

Centronic TimeControl TC511



pl

Instrukcja montażu i obsługi Zdalny zegar sterujący do czujnika światła

Ważne informacje dla:

• monter / • elektryk / • użytkownika

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.



Spis treści

Informacje ogólne	3
Gwarancja	3
Wskazówki bezpieczeństwa	3
Objaśnienie wskaźników i przycisków.....	4
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	5
Programowanie sygnału radiowego	5
Montaż uchwyty naściennego	6
Czujnik światła	6
Objaśnienia	7
Ustawienia.....	12
Uruchomienie	15
Ustawienie fabryczne	15
Programowanie.....	16
Wymiana baterii	29
Czyszczenie.....	29
Dane techniczne	29
Co robić, gdy...?	30
Ogólna deklaracja zgodności	32

Informacje ogólne

Urządzenie TC511, dostarczane z ustawioną fabrycznie aktualną datą i godziną (CET) steruje napędem o zaprogramowanym czasie astronomicznym (czas wschodu i zachodu słońca). Ręczna obsługa TC511 możliwa jest w dowolnym momencie.

Dzięki możliwości rozszerzenia TC511 o czujnik światła, urządzenie może pełnić także rolę wygodnego sterownika oston przeciwśłonecznych (zacienienie roślin i mebli).

Gwarancja

Zmiany konstrukcyjne oraz niewłaściwy montaż niezgodny z niniejszą instrukcją i innymi naszymi wskazówkami mogą prowadzić do poważnych obrażeń ciała i uszczerbku na zdrowiu użytkownika, jak np. zmiążdżeń, dlatego też zmiany konstrukcyjne mogą być przeprowadzane jedynie po uzgodnieniu z nami i za naszą zgodą, a nasze wskazówki, zwłaszcza zamieszczone w niniejszej instrukcji montażu i obsługi, muszą być bezwzględnie przestrzegane.

Dalsze przetwarzanie produktów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem jest niedozwolone.

Producent produktu końcowego oraz instalator mają obowiązek zwracać uwagę, aby podczas stosowania naszych produktów przestrzegane były i dotrzymane wszystkie – zwłaszcza w zakresie produkcji produktu końcowego, instalacji i doradztwa – przepisy prawne i administracyjne, w tym zwłaszcza odnośnie aktualne przepisy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.

Wskazówki bezpieczeństwa



Zachować ostrożność

Instrukcję należy zachować!

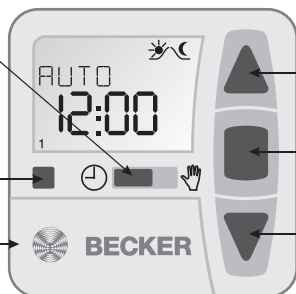
- **Użytkować urządzenie wyłącznie w suchych pomieszczeniach.**
- **Stosować wyłącznie niezmodyfikowane, oryginalne części firmy Becker.**
- **Zapobiegać dostępowi osób do strefy przesuwu urządzeń.**
- **Przechowywać sterowniki w miejscu niedostępnym dla dzieci.**
- **Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.**
- **Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami. Baterie można wymieniać wyłącznie na baterie tego samego typu (LR 03; AAA).**
- **Jeżeli urządzenie sterowane jest poprzez jeden lub kilka pilotów, podczas ich obsługi droga przesuwu urządzenia musi być dobrze widoczna.**
- **Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać przypadkowo połknięte.**

Objaśnienie wskaźników i przycisków

Przełącznik
Ręczny/Auto

Lampka kontrolna
alarmu

Pokrywa przycisków



Przycisk GÓRA

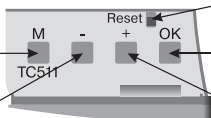
Przycisk STOP

Przycisk DÓŁ

Przyciski umieszczone pod pokrywą

Przycisk MENU

Przycisk -



Przycisk RESET

Przycisk OK

Przycisk +

Symbole na wyświetlaczu

Program

Czas/Data

Wyświetlacz tekstowy

Wyświetlacz cyfrowy

Dni tygodnia (Pon.-N.)

Ustawianie



Funkcja

Astro

Przesuw góra

Przesuw dół



Przycisk
programowania

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie TC511 może być stosowane wyłącznie do sterowania roletami oraz żaluzjami. Zamiar podłączenia urządzeń innych producentów należy skonsultować z wyspecjalizowanym dystrybutorem sprzętu.



Wskazówka

Należy zwrócić uwagę, aby sterownik nie był instalowany ani użytkowany w pobliżu powierzchni metalowych lub pól magnetycznych.

Urządzenia radiowe nadające na tej samej częstotliwości mogą prowadzić do zakłóceń w odbiorze.

Należy pamiętać, że zasięg sygnału radiowego ograniczony jest przez przepisy prawne oraz rozwiązania budowlane.

Programowanie sygnału radiowego

1) Programowanie głównego pilota

b) Przełączenie odbiornika w tryb programowania



Wskazówka

Należy przestrzegać instrukcji obsługi odbiornika.

- Wyłączyć zasilanie odbiornika i włączyć je ponownie po 5 sekundach. lub

- Wcisnąć przycisk programowania lub zdalny wyłącznik odbiornika.

Odbiornik przez 3 minuty znajduje się teraz w trybie programowania.

b) Programowanie głównego pilota

W trybie programowania wcisnąć i przytrzymać przycisk programowania do czasu potwierdzenia czynności przez odbiornik.

Czynność programowania została zakończona.

