

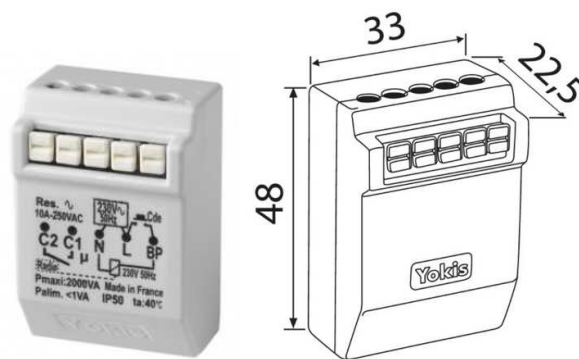
## 5454467 MVR500ERP Модуль управления приводом

### Общие сведения:

Тип: Беспроводные  
Напряжение: 230В переменного тока (+10%; -15%) 50 гц  
Мощность нагрузки: 2А; макс. 500 VA  
Размеры: 33 x 48 x 22,5 мм  
Частота 2.4 Ггц  
Дальность: внутри помещения - 100 м2  
250 м на открытом пространстве  
(Радиус действия радиуправления ограничивают металлические элементы, стены и другие препятствия)  
Передача двунаправленная с подтверждением освещения на передатчике  
Рабочая температура: -20°C до +50°C  
Влажность: от 0 до 70%  
Монтаж: скрытая настенная установка

Производитель: Франция

Гарантия: 5 лет с момента производства



### Преимущества Yokis:

- Встроенный ежедневный таймер дистанционного управления несколькими зонами и сценариями;
- Приемники могут управляться централизованно или группами;
- Двусторонняя передача данных;
- Информационные светодиоды на передатчике;
- Программируемое промежуточное положение жалюзи;
- Управление пультом дистанционного управления или локально кнопкой;
- Настройка промежуточного положения жалюзи;
- Может управляться через неограниченное количество передатчиков;
- Дальность действия радиуправления ограничивается через металлические элементы, стены и другие препятствия.

### Радиус действия:

Стандартный режим: радиус действия радиосигнала – 250 метров на открытой местности или в одном помещении площадью до 100 кв. метров.

Светодиод на корпусе модуля мигает только, если передача радиосигнала прошла успешно. Для увеличения дальности можно использовать дополнительный приемо-передатчик.

### Описание продукта:

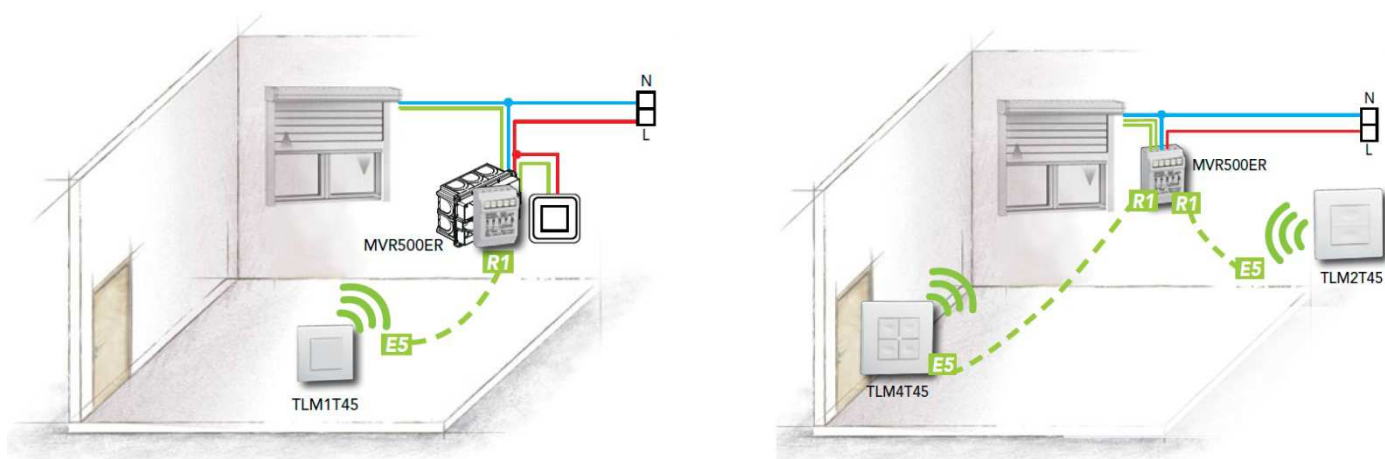
Модули управления роллетами Yokis являются инновационным решением для автоматизации управления двигателями роллет, маркиз, роллштор. Предназначенные для скрытой установки с возможностью проводного и беспроводного управления, они позволяют быстро, гибко и экономично организовать индивидуальное, групповое и централизованное управление электроприводами без прокладки новой проводки.

