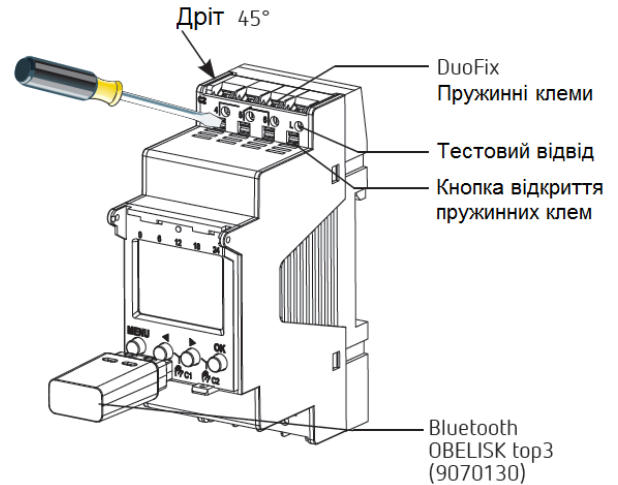


Інструкція з монтажу та користування

Астрономічне реле

SELEKTA 170 top3 170 0 130
SELEKTA 174 top3 174 0 130



1. Безпека



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Небезпека для життя у зв'язку з ударом електричним струмом або пожежею!

► Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

- Пристрій призначений для монтажу на DIN-рейках (у відповідності до EN 60715)
- При встановленому Bluetooth OBELISK top3 (при живленні від батарейки), запас ходу (10 років) зменшується.
- Пристрій відповідає типу 1 STU у відповідності до IEC/EN 60730-2-7

Використання за призначенням:

- Астрономічне реле використовується для керування пристроями освітлення (для вулиці, зовнішніх сходів, вітрин, під'їздів тощо).
- Використовувати лише у закритих, сухих приміщеннях.

Утилізація:

Пристрій має бути утилізований у відповідності до директиви з охорони оточуючого середовища.



Перевірте глибину щита зі встановленим OBELISK top3. Глибина має бути >94 мм!

Підключення провідника:

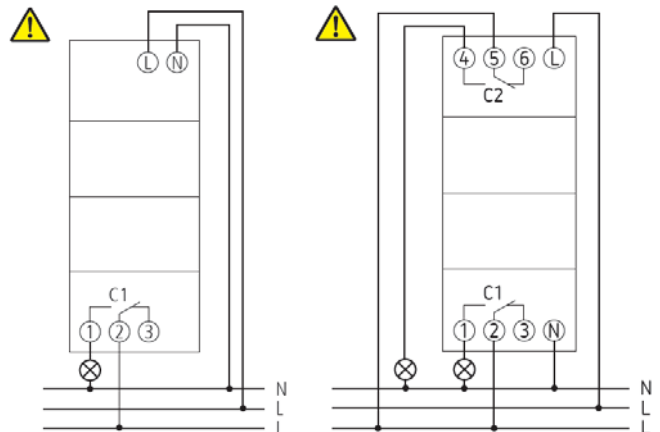
- Встановіть пристрій у щиті на DIN-рейку до характерного клацання.
- Для бездоганного перемикачання при проходженні скрізь нуль, необхідне коректне підключення (див.схему).
- Зняти ізоляцію з ділянки дроту довжиною 8 мм (макс. – 9 мм).
- Вставити дрот під 45° у відкритий DuoFix-затискач (можливе під'єднання 2-х дротів до одного затискача).
- Для того щоб відкрити DuoFix-затискач, натисніть викруткою вниз.

Схема підключення:



SELEKTA 170 top3

SELEKTA 174 top3



2. Підключення/монтаж



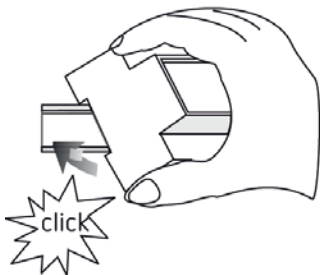
ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Небезпека для життя у зв'язку з ударом електричним струмом!

