

## Описание



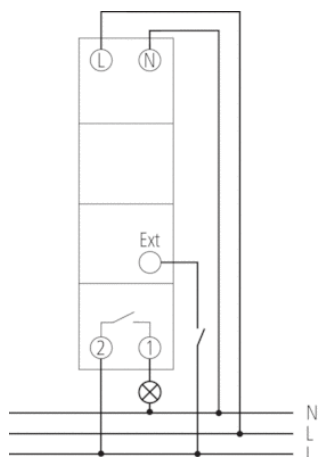
- Астрономический таймер с недельной программой
- 1 канал
- 56 ячеек памяти
- Внешние входы
- Астрономическая программа (расчет времени восхода и заката солнца для каждого дня года)
- Настройка задержки срабатывания по времени заката/восхода
- Возможность ввести координаты местоположения, или выбрать из списка страну/город
- Настройка включения/выключения по времени пользователя
- Имитация работы по астрономической программе (для анализа экономии, расчета суммарного времени работы за расчетный период, количества срабатываний за расчетный период, и т.д.)
- Инверсный режим работы (Включить на рассвете, Выключить на закате, например, для аквариумов, фонтанов и т.п.)
- Пружинные клеммы DuoFix
- Для 2 проводов каждая
- Однопроводочная или многопроводочная жила (с применением гильз и без них)
- Сечение провода: 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>
- Кнопка для легкого извлечения провода
- Текстовое меню настройки прибора
- Предустановленные дата и время
- готов к эксплуатации без подключения к сети
- Интерфейс для карты памяти Obelisk top2 (настройка прибора на ПК)
- Запуск программ с карты памяти
- Копирование программ
- Хранение программ
- Ресурс автономного питания 10 лет (литиевая батарея)
- Расчет астрономического времени переключения
- Настраиваемое время Включения/Выключения
- Принудительное переключение
- Переключение Постоянно Включено / Постоянно выключено
- Встроенный счетчик часов наработки
- Сброс настроек
- Сервисная функция для контроля интервалов технического обслуживания
- Программа праздничных дней, каникул
- Защита PIN кодом
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- может быть деактивирована
- Правила переключения времени для Европы, США и других стран
- возможность создать собственное правило переключения зимнего/летнего времени

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 – 240 V AC
Частота	50 – 60 Hz
Ширина	1 модуль
Тип монтажа	DIN рейка
Тип контактов	Нормально разомкнутые контакты
Ширина открытия	< 3 mm
Программа	Недельная программа, Астрономическая программа
Количество каналов	1
Внешние входы	1
Количество ячеек памяти	56

Резервное питание	10 лет
Коммутационная способность при 250 В AC, $\cos \varphi = 1$	16 A
Коммутационная способность при 250 В AC, $\cos \varphi = 0,6$	4 A
Лампы накаливания/галогенные 230 В	2000 W
Энергосберегающие лампы 230 В	300 W
Светодиодные лампы < 2 W	55 W
Светодиодные лампы 2-8 W	180 W
Светодиодные лампы > 8 W	200 W
Нагрузка люминесцентных ламп (обычных) не компенсированных	2000 VA
Нагрузка люминесцентных ламп (обычных) последовательно компенсированных	2000 VA
Нагрузка люминесцентных ламп (обычных) параллельно компенсированных	1300 W
Нагрузка люминесцентных ламп (Электронный балласт)	1200 W
Коммутационная способность мин.	~10 mA
Минимальный время переключения	1 min
Точность хода	типичный $\pm 0,25$ s/день (кварц)
время	Кварц
Энергопотребление в режиме ожидания	~0,4 W
Потеря мощности максимальная	1,2 W
Содержит карту памяти	–
Тип подключения	Пружинные клеммы DuoFix
Материалы корпуса и изоляции	Термостойкий самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс электрической защиты	II в соответствии с EN 60 730-1
Температура окружающей среды	-25 °C ... +55 °C

### Пример подключения



## Аксессуары

---

### Комплект программирования OBELISK top2

- Артикул: 9070409  
 Подробности ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Карта памяти OBELISK top2

- Артикул: 9070404  
 Подробности ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Передняя панель

- Артикул: 9070001  
 Подробности ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)