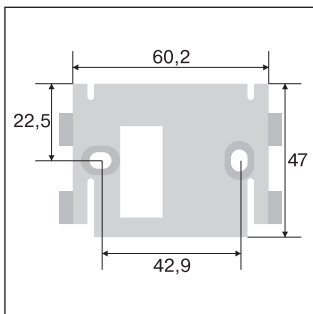


2) Programowanie kolejnych pilotów

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk programowania głównego pilota do czasu potwierdzenia czynności przez odbiornik.
- Wcisnąć i przytrzymać przycisk programowania nowego pilota do czasu potwierdzenia czynności przez odbiornik.
- Następnie jeszcze raz nacisnąć przycisk programowania nowego pilota. Odbiornik potwierdza zaprogramowanie pilota.

Maksymalny zasięg sygnału radiowego wynosi 25 m wewnątrz budynku oraz 350 m na otwartej przestrzeni.

Montaż uchwyty naściennego



Wskazówka

Należy zwrócić uwagę, aby sterownik nie był instalowany ani użytkowany w pobliżu powierzchni metalowych lub pól magnetycznych.

Urządzenia radiowe nadające na tej samej częstotliwości mogą prowadzić do zakłóceń w odbiorze.

Należy pamiętać, że zasięg sygnału radiowego ograniczony jest przez przepisy prawne oraz rozwiązania budowlane.

- Przed montażem w wybranym miejscu upewnić się, że piloty i odbiorniki działają prawidłowo.
- Zamocować uchwyt w ścianie za pomocą dwóch dołączonych śrub.

Czujnik światła



Wskazówka

Istnieje możliwość podłączenia do urządzenia czujnika światła, patrz instrukcja obsługi Centronic SensorControl SC43.

Objaśnienia

Wybór rolety



Po wyborze funkcji Roleta, po wciśnięciu przycisku przesuwu roleta porusza się w trybie samopodtrzymania.

Wybór żaluzji

Po wyborze funkcji Żaluzja, żaluzja porusza się w trybie impulsowym, co umożliwia precyzyjne ustawienie lameli. Gdy przycisk przesuwu zostaje wciśnięty na dłużej niż 1 s, żaluzja porusza się w trybie samopodtrzymania.

Po osiągnięciu zaprogramowanej pozycji pośredniej oraz położenia krańcowego następuje automatyczny obrót lameli (o ile zaprogramowano pozycję obrotową).

Przełącznik Ręczny/Auto

Przy ustawieniu przełącznika w pozycji „” wykonywane są wyłącznie manualne polecenia przesuwu (np.: GÓRA, STOP, DÓŁ poprzez wciśnięcie przycisku). Przy ustawieniu przełącznika w pozycji „” wykonywane są automatyczne polecenia przesuwu (np. funkcje zacinienia, zmierzchowe, czasowe, Astro...)

Lampka kontrolna nadawania

Odbiór sygnału radiowego sygnalizowany jest poprzez świecenie odpowiedniej lampki kontrolnej nadawania.

Jeżeli moc baterii słabnie, w trakcie nadawania sygnału miga lampka kontrolna nadawania.

Moc nadawania, wzgl. zasięg sygnału radiowego słabnie wraz z obniżaniem się mocy baterii. Gdy lampka kontrolna nadawania przestaje świecić podczas wciskania przycisku, należy wymienić baterie.

Grupa

Pod pojęciem grupy rozumiane jest jednoczesne sterowanie większą liczbą odbiorników. Zaprogramowana grupa sterowana jest za pomocą jednego polecenia przesuwu.

W przypadku urządzenia TC511, sterowanie grupą odbywa się poprzez kanał radiowy.

Tryb pracy

Na wyświetlaczu wskazywana jest godzina oraz aktualny tryb pracy, np. URLOP.

Przycisk OK

Wciśnięcie przycisku **OK** powoduje zapamiętanie aktualnie wyświetlanych wartości.

Instrukcja montażu i obsługi

Przyciski +/-

Przyciski + oraz - umożliwiają następujące czynności:

- **Menu** -> Zmiana wartości
- Tryb **Auto** -> Podgląd informacji
 - Przycisk + -> Następny automatyczny czas przełączenia ▲
 - Przycisk - -> Następny automatyczny czas przełączenia ▼
 - Przycisk - **oraz OK** -> Czas astronomiczny▲
 - Przycisk - **oraz OK** -> Czas astronomiczny▼

Przycisk MENU

Wciśnięcie przycisku **MENU** powoduje przejście do przeglądu menu lub do aktualnego trybu pracy.

Aktualnie wyświetlane wartości **nie** zostają zapamiętane.

Przycisk RESET

Wciśnięcie przycisku **RESET** (za pomocą długopisu lub podobnego narzędzia) powoduje przywrócenie TC511 do ustawień fabrycznych.

Wyjątek: pozycje menu Funkcja, wybór języka i wybór miasta.

Godzina/Data

CZAS/DATA

To menu służy do ustawiania godziny i daty.

Program

PROGRAM

Menu PROGRAM pozwala na ustawienie różnych czasów przełączenia:

1. PROG1

- Astro, Astro wieczór, Indywidualnie
 - Tydzień (1-7)
 - Układ blokowy 1/2 (1-5 oraz 6,7)
 - Pojedynczo (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

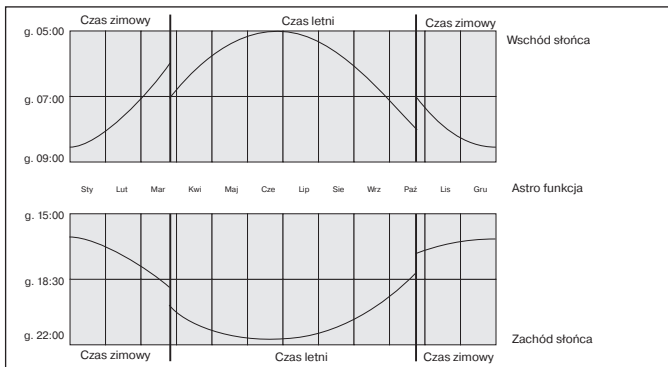
2. PROG 2 (np. odpoczynek poobiedni)

