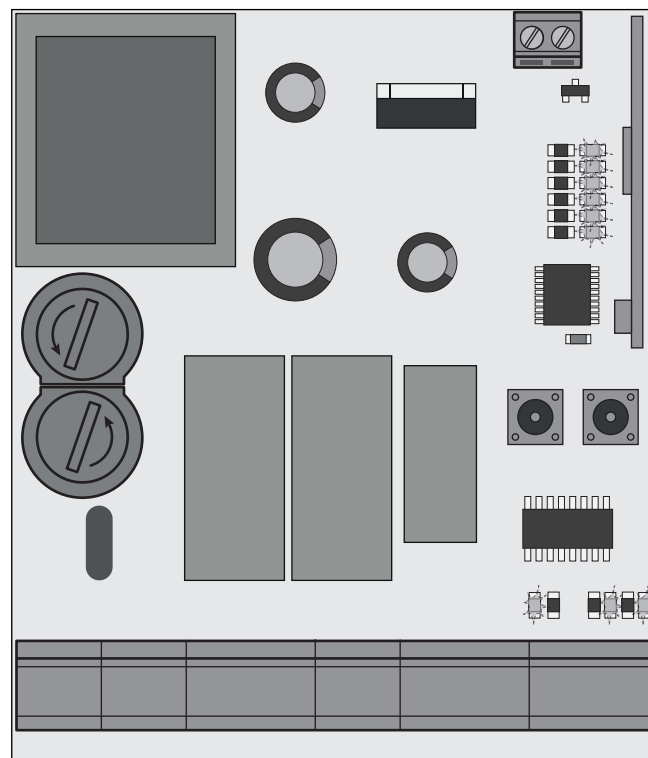




MC75

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



00. СОДЕРЖАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СТАНДАРТЫ 1В

02. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ 4

03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5А

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СВЕТОДИОДЫ 5А

РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 5В

04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

СВЕТОДИОДЫ 6А

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ КНОПКАМИ 6А

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ КНОПКОЙ 6В

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛАМПЫ 6В

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ 6В

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ВНЕШНЕЙ ЛАМПЫ НА РАССТОЯНИИ 7А

УДАЛИТЬ ВСЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ 7А

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ДВИГАТЕЛЕЙ 7А

ФУНКЦИЯ ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА 7В

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ 7В

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ПАУЗЫ 7В

ПОЛНЫЙ СБРОС 7В

05. РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 1 8А

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 2 8А

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3 8В

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 4 8В






06. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 9

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ 9

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СТАНДАРТЫ

	Данный продукт сертифицирован в соответствии со стандартами безопасности Европейского Сообщества (СЕ).
	Данный продукт соответствует Директиве 2011/65/ЕС Европейского парламента и Совета от 8 июня 2011г., об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.
	(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. Непрофессиональным и неопытным пользователям 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.

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 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.
- В случае автоматика должна быть установлена на уровне выше 2,5м над

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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).

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.

01. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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



