

РЕЛЕ З ТАЙМЕРОМ (ТМ41)

Інструкція зі застосування

Уважно прочитайте інструкцію перед підключенням електроприладу до реле з таймером



Важливо

Не можна підключати до мережі електроприлад, якщо навантаження складає більше 16 А.

Технічні характеристики

Характеристики	Значення
Напруга живлення	~230 В
Робоча частота	50 Гц
Максимальне активне навантаження	16 А / 3500 Вт
Максимальне індуктивне навантаження	2 А / 440 Вт
Температура	від -10 до +55°C
Точність	±1 хвилина на місяць
Кількість контактів	2 комутованих (нормально замкнутий, нормально розімкнений)
Кількість програм	10
Резерв батареї	1.2 В / 100 год
Спосіб установки	Монтаж на DIN-рейку
Ступінь захисту	IP20

1. Функції кнопок

- R:** видалення усіх даних з пам'яті, включаючи поточний час і усі програми.
- C+:** використовується
 - для установки поточного часу у поєднанні з кнопками "W+", "H+", "M+";
 - для установки 12 або 24-х годинного формату - з кнопкою ;
 - для переведення на літній час - з кнопкою "MANUAL".
- : налаштування програм в поєднанні з "W+", "H+", "M+"; для установки 12 або 24-х годинного формату - з кнопкою "C+";
- MANUAL:** вибір робочого режиму таймера.
- W+:** установка дня (днів) тижня у поєднанні з "C+".
- H+:** установка годинника у поєднанні з "C+".
- M+:** установка хвилин у поєднанні з "C+".
- RES/RCL:** відміна програм або відновлення скасованих програм.
- Червоний світлодіод:** показник статусу вихідної потужності. Коли індикатор включений "ON", є вихідна потужність. Коли індикатор вимкнений "OFF", немає ніякої вихідної потужності.

2. Загальні характеристики

- 8 програм УВІМК/ВИМК "ON/OFF" з кроком в одну хвилину
- Індикатор вихідної потужності LED
- Вибір режимів ON/AUTO/OFF (увімкнення/авто/вимкнення)
- Вибір 12 або 24-х годинного режиму
- Функція переведення на літній час
- 16 комбінацій днів тижня:

№	понеділок	вівторок	середа	четвер	п'ятниця	субота	неділя
1	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
2	Mo						
3		Tu					
4			We				
5				Th			
6					Fr		
7						Sa	
8							Su
9	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
10						Sa	Su
11	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
12	Mo		We		Fr		
13		Tu		Th		Sa	
14	Mo	Tu	We				
15				Th	Fr	Sa	
16	Mo		We		Fr	Sa	

3. Увімкнення розетки



- Включіть таймер в мережу 220-240 В і заряджайте акумуляторну батарею приблизно 14 годин.
- Видаліть усю поточну інформацію після зарядки, натиснувши на кнопку "R" гострим предметом, напр. ручкою або олівцем.
- Тепер можна робити налаштування таймера.

4. Установка поточного часу

- Натисніть і утримуйте кнопку "C+", натискайте кнопку "W+", доки не з'явиться поточний день, далі так само встановіть поточний час, натискаючи кнопки "H+", "M+". Для швидкої установки кнопки "W+", "H+", "M+" можна тримати натиснутими, доки не з'явиться потрібний день тижня, година або хвилина.
- Відпустіть обидві кнопки. Тиждень і час будуть встановлені.
- Щоб перезавантажити неправильний час, повторіть вищеперелічені дії.

5. Установка програм

Перевіряючи програми, переконайтеся, що налаштування не накладаються, особливо при використанні блоку варіантів. Якщо програмні налаштування накладаються, увімкнення і вимкнення таймера виконуватиметься відповідно до встановленого в програмі часу, а не до номера програми. Програма OFF матиме перевагу програмою ON.

- Один раз натисніть кнопку , на дисплеї з'явиться "ON 1". Тепер можна робити перше налаштування часу увімкнення.
- Натискайте кнопку "W+", щоб встановити потрібний день або групу днів. Встановіть час, натискаючи кнопки "H+" і "M+".
- Натисніть  для завершення першої установки часу ввімкнення і приступайте до налаштування часу відключення, на дисплеї з'явиться "OFF 1", повторіть дії п.5.2., щоб встановити час відключення.