- Indywidualnie
 - Tydzień (1-7)
 - Układ blokowy 1/2 (1-5 oraz 6,7)
 - Pojedynczo (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

• OFFSET

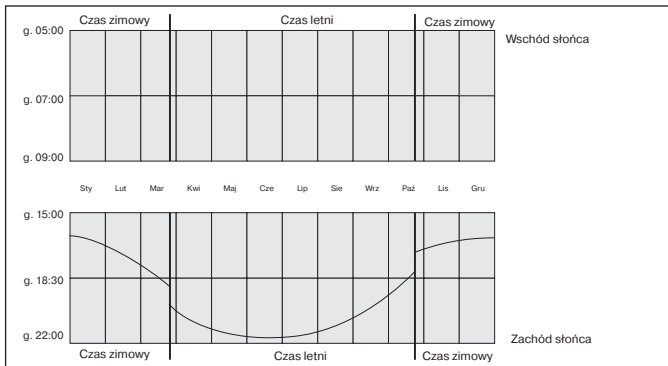
ASTRO

Urządzenie TC511 automatycznie steruje roletą lub żaluzją o czasie wschodu i zachodu słońca. Czasy te stanowią wartości orientacyjne.



ASTRO WIECZÓR

Steruje przesuwem w górę zgodnie z ustawionym czasem przełączenia. Przesuw w dół odbywa się zgodnie z funkcją Astro.



INDYWIDUALNIE

Steruje przesuwem w górę i w dół zgodnie z ustawionymi czasami przełączenia.

Instrukcja montażu i obsługi

TYDZIEŃ

Poprzez menu TYDZIEŃ można ustawić jednakowe czasy uruchomienia dla okresu „Poniedziałek - Niedziela” (1-7).

UKŁAD BLOKOWY

Menu UKŁAD BLOKOWY służy do ustawiania dwóch oddzielnych bloków.

Blok 1: ustawienie czasów uruchomienia dla okresu „Poniedziałek - Piątek” (1-5).

Blok 2: ustawienie czasów uruchomienia dla okresu „Sobota, Niedziela” (6,7).

POJEDYNCZO

Menu POJEDYNCZO służy do indywidualnego ustawiania czasów uruchomienia dla każdego dnia tygodnia.

BLOKADA

Zapobiega zbyt wczesnemu przesunięciu rolety w górę i w dół przez funkcję Astro.

Przykład:

Czas astronomiczny ▲: 05:30

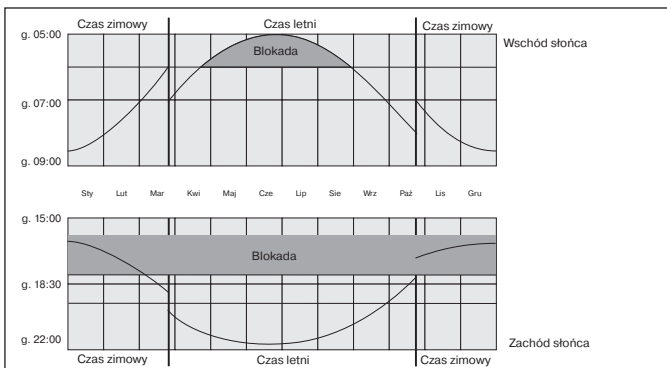
Blokada ▲: 06:00

Roleta **nie** podniesie się przed g. 06:00.

Czas astronomiczny ▼: 17:00

Blokada ▼: 18:00

Roleta **nie** zasunie się przed g. 18:00.



CZAS PRZEŁĄCZANIA

Czasy automatycznego przesuwu w górę i w dół dla rolet i żaluzji.

Gdy wyświetlacz wskazuje --:-- (między godziną 23:59 a 00:00) czas przełączenia nie może być ustawiony.

OFFSET

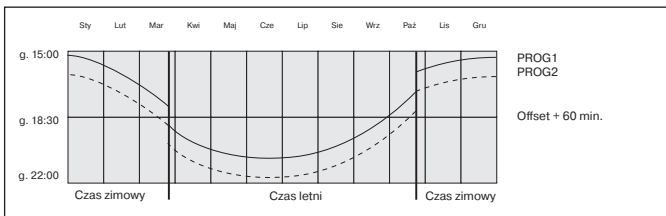
Poprzez menu OFFSET można zaprogramować dodatkowy czas przełączenia ▼. Jest on zależny od czasu przełączenia PROG1 ▼ (maks. +/- 240 min.).

Przykład:

Czas astronomiczny ▼: 20:00

Offset ▼: +60 min.

Roleta przestawia się do pozycji wentylacyjnej o g. 20.00, a o g. 21.00 osiąga dolne położenie krańcowe.



Ustawienia

USTAWIANIE

W menu USTAWIANIE do wyboru pozostają następujące pozycje:

- URLOP
- SŁOŃCE (przy podłączonym czujniku)
- ZMIERZCH (przy podłączonym czujniku)
- POZYCJA POŚREDNIA
- WENTYLACJA/OBRÓT
- PROG1 (POŁOŻENIE KRAŃCOWE, POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT)
- PROG2 (POŁOŻENIE KRAŃCOWE, POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT)
- TRYB TESTU (przy podłączonym czujniku)
- Wybór języka (POLSKI)
- ASTRO PRZESUNIĘCIE ▲
- ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼
- Wybór miasta (WARSZAWA)
- DŁUGOŚĆ (wyłącznie przy ustawieniu TRYB EKSPERT ON)
- SZEROKOŚĆ (wyłącznie przy ustawieniu TRYB EKSPERT ON)
- STREFA CZASOWA (wyłącznie przy ustawieniu TRYB EKSPERT ON)
- LATO/ZIMA (automatyczna zmiana czasu letniego na czas zimowy)

Aby dokonać ustawień, należy wcisnąć przycisk **OK** dopóki nie zostanie wyświetlona żądana pozycja menu.