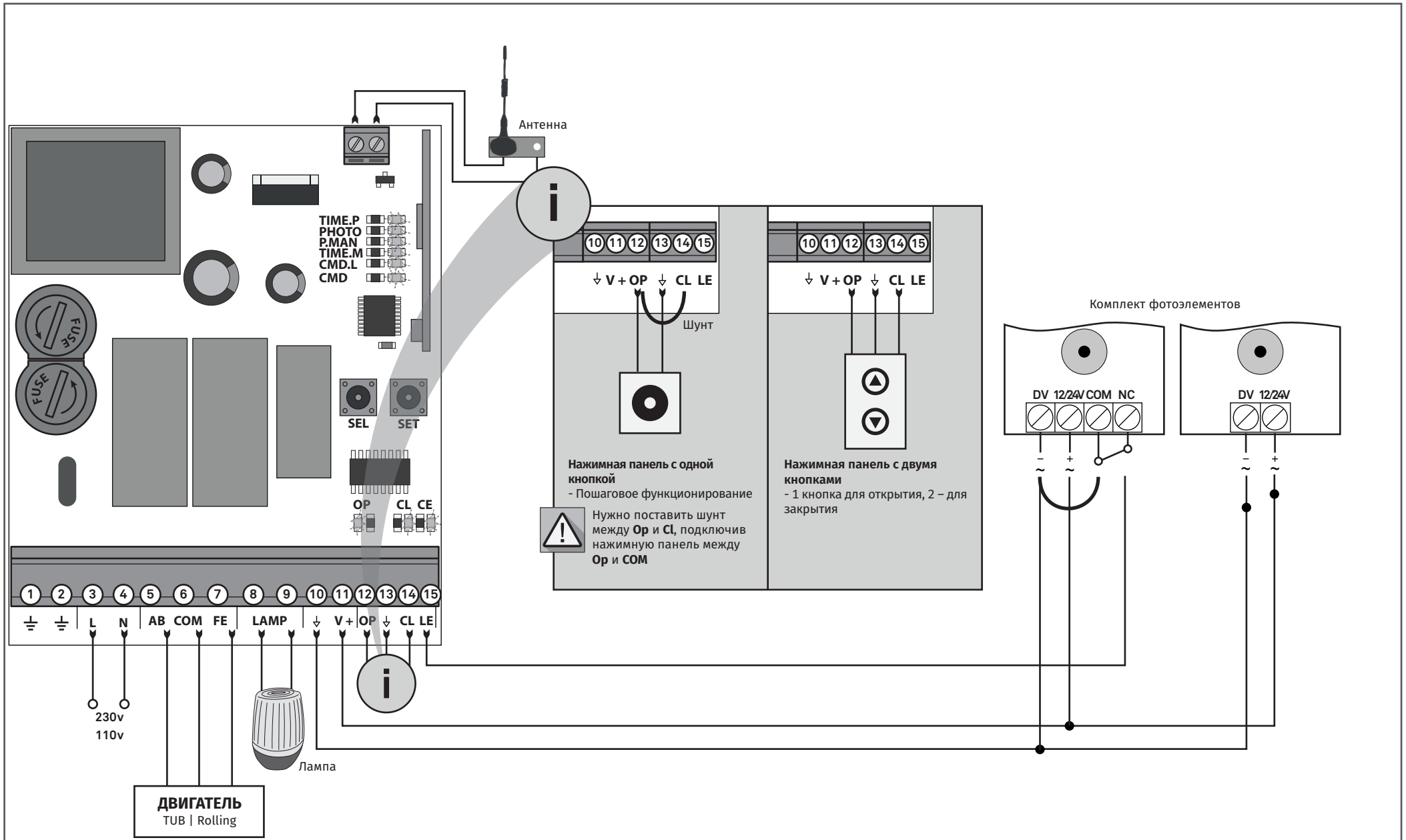
• Информация о разъемах



• Информация о кнопках

02. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ



03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

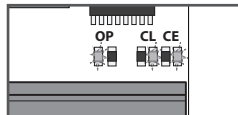
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MC75 - это блок управления, разработан специально для двигателей для роллет (TUB и ROLLING), который позволяет программировать рабочее время и автоматическое закрытие.

Он имеет возможность обнаруживать устройство концевого выключателя и когда двигатель заблокирован, поэтому, рабочее время заканчивается, как только роллета достигает концевого выключателя, и когда обнаруживает, что двигатель заблокирован (в усилении).

	230V	110V
• Питание	230Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz
• Мощность выхода для двигателя	1500W макс.	1000W макс.
• Тип кода	12 Bits или Rolling Code	
• Максимальное количество пультов	30 кодов	
• Рабочая температура	-20°C ~ 55°C	
• Встроенный радиоприемник	433,92 Mhz	
• Выход для вспомогательных аксессуаров	24Vdc/100mA	
• Выход для внешней лампы	500W	300W
• Предохранитель выхода двигателя	Ø5x20mm 8Ah	Ø5x20mm 10Ah
• Предохранитель низкого напряжения для выхода аксессуаров	Ø5x20mm 65mA	

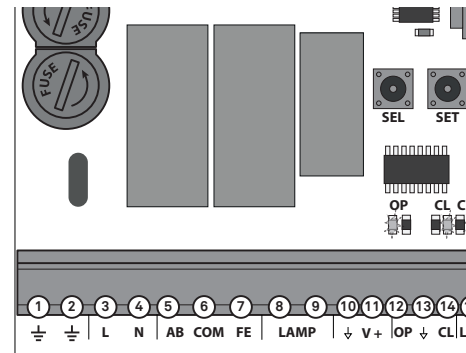
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СВЕТОДИОДЫ



LED	Описание		
OP	Указание открытия	Принятие сигнала	Нет сигнала активности
Cl	Указание закрытия	Принятие сигнала	Нет сигнала активности
Le	Индикация кнопки цепи фотоэлементов	Фотоэлементы обнаружены	Фотоэлементы не обнаружены

03. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



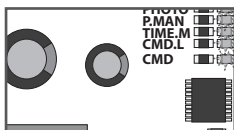
1 • Заземление	Подключение питания блока управления
2 • Заземление	
3 • Питание 230V/110V – Фаза (L)	Подключение фаз открытия и закрытия двигателя. Если направление двигателя противоречит желаемому направлению, просто поменяйте местами два провода, чтобы изменить направление.
4 • Питание 230V/110V – Нейтральный (N)	
5 • Выход для двигателя – Открытие (Ab)	
6 • Выход для двигателя - Нейтральный (COM)	Подключение для внешней лампы с максимальной продолжительностью выхода 4 мин.
7 • Выход для двигателя – Закрытие (Fe)	
8 • Выход для внешней лампы - Фаза	Выход питания для устройств
9 • Выход для внешней лампы - Нейтральный	
10 • Общий (COM)	Цепь для подключения нажимных панелей: Нажимная панель с двумя кнопками: контроль открытия и закрытия в каждой кнопке. Нажимная панель с одной кнопки: пошаговое функционирование (открывается-останавливается-закрывается-останавливается -...) всегда с одной и той же кнопкой. Для этого, нужно поставить шунт между Op и Cl, подключив нажимную панель между Op и COM.
11 • Дополнительный выход 24Vdc 100mA (V+)	
12 • Вход NO для нажимной панели – Открытие (Op)	Эта цепь позволяет подключать все типы фотоэлементов. Это устройство только вмешивается во время закрытия и паузы, следующим образом: - Во время закрытия, останавливает и начинает полное открытие автоматики. - Во время паузы, не позволяет автоматике начать закрытие, держа ее открытой.
13 • Общий (COM)	
14 • Вход NO для нажимной панели – Закрытие (Cl)	[Завершите цепь с COM (11 или 13)]
15 • Вход NC для фотоэлементов (Le)	



04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

СВЕТОДИОДЫ



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



LED	Описание		
TIME P	Время паузы	Запрограммировано	Не запрограммировано
PHOTO	Активировать фотозлементы	Активировано	Отключено
P. MAN	Присутствие человека	Активировано	Отключено
TIME. M	Рабочее время	Активировано	Отключено
CMD. L.	Пульт управления лампы	Запрограммированный(е) пульт(ы)	Нет запрограммированного пульта
CMD	Путь управления	Запрограммированный(е) пульт(ы)	Нет запрограммированного пульта

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ КНОПКАМИ



Функциональность - эта функция позволяет сохранить пульт управления с двумя кнопками с помощью блока управления.

Сохранить пульт управления с двумя кнопками (нормальное функционирование):

- 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 30 секунд, блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.

 Запрограммированный(е) пульт(ы) управления  Нет запрограммированных пультов управления

04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ОДНОЙ КНОПКОЙ



Функциональность - эта функция позволяет сохранить пульт управления с одной кнопкой с помощью блока управления.

Сохранить пульт управления с одной кнопкой (пошаговое функционирование):

- 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 30 секунд, блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.

 Запрограммированный(е) пульт(ы) управления  Нет запрограммированных пультов управления



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛАМПЫ



Функциональность - 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 30 секунд, блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.

 Запрограммированный(е) пульт(ы) управления  Нет запрограммированных пультов управления

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ



Функциональность - эта функция позволяет запрограммировать новые пульты управления с помощью блока управления.

Программирование пульта управления для открытия/закрытия:

- 01** • Когда рольета полностью открыта/закрыта, нажмите кнопку открытия/закрытия пульта управления, который уже запрограммирован, более чем на 10 секунд. Когда лампа мигает дважды, блок управления переходит в режиме дистанционного программирования.
- 02** • Нажмите кнопку нового пульта управления для закрытия в течение 1 секунды. Лампа мигнет один раз.
- 03** • Нажмите кнопку нового пульта управления для открытия в течение 1 секунды. Лампа мигнет дважды, и пульт управления запрограммировано.

 Запрограммированный(е) пульт(ы) управления  Нет запрограммированных пультов управления

04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ВНЕШНЕЙ ЛАМПЫ НА РАССТОЯНИИ



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

Программирование пульта управления для контроля внешней лампы:

01 • Нажмите кнопку лампы уже запрограммированного пульта управления в течение времени, превышающего 10 секунд. Когда лампа дважды мигнет, он вошел в режим дистанционного программирования.

02 • Нажмите кнопку нового пульта управления для контроля лампы. Лампа мигает дважды, и пульт управления запрограммировано.



Запрограммированный(е) пульт(ы) управления Нет запрограммированных пультов управления

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 не начнет мигать светодиод **CMD**.