- 5.4 Знову натисніть "⌚", щоб закінчити налаштування відключення і почніть друге налаштування ввімкнення. Повторюйте п.п. 5.2 і 5.3 для програмування налаштувань, що залишилися. Натисніть кнопку "⌚" і утримуйте секунди дві для швидкого перегляду заданих налаштувань.
- 5.5 Завершивши налаштування, натисніть кнопку "C+". Таймер готовий до роботи.
- Приклад**
Необхідно запрограмувати комутацію навантаження на 17:15 і на 22:30 щодня.
- a) Натисніть і відпустіть кнопку "⌚". На дисплеї - "ON 1".
b) Натискайте "W+", доки на дисплеї не з'явиться "MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU".
c) Натискайте "H+", доки на дисплеї не з'явиться 17:00.
d) Натискайте "M+", доки на дисплеї не з'явиться 17:15.
- e) Натисніть і відпустіть кнопку "⌚", на дисплеї "OFF 1".
f) Для налаштування вимкнення повторюйте п.п. c і d, доки на дисплеї не з'явиться 22:30

6. Налаштування - ввімкнення/авто/вимкнення

Робочі режими не можуть бути змінені під час програмних налаштувань.

- 6.1 Натисніть кнопку "MANUAL" для вибору одного з трьох режимів.
6.2 Програми можуть виконуватися тільки в режимі "AUTO". Якщо вибраний режим "AUTO", таймер працює відповідно до налаштувань. Якщо вибрані режими "ON" або "OFF", усі програми ігноруються, а таймер не працює. Якщо вибраний режим "ON", контакт 5 завжди підключений. Якщо вибраний режим "OFF", вихід електроживлення постійно на контакті 3.
6.3 Якщо змінити режим "ON" на "AUTO", таймер збереже налаштування "ON" до наступного налаштування таймера.

7. Режим 12/24 години

Для переведення часу на дисплеї в 12 або 24-х годинний формат натисніть одночасно кнопки "C+" і "⌚".

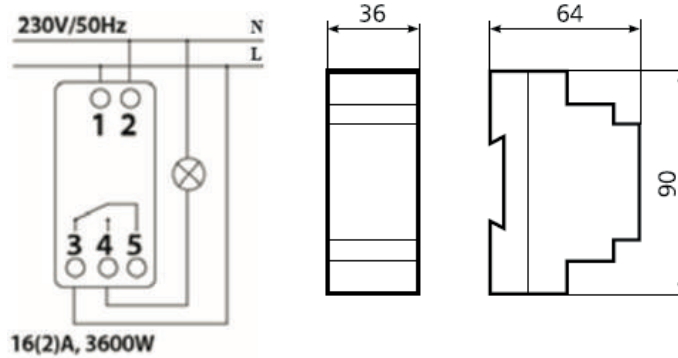
8. Переведення на літній час

- 8.1 Натисніть "C+" і "MANUAL" одночасно, на дисплеї - "SUMMER". Годинник йтиме на одну годину вперед.
8.2 Для переведення на зимовий час знову натисніть дві кнопки, годинник перемикнеться на одну годину назад. Напис "SUMMER" зникне.

9. Підключення

Реле розміщене в пластмасовому корпусі.

У верхній частині розміщені контактні затиски для підключення зовнішніх ланцюгів. Схема підключення представлена на малюнку 1.



Малюнок 1. Схема підключення і габаритні розміри таймера TM41

10. Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва

Зроблено в Китаї для ТМ «Feron». Виготовлено на потужностях: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінбо Юзинг Електронік Ко., ЛТД, Цівіл Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаі Нінбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ГЛОБАЛСВІТЛО», Україна, 65101, місто Одеса, вул. Комарова Михайла, будинок 10, офіс 504. Уповноважений представник виробника, що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ «ЛЮМІАРТ», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, оф.507. тел.: (097) 160-62-57, lumiart@ukr.net. Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.

Гарантійні обов'язки

- Гарантійний строк 6 місяців. Початком гарантійного терміну вважається дата продажу товару, яка встановлюється на підставі документів (або копій документів), що засвідчують факт продажу, або заповненого гарантійного талона (із зазначенням дати продажу, найменування виробу, дати закінчення гарантії, підпису продавця, печатки магазину).
- У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відраховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.
- Якщо від дати виробництва товару, що повертається на склад постачальника, пройшло більше року, то гарантійні зобов'язання НЕ виконуються без наявності заповнених продавцем документів, що засвідчують факт продажу товару.
- Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ «Feron», призначеної для побутових потреб.
- Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні з товаром.

Feron

Даний гарантійний талон заповнюється тільки при роздрібному продажу продукції торгівельної марки "FERON"

Увага: для дотримання гарантійних зобов'язань вимоги до підключення та експлуатації світильника, описані в інструкції, є обов'язковими

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дата продажу	Найменування виробу	Кількість	Дата закінчення гарантійного терміну

Продавець _____

Покупець _____

МП

підпис

УВАГА!
Незаповнений гарантійний талон знімає з продавця гарантійні зобов'язання.
Талон дійсний при пред'явленні касового чека (товарної накладної).