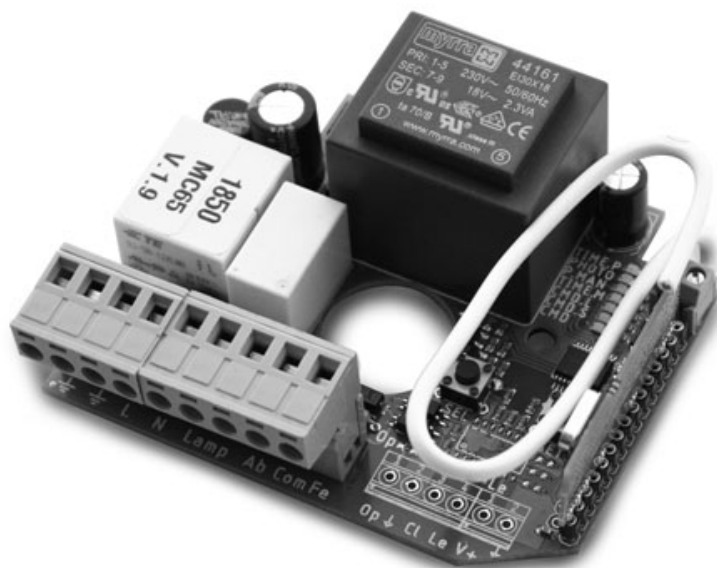




MC65

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ








00. СОДЕРЖАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1B
02. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ	4A
03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5A
04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ	
СВЕТОДИОДЫ	5A
05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ КНОПКОЙ	5B
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ КНОПКАМИ	5B
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ	6A
КОМАНДЫ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДОМ	6A
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОДИОДАМИ	6A
УДАЛИТЬ ВСЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	6A
РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ДВИГАТЕЛЯ	6B
ПОЛНЫЙ СБРОС	6B
MC65 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С WIWEATHER	6B
MC65BS (BRISA SOLAR) - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С SNOW WIWEATHER	6B
06. РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ	
РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 1 - ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	7A
РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 2 - ВРЕМЯ ИНВЕРСИИ ДВИГАТЕЛЯ	7A
РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3 - ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАННОГО ДВИГАТЕЛЯ	7A
РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 4 - РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛАМПЫ	7B
07. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	
ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	8A

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ:

	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, пульты 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.
	
	
	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.
- Установка должна 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.

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 опоры 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.
- 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

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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).

