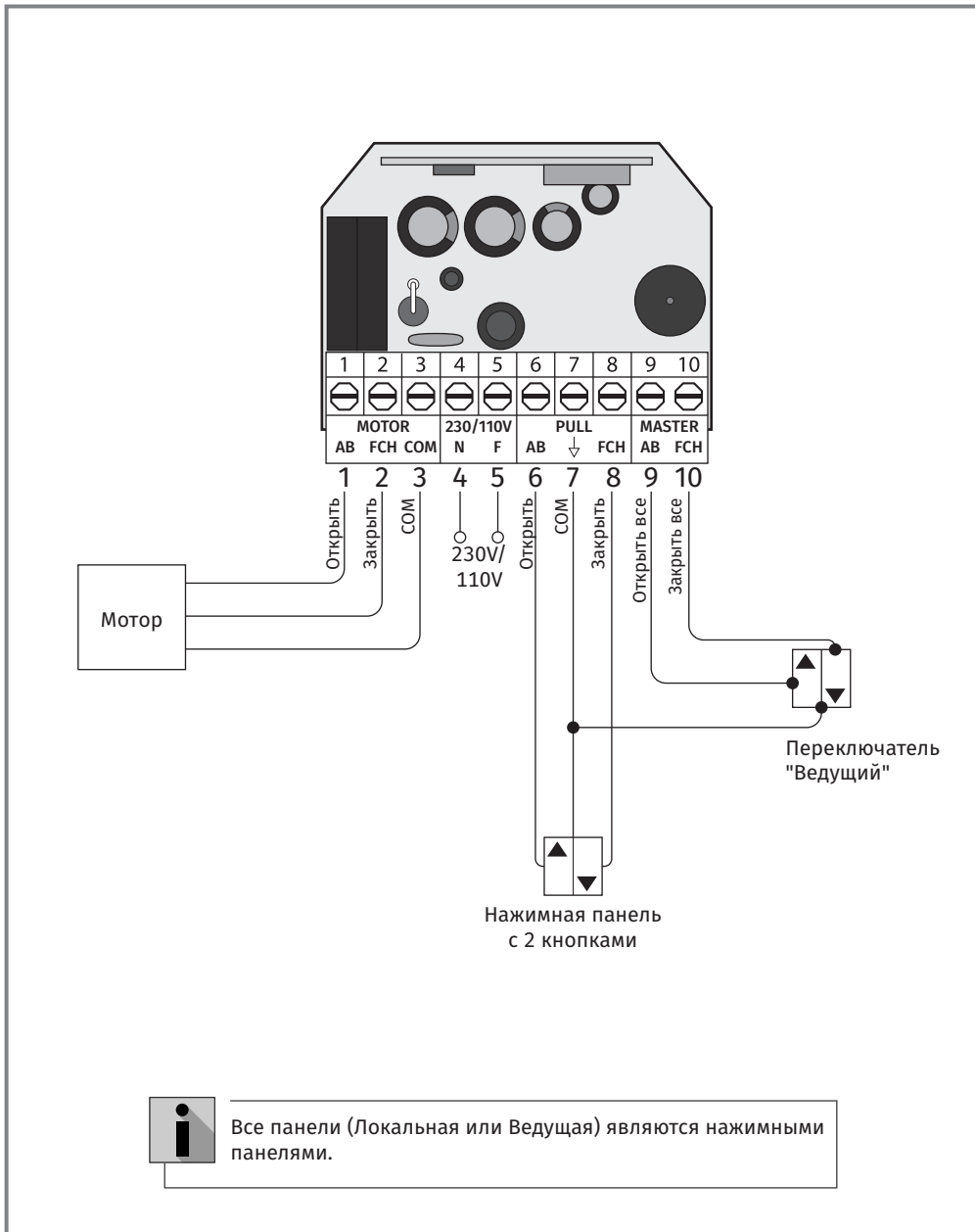
• Информация о разъемах



• Информация о кнопках

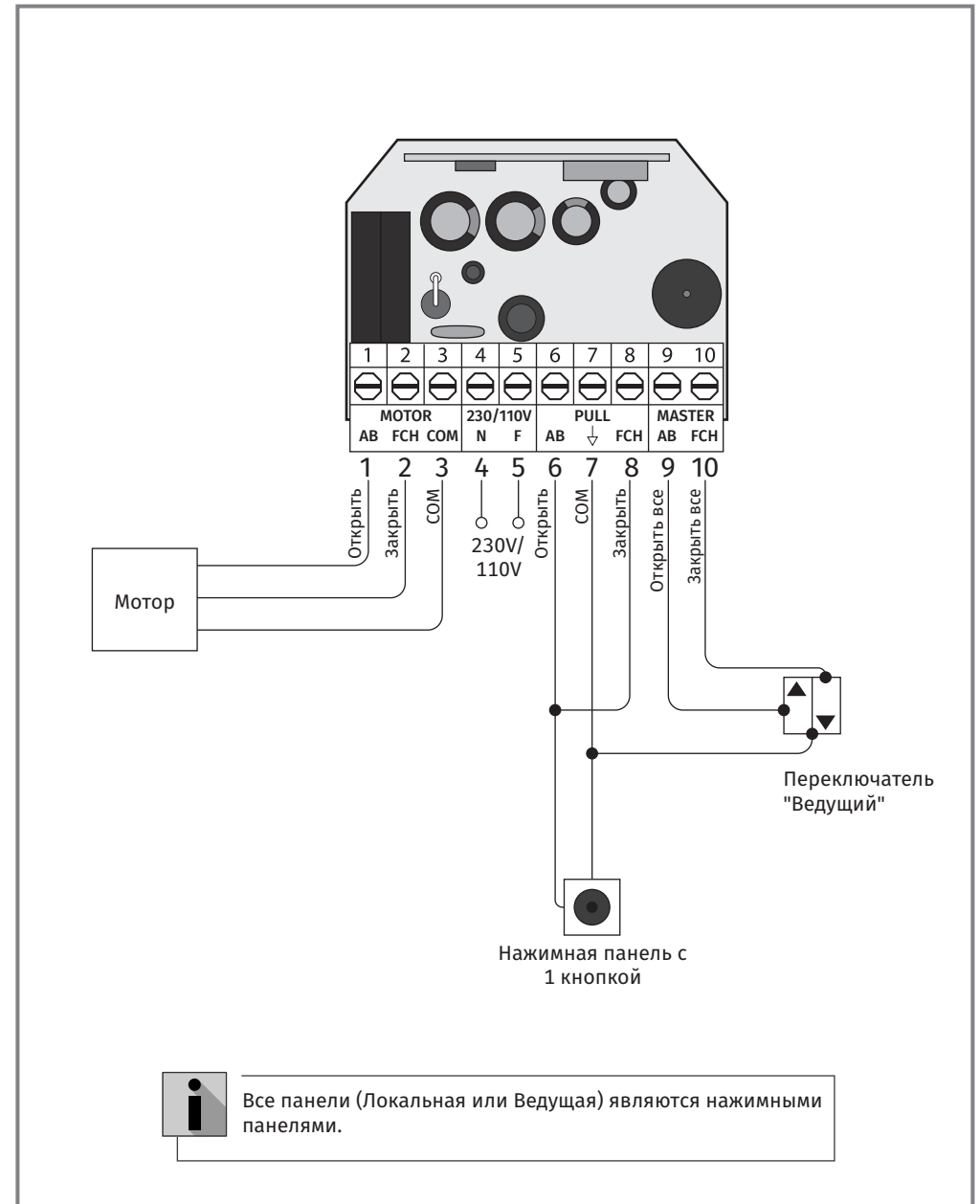
02. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСТЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ С 2 КНОПКАМИ



02. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСТЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ С 1 КНОПКОЙ