► Монтаж повинен проводитись виключно силами кваліфікованих електриків!

- Відключити напругу!
- Сусідні частини, що знаходяться під напругою, закрити чи відгородити!
- Вжити заходів для усунення можливості випадкової подачі струму!
- Перевірити відсутність напруги!
- Заземлити та закоротити!

Монтаж:



3. Опис

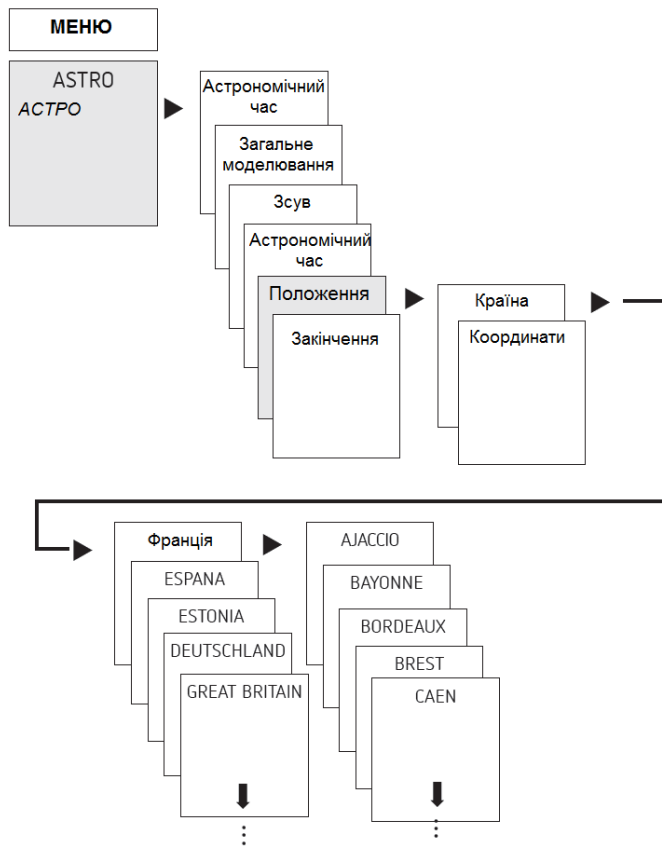
Дисплей та клавіші:



Зміна положення

Наприклад, ввести іншу країну, інше місто.

- Натиснути МЕНЮ (див.малюнок).