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



Запрограммированный(е) пульт(ы) управления Нет запрограммированных пультов управления

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ДВИГАТЕЛЕЙ



Функциональность - эта функция позволяет установить рабочее время открытия и закрытия двигателя.

01 • Вручную закройте роллету.

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

03 • Нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течение времени, необходимого для открытия. Когда достигнет конца открытия, отпустите кнопку **SET**, чтобы закончить программирование. Если вы активировали опцию «Обнаружение концевого выключателя», это программирование закончится автоматически, когда блок управления обнаружит конечный выключатель.

Через 30 секунд блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.

04. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

ФУНКЦИЯ ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА



Функциональность - эта функция позволяет активировать функцию присутствие человека. Когда активирована, автоматика открывается/закрывается, в то время как удерживаете нажатой кнопку закрыть.

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

02 • Нажмите кнопку **SET**, чтобы активировать /отключить эту функцию.

Через 30 секунд блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.



Функция активирована



Функция отключена

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



Функциональность - эта функция позволяет активировать/отключить использование фотоэлементов, для инвертирования или предотвращения открытия автоматики, когда прерывается сигнал фотоэлементов.

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

02 • Нажмите кнопку **SET**, чтобы активировать/отключить эту функцию.

Через 30 секунд блок управления выйдет из программирования, и все светодиоды перестанут мигать.



Если не подключить фотоэлементы к блоку управления, нужно отключить эту функцию.



Функция активирована



Функция отключена

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ПАУЗЫ



Функциональность - эта функция позволяет установить время ожидания автоматики после открытия до начала автоматического закрытия.

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

02 • Нажмите кнопку **SET**, чтобы начать отсчет времени (светодиод будет мигать в два раза быстрее начальной скорости) и снова нажмите кнопку **SET**, чтобы завершить отсчет времени паузы.

ПОЛНЫЙ СБРОС



Функциональность - 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.

05. РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 1 - LAMP/CORT - контроль выхода для лампы

Функциональность - это меню позволяет установить тип функционирования внешней лампы. Блок управления поставляется по умолчанию с контролем лампы с помощью пульта управления. Для доступа к функциям **Расширенного меню 1**, выполните следующие действия:

01 • Непрерывно нажмите кнопку **SET** более чем на 5 секунд. Светодиоды **TIME.M** и **P.MAN** начинают попеременно мигать.

02 • Нажмите кнопку **SEL** для циклического переключения различных режимов функционирования.

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

Блок управления автоматически выйдет из режима программирования

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 1		
Функционирование	Светодиод CMD	Светодиод CMD.S
• Контроль с помощью пульта управления	Не горит	Не горит
• Лампа загорается при открытии и закрытии	Горит	Не горит
• Лампа загорается во время открытия, закрытия и паузы (когда активирована)	Не горит	Горит
• Лампа загорается во время открытия, закрытия и паузы, и остается гореть в течение трех минут после закрытия	Горит	Горит
• P.MAN	Мигание ВКЛ/ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВЫКЛ/ВКЛ	

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 2 - программирование на расстоянии

Функциональность - это меню позволяет активировать или отключить возможность программирования новых пультов управления с помощью уже запрограммированного пульта. Блок управления поставляется с активированной функцией PGN.

01 • Войдите в **Расширенное меню 1** (см. указания предыдущего меню).

02 • Внутри **Расширенного меню 1** нажмите кнопку **SET** более чем на 5 секунд. Светодиоды **TIME.M** и **P.MAN** мигают одновременно.

03 • Нажмите кнопку **SEL**, чтобы активировать/отключить светодиод **CMD**, выбрав желаемый вариант!

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

Блок управления автоматически выйдет из режима программирования

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 2		
Светодиод	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	PGM на расстоянии = ВКЛ	PGM на расстоянии = ВЫКЛ
• P.MAN	Мигание ВКЛ/ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВЫКЛ/ВКЛ	

05. РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3 - время инверсии двигателя

Функциональность - это меню позволяет выбрать тип двигателя, подключенного к блоку управления, для функций инверсии через силу (двигатель заблокирован). Блок управления поставляется с активированным режимом Двигатель **17RPM**. Для доступа к функциям **Расширенного меню 3**, выполните следующие действия:

01 • Войдите в **Расширенное меню 2** (см. указания предыдущего меню).

02 • Внутри **Расширенного меню 2**, нажмите кнопку **SET** более чем на 5 секунд. Светодиоды **TIME.M** и **P.MAN** начинают быстро попеременно мигать.