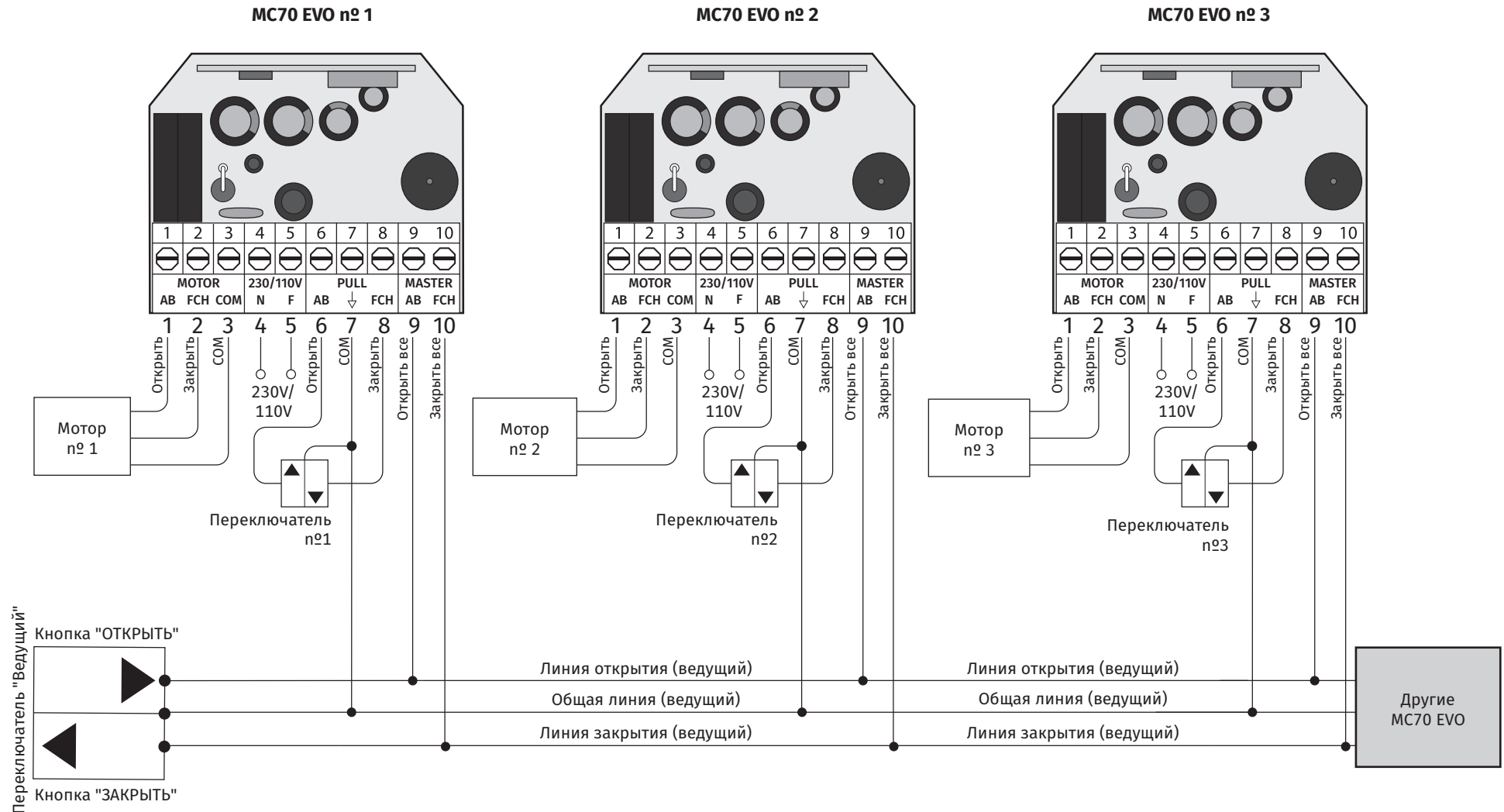


02. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ MC70 EVO - ФУНКЦИЯ ВЕДУЩИЙ



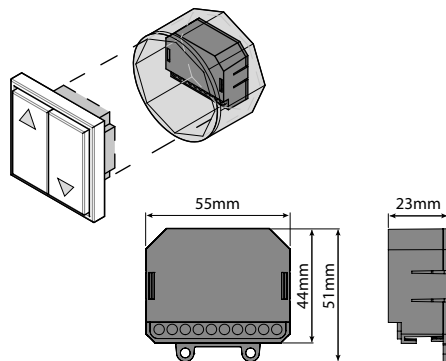
Функция ВЕДУЩИЙ блока управления MC70 EVO позволяет подключать и управлять несколькими блоками управления MC70 EVO, подключенными к одной и той же нажимной панели (переключатель ВЕДУЩИЙ). Таким образом, всякий раз, когда нажимаете кнопку переключателя ВЕДУЩИЙ, все двигатели соединенные между собой блоки управления запускают манёвры одновременно.



03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Этот блок управления был разработан для электродвигателей. Уменьшенный размер позволяет устанавливать его в распределительных коробках, которые существуют позади электрических переключателей (нажимных панелей). Имеет 2 входа для нажимных панелей с 1 или 2 кнопками, одна для локального управления, а другая для централизованного, объединяя различные блоки управления MC70-EVO на одну и ту же нажимную панель (переключатель ВЕДУЩИЙ). Позволяет работать с пультами с 1 или 3 кнопками, и все программирование выполняется на расстоянии, нужен только доступ к источнику питания или нажимной панели, чтобы запрограммировать первый пульт.



