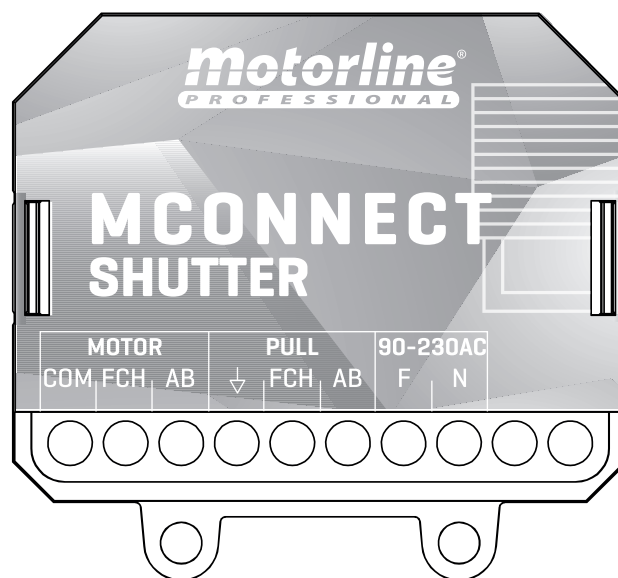




ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



00. СОДЕРЖАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1B
02. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАСТЕННОМУ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ С 2 КНОПКАМИ	4A
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЛАТЕ УПРАВЛЕНИЯ	4A
03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	
MCONNECT SHUTTER	4B
ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4B
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5A
04. УСТАНОВКА	
УСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ	5B
05. КОНФИГУРАЦИЯ	
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	6A
ДОБАВИТЬ МОДУЛЬ В ПРИЛОЖЕНИИ	7A
УДАЛИТЬ МОДУЛЬ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ	7A
СБРОС НАСТРОЕК	7A
06. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	
ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ТЕХНИКОВ	7B

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 свободным 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



