

## 5454360 MTR2000M Реле с встроенным таймером на DIN-рейку

### Общие сведения:

Частота: 2.4 Гц  
Время работы батареи: > 7 лет  
Напряжение: 230В переменного тока (+-15%) 50 Гц  
Рабочая температура: -20°C до +60°C  
Уровень шума: < 60 дБ на 20 см  
Влажность: от 0 до 70%  
Мощность : Резистивная нагрузка: 10А 250В~,  
другие типы нагрузок: 5А 250В~  
Размеры: 48x32x20 мм  
Монтаж: для установки на DIN-рейку

Производитель: Франция

Гарантия: 5 лет с момента производства



### Характеристики:

Предназначен для централизованного управления с использованием всего одного пилотного провода и диодов. Встроенный регулируемый таймер продолжительности срабатывания позволяет настроить время смыкания контактов в диапазоне от 2 секунд до 4 часов.

### Преимущества Yokis

- модули работают с механическими выключателями всех марок и конструкций и совместимы с любыми типами нагрузок;
- настройка продолжительности работы от 2 секунд до 4 часов;
- предупреждение о скором отключении;
- возможность ручного отключения до истечения времени работы;
- защита от западания клавиши;
- совместим со старой проводкой в случае если общий провод клавиш выключателя подключен к нейтрали или фазе (3 или 4-проводная схема);

### Подключение:

Важно! Перед запуском любой конфигурации нажмите коротко кнопку 23 раза для разблокировки реле. Модуль блокируется автоматически спустя 6 часов или может быть заблокирован немедленно 21 нажатием.

### Функции:

#### Таймер отключен по умолчанию:

Все настройки сохраняются в случае отключения питающего напряжения. Время включенного состояния может быть задано с параметром от 2 секунд до 4 часов.

Для задания интервала времени в секундах (от 2 секунд до 4 минут) нажмите кнопочный выключатель 25 раз (в подтверждение светодиод мигнет 5 раз). Для возврата программируемого интервала к минутам (от 2 минут до 4 часов) нажмите выключатель коротко 26 раз (подтверждение: 6 миганий светом).

#### Увеличение времени работы:

Режим выключен по умолчанию. 29 коротких нажатий активируют режим. Свет будет включен на 12 часов, если кнопка выключателя была нажата и удерживалась более 3 секунд. Повторное короткое нажатие кнопки до истечения указанного интервала времени отключит свет.

### Предупреждение таймера:

Режим выключен по умолчанию. 24 коротких нажатия активируют функцию. Свет коротко мигнет за минуту до истечения запрограммированного времени.

Текущее состояние памяти при отключении питающего напряжения: текущее состояние реле будет восстановлено при подаче напряжения после неожиданного отключения. Режим включается 28 короткими нажатиями кнопки. Контакты реле будут открыты, если они были открыты до отключения, в противном случае – закрыты.

## **Дополнительные функции:**

### Синхронный режим реле:

Режим может быть использован для управления звонком (или другой совместимой нагрузкой) В данном режим все три контакта реле следуют за командами передатчика: все контакты реле замкнуты, если кнопка передатчика нажата. Контакты открыты, если кнопка передатчика отпущена.

Нажмите коротко 10 раз любую кнопку на передатчике. Светодиод трансмиттера будет быстро мигать.

Пока диод мигает, нажмите коротко 17 раз кнопку на передатчике, который должен быть сконфигурирован для данного режима.

После 17 коротких нажатий, светодиод реле мигнет 7 раз для сохранения конфигурации.

### Импульсный режим:

Режим может быть использован для управления воротами, шлагбаумом или электрическим дверным замком. В этом режиме MTR2000ER при нажатии кнопки на передатчике замыкает контакты на время в 0.5с.

Нажмите коротко 10 раз любую кнопку на передатчике. Светодиод передатчика будет быстро мигать.

Пока диод мигает, нажмите коротко 16 раз кнопку на передатчике, который должен быть сконфигурирован для данного режима.

После 16 коротких нажатий, светодиод реле мигнет 7 раз для сохранения конфигурации.

### Мигающий режим:

В данном режиме свет будет мигать, дублируя звуковой сигнал. E2BP трансмиттер должен быть подключен к кнопке звонка. 22 коротких нажатия активируют режим. Для программирования дополнительно сделайте 10 коротких нажатий на передатчике. Светодиод передатчика будет быстро мигать. Затем сделайте 19 нажатий на желаемой кнопке.

**Важно:** модули также могут объединяться общим проводом. Полезно планировать использование специального провода для централизации модулей при проектировании или в монтаже.

**Таблица 1. Программирование режимов работы модуля.**

Нажатия	Конфигурация	Отклик
1	Вкл/Выкл	
11	2 мин.	1 миг.
12	4 мин.	2 миг.
13	8 мин.	3 миг.
14	15 мин.	4 миг.
15	30 мин.	5 миг.
16	60 мин.	6 миг.

17	120 мин.	7 миг.
18	240 мин.	8 миг.
19	Отключение таймера	9 миг.
20	Локальное управление клавишей (вкл/выкл)	10 миг.
21	Блокировка программирования	1 миг.
22	Режим мигания (вкл/выкл)	2 миг.
23	Разблокировка программирования	3 миг.
24	Уведомление о завершении времени работы по таймеру (вкл/выкл)	4 миг.
25	Длительность в секундах	5 миг.
26	Длительность в минутах	6 миг.
27	Режима таймера (вкл/выкл)	7 миг.
28	Включение сохранения конфигурации реле после включения питания.	8 миг.
29	Включить режим увеличения таймера на 12 часов при удержании кнопки более 3 с	9 миг.
30	Сброс настроек к заводским установкам	2 миг.

*\*Модуль программируется короткими нажатиями кнопки с интервалом не более 0.8 секунды. По умолчанию таймер установлен в минутах, но может быть переведен в секунды 25-ю короткими нажатиями с 5-ти кратным миганием светом, как подтверждение. 26 коротких нажатий возвращают значение таймера к минутам (6 миганий).*

*Пример: установить 15 секундный таймер (нажать коротко 25 раз и выбрать секунды. Последует 5 миганий). Нажать коротко 14 раз и выбрать 15 секунд (4 мигания)*