

theben

SELEKTA

SELEKTA 170 top2

170 0 100

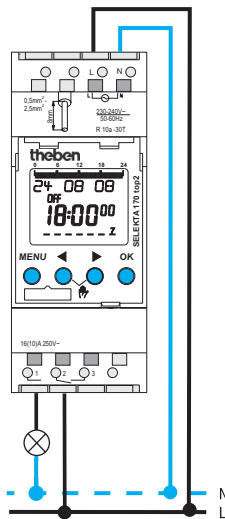
Instrukcja

montażu i obsługi

Cyfrowy astronomiczny zegar sterujący



309 081 01



SELEKTA 170 top2



Poprawne przyłączenie jest konieczne do właściwego działania przełączania przebiegu zerowego impulsu (patrz schemat przyłączeniowy!)

PL

Spis treści

| | |
|--|----|
| Podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa | 3 |
| Wyświetlacz i przyciski / zasada obsługi | 4 |
| Przegląd prowadzenia menu | 5 |
| Przyłączanie / montaż | 6 |
| Pierwsze uruchomienie | 7 |
| Punkt menu ASTRO | |
| Czasy astronomiczne, symulacja całkowita, offset, tryb astronomiczny, pozycja | 8 |
| Zmiana pozycji | 9 |
| Punkt menu PROGRAM | |
| Programowanie czasów przełączania | 10 |
| Punkt menu RĘCZNIE | |
| Przełączanie ręczne i trwałe | 11 |
| Punkt menu OPCJE | |
| Kod PIN | 12 |
| Licznik godzin pracy | 12 |
| Karta pamięci OBELISK top2 | 13 |
| Dane techniczne | 14 |
| Adres serwisowy/infolinia | 14 |

Podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



! OSTRZEŻENIE

Zagrożenie życia z powodu porażenia prądem lub pożaru!

➤ Montaż należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi!

- Urządzenie jest przystosowane do montażu na szynie zgodnej z normą DIN (EN 50022)
- Rezerwa chodu (10 lat) zmniejsza się przy włożonej karcie pamięci (w trybie bateryjnym)
- Karta pamięci OBELISK top2: Unikać obciążenia mechanicznego lub zabrudzenia podczas składowania/transportu

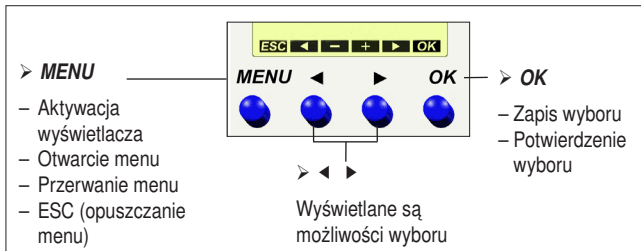
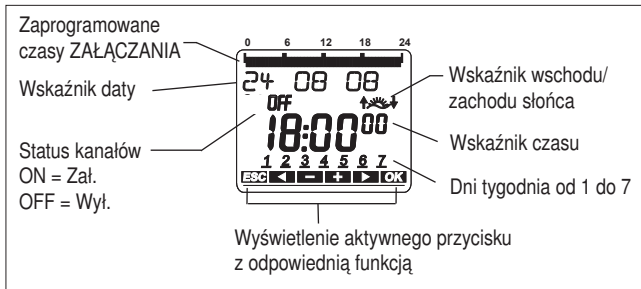
Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

- Astronomiczny zegar sterujący jest stosowany w instalacjach oświetleniowych (ulice), schodach zewnętrznych, wystawach, wejściach, itd.
- Używanie wyłącznie w zamkniętym, suchych pomieszczeniach