• Питание	230Vac/110Vac 50-60Hz
• Выход мотора	750W макс.
• Встроенный радиоприемник	433,92 MHz
• Рабочая температура	-20°С до 70°С
• Количество каналов	30 пультов
• Тип кода	Rolling Code
• Степень защиты	IP44
• Максимально фиксированное рабочее время на манёвр	4 мин.
• Размеры блока управления с боксом	56x44x23мм
• Материал бокса	АБС

ОБОЗНАЧЕНИЯ РАЗЪЕМОВ

CM1

- 01 • Выход для мотора - ОТКРЫТИЕ
 - 02 • Выход для мотора - ЗАКРЫТИЕ
 - 03 • Выход для мотора - ОБЩИЙ
 - 04 • Вход линии питания (N)
 - 05 • Вход линии питания (F)
 - 06 • Разъем для настенного переключателя - ОТКРЫТИЕ (NA)
 - 07 • Разъем для настенного переключателя - ОБЩИЙ
 - 08 • Разъем для настенного переключателя - ЗАКРЫТИЕ (NA)
 - 09 • Разъем для настенного переключателя - ВЕДУЩИЙ - ОТКРЫТИЕ (NA)
 - 10 • Разъем для настенного переключателя - ВЕДУЩИЙ - ЗАКРЫТИЕ (NA)
- Внимание: переключатель ВЕДУЩИЙ соединяет общий провод с разъемом 07

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

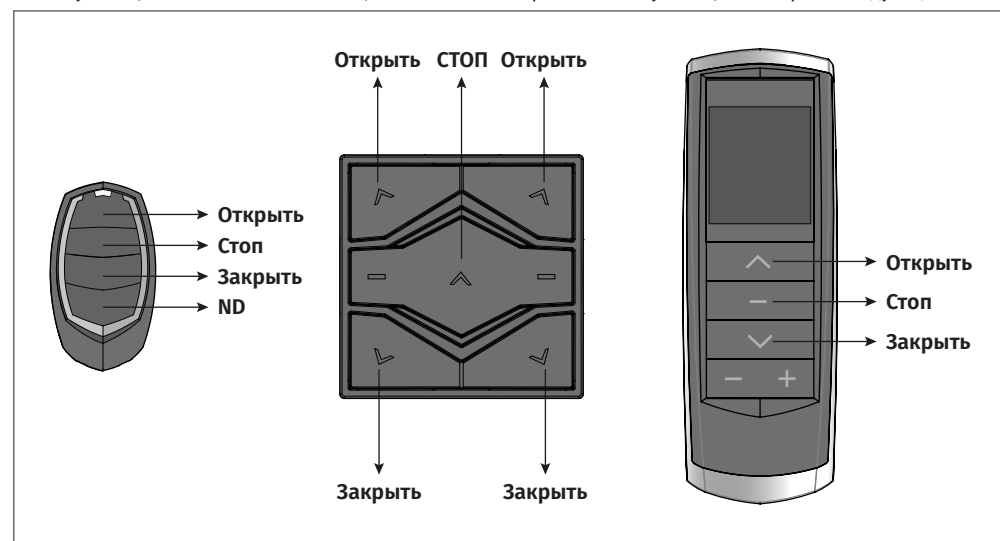
ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД ПРОГРАМИРОВАНИЕМ

• ТИП ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПУЛЬТА

Блок управления позволяет программирование двух режимов функционирования в пультах: 1 или 3 кнопки.

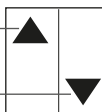
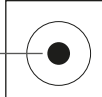
1 КНОПКА	Можете запрограммировать любую кнопку на пульте, которая будет отправлять все указания на блок управления. Пример: Открыть - Стоп - Закрыть - Стоп - Открыть (...)
3 КНОПКИ	Запрограммированный пульт будет работать с кнопками: ОТКРЫТЬ ЗАКРЫТЬ СТОП Каждая кнопка отправляет отдельные указания на блок управления.

Чтобы узнать, какие кнопки ОТКРЫТЬ, СТОП и ЗАКРЫТЬ различных пультов, посмотрите следующие схемы:



• НАСТЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Блок управления позволяет подключать переключатель с 1 или 2 кнопками. Для начала манёвра достаточно одно секундного импульса на нужную кнопку.

