

Centronic TimeControl TC42

pl

Instrukcja montażu i obsługi

Zegar sterujący

Ważne informacje dla:

• monterów / • elektryków / • użytkowników

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.

4032 630 030 0c 2017-05-18

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

Spis treści

Informacje ogólne	3
Gwarancja	3
Wskazówki bezpieczeństwa	4
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
Objaśnienie wskaźników i przycisków	5
Montaż/Podłączenie	6
Działanie	8
Uruchomienie	13
Ustawienie fabryczne	14
Programowanie	15
Wymiana baterii	24
Czyszczenie	24
Dane techniczne	25
Co robić, gdy...?	26
Uproszczona deklaracja zgodności UE.....	27

Informacje ogólne



Zegar sterujący 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 jest możliwa 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.

Objaśnienie piktogramów

	ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ	ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ oznacza zagrożenie, którego zignorowanie może prowadzić do obrażeń.
	UWAGA	UWAGA oznacza środki zapobiegające szkodom materialnym.
		Oznacza wskazówki dotyczące eksploatacji oraz inne użyteczne informacje.

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. zmiąddeń, dlatego też zmiany konstrukcyjne mogą być przeprowadzane jedynie po uzgodnieniu z nami i za naszą zgodą, a wszelkie 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 dotrzymanywane wszystkie – zwłaszcza w zakresie produkcji produktu końcowego, instalacji i doradztwa – przepisy prawne i administracyjne, w tym zwłaszcza odnośne aktualne przepisy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.

Wskazówki bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki

- Użytkować urządzenie wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Stosować wyłącznie niezmodyfikowane, oryginalne części producenta sterownika.
- 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 (zob. Dane techniczne).



Zachować ostrożność

- **Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.**
- **Przyłączenia do sieci 230 V powinny zostać wykonane przez autoryzowany personel specjalistyczny.**
- **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.**
- **Zapobiegać dostępowi osób do strefy przesuwu urządzeń.**
- **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

Typ sterownika opisany w niniejszej instrukcji wolno stosować 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

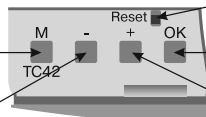
Przycisk STOP

Przycisk DÓŁ

Przyciski umieszczone pod pokrywą

Przycisk MENU

- Przycisk



Przycisk RESET

Przycisk OK

Przycisk +

Symbole na wyświetlaczu

Program

Czas/Data

Wyświetlacz tekstowy

Wyświetlacz cyfrowy

Dni tygodnia (Pon.-So.)

Ustawienie

Funkcja

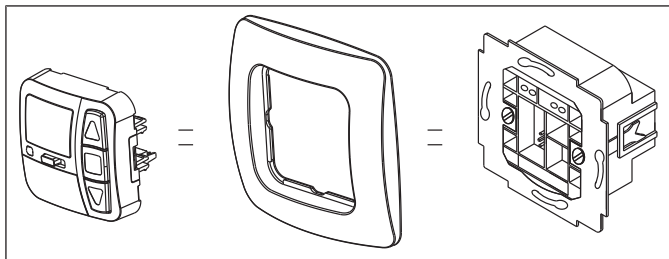
Astro wieczór

Przesuw góra

Przesuw dół



Montaż/Podłączenie



Podłączenie jako sterownik napędu



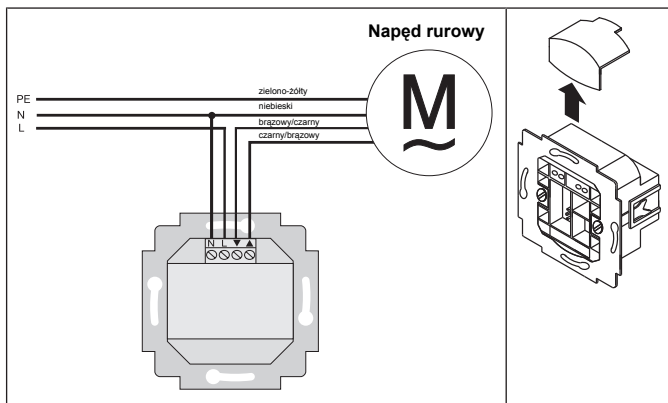
Zachować ostrożność

- Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie autoryzowany personel specjalistyczny!