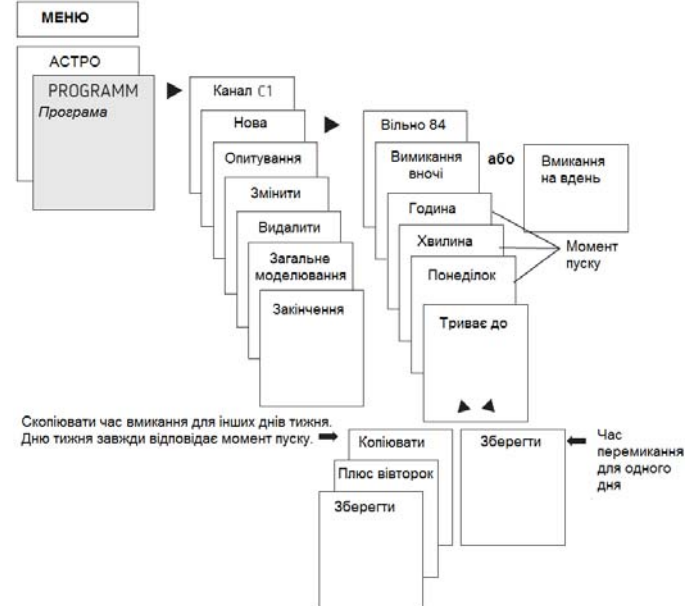


Програмування часу перемикавання у стандартній програмі

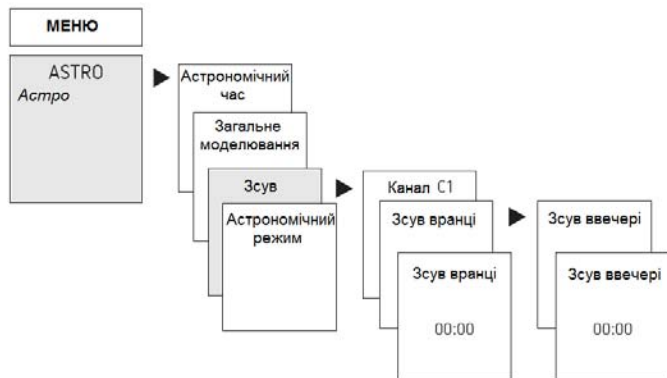
Час перемикавання завжди складається з моменту пуску і до моменту закінчення (триває до).

- ① Наприклад, вимикання вночі у понеділок 23:00 – 5:00
- ② У Вашому розпорядженні 56 комірок пам'яті.

- Натиснути МЕНЮ (див.малюнок)



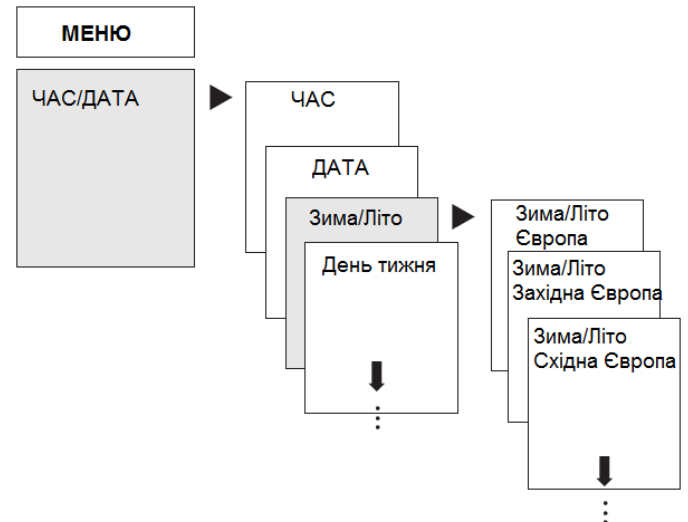
Встановлення зсуву



- Натиснути кнопку МЕНЮ.
- Обрати АСТРО, підтвердити кнопкою ОК.
- Обрати «Зсув», підтвердити кнопкою ОК.
- Обрати канал, підтвердити кнопкою ОК.
- Обрати «Зсув» вранці або «Зсув» ввечері, підтвердити кнопкою ОК.
- Встановити тривалість зсуву, підтвердити кнопкою ОК.

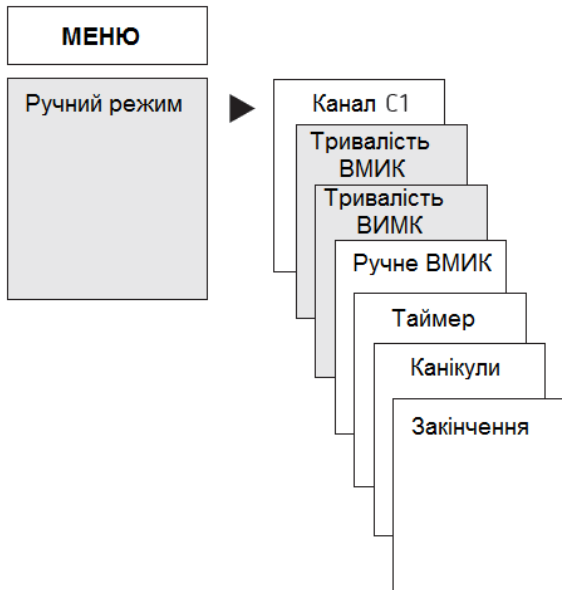
Встановлення переходу на літній/зимовий час

- Натиснути кнопку МЕНЮ.
- Обрати Час/Дата, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Зима/Літо, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати потрібний регіон, підтвердити кнопкою ОК