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



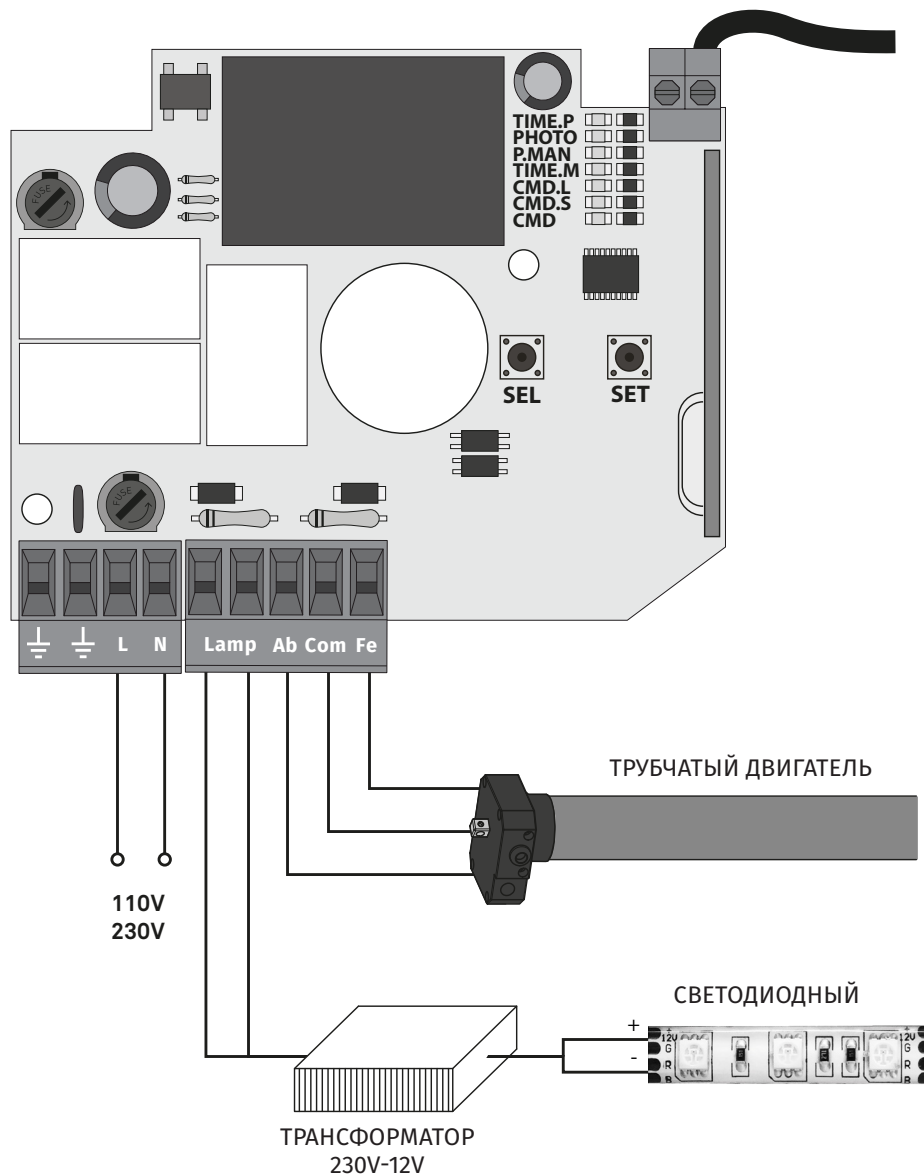
• Информация о разъемах



• Информация о кнопках

02. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ



1 • Заземление	
2 • Заземление	
3 • Питание 230V/110V – Фаза (L)	Подключение питания блоку управления.
4 • Питание 230V/110V – Нейтральный (N)	
5 • Выход для внешней лампы – Фаза	Подключение для внешней лампы с максимальной продолжительностью выхода энергии 4 мин. (или би стабильный)
6 • Выход для внешней лампы – Нейтральный	
7 • Выход для двигателя – Открытие (Ab)	Открытие и закрытие фаз двигателя. Если направление двигателя противоречит желаемому, просто измените отверстие на закрытие, чтобы изменить направление.
8 • Выход для двигателя - Нейтральный (COM)	
9 • Выход для двигателя – Закрытие (Fe)	

03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

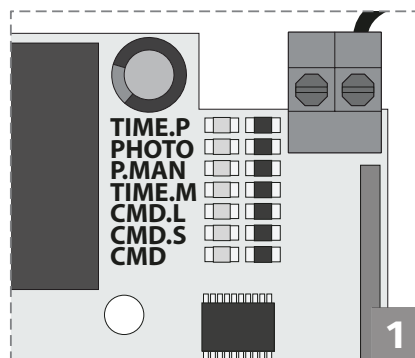
MC65 - это панель управления, специально разработанная для двигателей качения (диапазон TUB и навесы). Эта панель позволяет самостоятельно натягивать экраны при использовании в навесах. Они могут работать вместе с датчиками дождя, ветра и воды (wiweather)/снега, солнца, дождя и ветра (snow wiweather).

	230V	110V
• Питание	230Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz
• Мощность выхода для двигателя	500W макс.	1000W макс.
• Тип кода	12 Bits или Rolling Code	
• Максимальная память	30 кодов	
• Рабочая температура	-20°C ~ 55°C	
• Встроенный радиоприемник	433,92 Mhz	
• Выход для внешней лампы	500W	300W
• Предохранитель выхода двигателя	250Vac 4A	250Vac 4A
• Предохранитель низкого напряжения	250Vac 50mA	

04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды главного меню: блок управления имеет набор светодиодов, которые позволяют идентифицировать состояние различных функций.



5A
RU

04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

СВЕТОДИОДЫ

LED	DESCRIÇÃO	LIGADO	DESLIGADO
TIME.P	Время паузы	Запрограммировано	Не запрограммировано
PHOTO	Активировать фотоэлементы	Активировано	Отключено
P.MAN	Присутствие человека	Активировано	Отключено
TIME.M	Рабочее время	Активировано	Отключено
CMD.L	Пульт управления лампы	Пульт управления запрограммирован	Нет запрограммированного пульта
CMD.S	Датчик ветра, солнца и дождя	Активировано	Отключено
CMD	Пульт управления	Пульт управления запрограммирован	Нет запрограммированного пульта

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ КНОПКОЙ

Эта функция позволяет сохранять пошаговую команду из 1 клавиши.

Запомните 1-клавишную команду:

- 01 • Нажмите кнопку **SEL** несколько раз, пока светодиод **CMD** не начнет мигать.
- 02 • Нажмите кнопку пульта для закрытия в течение 1 секунды. Светодиод **CMD** начинает быстро мигать (в два раза быстрее начальной скорости), сигнализируя сохранение кнопки.
- 03 • Пульт сохранен. Подождите 10 секунд, блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ КНОПКАМИ

Эта функция позволяет вам сохранить 2-клавишную команду.

