

# Centronic TimeControl TC42



pl

## Instrukcja montażu i obsługi Zegar sterujący

Ważne informacje dla:

- monter / • elektryka / • użytkownika

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.



## Spis treści

Informacje ogólne .....	3
Gwarancja .....	3
Wskazówki bezpieczeństwa .....	4
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem .....	4
Objaśnienie wskaźników i przycisków.....	5
Montaż/Podłączenie .....	6
Objaśnienia .....	8
Ustawienia.....	11
Uruchomienie .....	13
Ustawienie fabryczne .....	13
Programowanie.....	14
Wymiana baterii .....	23
Czyszczenie.....	23
Dane techniczne .....	23
Co robić, gdy...? .....	24

## Informacje ogólne

Urządzenie TC42, dostarczane z ustawioną fabrycznie aktualną datą i godziną (CET) steruje napędem rano o zaprogramowanym czasie przełączania oraz wieczorem o czasie astronomicznym (czas zachodu słońca).

Ręczna obsługa TC42 możliwa jest w dowolnym momencie.

Dzięki zasilaniu bateryjnemu, programowanie możliwe jest nawet po zdjęciu elementu obsługowego, ponieważ wyświetlacz w dalszym ciągu działa.

Urządzenie wyróżnia się łatwością obsługi.

## 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. zmiążeń, 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

- Ryzyko zranienia poprzez porażenie prądem elektrycznym.
- Przyłączenia do sieci 230 V powinny zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Przed montażem należy odłączyć przewód przyłączeniowy od napięcia.
- Podczas podłączania należy przestrzegać przepisów miejscowych dostawców energii elektrycznej oraz zaleceń normy VDE 100 dla pomieszczeń mokrych i wilgotnych.
- 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 (CR 2032).
- Jeżeli urządzenie sterowane jest poprzez jeden lub kilka przyrządów, podczas ich obsługi droga przesuwu urządzenia musi być dobrze widoczna.
- Do podłączania przewodów sterujących (napięcia małe ochronne) mogą być stosowane wyłącznie typy przewodów o dostatecznej wytrzymałości napięciowej.
- Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać przypadkowo połknięte.

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie TC42 może być stosowane wyłącznie do sterowania roletami oraz żaluzjami.

Zamiar podłączenia urządzeń innych producentów należy skonsultować z wyspecjalizowanym dystrybutorem sprzętu.

## Objaśnienie wskaźników i przycisków

Przełącznik  
Ręczny/Auto

Pokrywa przycisków



Przycisk GÓRA

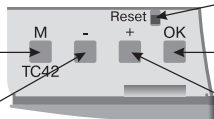
Przycisk STOP

Przycisk DÓŁ

### Przyciski umieszczone pod pokrywą

Przycisk MENU

Przycisk -



Przycisk RESET

Przycisk OK

Przycisk +

### Symbole na wyświetlaczu

Program

Ustawianie

Funkcja

Czas/Data

Wyświetlacz tekstowy

Wyświetlacz cyfrowy

Dni tygodnia (Pon.-N.)

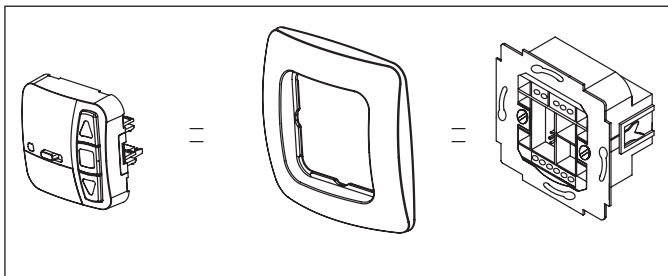


Astro wieczór

Przesuw góra

Przesuw dół

## Montaż/Podłączenie



## Podłączenie TC42 jako sterownika napędu

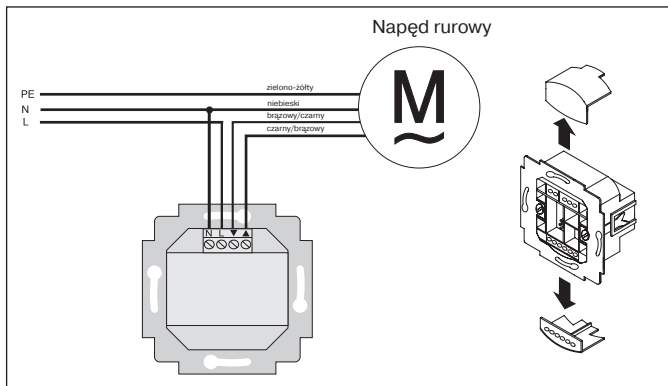


Zachować ostrożność

- Ryzyko zranienia poprzez porażenie prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!
- Jeżeli za pomocą TC42 sterowany jest więcej niż jeden napęd, poszczególne napędy muszą zostać oddzielone przekaźnikami sterującymi. Nie jest to konieczne w przypadku napędów Becker z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym.