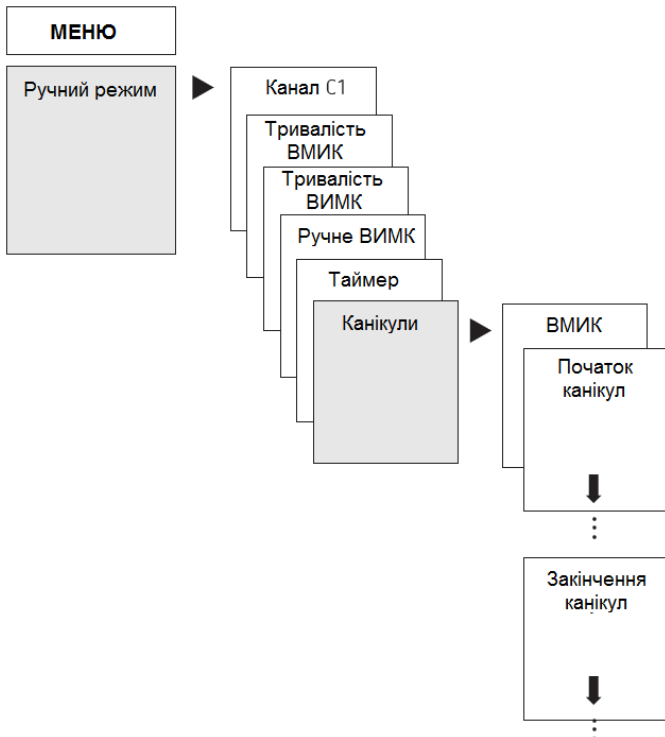
Тривале Вмикання/Вимикання

- Натиснути кнопку МЕНЮ.
- Обрати Ручний режим, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Канал, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Тривалість ВМИК або Тривалість ВИМК, підтвердити кнопкою ОК



Встановлення функції Канікули

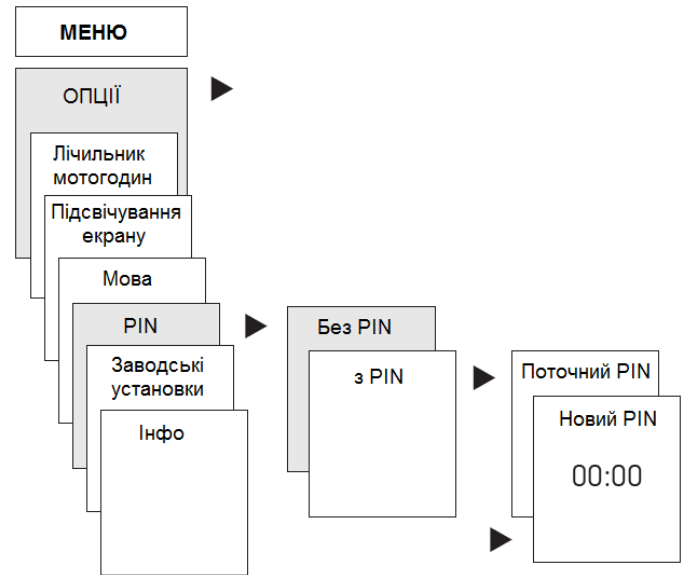
- Натиснути кнопку МЕНЮ.
- Обрати Ручний режим, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Канал, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Канікули, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати ВМИК, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Початок канікул, підтвердити кнопкою ОК
- Ввести Рік, Місяць, День, Час, підтвердити кнопкою ОК
- Обрати Кінець канікул, підтвердити кнопкою ОК
- Ввести Рік, Місяць, День, Час, підтвердити кнопкою ОК



Активація PIN-коду

PIN-код задається в меню **Опції**.

- ① Якщо ви забули PIN, зателефонуйте на **гарячу лінію Theben**.
- ① Підготуйте **серійний номер** пристрою!