URLOP

Funkcja „Urlop” symuluje obecność mieszkańców w domu podczas ich pobytu na urlopie.

Gdy funkcja jest aktywna (ON), roleta / żaluzja przesuwa się o zaprogramowanych porach z pewnym przesunięciem czasowym (maks.+ 30 min.).

POŁOŻENIE KRAŃCOWE

Położenie krańcowe to punkt, w którym znajduje się roleta / żaluzja przesunięta maksymalnie w górę lub w dół.

POZYCJA POŚREDNIA

Pozycja pośrednia to dowolnie wybrana pozycja rolety/żaluzji między górnym, a dolnym położeniem krańcowym. Pozycję tę można ustawić z górnej pozycji krańcowej po odpowiednim zaprogramowaniu.

W tym celu należy **dwukrotnie** wcisnąć krótko przycisk **DÓŁ**.

WENTYLACJA/OBRÓT

Pozycja wentylacyjna/obrotowa to dowolnie wybrana pozycja rolety między dolnym a górnym położeniem krańcowym. Za pomocą tej funkcji można przesunąć roletę z dolnego położenia krańcowego do góry na tyle, aby utworzyć szczelinę umożliwiającą wietrzenie. W przypadku żaluzji następuje obrót lameli.

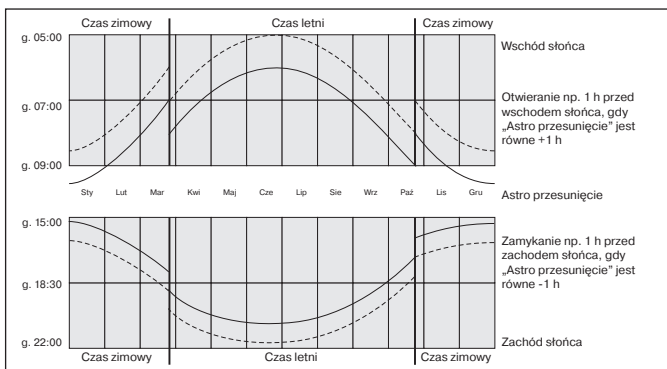
W tym celu należy **dwukrotnie** wcisnąć krótko przycisk **GÓRA**.

Wybór języka (POLSKI)

W tym miejscu można określić język obsługi.

ASTRO PRZESUNIĘCIE

Ustawienie Astro przesunięcie umożliwia niezależne od siebie przesunięcie czasu astronomicznego ▲ i ▼ (maks. +/- 120 min.).



Wybór miasta (WARSZAWA przy ustawieniu języka na POLSKI)

Wybór miasta jest istotny dla funkcji Astro. Należy w tym miejscu wskazać najbliższe położone miasto.

DŁUGOŚĆ/SZEROKOŚĆ/STREFA CZASOWA (wyłącznie przy ustawieniu TRYB EKSPERT ON)

Współrzędne można odczytać np. z atlasu.

LATO/ZIMA

LATO/ZIMA oznacza automatyczną zmianę czasu letniego na czas zimowy. Ustawienie fabryczne ON; zegar sterujący przestawia się automatycznie.

FUNKCJA

Tryb ten przeznaczony jest wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu specjalistycznego!

Menu FUNKCJA pozwala na ustawienie następujących funkcji:

- ROLETA/ŻALUZJA (wybór)
- CZAS PRACY
- TRYB EKSPERT
- URUCHOMIENIE (dla celów serwisowych)

TRYB EKSPERT

Jeżeli wybór miasta (TRYB EKSPERT OFF) wydaje się Państwu zbyt mało precyzyjny, można również wskazać dokładne położenie poprzez podanie współrzędnych geograficznych (TRYB EKSPERT ON).

Uruchomienie

Pierwsze wciśnięcie przycisku „budzi” zegar. Za pomocą przycisków +/- można następnie wybrać język obsługi i zatwierdzić go przyciskiem **OK**. Zegar pracuje w trybie automatycznym.

Ustawienie fabryczne

- CZAS/DATA: aktualny czas CET i data
- PROGRAM: ASTRO -> UKŁAD BLOKOWY -> BLOKADA (1-5)
▲ g. 6:30,
▼ brak zdefiniowanej blokady
- BLOKADA (6,7)
▲ g. 8:00,
▼ brak zdefiniowanej blokady
- USTAWIANIE: URLOP OFF
Czujnik światła SŁOŃCE wartość światła słonecznego 05
(przy podłączonym czujniku światła)
POŁOŻENIE KRAŃCOWE, lokalizacja
LATO/ZIMA ON
- FUNKCJA: ROLETA, TRYB EKSPERT OFF



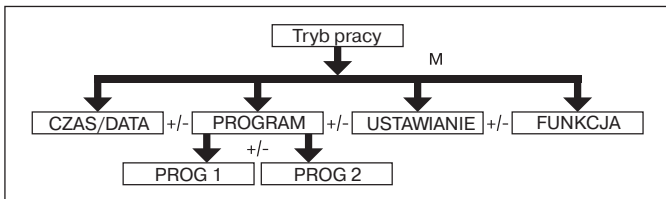
Wskazówka

Wciśnięcie przycisku RESET (za pomocą długopisu lub podobnego narzędzia) powoduje przywrócenie TC511 do ustawień fabrycznych.