Należy zwracać uwagę na prąd zestyku urządzenia.

1. Podłączyć zasilacz TC42 w następujący sposób:



2. Nałożyć z powrotem pokrywę ochronną.
3. Zamontować zasilacz w puszcze.
4. Włożyć element obsługowy do ramki, a następnie zamocować całość w zasilaczu.

## 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.: Czas, funkcja Astro wieczór itp.)

### Tryb pracy

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

### Przycisk OK

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

### Przyciski +/-

Przyciski + oraz - umożliwiają następujące czynności:

- **Menu**-> Zmiana wartości
- Tryb **Auto**-> Podgląd informacji
  - Przycisk + -> Następnny automatyczny czas przełączania ▲
  - Przycisk - -> Następnny automatyczny czas przełączania ▼
  - Równoczesne przytrzymanie przycisków - 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 TC42 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

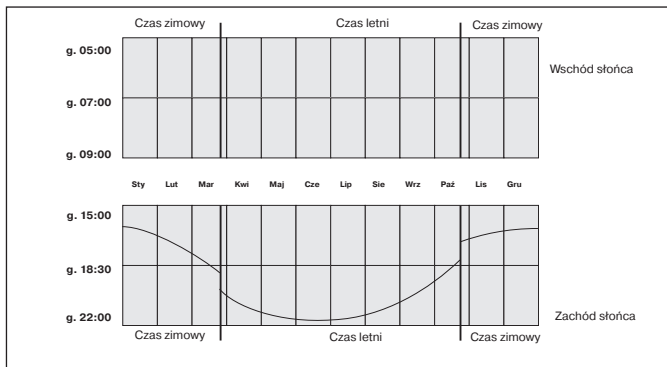
#### PROGRAM

Menu Program pozwala na ustawienie dwóch różnych funkcji:

- Astro wieczór (1-5 oraz 6,7)
- Indywidualnie (1-5 oraz 6,7)

#### ASTRO WIECZÓR

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



#### INDYWIDUALNIE

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

# Instrukcja montażu i obsługi

## BLOKADA

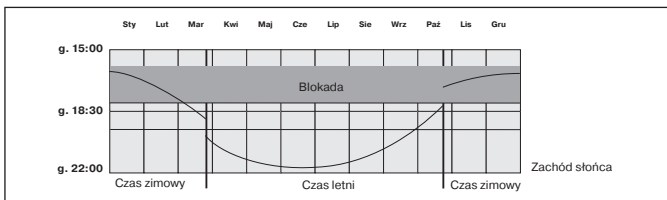
Zapobiega zbyt wczesnemu przesunięciu rolety w dół przez funkcję ASTRO WIECZÓR.

Przykład:

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 przełączania nie może być ustawiony.

# Ustawienia

## USTAWIANIE

W menu USTAWIANIE do wyboru pozostają następujące pozycje:

- URLOP
- POZYCJA POŚREDNIA
- WENTYLACJA/OBRÓT
- PROG (POŁOŻENIE KRAŃCOWE, POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT)
- Wybór języka (POLSKI)
- 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/żaluzji 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**.

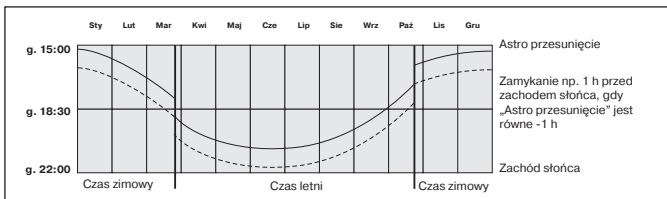
## Wybór języka (POLSKI)

W tym miejscu można określić język obsługi.

# Instrukcja montażu i obsługi

## ASTRO PRZESUNIĘCIE

Ustawienie funkcji Astro przesunięcie umożliwia przesunięcie czasu astronomicznego ▼ (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!