Лічильник годин роботи (мотогодин)

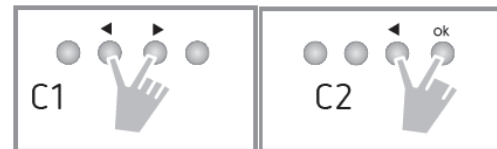
Години роботи каналу (реле) відображаються та видаляються у меню **Опції**. Якщо час роботи перевищить задане у меню **Сервіс** значення, на екрані відобразиться «Сервіс».

Приклад: Заміна лампи через 5000 годин.

- Видалити години роботи або збільшити задане значення, можна у меню **Сервіс** (наприклад, до 10000 годин).

Ручне перемикання та вмикання на тривалий період

Встановлення ручного перемикання та вмикання на тривалий період виконується у меню **Ручний режим** або за допомогою комбінації кнопок (див. малюнок).



Активування ручного перемикання

- Натисніть обидві кнопки одночасно протягом нетривалого часу.

Активація вмикання на тривалий період

- Натисніть обидві кнопки одночасно та утримуйте протягом 2 с.

Відміна ручного перемикання та вмикання на тривалий період

- Натисніть обидві кнопки одночасно.

Ручне перемикання

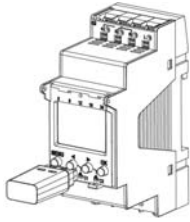
- Зміна стану каналу до наступного автоматичного або запрограмованого перемикання.

Вмикання на тривалий період

- Доки буде активним вмикання на тривалий період (ВМИК або ВИМК), запрограмований час перемикання не діє.

Використання Bluetooth OBELISK top3

Всі функції можна перенести на реле з допомогою карти пам'яті OBELISK top3 (9070130).



Копіювання OBELISK → реле

З карти пам'яті в реле можна скопіювати програму та, на вибір, усі налаштування (наприклад, формат часу).

Копіювання реле → OBELISK

З реле на карту пам'яті можна скопіювати всі програми та налаштування.

Старт OBELISK-програми

При встановленні реле карти пам'яті, починає виконуватись записана на ній програма. Щойно карта пам'яті видаляється, виконується програма, що збережена в реле.



Зв'язок реле, Bluetooth OBELISK top3 та смартфона (із додатком)




Пристрої серії top3 можна програмувати за допомогою Додатка (для Android, iOS) для мобільних пристроїв. Зв'язок з допомогою Bluetooth OBELISK top3. Програма переноситься, а прями команди передаються на реле.



➤ Додаток OBELISK top3 скачується з AppStore або Google Play Store.

ⓘ Bluetooth-з'єднання можливе лише в автоматичному режимі, а не в ручному, як Опція.

➤ Відкрити Додаток та активувати його однією з трьох команд, тобто натисканням кнопок

«Завантаження» , «Ручна команда»  або «Вивантаження»  → на дисплеї з'явиться пристрій (або список пристроїв).



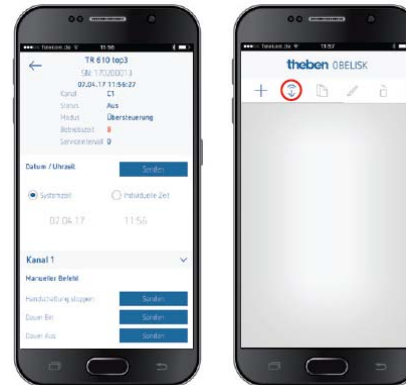
➤ Натиснути «З'єднатися».



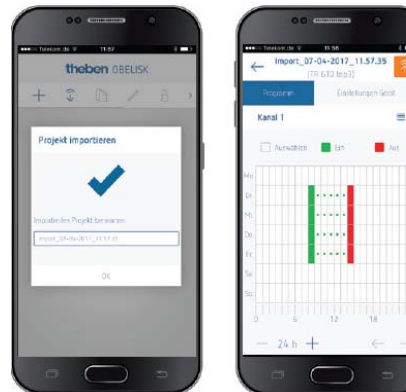
➤ На реле натиснути кнопку ОК.

→ З'явиться Bluetooth АКТИВОВАНИЙ

➤ Протягом 30 с в Додатку натиснути «Закрити».