Миниатюрный радио модуль управления асинхронным однофазным электродвигателем с питанием 230В, с максимальной мощностью 500Вт.

Применяется для дистанционного управления электроприводами роллет и маркиз, электроприводами ролл-ворот, электроприводами окон, 3-х проводными двигателями.

Радио модули MVR500ER могут управляться централизованно, как с помощью пульта дистанционного управления, так и с помощью проводных кнопочных выключателей с одной или двумя клавишами.

Предотвращает повреждение жалюзи или двигателя в случае их засорения, так как имеет встроенный датчик крутящего момента.



## Совместимость:

Модуль совместим со всеми трехпроводными моторами (общий провод, открытие, закрытие). Модуль совместим с электрическими или электронными ограничителями на приводе. Если используется встроенный механический ограничитель, то остановка привода в крайнем положении определяется модулем по токовой перегрузке и мотор привода немедленно отключается.

MVR500ER совместим также и с 4-х проводными моторами (фаза, нейтраль, вверх, вниз) в режиме вверх/вниз. Модуль не совместим с внутривальными (тубулярными) приводами со встроенным радиоприемником.

## Подключение:

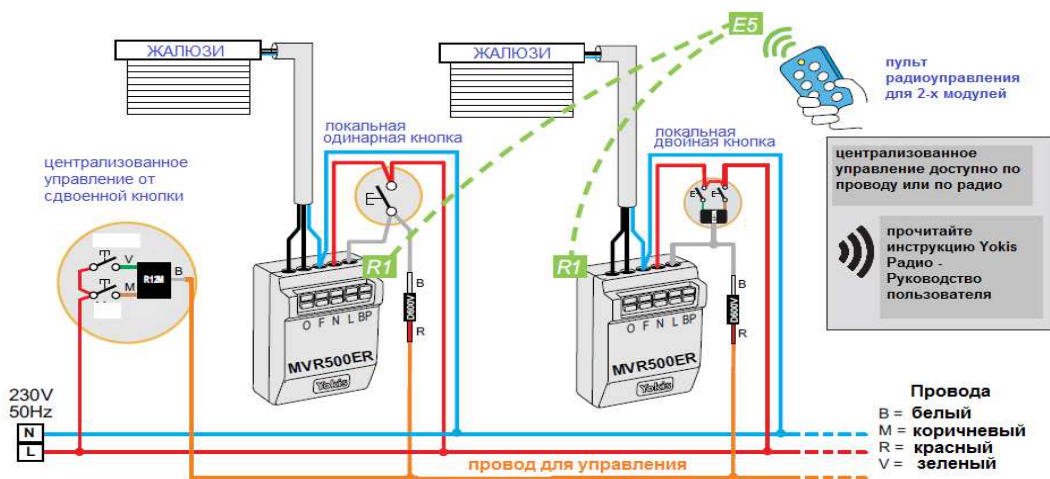
Для питания модулей используйте стандартное напряжение. Модули должны соединяться в цепь до подачи напряжения. При установке модулей в 3-х фазной сети, включение напряжения на силовые контакты и управляющий провод должно производиться синхронно.