(wyłącznie po zdjęciu elementu obsługowego)

Menu FUNKCJA pozwala na ustawienie następujących funkcji:

- ROLETĄ/ŻALUZJĄ (wybór)
- TRYB EKSPERT
- URUCHOMIENIE (wyłącznie wskazanie)
- PRZEKAŹNIK (wyłącznie wskazanie)
- CAŁKOWITY CZAS PRACY (wyłącznie wskazanie)

**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 WIECZÓR -> Czasy przełączania Poniedziałek-Piątek (1-5)  
▲ g. 7:00,  
▼ ASTRO WIECZÓR  
  
Czasy przełączania Sobota,  
Niedziela (6,7)  
▲ g. 8:00,  
▼ ASTRO WIECZÓR
- USTAWIANIE: URLOP OFF  
POŁOŻENIE KRAŃCOWE  
LATO/ZIMA ON  
Astro przesunięcie ▼ + 15 min.
- FUNKCJA: ROLETA



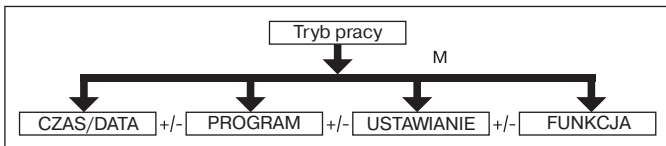
### Wskazówka

Wciśnięcie przycisku **RESET** (za pomocą długopisu lub podobnego narzędzia) powoduje przywrócenie TC42 do ustawień fabrycznych.

Wyjątek: menu Funkcja, wybór języka i wybór miasta

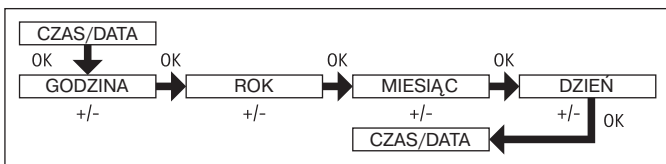
## Programowanie

### Przegląd menu



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

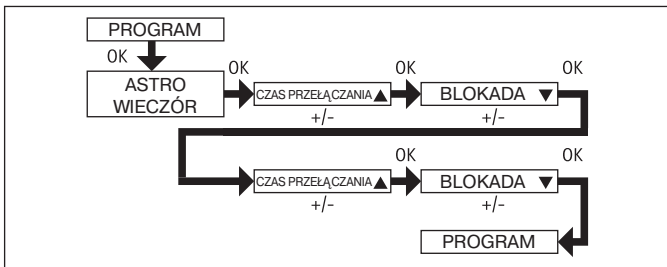
### CZAS/DATA (Ustawianie daty i godziny)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**, pojawia się CZAS/DATA.
2. Po wciśnięciu przycisku **OK** następuje przejście do ustawień godziny.
3. Za pomocą przycisków +/- można teraz 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

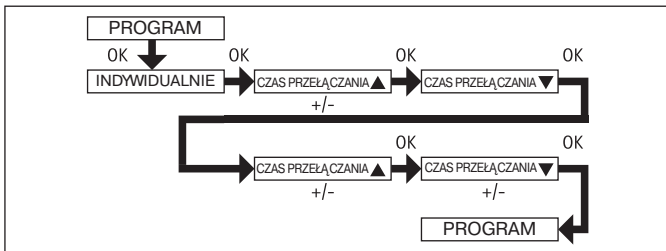
**ASTRO WIECZÓR** (Przesuw w górę-> Czas przełączania, Przesuw w dół-> Zachód słońca)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Ponownie wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji ASTRO WIECZÓR.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ dla okresu „Poniedziałek-Piątek” (1-5). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
7. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić BLOKADĘ ▼ dla okresu „Poniedziałek - Piątek” (1-5). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
8. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ dla okresu „Sobota, Niedziela” (6,7). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
9. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić BLOKADĘ ▼ dla okresu „Sobota, Niedziela” (6,7). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**. Pojawia się PROGRAM.
10. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