➤ Приклад створення та завантаження проектів



Скидання налаштувань реле

➤ Натисніть усі 4 кнопки одночасно

→ Тепер ви можете обрати між ЗБЕРЕГТИ ПРОГРАМУ та ВИДАЛИТИ ПРОГРАМУ.

5. Технічні дані

Робоча напруга	230 В AC +10/-15%
Частота:	50 Гц
Потужність що споживається У режимі очікування	<0,4 Вт
Комутаційна здатність макс.	16 А (250 В AC, cos φ = 1)
Комутаційна здатність	10 А (250 В AC, cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність мін.	10 мА/230 В AC 100 мА/24 В AC/DC
Релейний вихід	Допустиме підключення будь-якої фази (SELEKTA 174 top3)
SELEKTA 170 top3	Придатне для підключення SELV (БННН)
Точність перемикачання	3 точністю до секунди
Рівень захисту	IP 20 (у відповідності до EN 60529)
Клас захисту	II у відповідності до EN 60730-1 за умови правильного монтажу
Температурний діапазон	-30°C + +55°C
Резерв ходу	10 років при +20°C (без Bluetooth OBELISK top3)
Точність ходу	± 0,25 с/24 години (25°C)
Номинальна імпульсна напруга	4 кВТ
Ступінь забруднення	2
Контакт	перемикаючий
Макс.циклів перемикачання при 16 А омичному навантаженні	50000
Навантаження ламп розжарювання	2600 Вт
Навантаження галогенних ламп	2600 Вт
Навантаження люмінесцентних ламп (VVG – пускорегулюючі апарати з малими втратами):	
- без компенсації	2600 Вт
- з послідовною компенсацією	2600 ВА
- з паралельною компенсацією	1300 ВА (130 μF)
Компактні люмінесцентні лампи (EVG)	1100 Вт
LED-лампи:	
<2 Вт	50 Вт
>2 Вт	600 Вт
Bluetooth OBELISK top3:	
Рівень захисту	IP 40
Температурний діапазон	-30°C + +55°C
Дальність дії	15 м зовні приміщення

① Дисплей реле повністю працездатний при температурі +5°C...+55°C.

6. Гарантійні зобов'язання

Всі реле Theben зібрані та випробувані із використанням передових технологій. Тому Theben гарантує їх бездоганну роботу при відповідному використанні. Якщо все ж дефект буде виявлений, Theben виконає гарантійні зобов'язання на загальних умовах.

Будь-ласка, майте на увазі:

- Гарантійний термін складає 12 місяців з дати виготовлення (дата зазначена на пристрої);
- Гарантія анулюється при втручанні у пристрій - проведенні змін або ремонту виробу;

Theben зобов'язується всі компоненти, які вийшли з ладу до закінчення гарантійного строку внаслідок використання неякісних матеріалів, помилок у конструкції або халатного виготовлення, як можна скоріше відремонтувати або замінити.

Відправка

У гарантійному випадку, відправте прилад разом з коротким описом-рекламацією продавцю (копія накладної або чек – бажані, але не обов'язкові).

Зразок рекламації можна скачати з сайту офіційного представника:

<http://www.kvk-electro.com.ua/uk/docs/reklamaciji/>

Всі права на інтелектуальну власність захищені.

Концепція, а також апаратне та програмне забезпечення цих пристроїв, захищені авторським правом.

Виробник - Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service:

Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de
www.theben.de

Імпортер в Україні –

ТОВ «КВК-Електро»
вул.Пирогівський шлях, 28,
Київ, 03083
тел.+38044 496-2883, 84
ф/а +38044 496-2885

Сервіс:

тел.+38044 496-2883, 84
info@kvk-electro.com.ua
www.kvk-electro.com.ua

Відмітка про продаж:

Продане астрономічне реле:

- SELEKTA 170 top3 170 0 130
 SELEKTA 174 top3 174 0 130

у придатному стані «_____» _____ 20____ г.
(дата продажу)

У магазині _____

Адреса: _____

(штамп) _____ підпис продавця