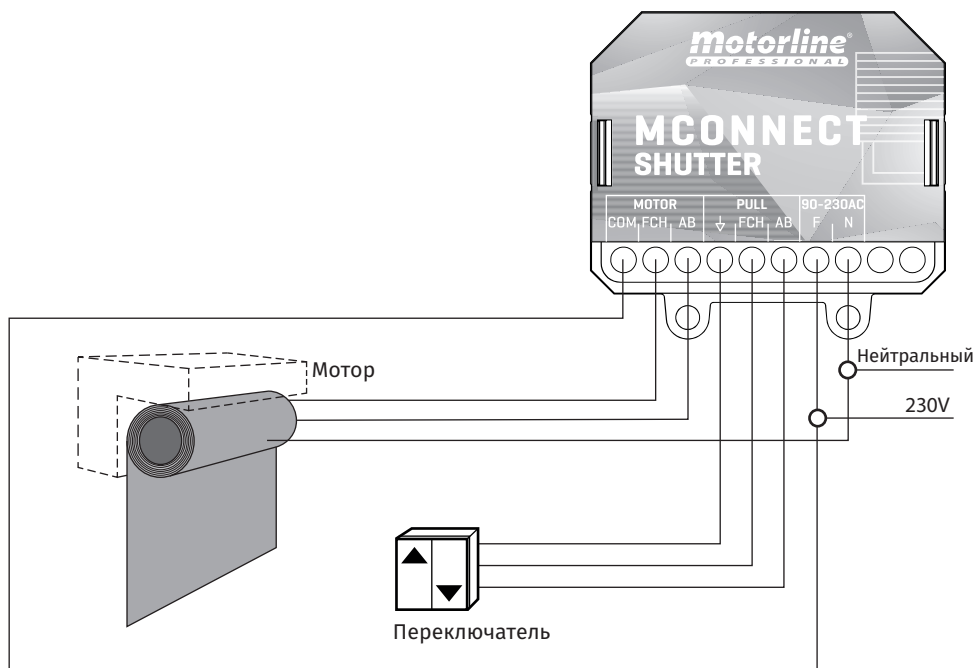
- Информация о разъемах



- Информация о кнопках

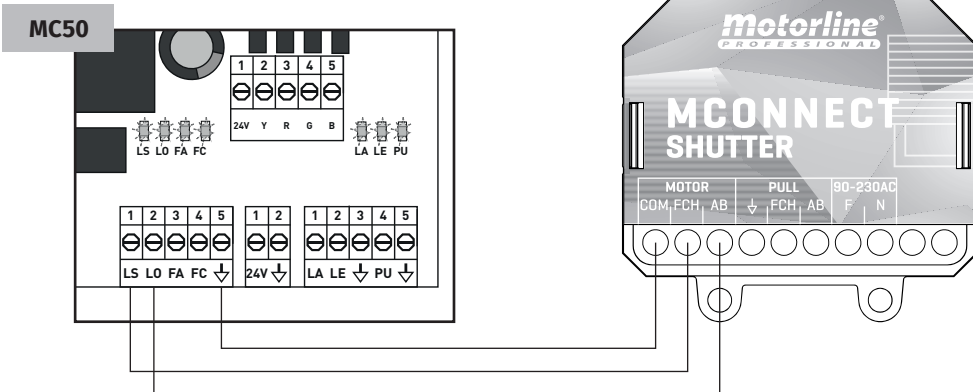
02. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАСТЕННОМУ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ С 2 КНОПКАМИ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЛАТЕ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



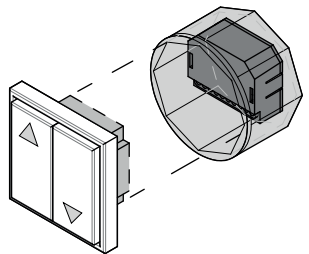
03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

MCONNECT SHUTTER

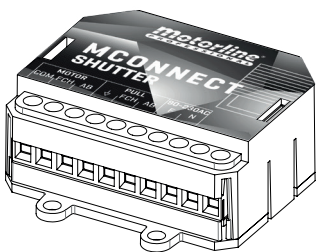
MCONNECT SHUTTER был разработан для дистанционного управления трубчатыми двигателями или переключателями с помощью приложения MCONNECT и модуля, ранее подключенного к приложению. Его небольшой размер позволяет установку внутри распределительных коробок, существующих за электрическими переключателями.

Преимущества использования MCONNECT:

- Возможность управления двигателями жалюзи и роллет;
- Чтение состояния устройства с помощью рабочего времени, распознавание состояния открытия/закрытия и соответствующего процента открытия;
- Два входа для подтверждения состояния устройства (открыто и закрыто) с использованием внешних датчиков (например, магнитных контактов);
- Возможность создания интеллектуальных сценариев, позволяющих инициировать ряд действий простым нажатием или с помощью голосового управления;
- Стандартная рутина для таких устройств, как открытие роллет в 9:00 и закрытие в 20:00.



ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

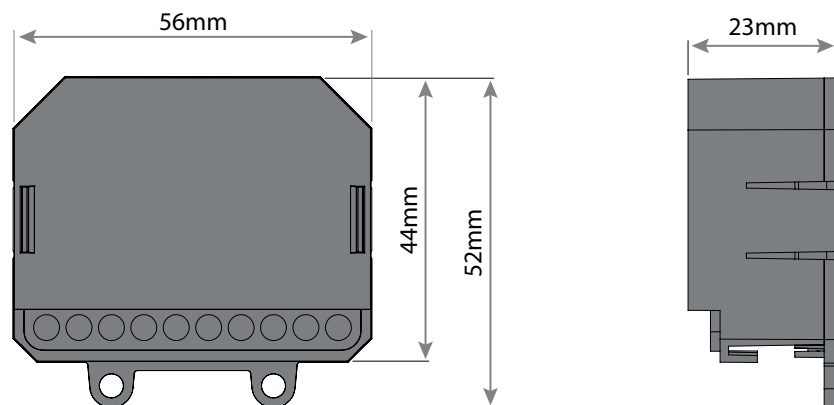


мотор	COM	Выход для мотора - Общий
	FCH	Выход для мотора - Закрытие (Без натяжения /Сухой контакт)
	AB	Выход для мотора - Открытие (Без натяжения /Сухой контакт)
PULL	↓	Выключатель/магнитный датчик - общий
	FCH	Выключатель/магнитный датчик - закрытие (NA)
	AB	Выключатель/магнитный датчик - открытие (NA)
90-230AC	F	Вход 230V (фаза)
	N	Вход 230V (нейтраль)

LEDs	• Вход 230V (нейтраль)	Режим сопряжения (ожидает добавления)
	• Красный	Нет сети
	• Мигает красным	Потеряно соединение с облаком
	• Синий	Успешно подключен к локальной сети, но еще не подключен к облаку
	• Мигает синим	Обновление прошивки
	• Зеленый	Подключен к облаку