03 • Нажмите кнопку **SEL**, чтобы активировать/отключить светодиод **CMD**, выбрав желаемую опцию!

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

Блок управления автоматически выйдет из режима программирования.

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 3		
Светодиод	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	Двигатель 12 RPM	Двигатель 17 RPM
• P.MAN	Мигание ВКЛ/ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВЫКЛ/ВКЛ	

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 4 – обнаружен заблокированный двигатель

Функциональность - это меню позволяет устанавливать уровни чувствительности для обнаружения заблокированного двигателя. Блок управления поставляется с завода с уровнем 0 (отключено обнаружение), значение можно регулировать от 1 до 5 (1 более чувствительный, менее чувствительный 5). Для **Расширенного меню 4** доступны следующие действия:

01 • Войдите в **Расширенное меню 3** (см. предыдущее меню).

02 • В **Расширенном меню 3** нажмите **SET** более чем на 5 сек. **TIME.M** и **PHOTO** начинают быстро попеременно мигать.

03 • Нажмите **SEL** столько раз, сколько необходимо для изменения значений. Светодиоды загорятся последовательно.

УРОВЕНЬ	Светодиоды			
1	CMD			
2	CMD	CMD.L		
3	CMD	CMD.L	TIME.M	
4	CMD	CMD.L	TIME.M	P.MAN

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ 4		
Светодиод	Светодиод ВЫКЛ	Светодиод ВКЛ
• CMD	Отключает обнаружение	Активирует обнаружение
• PHOTO	Мигание ВКЛ/ВЫКЛ	
• TIME.M	Мигание ВКЛ/ВЫКЛ	

06. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ

Аномалия	Процедура	Поведение	Процедура II	Обнаружение происхождения проблемы
• Двигатель вообще не работает	• Убедитесь, что питание 110/230V подключено к автоматике и работает правильно.	• До сих пор не работает	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Откройте блок управления и проверьте, имеет ли он питание 230V/110V/24V; 2 • Проверьте предохранители входа блока управления; 3 • Отключите двигатель от блока управления и проверьте его путем прямого подключения к источнику питания для того, чтобы узнать, если он имеет проблемы; 4 • Если двигатель работает, проблема в блоке управления. Вытащите его и отправьте в техническую службу для диагностики; 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 ролету вручную, чтобы проверить существуют ли механические проблемы.	• Столкнулись с проблемами?	• Проконсультируйтесь с экспертом по ролетам.	1 • Проверьте все оси и системы движения, связанные с ролетами и автоматикой (шплинты, петли и т.д.), чтобы выяснить в чем проблема.
		• Ролета двигается легко?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Если двигатель работает, проблема в блоке управления. Вытащите его и отправьте в техническую службу для диагностики; 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 ролету вручную в закрытое положение. Заблокируйте двигатель. Отключите питание на 5 секунд, снова включите. Дайте указание открытия с помощью пульта.	• Ролета открылась, но не закрылась снова.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Проверьте, нет ли каких-либо препятствий перед фотоэлементами; 2 • Проверьте, возможно устройства управления (ключевой селектор, нажимная панель, видеодомофон, и т.д.) застряли и отправляют постоянный сигнал на блок управления; 3 • Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом. 	<p>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) и др. Если светодиоды схемы " START " горят, есть управляющее устройство, которое передает постоянный сигнал.</p> <p>A) СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 обнаружите другой дефект, выполните те же шаги, пока не найдете все проблемы. <p>B) СИСТЕМЫ START:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Отключите все провода, которые прикреплены к разъему START (PUL и PED). 2 • Если светодиод погас, попробуйте заново подсоединить поочередно устройства в то время, пока найдете неисправное устройство. <p>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.</p>
• Двигатель не делает полный маршрут	• Разблокируйте двигатель и передвиньте ролету вручную, чтобы проверить существуют ли механические проблемы.	• Столкнулись с проблемами?	• Проконсультируйтесь с экспертом по ролетам.	1 • Проверьте все оси и системы движения, связанные с ролетами и автоматикой (шплинты, петли и т.д.), чтобы выяснить в чем проблема.
		• Ролета двигается легко?	• Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Убедитесь, что концевые выключатели правильно настроены. 2 • Правильно настроены. 3 • Выполните новое программирование, начиная его с полностью закрытыми ролетами. 3.1 • Отключить Расширенное меню 4 (Обнаружение заблокированного двигателя). 4 • Если двигатель не работает, снимите его и отправьте в техническую службу Motorline для диагностики. 5 • Если двигатель работает и хорошо перемещает ролету в полную силу, проблема с блоком управления.