Wyjątek: menu Funkcja, wybór języka i wybór miasta.

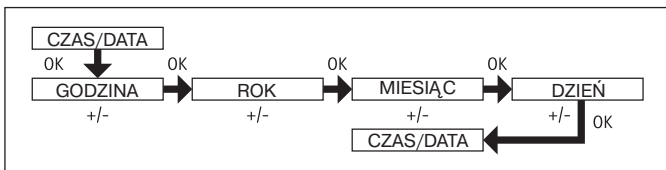
Programowanie

Przegląd menu



1. Wcisnąć przycisk **MENU**, pojawia się pozycja CZAS/DATA.
2. Aby wybrać inne pozycje menu, wcisnąć przyciski +/-.
3. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

CZAS/DATA (Ustawianie daty i godziny)



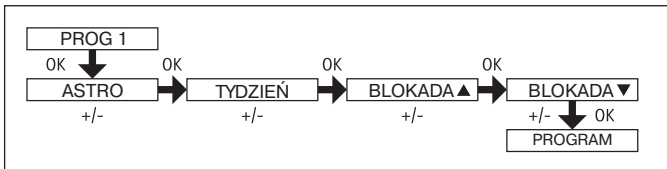
1. Wcisnąć przycisk **MENU**, pojawia się pozycja CZAS/DATA.
2. Po wciśnięciu przycisku **OK** następuje przejście do ustawień godziny.
3. Za pomocą przycisków +/- ustawić aktualną godzinę.
4. Po wprowadzeniu godziny potwierdzić ustawienie przyciskiem **OK**.
5. Zgodnie z powyższym opisem należy również ustawić ROK, MIESIĄC i DZIEŃ. Pojawia się CZAS/DATA.
6. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

PROG1/ ASTRO TYDZIEŃ (Funkcja Astro dla ustawienia Tydzień + blokady▲▼)

PROG1/ ASTRO UKŁAD BLOKOWY (Funkcja Astro dla ustawienia Blok1/2+ blokady▲▼)

PROG1/ ASTRO POJEDYNCZO (Funkcja Astro dla ustawienia Pojedynczo + blokady▲▼)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PROG1.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji ASTRO.
6. Potwierdzić przyciskiem OK.
7. Za pomocą przycisku +/- wybrać odpowiednią funkcję PROG1 ASTRO:

ASTRO TYDZIEŃ

Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji TYDZIEŃ (1-7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się do każdego dnia tygodnia.

ASTRO Układ blokowy

Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do pozycji BLOK 1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7).

ASTRO Pojedynczo

Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do jednego dnia tygodnia.

8. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić BLOKADĘ ▲ oraz BLOKADĘ ▼. Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
9. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

PROG1/ ASTRO WIECZÓR TYDZIEŃ

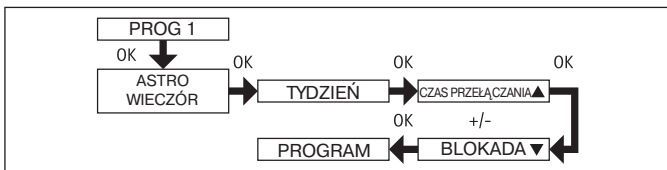
(Funkcja Astro wieczór dla ustawienia Tydzień + Czas przełączania ▲ + Blokada ▼)

PROG1/ ASTRO WIECZÓR UKŁAD BLOKOWY

(Funkcja Astro wieczór dla ustawienia Blok1/2 + Czas przełączania ▲ + Blokada ▼)

PROG1/ ASTRO WIECZÓR POJEDYNCZO

(Funkcja Astro wieczór dla ustawienia Pojedynczo + Czas przełączania ▲ + Blokada ▼)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PROG1.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji ASTRO WIECZÓR.
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
7. Za pomocą przycisku +/- wybrać odpowiednią funkcję PROG1 ASTRO WIECZÓR:

ASTRO WIECZÓR Tydzień

Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji TYDZIEŃ (1-7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się do każdego dnia tygodnia.

ASTRO WIECZÓR Układ blokowy

Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do pozycji BLOK 1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7).

ASTRO WIECZÓR Pojedynczo

Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do jednego dnia tygodnia.

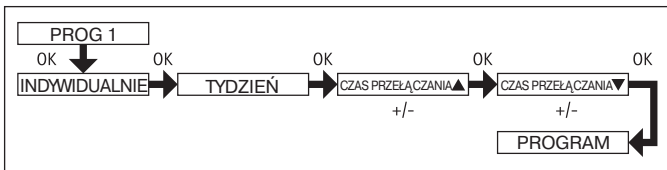
8. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲. Potwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem **OK**.
9. Za pomocą przycisków +/- ustawić BLOKADĘ ▼. Potwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem **OK**.
10. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

PROG1/ INDYWIDUALNIE TYDZIEŃ (Indywidualny czas przełączania ▲▼ dla ustawienia Tydzień)

PROG1/ INDYWIDUALNIE UKŁAD BLOKOWY (Indywidualny czas przełączania ▲▼ dla ustawienia Blok1/2)

PROG1/ INDYWIDUALNIE POJEDYNCZO (Indywidualny czas przełączania ▲▼ dla ustawienia Pojedynczo)