- ОТКРЫТЬ /СТОП ←  ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С 2 КНОПКАМИ
Имеет две кнопки, одна для открытия и другая для закрытия.
Во время открытия или закрытия, одно нажатие на кнопку, противоположное движению двигателя, остановит этот манёвр.
- ОТКРЫТЬ /СТОП /ЗАКРЫТЬ ←  ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С 1 КНОПКОЙ
Имеет только одну кнопку для открытия и закрытия.
При нажатии на кнопку во время открытия/закрытия останавливает движение двигателя.

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Этот блок управления позволяет программировать пульты Rolling Code MOTORLINE, максимально 120 пультов. При программировании 31 пульта, блок управления издает 1 звуковой сигнал, чтобы информировать о том, что память заполнена.

Запрограммировать первый пульт управления в блок управления можно двумя способами:

- Выключить и повторно включить питание при нажатии кнопки Вверх пульта управления;
- Использовать длинный импульс (15 сек) на входах открытия и закрытия.

Если пульт управления уже добавлен, вы можете использовать его для добавления дополнительных пультов управления, нажав и удерживая (15 сек) кнопку Открыть.

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (3 КНОПКИ):

- 01 • Непрерывно нажмите кнопку пульта ОТКРЫТЬ, который хотите запрограммировать.
- 02 • Подключите блок управления к источнику питания 230/110V.
- 03 • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек., в течение которых блок управления издает 5 медленных звуковых сигнала.
- 04 • Через 10 сек., блок управления издает 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающих успешное программирование. Отпустите кнопку пульта, чтобы завершить программирование 3 кнопок.
- 05 • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 06 • После 10 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (1 КНОПКА):

- 01 • Непрерывно нажмите кнопку пульта ОТКРЫТЬ, который хотите запрограммировать.
- 02 • Подключите блок управления к источнику питания 230/110V.
- 03 • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек., в течение которых блок управления издает 5 медленных звуковых сигнала.
- 04 • По истечении этих 10 сек. блок управления издает 3 быстрых звуковых сигнала.
- 05 • Удерживайте кнопку ОТКРЫТЬ нажатой еще 6 сек., в течение которых блок управления издает 3 медленных звуковых сигнала.
- 06 • После полных 16 сек. (10 + 6) блок управления издает 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающих успешное выполнение программирования.
- 07 • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 08 • После 25 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО УЖЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (3 КНОПКИ) С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО УЖЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО:

- 01 • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ, уже запрограммированного пульта, в течение 15 сек.
- 02 • Через 15 сек, блок управления издает 5 быстрых звуковых сигнала. Отпустите кнопку уже запрограммированного пульта (если продолжите нажимать кнопку, блок управления будет сигнализировать длинными и быстрыми звуковыми сигналами).
- 03 • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ пульта, который хотите запрограммировать.
- 04 • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издает 5 медленных звуковых сигнала.
- 05 • Через 10 сек, блок управления издает 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающие успех программирования. Отпустите кнопку пульта, чтобы завершить программирование 3 кнопок.
- 06 • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 07 • После 10 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО УЖЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО:

- 01 • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ пульта, который хотите запрограммировать, в течение 15 сек.
- 02 • Через 15 сек, блок управления издает 5 быстрых звуковых сигнала. Отпустите кнопку уже запрограммированного пульта.
- 03 • Непрерывно нажмите кнопку пульта ОТКРЫТЬ, который хотите запрограммировать.
- 04 • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издает 5 медленных звуковых сигнала. После этого времени блок управления издает 2 быстрых звуковых сигнала.
- 05 • Удерживайте кнопку ОТКРЫТЬ нажатой еще 6 сек., в течение которых блок управления издает 3 медленных звуковых сигнала.
- 06 • После полных 16 сек (10 + 6), блок управления издает 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающие успех программирования
- 07 • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 08 • После 10 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.



Если уже запрограммированный пульт имеет 3 кнопки, нажмите кнопку подъем. Если имеет только одну кнопку, нажмите запрограммированную кнопку.