Utylizacja

Zutylizować urządzenie zgodnie z przepisami ochrony środowiska naturalnego

Wyświetlacz i przyciski



Zasada obsługi

1. Odczytać wiersz tekstu

Migający tekst/symbol przedstawia pytanie

2. Podjęcie decyzji

TAK

Potwierdzenie

OK

Nacisnąć

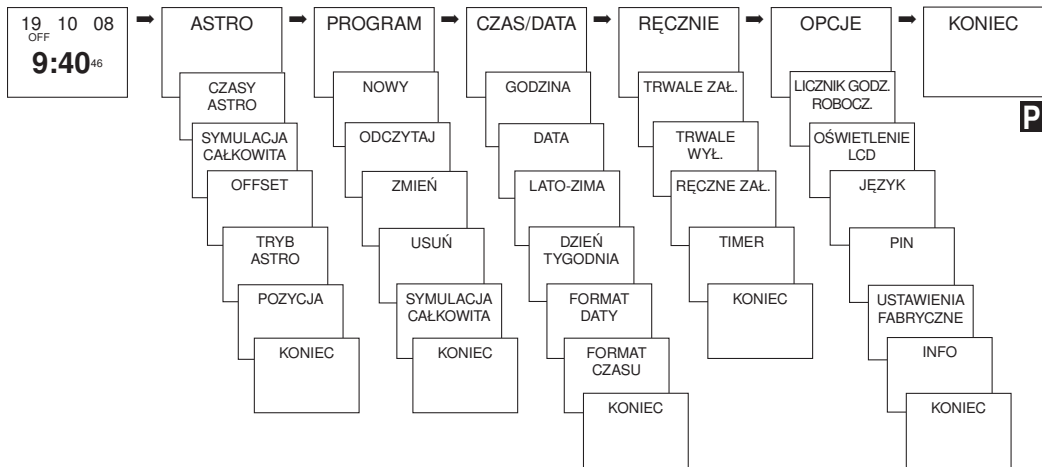
NIE

Zmiana/
Zamiana

◀ ▶

Nacisnąć

Przegląd prowadzenia menu



Przylączenie/montaż

 **OSTRZEŻENIE**

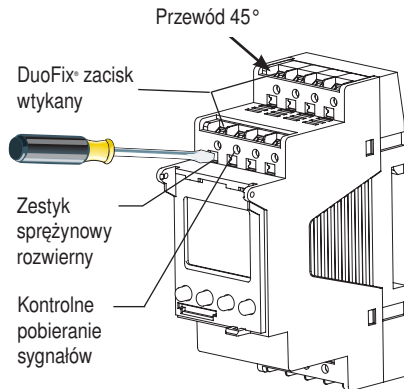


Zagrożenie życia w wyniku obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym!

- Montaż należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi!
- Odłączyć napięcie!
- Sąsiednie, znajdujące się pod napięciem elementy zakryć lub odgrodzić.
- Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem!
- Sprawdzić brak napięcia!
- Uziemić i zewrzeć!

Podłączanie przewodu

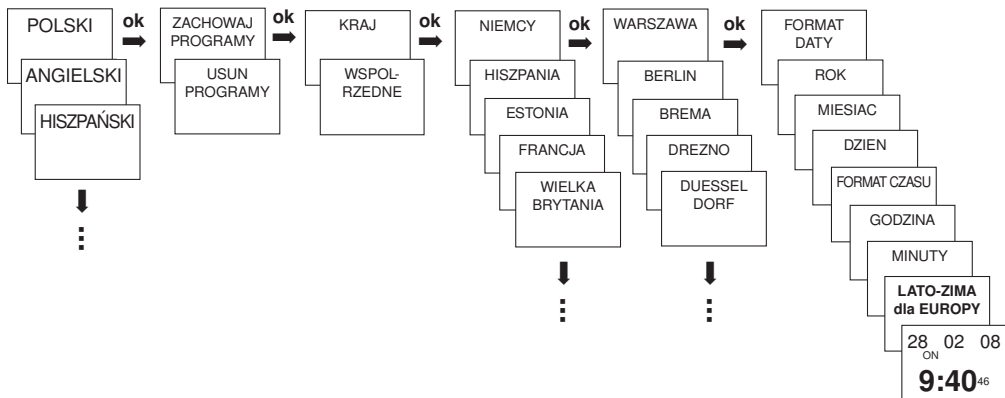
- Usunąć izolację przewodu na 8 mm (maks. 9).
- Wetknąć przewód w 45° w otwarty zacisk wtykowy DuoFix® (możliwe 2 przewody na pozycję zacisku).
- Aby otworzyć zacisk DuoFix® nacisnąć śrubokrętem do dołu.



Pierwsze uruchomienie

Ustawić język, państwo, miasto, czas oraz zasady letnie / zimowe (LATO-ZIMA)

➤ Nacisnąć dowolny przycisk i postępować wg wskazań na wyświetlaczu (patrz rys.).



Menu ASTRO

W menu **ASTRO** można odpytać lub zmienić czasy astronomiczne, offset, tryb astronomiczny oraz pozycję (dane miejsca).

- **Czasy astronomiczne**

Prezentacja czasów astronomicznych (łącznie z offsetem) dla aktualnego dnia

- **Symulacja całkowita**

Prezentacja przełączeń z dowolnie wybraną datą rozpoczęcia (program wakacyjny nie jest prezentowany)

- **Offset**

Przy pomocy offsetu (wartości korekty) można przesunąć obliczone czasy astronomiczne o +/- 2 h.

Tym samym można dopasować astronomiczny czas załączania wyłączania do miejscowych warunków (np. góry, wysokie budynki) lub do osobistych wymagań.