- Подключение напряжения на силовые контакты производится на клеммы L и N.
- Подключение кнопки для локального управления производите на клеммы L и BP. Дополнительный модуль Yokis R12M (код 5454073) должен быть использован для выключателя с двумя кнопками.

**Важно!** Проверьте уровень напряжения между клеммами «BP» и «N» на MVR500ER, если расстояние между модулем и кнопкой более 3 метров. Если напряжение больше 20 вольт, установите D600V диод на провод от контакта кнопки к клемме «BP» модуля.

- Подсоедините клеммы привода к клеммам N, O (открыть), F (закрыть) модуля. Для того, чтобы проверить правильность подключения привода, нажмите 3 раза на кнопку выключателя и убедитесь, что жалюзи открыты. 4 раза – жалюзи закрыты. Если привод работает наоборот, то поменяйте местами подключение 2-х проводов привода на модуле.

**Проводное объединение модулей MVR500ER в группы с центральным выключателем.**



## Включение:

При подключении жалюзи со встроенными механическими ограничителями следует быть осторожным! Не включайте привод, если жалюзи полностью закрыты. Среднее положение жалюзи является оптимальным для проверки правильности подключения привода и модуля. Модуль адаптируется автоматически к различным типам встроенных ограничителей (механическим, электронным, электрическим). Время включения привода всегда ограничено 90 секундами, за исключением приводов с электронными ограничителями. В этом случае время включения ограничено 40 секундами. Ввод кода 24 и затем 26 деактивирует таймер.

## Работа:

### Применение модуля:

Модуль MVR500ER может управляться однокнопочными или двухкнопочными несвязанными выключателями. Привод начинает срабатывать через десятые доли секунды после нажатия кнопки.

### С однокнопочными выключателями:

нажмите 1 раз, чтобы открыть или закрыть жалюзи полностью. Нажатие кнопки во время движения жалюзи остановит их. При этом при еще одном повторном нажатии направление движения жалюзи изменится на противоположное.

### С двухкнопочными выключателями:

Нажмите кнопку «вверх», чтобы открыть жалюзи и остановить открывание. Нажмите кнопку «вниз», чтобы закрыть жалюзи и остановить закрывание. Нажатие кнопки «вверх» во время закрывания остановит жалюзи на 0,5 с и затем жалюзи откроются. Одновременное нажатие 2-х кнопок откроет жалюзи. (при необходимости используйте Yokis R12M (код 5454073))

### Пульт дистанционного управления:

работает аналогично однокнопочным выключателям. Прочитайте «Руководство пользователя Yokis Радио». Короткие нажатия: модули Yokis могут программироваться последовательными короткими нажатиями. Скорость нажатий должна быть не менее 2-х нажатий в секунду. Жалюзи не будут работать во время нажатия последовательностей. Жалюзи подтверждают запись программы короткими движениями вверх и вниз в конце программирования. Если несколько модулей должны быть запрограммированы одинаково, то можно использовать централизованную кнопку на выключателе, в случае с двойными выключателями – одну из клавиш.

Важно: разблокируйте модуль 23 нажатиями перед записью программы.

### Промежуточное положение.

Для программирования промежуточного положения закройте жалюзи полностью и затем откройте в желаемое положение. 5 коротких нажатий на кнопку выключателя запомнят данное положение. С этого момента 2 коротких нажатия на выключатель переведут жалюзи в заданное положение из любой позиции.

### Ежедневное расписание.

Ежедневное расписание позволяет открывать или закрывать жалюзи в заданное время. MVR500ER оборудован встроенными часами. Часы не требуют настройки.

- 8 коротких нажатий выполненных в определенное для открывания время запрограммируют таймер на ежедневное закрывание жалюзи в данное время.

- 9 коротких нажатий выполненных в определенное для открывания время запрограммируют таймер на ежедневное открывание жалюзи в данное время.

- 7 коротких нажатий выполненных в необходимое для задания среднего положения жалюзи в определенное время\_запрограммируют таймер на ежедневный выход в среднее положение жалюзи в данное время.