## PROGRAM

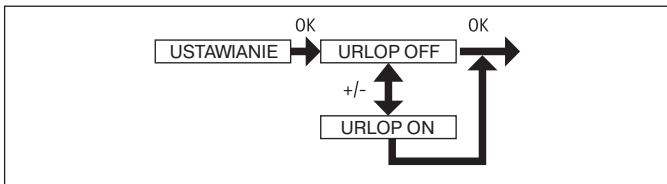
**INDYWIDUALNIE** (Przesuw góra/dół -> Czasy przełączenia)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu **PROGRAM**, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji **PROGRAM**.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Ponownie wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji **INDYWIDUALNIE**.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Za pomocą przycisków +/- można teraz ustawić **CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲** oraz **CZAS PRZEŁĄCZANIA ▼** dla okresów „Poniedziałek - Piątek” (1-5) oraz „Sobota, Niedziela” (6,7).  
Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem **OK**.
7. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

## USTAWIANIE

### URLOP (Urlop OFF/ON)

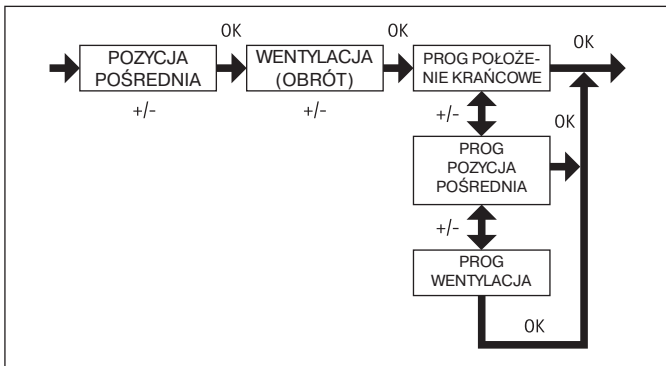


1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu USTAWIANIE, wcisnąć przycisk+ do czasu pojawienia się pozycji USTAWIANIE.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się URLOP ON/OFF.
4. Za pomocą przycisku +/- można ustawić funkcję URLOP na ON lub OFF.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.
6. Funkcja URLOP została ustawiona.
7. **Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.**

## USTAWIANIE

### POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT, Prog POŁOŻENIE KRAŃCOWE

(programowanie czasu/położenia)



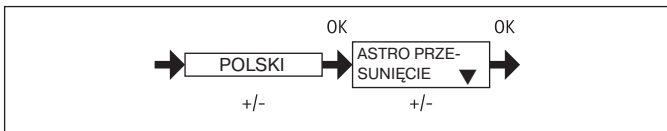
1. Funkcja URLOP została potwierdzona. Pojawia się POZYCJA POŚREDNIA.
2. Za pomocą przycisku +/- można ustawić czas uruchomienia dla POZYCJI POŚREDNIEJ. Należy podać czas uruchomienia w sekundach lub ustawić POZYCJĘ POŚREDNIĄ za pomocą przycisku GÓRA/DÓŁ z górnego położenia krańcowego.
3. Potwierdzić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

## USTAWIANIE

### POLSKI/ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼

(Wybór języka, Astro przesunięcie)

Funkcja PROG POŁOŻENIE KRAŃCOWE została potwierdzona. Pojawia się POLSKI.

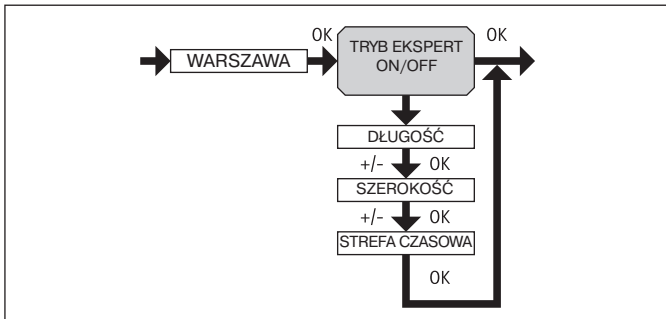


1. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiedni język.
2. Potwierdzić wybór języka przyciskiem **OK**.
3. Pojawia się **ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼**.
4. Za pomocą przycisku +/- można ustawić pożądaną „Astro przesunięcie” ▼ (maks. +/- 120 min.)
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Funkcja **ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼** została ustawiona.
7. **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**.