Запомните 2-клавишную команду (вверх / вниз):

- 01 • Нажмите кнопку **SEL** несколько раз, пока светодиод **CMD** не начнет мигать.
- 02 • Нажмите кнопку пульта для закрытия в течение 1 секунды. Светодиод **CMD** начинает быстро мигать (в два раза быстрее начальной скорости), сигнализируя сохранение кнопки.
- 03 • Нажмите кнопку пульта управления для открытия в течение 1 секунды. Светодиод **CMD** перестает мигать, сигнализируя о сохранении кнопки, и светодиод **CMD.L** начинает мигать. Подождите 10 секунд, блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.

RU
5B

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ

эта функция позволяет запрограммировать новые пульты управления с помощью уже запрограммированного пульта.

Программирование пульта управления для открытия / закрытия:

01 • Когда тент полностью открыт / закрыт, нажмите кнопку открытия / закрытия команды, уже запрограммированной более **10 секунд**. Когда два светодиода мигают, панель управления перешла в режим дистанционного программирования.

02 • Нажмите новую кнопку управления для закрытия в течение 1 секунды. Светодиоды мигают один раз.

03 • Нажмите кнопку нового элемента управления для открытия в течение 1 секунды. Светодиоды мигают 2 раза, и команда запрограммирована.

КОМАНДЫ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДОМ

эта функция позволяет сохранить пульт управления для контроля лампы с помощью блока управления.

Сохранить пульт управления для контроля внешней лампы:

01 • Нажмите кнопку **SEL** несколько раз, пока светодиод **CMD.L** не начнет мигать.

02 • Нажмите кнопку пульта для контроля выхода лампы в течение 1 секунды.

03 • Пульт сохранен. Подождите 10 секунд, блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.



Для сохранения команды без доступа к панели управления необходимо активировать Расширенное меню 1. Если это меню неактивно, вы не сможете запомнить команды или получить доступ к меню с уже запрограммированной командой.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОДИОДАМИ

эта функция позволяет запрограммировать пульт управления для контроля лампы с помощью уже запрограммированного пульта управления.

Программирование пульта управления для контроля лампы:

01 • Нажмите кнопку лампы уже запрограммированного пульта управления в течение времени, превышающего **10 секунд**. Когда лампа мигает дважды, блок управления переходит в режим программирования на расстоянии.

02 • Нажмите нового пульта управления для контроля лампы.

Лампа мигает дважды, и пульт управления запрограммировано.

УДАЛИТЬ ВСЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Функциональность - эта функция позволяет удалить все пульты управления, добавленные в блок управления.

01 • Нажмите кнопку **SEL** столько раз, сколько необходимо, пока светодиод **CMD** не начнет мигать.

02 • Нажмите кнопку **SET** один раз, и светодиод **CMD** погаснет, сигнализируя об удалении всех пультов управления.

05. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ДВИГАТЕЛЯ

эта функция позволяет установить рабочее время открытия и закрытия двигателя.

01 • Полностью откройте тент.

02 • Нажмите кнопку **SEL** столько раз, сколько необходимо, пока светодиод **TIME.M** не начнет мигать.

03 • Нажмите и удерживайте кнопку **SET** до тех пор, пока навес не закроется. Тент также должен сделать небольшое открывающее движение в конце закрытия, а светодиод должен гореть.

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ДВИГАТЕЛЯ

эта функция позволяет восстановить все заводские настройки и все сохраненные пульты управления будут удалены.

01 • Одновременно нажмите кнопки **SEL** и **SET** в течение 5 секунд. Светодиоды включатся и выключатся, сигнализируя, что операция выполнена.

MC65 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С WIWEATHER

• ВЕТЕР	Wiweather определяет ветер больше установленного и автоматически отправляет команду на закрытие.
• ДОЖДЬ	Wiweather обнаруживает дождь и автоматически отправляет команду на закрытие.
• СОЛНЦЕ	Wiweather определяет яркость выше установленной на протяжении более 10 минут, автоматически отправляет команду на открытие.



Для получения более полной информации о Wiweather обратитесь к инструкции по продукту.



MC65BS (BRISA SOLAR) - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С SNOW WIWEATHER

• ВЕТЕР	Snow Wiweather определяет ветер больше установленного, Brisa Solar открывается автоматически.
• ДОЖДЬ	Snow Wiweather обнаруживает дождь, Brisa Solar автоматически закрывается.
• СНЕГ	Snow Wiweather обнаруживает снег, Brisa Solar открывается автоматически.