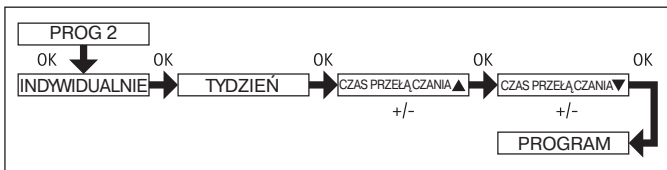
1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PROG1.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji INDYWIDUALNIE.
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
7. Za pomocą przycisku +/- wybrać odpowiednią funkcję PROG1 INDYWIDUALNIE:
INDYWIDUALNIE Tydzień
Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji TYDZIEŃ (1-7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się do każdego dnia tygodnia.
INDYWIDUALNIE Układ blokowy
Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do pozycji BLOK 1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7).
INDYWIDUALNIE Pojedynczo
Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do pozycji POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do jednego dnia tygodnia.
8. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ oraz CZAS PRZEŁĄCZANIA ▼. Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
9. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

PROG2/ INDYWIDUALNIE TYDZIEŃ (Indywidualny czas przełączania ▲▼ dla ustawienia Tydzień)

PROG2/ INDYWIDUALNIE UKŁAD BLOKOWY (Indywidualny czas przełączania ▲▼ dla ustawienia Blok1/2)

PROG2/ INDYWIDUALNIE POJEDYNCZO (Indywidualny czas przełączania ▲▼ dla ustawienia Pojedynczo)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROG2.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji INDYWIDUALNIE.
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
8. Za pomocą przycisku +/- wybrać odpowiednią funkcję PROG2 INDYWIDUALNIE:

INDYWIDUALNIE Tydzień:

Po wciśnięciu przycisku **OK** następuje przejście do pozycji TYDZIEŃ (1-7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się do każdego dnia tygodnia.

INDYWIDUALNIE Układ blokowy:

Po wciśnięciu przycisku **OK** następuje przejście do pozycji UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do pozycji BLOK 1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7).

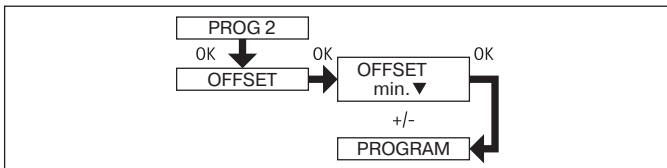
INDYWIDUALNIE Pojedynczo

Po wciśnięciu przycisku **OK** następuje przejście do pozycji POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7). Wszystkie kolejne ustawienia odnoszą się teraz do jednego dnia tygodnia.

9. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ oraz CZAS PRZEŁĄCZANIA ▼. Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
10. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

PROG2/OFFSET (np. czas przesuwu w dół wieczorem do pozycji wentylacyjnej)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROG2.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji OFFSET.
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
8. Za pomocą przycisku +/- można ustawić oddzielny czas przesuwu w dół (maks. +/- 240 min., zależnie od ustawienia PROG1 CZAS PRZEŁĄCZANIA ▼). Potwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem **OK**.
9. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.



Wskazówka

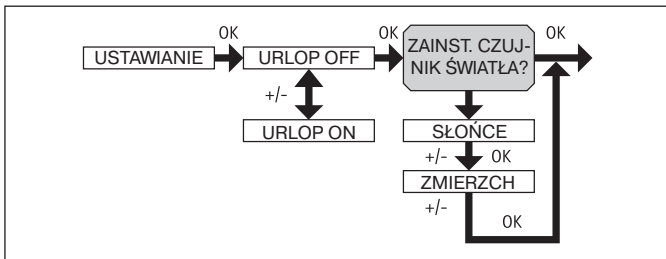
W punkcie menu USTAWIANIE, należy podać czas uruchomienia dla pozycji wentylacyjnej i wybrać przy położeniu krańcowym PROG 2 WENTYLACJA.



Instrukcja montażu i obsługi

USTAWIANIE

URLOP, CZUJNIK ŚWIATŁA (Urlop OFF/ON, Słońce/Zmierzch)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu USTAWIANIE, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji USTAWIANIE.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Pojawia się URLOP ON / OFF.
5. Za pomocą przycisku +/- można ustawić funkcję URLOP na ON lub OFF.
6. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.



Wskazówka

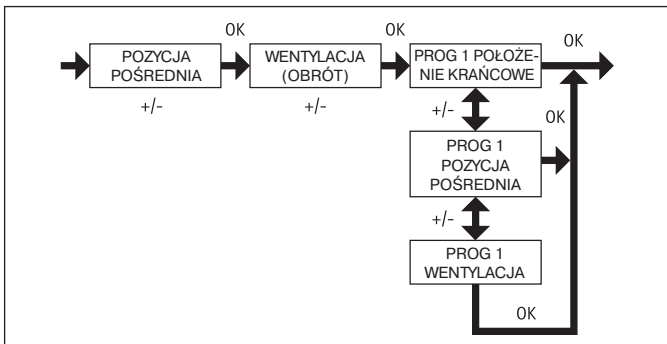
To okno dialogowe wyświetlane jest jedynie wówczas, gdy w urządzeniu zainstalowany jest czujnik światła.

7. Funkcja URLOP została potwierdzona. Pojawia się SŁOŃCE.
8. Pojawia się ustawiona wcześniej wartość.
9. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiednią wartość światła słonecznego. (Dwie lewe pozycje na wyświetlaczu wskazują aktualną wartość światła słonecznego)
10. Potwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem **OK**.
Zgodnie z powyższym opisem dla pozycji SŁOŃCE należy również ustawić ZMIERZCH.
11. Funkcja SŁOŃCE/ZMIERZCH została ustawiona.
12. **Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.**

USTAWIANIE

POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT, Prog1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE

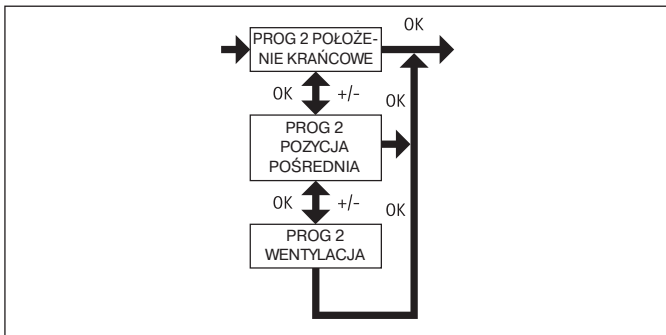
(programowanie czasu/położenia)



