

## 5454468 MVR500ERPX Модуль управления приводом с антенной

### Общие сведения:

Тип: Беспроводной  
Напряжение 230 в 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 (без препятствий)  
(Радиус действия радиуправления ограничивают  
металлические элементы, стены и другие препятствия)  
Передача двунаправленная с подтверждением освещения  
на передатчике  
Рабочая температура: -20°C до +50°C  
Монтаж: для скрытой настенной установки

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 проводного выключателя.

Поставляется в комплекте с антенной и кронштейном. Антенна служит для уверенного сигнала приема в случаях непроходимости сигнала через препятствия (бетонные основания, железобетонные конструкции).

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.

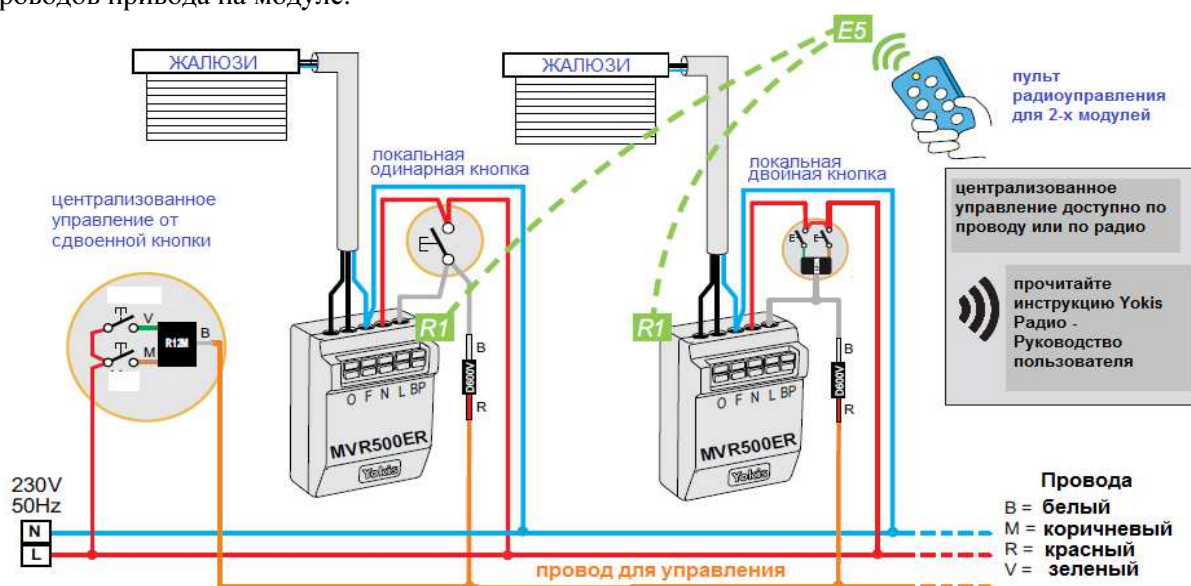
## Подключение:

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 производится 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.



## 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:

(при необходимости используйте Yokis R12M (код 5454073)) 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.

### 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      | Инвертировать 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 радиошины.

Прочитайте Руководство пользователя Yokis Радио.