### Возврат значений по умолчанию.

25 коротких нажатий восстановят значение по умолчанию. Последовательность при этом следующая: удаление всех дневных расписаний, удаление электронных ограничителей момента, вернуть реверс привода при перегрузке, установить минимальное значение крутящего момента, удалить логический реверс вверх/вниз, разрешить дневное расписание, разрешить ограничитель и контроль момента.

### Блокировка модуля.

Блокировка программирования позволяет предотвратить случайное изменение конфигурации модуля. Модуль по умолчанию разблокирован. 21 короткое нажатие блокируют модуль, и он не реагирует на последовательности коротких нажатий от 12 до 26 раз. Как исключение, последовательность из 23 коротких нажатий разблокируют модуль.

## **Возможные причины неисправности:**

<b>НЕИСПРАВНОСТЬ</b>	<b>ПРИЧИНА</b>	<b>РЕШЕНИЕ</b>
Жалюзи не двигаются, но я слышу щелчки реле раз в секунду	Отсоединены провода от привода	Проверьте работу привода, отсоединив провода привода от MVR500ER и подав напряжение на клеммы привода напрямую.
	У привода есть встроенный ограничитель момента	MVR500ER подстроится самостоятельно после 3 или 4 нажатий на кнопку. Если этого не произойдет, то 24 коротких нажатия будет достаточно для решения.
Жалюзи останавливаются во время движения и начинают двигаться в обратном направлении.	Перепутаны провода на клеммах привода	Проверьте соединение на привод. 3 раза быстро нажмите на кнопку для открывания. Если жалюзи закрываются, то значит, провода перепутаны местами.
	Слишком большая нагрузка на привод.	19 коротких нажатий увеличат момент привода.
Жалюзи останавливаются при закрытии и начинают двигаться в обратном направлении.	Перекрыты планки на жалюзи и задевают направляющие.	Освободите направляющие.
Жалюзи немного приоткрываются после полного закрытия.	Нижний предел ограничения момента изменился, и привод пытается освободиться от зажатия.	Отрегулируйте нижний предел защиты. 19 коротких нажатий увеличат значение допустимого момента.

Жалюзи останавливаются во время движения только в режиме централизованного управления.	Не хватает мощности питающего напряжения.	Избегайте использования слишком длинных питающих проводов или использования провода со слишком малым сечением.
Некоторые жалюзи открываются, а некоторые закрываются в режиме централизованного управления.	Неправильное подключение клемм на некоторых приводах.	выполните по 3 коротких нажатия с локальных кнопок управления жалюзи для подачи команды на открывание. Если жалюзи при этом закрываются, то клеммы перепутаны.

### Таблица программирования модулей.

Нажатия	Функция	Кол-во подтверждающих срабатываний привода
1	Вверх/вниз	
2	Вызов среднего положения	
3	Централизованное открывание одной кнопкой	Открывание
4	Централизованное закрывание одной кнопкой	Закрывание
5	Сохранить текущее положение как среднее	2 движ.
6	Удалить настройку среднего положения	3 движ.
7	Задать расписание для среднего положения	Среднее положение
8	Задать расписание для закрывания	Закрывание
9	Задать расписание для открывания	Открывание
10	Удаление расписания	3 движ.
12	Настройка нижнего положения	1 секунда вверх
14	Настройка верхнего положения	1 секунда вниз
16	Удаление настроек крайних положений	3 движ.
17	Отключить обратный ход при перегрузке (вкл/выкл)	7 движ.
19	Увеличенное усилие крутящего момента (вкл/выкл)	9 движ.

20	Инvertировать направление движения	10 движ.
21	Блокировка программирования	1 движ.
22	Ежедневное расписание (вкл/выкл)	2 движ.
23	Разблокировка программирования	3 движ.
24	Отключить концевые выключатели и контроль усилия	4 движ.
25	Сброс настроек к заводским установкам	2 движ.
26	Таймер работы мотора (вкл/выкл)	6 движ.

**Централизованное управление:**

Для централизованного управления доступны два режима работы

- режим прямого управления;
- режим радиотины.

Прочитайте Руководство пользователя Yokis Радио.