1. Funkcja URLOP/CZUJNIK ŚWIATŁA została potwierdzona. Pojawia się POZYCJA POŚREDNIA.
2. Za pomocą przycisku +/- można ustawić czas uruchomienia dla POZYCJI POŚREDNIEJ. Należy podać czas uruchomienia w sekundach lub ustawić POZYCJĘ POŚREDNIA za pomocą przycisku GÓRA/DÓŁ z górnego położenia krańcowego.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Za pomocą przycisku +/- można ustawić czas uruchomienia dla trybu WENTYLACJA/OBRÓT. Należy podać czas uruchomienia w sekundach lub ustawić pozycję WENTYLACJA/OBRÓT za pomocą przycisku GÓRA/DÓŁ z dolnego położenia krańcowego. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Pozycja menu WENTYLACJA/OBRÓT została potwierdzona. Pojawia się PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE/ PROG1 POZYCJA POŚREDNIA lub PROG1 WENTYLACJA/OBRÓT.
6. Za pomocą przycisku +/- można dokonać wyboru opcji PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE, PROG1 POZYCJA POŚREDNIA oraz PROG1 WENTYLACJA/OBRÓT.
7. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.
8. Funkcja PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została ustawiona.
9. **Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.**

USTAWIANIE

Prog2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE (programowanie czasu/położenia)



Wskazówka

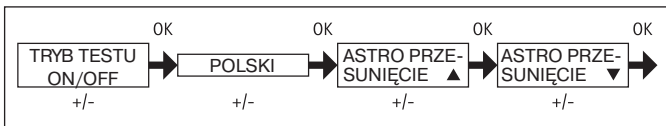
To okno dialogowe wyświetlane jest jedynie wówczas, gdy w PROG2 został ustawiony czas.

1. Pozycja menu PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została potwierdzona. Pojawia się PROG2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE.
2. Za pomocą przycisku +/- można dokonać wyboru opcji PROG2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE, PROG2 POZYCJA POŚREDNIA oraz PROG2 WENTYLACJA/OBRÓT.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.
4. Funkcja PROG2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została ustawiona.
5. **Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.**

USTAWIANIE

POLSKI/ASTRO PRZESUNIĘCIE ▲▼

(Wybór języka, Astro przesunięcie)



Wskazówka

Pozycja TRYB TESTU wyświetlana jest jedynie wówczas, gdy w urządzeniu zainstalowany jest czujnik światła.

1. Pozycja menu PROG2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została potwierdzona. Pojawia się TRYB TESTU ON/OFF.
2. Za pomocą przycisku +/- można aktywować lub dezaktywować TRYB TESTU (ON/OFF). Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się POLSKI.



Wskazówka

TRYB TESTU zostaje wyłączony poprzez wciśnięcie przycisku **OK w trybie pracy.**

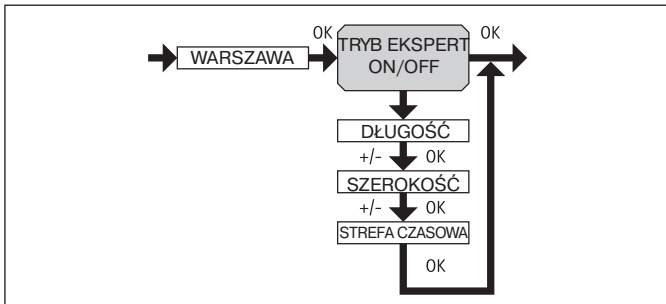
3. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiedni język.
4. Potwierdzić wybór języka przyciskiem **OK**.
5. Pojawia się ASTRO PRZESUNIĘCIE ▲.
6. Za pomocą przycisku +/- można ustawić pożądane „Astro przesunięcie” ▲ (maks. +/- 120 min.)
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
8. Pojawia się ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼.
9. Za pomocą przycisku +/- można ustawić pożądane „Astro przesunięcie” ▼ (maks. +/- 120 min.)
10. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
11. Funkcja ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼ została ustawiona.
12. **Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.**



Instrukcja montażu i obsługi

USTAWIANIE

(Wybór miasta, TRYB EKSPERT (DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, STREFA CZASOWA))



1. Funkcja ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼ została potwierdzona. Pojawia się wybór miasta (WARSZAWA).
2. Za pomocą przycisku +/- można wybrać najbliższe położone miasto.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.



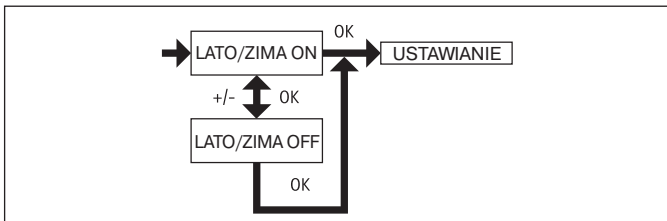
Wskazówka

Te okna dialogowe wyświetlane są jedynie wówczas, gdy w menu „Funkcja” TRYB EKSPERT ustawiony jest na ON.