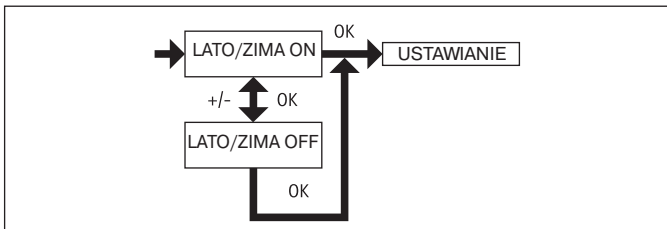
### Wskazówka

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)

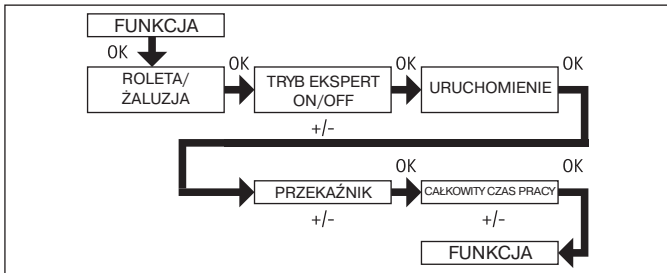


1. Funkcja STREFA CZASOWA została potwierdzona. Pojawia się LATO/ZIMA.
2. Za pomocą przycisku +/- można włączyć lub wyłączyć opcję LATO/ZIMA.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.
4. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

## FUNKCJA (wyłącznie po zdjęciu elementu obsługowego, tylko dla personelu specjalistycznego)

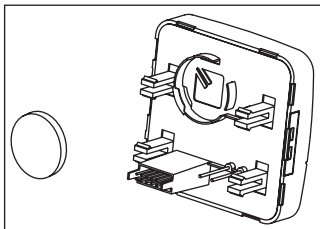
### ROLETA/ŻALUZJA, URUCHOMIENIE

(wybór rolety, data pierwszego uruchomienia)



1. Wcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać menu FUNKCJA, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się nazwy 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 TRYB EKSPERT OFF/ON.
6. Za pomocą przycisku +/- można wybrać odpowiednie ustawienie.
7. Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Pojawia się URUCHOMIENIE.
8. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PRZEKAŹNIK. (PRZEKAŹNIK oznacza częstotliwość załączania przekaźnika)
9. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się CAŁKOWITY CZAS PRACY. (CAŁKOWITY CZAS PRACY oznacza całkowity czas pracy zegara).
10. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się FUNKCJA.
11. Wcisnąć przycisk **MENU**, aby przejść do trybu pracy.

## Wymiana baterii



1. Zdjąć element obsługowy.
2. Wyjąć baterię.
3. Prawidłowo osadzić nową baterię.
4. Ponownie ustawić godzinę.



### Wskazówka

Ustawione wartości zostają zapamiętane.

## Czyszczenie

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

## Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230-240 V AC / 50-60 Hz
Prąd zestyku	5 A / 230-240 V AC przy $\cos \varphi = 1$
Typ baterii	CR 2032
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony (pod warunkiem prawidłowego montażu)	II
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 do +55 °C
Czas pracy (przesuwu) rolety	2 min.
Czas pracy (przesuwu) żaluzji	3 min.
Sposób montażu	Instalacja podtynkowa w ścianie, Ø 58 mm Instalacja natynkowa w odpowiedniej obudowie natynkowej



## Co robić, gdy...?

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Napęd nie działa.	Nieprawidłowe podłączenie.	Skontrolować przyłącze.
Napęd pracuje w nieodpowiednim kierunku.	Nieprawidłowe podłączenie.	Zamienić miejscami przewody ▲ i ▼ na zasilaczu.
Program Astro nie załącza się prawidłowo.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nieprawidłowa data.</li><li>2. Ustawiono nieprawidłowe miasto lub nieprawidłowe współrzędne geograficzne.</li><li>3. Włączona funkcja „Urlop”.</li><li>4. Ustawione „Astro przesunięcie”.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ustawić prawidłową datę.</li><li>2. Ustawić prawidłowe miasto lub dokładne współrzędne geograficzne.</li><li>3. Wyłączyć funkcję „Urlop”.</li><li>4. Dopasować „Astro przesunięcie”.</li></ol>
TC42 nie wykonuje ustawionych poleceń przełączania.	Przełącznik znajduje się w trybie ręcznym.	Ustawić przełącznik na tryb automatyczny.
TC42 niedokładnie wykonuje ustawione polecenia przełączania.	Włączona funkcja „Urlop”.	Wyłączyć funkcję „Urlop”.
Roleta nie przesuwa się do położenia krańcowego.	Położenie krańcowe nie zostało ustawione.	Ustawić położenie krańcowe w menu USTAWIANIE PROG POŁOŻENIE KRAŃCOWE.
Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „BATERIA”.	Bateria bliska wyczerpania.	Włożyć nową baterię.







4032 630 030 0a 11/11



**BECKER**