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (1 КНОПКА) С ПОМОЩЬЮ 2-Х КНОПЧНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ:

- 01** • Нажмите и удерживайте кнопки переключателя ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ в течение 15 сек.
- 02** • Через 15 сек., блок управления издаст 8 быстрых звуковых сигнала. Отпустите кнопки переключателя ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.
- 03** • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ пульта, который хотите запрограммировать.
- 04** • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 05** • После этих 10 сек, блок управления издаст 3 быстрых звуковых сигнала.
- 06** • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 6 сек, во время которых блок управления издаст 3 медленных звуковых сигнала.
- 07** • После полных 16 сек (10 + 6), блок управления издаст 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающие успех программирования.
- 08** • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 09** • После 10 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (1 КНОПКА) С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ С 1 КНОПКОЙ:

- 01** • Нажмите и удерживайте кнопки переключателя в течение 15 сек.
- 02** • Через 15 сек, блок управления издаст 5 быстрых звуковых сигнала. Отпустите кнопки переключателя ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.
- 03** • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ пульта, который хотите запрограммировать.
- 04** • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 05** • После этих 10 сек, блок управления издаст 3 быстрых звуковых сигнала.
- 06** • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 6 сек, во время которых блок управления издаст 3 медленных звуковых сигнала.
- 07** • После полных 16 сек (10 + 6), блок управления издаст 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающие успех программирования.
- 08** • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 09** • После 25 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (3 КНОПКИ) С ПОМОЩЬЮ 2-Х КНОПЧНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ:

- 01** • Нажмите и удерживайте кнопки переключателя в течение 15 сек.
- 02** • Через 15 сек, блок управления издаст 5 быстрых звуковых сигнала. Отпустите кнопку уже запрограммированного пульта (если продолжите нажимать кнопку, блок управления издаст длинные и быстрые звуковые сигналы).
- 03** • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ пульта, который хотите запрограммировать.
- 04** • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 05** • После этих 10 сек, блок управления издаст 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающие успех программирования.
- 06** • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 07** • После 10 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

04. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

УДАЛИТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НОВЫЙ ПУЛЬТ (3 КНОПКИ) С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ С 1 КНОПКОЙ:

- 01** • Нажмите и удерживайте кнопки переключателя в течение 15 сек.
- 02** • Через 15 сек, блок управления издаст 5 быстрых звуковых сигнала. Отпустите кнопку уже запрограммированного пульта (если продолжите нажимать кнопку, блок управления издаст длинные и быстрые звуковые сигналы).
- 03** • Непрерывно нажмите кнопку ОТКРЫТЬ пульта, который хотите запрограммировать.
- 04** • Удерживайте нажатой кнопку ОТКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 05** • После этих 10 сек, блок управления издаст 3 быстрых звуковых сигнала, подтверждающие успех программирования.
- 06** • При желании, можете добавить дополнительные пульты в течение 10 сек.. Если нажмете уже запрограммированный пульт, услышите длинный и быстрый сигнал.
- 07** • После 10 сек. бездействия программирование завершается, о чем сообщается 3 звуковыми сигналами.

УДАЛИТЬ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

УДАЛИТЬ ВСЕ ПУЛЬТЫ, ИСПОЛЬЗУЯ УЖЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ:

- 01** • Нажимайте непрерывно кнопки ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ уже запрограммированного пульта.
- 02** • Подключите блок управления к источнику питания 230/110V.
- 03** • Удерживайте нажатые кнопки ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ в течение 10 сек, во время которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 04** • Через 10 сек. блок управления издаст 2-х секундный звуковой сигнал, подтверждая успешное программирование.

УДАЛИТЬ ВСЕ ПУЛЬТЫ С ПОМОЩЬЮ 2-КНОПЧНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ:

- 01** • Нажмите и удерживайте кнопки ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ переключателя.
- 02** • Подключите блок управления к источнику питания 230/110V.
- 03** • Удерживайте кнопки ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ нажатыми в течение 10 сек., в течение которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 04** • По истечении 10 сек, блок управления издаст 4 быстрых звуковых сигнала, предупреждающих вас отпустить кнопку.
- 05** • Через 10 секунд при отпуске кнопки блок управления издаст 1 длинный звуковой сигнал (2 секунды), сигнализирующий об успешном выполнении операции.
- 06** • Если через 16 секунд с начала операции, не отпустите кнопку, блок управления издаст 3 звуковых сигнала за 3 секунды, указывая на ошибку в работе.

ИЗМЕНИТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

- 01** • Нажмите и удерживайте кнопку ЗАКРЫТЬ уже запрограммированного пульта.
- 02** • Подключите блок управления к источнику питания 230/110V.
- 03** • Удерживайте нажатой кнопку ЗАКРЫТЬ в течение 10 сек., в течение которых блок управления издаст 5 медленных звуковых сигнала.
- 04** • Через 10 сек., блок управления издаст 2-х секундный звуковой сигнал, подтверждая успешное программирование.