03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

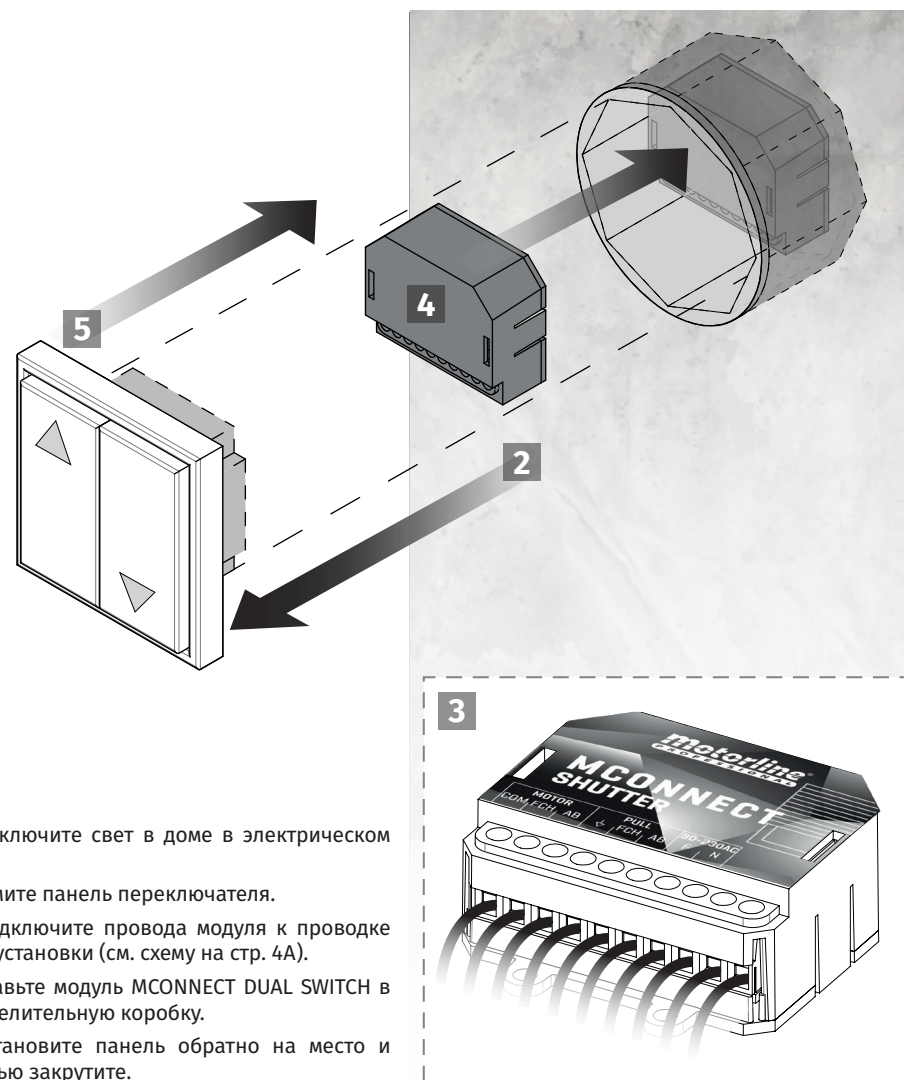


• Питание		90-230Vac 50-60Hz
• Максимальная мощность мотора		230Vac; 750W
• Возможность выходного реле		5A 250VAC 5A 30VDC
• Потребление		15mA @ 230AC
• Рабочая температура		От -20°С до +70°С
• Модуль BLG/ Wi-Fi	• Частота	2.4 GHz
	• Мощность передачи	20 dBm
	• Технология	WIFI IEEE 802.11B/G/N, Bluetooth
	• BLE	Versão 5.0
• Вход		2 входа сухой контакт
• Выход		2 релейных выхода без напряжения
• Диапазон Wi-Fi		50m в открытом поле
• Степень защиты		IP44
• Материал бокса		АБС

- Наличие сети Wi-Fi обязательно в помещении, где будет работать устройство;
- Устройство должно быть установлено за обычным переключателем, внутри распределительной коробки, передавая ему все функции управления освещением.

04. УСТАНОВКА

УСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ



- 1 • Выключите свет в доме в электрическом щитке.
- 2 • Снимите панель переключателя.
- 3 • Подключите провода модуля к проводке электроустановки (см. схему на стр. 4А).
- 4 • Вставьте модуль MCONNECT DUAL SWITCH в распределительную коробку.
- 5 • Установите панель обратно на место и полностью закрутите.

05. КОНФИГУРАЦИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

РЕЖИМ

• РЕЖИМ РОЛЛЕТ

управление двунаправленным двигателем, идеально подходит для роллет (стандарт).