Для получения более полной информации о Snow Wiweather обратитесь к инструкции по продукту.



06. РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 1 – ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

эта функция позволяет активировать/отключить возможность программировать новые пульта управления с помощью уже запрограммированного пульта.

Блок управления поставляется с активированной функцией PGM.

01 • Нажмите кнопку **SET** и удерживайте ее в течение 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 1**, сигнализируется попеременно мигающими **светодиодами TIME.M** и **CMD.L**.

02 • Нажмите кнопку **SEL**, чтобы включить/отключить светодиод **CMD**, выбрав нужную опцию!

03 • Нажмите кнопку **SET**, чтобы сохранить выбранную опцию на светодиоде **CMD**. Блок управления Панель управления автоматически выйдет из режима программирования через 15 секунд.

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 1		
СВЕТОДИОДЫ	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	PGM на расстоянии = ВКЛ	PGM на расстоянии = ВЫКЛ
• CMD.L	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 2 – ВРЕМЯ ИНВЕРСИИ ДВИГАТЕЛЯ

это меню позволяет выбрать тип двигателя, который подключен к блоку управления, для функций инверсии через силу. Блок управления поставляется с активированным режимом двигатель 17RPM.

Для доступа к функциям **Расширенного меню 2**, выполните следующие действия:

01 • Нажмите кнопку **SET** и удерживайте ее в течение 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 1**, сигнализируется попеременно мигающими **светодиодами TIME.M** и **CMD.L**.

02 • Находясь в **Расширенном меню 1**, нажмите кнопку **SET** более 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 2**, о чем сигнализируют одновременное мигание **светодиодов TIME.M** и **CMD.L**.

03 • Нажмите кнопку **SEL**, чтобы включить/выключить светодиод **CMD**, выбрав желаемую опцию!

04 • Нажмите кнопку **SET**, чтобы сохранить выбранную опцию.

Панель управления автоматически выйдет из режима программирования через 15 секунд.

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 2		
СВЕТОДИОДЫ	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	Двигатель 12 RPM	Двигатель 17 RPM
• CMD.L	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3 – ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАННОГО ДВИГАТЕЛЯ

это меню позволяет вам установить уровни чувствительности для обнаружения заблокированного двигателя. Блок управления поставляется с уровнем обнаружения 3, и это значение можно отрегулировать, варьируя от 1 до 5 (1 менее чувствительный и 5 более чувствительный).

Для доступа к функциям **Расширенного меню 3**, выполните следующие действия:

01 • Нажмите кнопку **SET** и удерживайте ее в течение 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 1**, сигнализируется попеременно мигающими **светодиодами TIME.M** и **CMD.L**.

02 • Находясь в **Расширенном меню 1**, нажмите кнопку **SET** более 5 секунд для доступа к **Расширенному**

06. РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3 – ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАННОГО ДВИГАТЕЛЯ

меню 2, о чем сигнализируют одновременное мигание **светодиодов TIME.M** и **CMD.L**.

03 • Находясь в **Расширенном меню 2**, нажмите кнопку **SET** и удерживайте более 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 3**, о чем сигнализируют быстро мигающие поочередно **светодиоды TIME.P** и **PHOTO**.

04 • Нажмите кнопку **SEL** столько раз, сколько необходимо, чтобы изменить значения. Подтвердите с помощью **SET**.

Уровень	СВЕТОДИОДЫ									
1	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
2	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
3	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
4	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
5	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3		
СВЕТОДИОДЫ	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	Отключает обнаружение	Активирует обнаружение
• CMD.L	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 4 - РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛАМПЫ

Это меню позволяет отключить функцию автоматического выключения лампы, когда блок управления находится в закрытом положении.

Блок управления поставляется с заводу с активированной этой функцией.

Чтобы получить доступ к параметрам **Расширенного меню 4**, следуйте приведенным ниже инструкциям:

01 • Нажмите кнопку **SET** и удерживайте ее в течение 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 1**, сигнализируется попеременно мигающими **светодиодами TIME.M** и **CMD.L**.

02 • Находясь в **Расширенном меню 1**, нажмите кнопку **SET** более 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 2**, о чем сигнализируют одновременное мигание **светодиодов TIME.M** и **CMD.L**.

03 • Находясь в **Расширенном меню 2**, нажмите кнопку **SET** и удерживайте более 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 3**, о чем сигнализируют быстро мигающие поочередно **светодиоды TIME.P** и **PHOTO**.