4. Pojawia się DŁUGOŚĆ. (Gdy konieczne jest dokładniejsze określenie położenia, można podać dokładne współrzędne geograficzne.)
5. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiednią DŁUGOŚĆ geograficzną.
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się SZEROKOŚĆ.
7. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiednią SZEROKOŚĆ geograficzną.
8. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się STREFA CZASOWA.
9. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiednią STREFĘ CZASOWĄ. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
10. Funkcja STREFA CZASOWA została ustawiona.
11. **Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.**

USTAWIANIE

LATO/ZIMA (Automatyczna zmiana czasu letniego na czas zimowy)

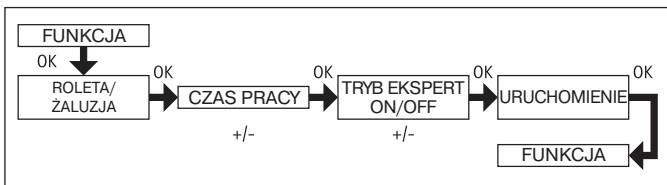


1. Funkcja STREFA CZASOWA została potwierdzona. Pojawia się LATO/ZIMA.
2. Za pomocą przycisku +/- można włączyć lub wyłączyć opcję LATO/ZIMA.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.
4. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

FUNKCJA

ROLETA/ŻALUZJA, CZAS PRACY, URUCHOMIENIE

(wybór rolety, czas pracy rolety/żaluzji, data uruchomienia)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu **FUNKCJA**, wcisnąć przycisk **+** do czasu pojawienia się pozycji **FUNKCJA**.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się **ROLETA/ŻALUZJA**.
4. Za pomocą przycisku **+/-** można dokonać wyboru opcji **Roleta/Żaluzja**.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się **CZAS PRACY**.
6. Za pomocą przycisku **+/-** można ustawić odpowiedni czas pracy. (ustawienie domyślne: 120 sekund).
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się **TRYB EKSPERT OFF/ON**.
8. Za pomocą przycisku **+/-** można wybrać odpowiednie ustawienie.
9. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Pojawia się **URUCHOMIENIE**.
10. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
11. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

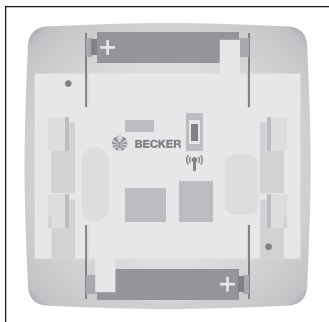
Wymiana baterii



Wskazówka

Baterie należy wymienić w ciągu minuty.

Ustawione wartości zostają zapamiętane.



1. Wyjąć baterie.
2. Prawidłowo włożyć nowe baterie.

Czyszczenie

Urządzenie czyścić wyłącznie wilgotną ściereczką. Nie należy używać w tym celu środków czyszczących, ponieważ mogłyby one uszkodzić tworzywo sztuczne.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	3 V DC
Typ baterii	LR 03 (AAA)
Stopień ochrony	IP 20
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-10 do +55 °C
Sposób montażu	Instalacja na ścianie
Częstotliwość sygnału radiowego	868,3 MHz



Co robić, gdy...?

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Napęd nie pracuje, lampka kontrolna nadawania nie świeci.	<ol style="list-style-type: none">1. Baterie wyczerpane.2. Baterie zostały nieprawidłowo włożone.	<ol style="list-style-type: none">1. Włożyć nowe baterie.2. Prawidłowo włożyć baterie.
Napęd nie pracuje, świeci lampka kontrolna nadawania.	<ol style="list-style-type: none">1. Odbiornik znajduje się poza zasięgiem.2. Pilot nie został zaprogramowany w odbiorniku.	<ol style="list-style-type: none">1. Zmniejszyć odległość do odbiornika.2. Zaprogramować pilot.
Program Astro nie załącza się prawidłowo.	<ol style="list-style-type: none">1. Nieprawidłowa data.2. Ustawiono nieprawidłowe miasto lub nieprawidłowe współrzędne geograficzne.3. Włączona funkcja „Urlop”.4. Ustawione „Astro przesunięcie”.	<ol style="list-style-type: none">1. Ustawić prawidłową datę.2. Ustawić prawidłowe miasto lub dokładne współrzędne geograficzne.3. Wyłączyć funkcję „Urlop”.4. Dopasować „Astro przesunięcie”.
TC511 nie wykonuje ustawionych poleceń przełączania.	Przełącznik znajduje się w trybie ręcznym.	Przestawić przełącznik na tryb automatyczny.
TC511 niedokładnie wykonuje ustawione polecenia przełączania.	Włączona funkcja „Urlop”.	Wyłączyć funkcję „Urlop”.

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Nie można zmienić ustawionych parametrów Stońca i Zmierzchu lub nie są one wyświetlane.	Nie podłączono czujnika światła lub też czujnik światła, wzgl. przewód przyłączeniowy jest uszkodzony.	Skontrolować czujnik światła, przewód przyłączeniowy i wtyczkę przewodu.
Roleta nie przesuwa się do położenia krańcowego.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawiono zbyt krótki czas pracy. 2. Położenie krańcowe nie zostało ustawione. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawić czas pracy w menu Funkcja. 2. Ustawić położenie krańcowe w menu nastawczym PROG1/2.
Miga lampka kontrolna nadawania, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat „BATERIA”.	Baterie bliskie wyczerpania.	Włożyć nowe baterie.
Po wymianie baterii pilot nie reaguje.	Przerwa w zasilaniu trwała zbyt długo.	Wcisnąć przycisk RESET. Sprawdzić ustawienia.
Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „BATERIA”.	Bateria bliska wyczerpania.	Włożyć nową baterię.

Ogólna deklaracja zgodności

Firma Becker-Antriebe GmbH oświadcza niniejszym, że urządzenie Centronic TimeControl TC511 jest zgodne z zasadniczymi wymogami oraz innymi istotnymi przepisami dyrektywy R&TTE 1999/5/WE.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku w następujących krajach: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych.

4034 630 122 0 03/11



BECKER