- **Tryb astronomiczny**

- Załączenie **wieczorne**, Wyłączenie **poranne**
Podczas zachodu słońca **następuje** załączenie, podczas wschodu słońca **następuje** wyłączenie (przykład: oświetlenie uliczne)
- Wyłączenie **wieczorne**, Załączenie **poranne**
Podczas zachodu słońca **następuje** wyłączenie, podczas wschodu słońca **następuje** załączenie (przykład: terrarium)
- Astro nieaktywne
Czasy astronomiczne nie działają (tylko funkcja zegara sterującego)

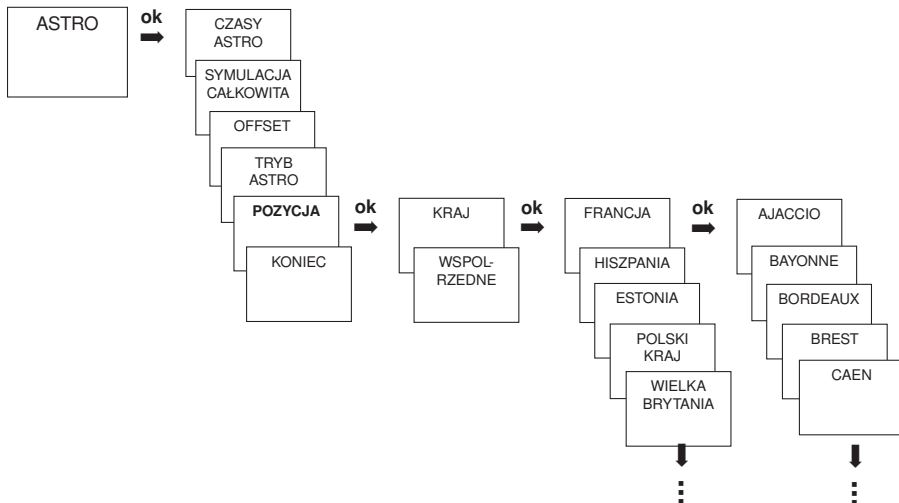
- **Pozycja**

Ustawianie lokalizacji poprzez wybór miasta lub współrzędnych (stopień długości/szerokości, strefa czasowa)
Dzięki karcie pamięci OBELISK top2 można dołączyć do 10 innych miast (=ulubione).

Zmiana pozycji

np. wprowadzić inny kraj, inne miasto

➤ Nacisnąć **MENU** (patrz rys.).



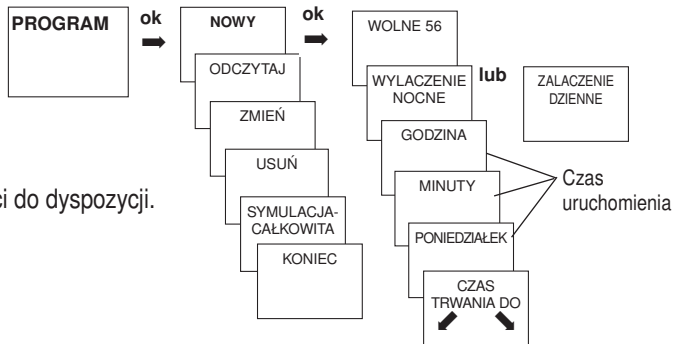
Programowanie czasów przełączeń

Czas przełączania składa się zawsze z czasu uruchomienia i czasu zakończenia (CZAS TRWANIA DO).

(np. wyłączenie nocne)
w poniedziałek
godz. 23:00 – 05:00

➤ Nacisnąć **MENU** (patrz rys.).

Masz 56 wolnych miejsc pamięci do dyspozycji.

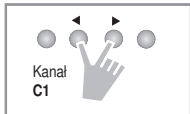


Kopiowanie czasu przełączenia na inne dni tygodnia.
Dzień tygodnia odnosi się zawsze do czasu uruchomienia



Przełączanie ręczne i trwałe

Przełączanie ręczne i trwałe może być ustawiane w menu **RECZNE** lub (na wskazaniu automatycznym) poprzez kombinację przycisków (patrz rysunek).



Aktywowanie przełączania ręcznego

- Wcisnąć na chwilę jednocześnie oba przyciski.

Aktywowanie przełączania trwałego

- Wcisnąć na 2 sekundy jednocześnie oba przyciski.

Anulowanie przełączania ręcznego i trwałego

- Wcisnąć jednocześnie oba przyciski.

Załączanie i wyłączanie ręczne

Odwracanie stanu kanału do następnego automatycznego wzgl. zaprogramowanego przełączania.