04 • Находясь в **Расширенном меню 3**, нажмите кнопку **SET** и удерживайте более 5 секунд для доступа к **Расширенному меню 4**. **Светодиоды TIME.M** и **CMD.L** будут быстро одновременно мигать.

05 • Нажмите кнопку **SEL**, чтобы начал мигать **CMD**, нажмите **SET**, чтобы активировать/выключить светодиод и сохранить желаемую опцию.

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 4		
СВЕТОДИОДЫ	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	Лампа управляется пультом управления, за исключением положения закрытия, при котором блок управления автоматически выключает ее через 5 секунд	Лампа контролируется только с помощью пульта управления
• CMD.L	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВКЛ / ВЫКЛ	

07. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Аномалия	Процедура	Поведение	Процедура II	Обнаружение происхождения проблемы
• Мотор не работает.	• Убедитесь, что питание 230V/110V подключено к автоматике и что работает правильно.	• До сих пор не работает.	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	1 • Откройте блок управления и проверьте, имеет ли он питание 230V/110V; 2 • Проверьте предохранители входа блока управления; 3 • Отключите двигатель от блока управления и проверьте его путем прямого подключения к 230V для того, чтобы узнать, если он имеет проблемы. 4 • Если двигатель работает, то проблема в блоке управления. Вытащите его и отправьте в техническую службу. 5 • Если двигатель не работает, снимите его с места установки и отправьте в техническую службу для диагностики.
• Двигатель не двигается, но шумит.	• Разблокируйте двигатель и передвиньте роллету/маркизу вручную, чтобы проверить существуют ли механические проблемы.	• Столкнулись с проблемами?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	1 • Проверьте все оси и системы движения, связанные с роллетой/маркизой, чтобы выяснить в чем проблема.
		• Роллета/маркиза двигается легко?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	1 • Если двигатель работает, проблема в блоке управления. Вытащите его и отправьте в техническую службу; 2 • Если двигатель не работает, снимите его с места установки и отправьте в техническую службу для диагностики.
• Двигатель открывается, но не закрывается.	• Разблокируйте двигатель и передвиньте роллету/маркизу вручную в закрытое положение. Заблокируйте двигатель и отключите питание на 5 секунд, снова включите. Дайте указание открытия с помощью пульта.	• Роллета/маркиза открылась, но не закрылась снова.	1 • Проверьте, нет ли препятствий перед фотоэлементами; 2 • Проверьте, возможно какое-либо устройство управления застряло, и отправляет постоянный сигнал на блок управления; 3 • Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	<p>Все блоки управления имеют светодиоды, которые легко позволяют определить, какие устройства имеют аномалии. Все светодиоды устройства безопасности (DS) в нормальных ситуациях остаются включенными. Все светодиоды схемы "СТАРТ" в нормальной ситуации остаются выключенными. Если светодиоды устройства светятся не все, есть некоторые неисправности системы безопасности (фотоэлементы, безопасные края). Если светодиоды "СТАРТ" горят, есть управляющее устройство, которое передает постоянный сигнал.</p> <p>А) СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ: 1 • Закройте шунтом схему фотоэлементов или отключите функцию PHOTO. 2 • Убедитесь, что система функционирует. 3 • Замените его на исправное устройство и убедитесь, что автоматика работает корректно со всеми другими устройствами. Если вы обнаружите другой дефект, выполните те же шаги, пока не найдете все проблемы.</p> <p>В) СИСТЕМЫ СТАРТ: 1 • Отключите все провода, которые прикреплены к разъему (ор и cl). 2 • Если светодиод погас, попробуйте заново подсоединить поочередно устройства, пока найдете неисправное устройство.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: В случае процедуры, описанные в разделах А и В, не приводят к результату, снимите блок управления и отправьте в техническую службу для диагностики.</p>
• Двигатель не выполняет полный маршрут.	• Разблокируйте двигатель и передвиньте роллету/маркизу вручную, чтобы проверить существуют ли механические проблемы..	• Столкнулись с проблемами?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	1 • Проверьте все оси и системы движения, связанные с роллетой/маркизой, чтобы выяснить в чем проблема.
		• Роллета/маркиза двигается легко?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	1 • Проверьте правильность настройки концевых выключателей. 2 • Правильно настроены. 3 • Выполните новое программирование, начиная с полностью закрытой роллеты/маркизы. 3.1 • Отключить Расширенное меню 3 (обнаружение заблокированного двигателя). 4 • Если двигатель не работает, снимите его с места установки и отправьте в техническую службу для диагностики. 5 • Если двигатель работает и полностью вращает вал с максимальной силой, проблема заключается в блоке управления.