• РЕЛЕЙНЫЙ РЕЖИМ

управление двумя независимыми выходными цепями.

РЕЖИМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

• ПУЛЬС

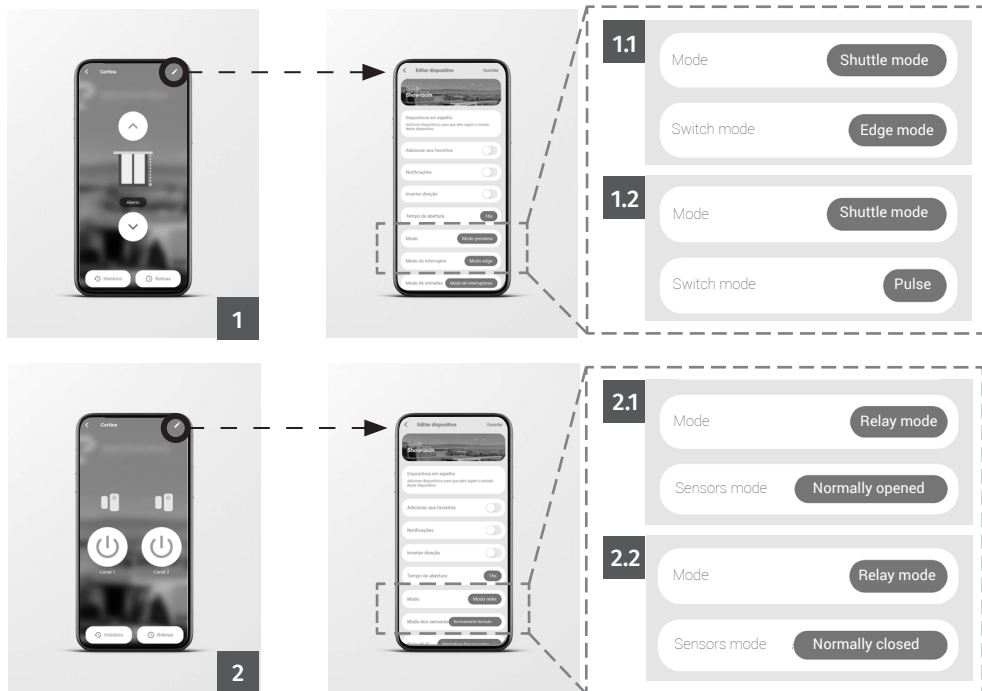
Роллета меняет состояние всякий раз, когда нажимается импульсный переключатель.

• РЕЖИМ EDGE

Изменяет состояние (открыта или закрыта) всякий раз, когда переключатель меняет положение.

Пример: если настенный переключатель находится в открытом положении, а роллета закрыта, при смене переключателя в положение "закрыто", роллета откроется.

РЕЖИМ	вариант 1	вариант 2
1 - РОЛЛЕТ	1.1 - Edge	1.2 - ПУЛЬС
2 - РЕЛЕЙНЫЙ	2.1 - нормально открытый (NO)	2.2 - нормально закрытый (NC)

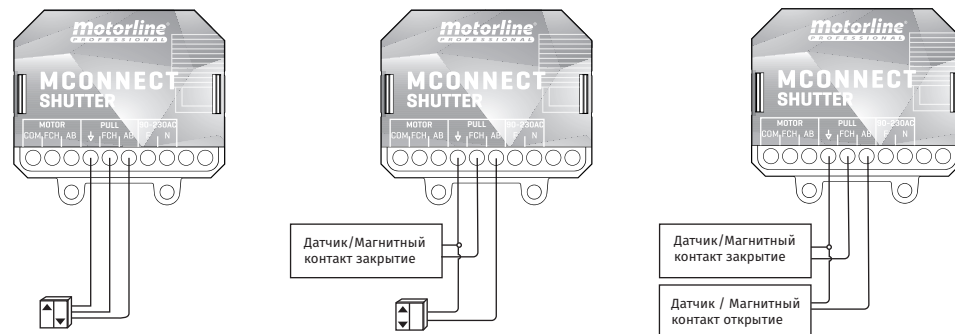


Если все режимы, показанные выше, не отображаются, удалите устройство SHUTTER из приложения и зарегистрируйте его заново. Простое обновление устройства не решит ситуацию.

05. КОНФИГУРАЦИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

РЕЖИМ ВХОДОВ



• РЕЖИМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Оба входа используются как переключатели. FCH для закрытия и AB для открытия.

• РЕЖИМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ И СЕНСОРА

Вход AB действует как импульсный переключатель (игнорирует режим переключателя), контролируя подъем и спуск. Вход FCH действует как датчик / контакт закрытия. (Возможность выбора датчика NC/NO)

• РЕЖИМ ДАТЧИКОВ

Вход AB используется как датчик открытия, а FCH как датчик / контакт закрытия. (Возможность выбора датчика NC/NO)

СМЕНИТЬ НАПРАВЛЕНИЕ

Этот режим, когда он активен, инвертирует выходы двигателя. Выход открытия будет закрывать и наоборот.

Он используется, когда установщик выполняет подключения в обратном порядке.

ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ

Используется для индикации времени, необходимого роллете для открытия/закрытия, чтобы обратная связь по управлению открытием была как можно более реальной.

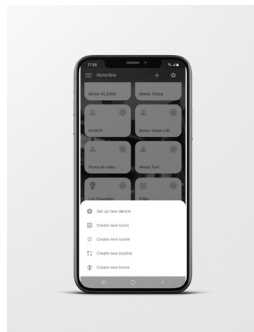


Если все режимы, показанные выше, не отображаются, удалите устройство SHUTTER из приложения и зарегистрируйте его заново. Простое обновление устройства не решит ситуацию.

05. КОНФИГУРАЦИЯ

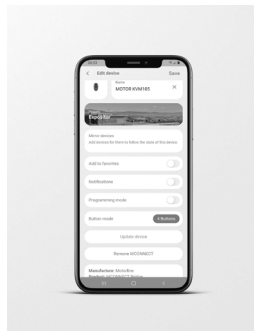
ДОБАВИТЬ МОДУЛЬ В ПРИЛОЖЕНИИ

- 1 • Откройте приложение Mconnect.
 - 2 • Войдите в учетную запись.
 - 3 • На главной странице нажмите кнопку «+» вверху справа.
 - 4 • Нажмите «Add device».
 - 5 • Примите все необходимые разрешения.
 - 6 • Включите питание.
 - 7 • Убедитесь, что модуль находится в режиме сопряжения (мигает фиолетовым).
- Примечание** • если не находится в режиме сопряжения, необходимо сделать сброс.
- 8 • Выберите модуль из найденных устройств.
 - 9 • При желании вы можете изменить в верхнем меню на «QR Code» и считать код из коробки модуля.
 - 10 • Введите имя и пароль подключенной сети Wi-Fi.
 - 11 • Дождитесь завершения процесса добавления.



УДАЛИТЬ МОДУЛЬ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ

- 1 • Нажмите на устройство, которое принадлежит модулю, которое вы хотите удалить.
- 2 • Нажмите на значок с шестеренкой в правом верхнем углу экрана.
- 3 • Нажмите на «Remove device».
- 4 • Подтвердите.

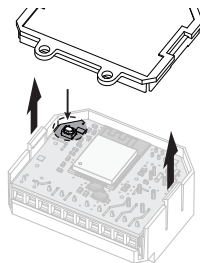


СБРОС НАСТРОЕК

После сброса, устройство больше не будет подключено к учетной записи, с которой оно связано в приложении.

Нажимайте кнопку сброса, пока светодиодный индикатор не перейдет в режим сопряжения (мигает фиолетовым), что подтвердит успешную операцию.

Кнопка сброса



06. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ТЕХНИКОВ

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Светодиод модуля не горит.	Убедитесь, что питание подключено правильно.
Модуль не находится в режиме сопряжения (светодиод мигает фиолетовым), и я еще не настроил его.	Нажимайте кнопку сброса, расположенную на задней панели модуля, пока он не переключится в режим сопряжения.
Горит красный светодиод модуля.	Убедитесь, что сеть, в которой вы настроили модуль, доступна. Проверьте, есть ли у вас покрытие сети, к которой подключен модуль. Убедитесь, что сеть, для которой вы настроили модуль, имеет доступ в Интернет.
Горит синий светодиод модуля.	Убедитесь, что сеть, для которой вы настроили модуль, имеет доступ в Интернет.
Выход не меняет состояние.	Проверьте правильность подключения.
Переключатель не меняет состояние выхода.	Проверьте правильность подключения. Проверьте приложение, если режим переключателя находится в правильном режиме.

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 - **Wi-Fi Модуль MCONNECT SHUTTER** - соответствует Директиве 2014/ 53/ЕС.

Полный текст декларации соответствия доступен по следующему интернет-адресу:

<https://motorline.pt/certification/mconnect-shutter>