PL

Przełączanie trwałe

Tak długo, jak aktywne jest przełączanie trwałe (zał. lub wył.), nie działają zaprogramowane czasy przełączania.

Kod PIN

Kod PIN jest ustawiany w menu **OPCJE**.

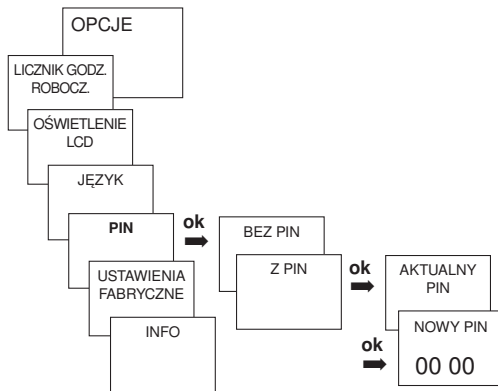
W przypadku zapomnienia PIN należy skontaktować się z infolinią Theben.

Licznik godzin pracy

Godziny pracy kanału (przełącznika) są wyświetlane i zmieniane w menu **OPCJE**. Przekroczenie wartości godzin pracy ustawionej w menu Serwis jest wyświetlane na ekranie **SERVICE**.

Przykład: Wymiana środka świecącego po 5.000 h.

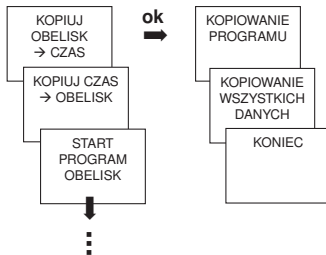
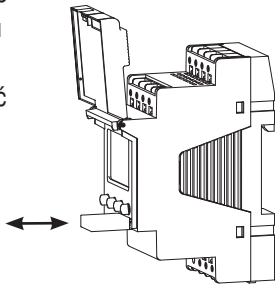
- Usuwanie godzin pracy lub zwiększanie ustawionej w Serwis wartości (np. na 10.000 h)



Karta pamięci OBELISK top2

Zastosowanie karty pamięci

- Wetknąć kartę pamięci w przełącznik czasowy.
- Odpytać zapisane czasy przełączeń, wczytać do zegara sterującego lub uruchomić program Obelisk.
- Karta pamięci OBELISK top2 (nr 907 0 404) (opcjonalnie) po programowaniu itd. wyciągnąć i przechowywać w pokrywie.



PL

Kopiować OBELISK → CZAS

- Kopiowanie programu: kopiuje tylko program przyłączeniowy
- Kopiowanie wszystkich danych: kopiuje program przyłączeniowy i wszystkie ustawienia (np. pozycję, offset, format czasu itd.)

Kopiowanie CZAS → OBELISK

- Kopiowane są wszystkie programy przełączające i ustawienia na kartę pamięci

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Napięcie znamionowe: | 230–240 V~, +10 %/-15 % |
| Częstotliwość: | 50–60 Hz |
| Otwarcie styków: | <3 mm |
| Zużycie własne: | typ. 4 VA |
| Materiał zestyku: | AgSnO ₂ |
| Zestyk: | przełączny |
| Wyjście łączeniowe: | niezależne od fazy (przełączanie przebiegu zerowego impulsu) |
| Odpowiednie do załączania SELV | (niskie napięcie bezpieczeństwa) |
| Zdolność łączeniowa: | 16 A/250 V~ cos φ = 1 |
| Zdolność łączeniowa: | 10 A/250 V~ cos φ = 0,6 |
| Zdolność łączeniowa min.: | 10 mA/230 V AC 100 mA/12 V AC/DC |
| Moc przyłączeniowa żarówek: | 2600 W |
| Moc przyłączeniowa halogenów: | 2600 W |
| Świetłówki (VVG – startery niskoprężne): | |
| niekompensowane: | 1000 VA |
| kompensowane szeregowo: | 1000 VA |
| kompensowane równolegle: | 730 VA (80 μF) |
| Przełączanie podwójne: | 1000 VA |
| Świetłówki (EVG – startery elektroniczne): | 400 VA |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Lampy rtęciowe i sodowe: | |
| kompensowane równolegle: | 730 VA (80 μF) |
| Świetłówki kompaktowe (EVG): | 22x7 W, 18x11 W, 16x15 W, 16x20 W, 14x23 W |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia: | -30 °C ... +55 °C |
| Klasa ochrony: | II według norm EN 60730-1 w przypadku montażu zgodnego z przeznaczeniem |
| Stopień ochrony: | IP 20wg EN 60529 |

Adres serwisowy/infolinia

Adres serwisowy

Theben AG

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

Infolinia

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-369
Faks. +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

**Adresy, numery telefonów itp. na
www.theben.de**