Uwaga

- W przypadku sterowania więcej niż jednym napędem, poszczególne napędy muszą zostać oddzielone przełącznikami sterującymi. Nie jest to konieczne w przypadku napędów Becker z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Należy zwracać uwagę na prąd zestyku urządzenia.

1. Podłączyć zasilacz w przedstawiony sposób:



2. Nałożyć z powrotem pokrywę ochronną.

3. Zamontować zasilacz w puszcze.

4. Włożyć element obsługowy do ramki, a następnie zamocować całość w zasilaczu.

Działanie

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 zostanie 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. funkcja czasowa , funkcja Astro wieczór,...)

Tryb pracy

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

Przycisk OK

Wciśnięcie przycisku OK w menu powoduje zapamiętanie aktualnie wyświetlanych wartości.

Przyciski +/-

Przyciski + oraz - umożliwiają następujące czynności:

- Menu -> Zmiana wartości
- Tryb Auto -> Podgląd informacji
- Przycisk + ->Następny automatyczny czas przełączenia ▲
- Przycisk - ->Następny automatyczny czas przełączania ▼
- Przycisk - i 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 ustawień fabrycznych sterownika.

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

Menu Godzina/Data

CZAS/DATA

To menu służy do ustawiania godziny i daty.

Menu Program

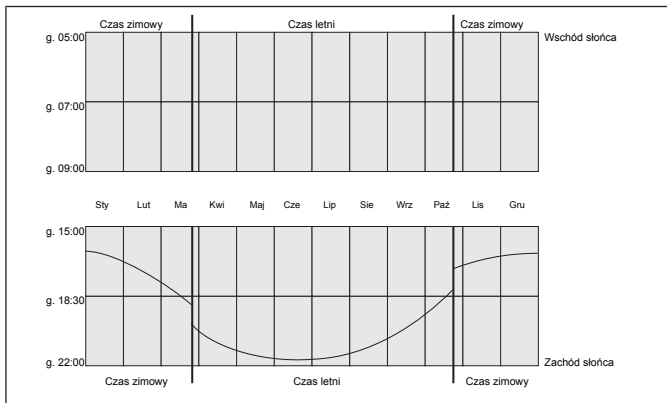
PROGRAM

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 przetańczania.
Przesuw w dół odbywa się zgodnie z funkcją Astro.



CZAS BLOKADY

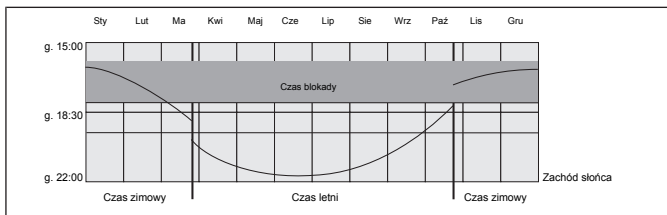
Zapobiega zbyt wczesnemu przesunięciu rolety w dół przez funkcję Astro wieczór.

Przykład:

Czas astronomiczny ▼: 17:00

Czas blokady ▼: 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.

Menu Ustawianie

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 wcisnąć krótko **dwukrotnie 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.

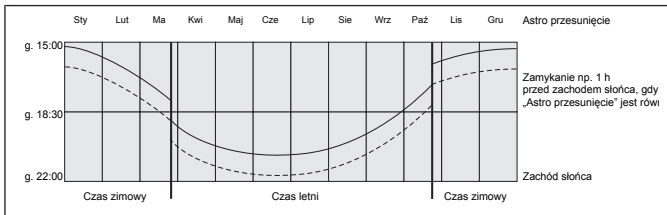
W tym celu należy wcisnąć krótko **dwukrotnie przycisk GÓRA**.

Wybór języka (POLSKI)

W tym miejscu można określić język obsługi.

ASTRO PRZESUNIĘCIE

Ustawienie 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; urządzenie przestawia się automatycznie.

Menu Funkcja

FUNKCJA

Tryb ten przeznaczony jest wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu specjalistycznego!

(pojawia się wyłącznie po zdjęciu elementu obsługowego)

Menu FUNKCJA pozwala na ustawienie następujących funkcji:

- ROLETA/ŻALUZJA (wybór)
- TRYB EKSPERT
- URUCHOMIENIE (dla celów serwisowych)
- PRZEKAŹNIK (dla celów serwisowych)
- CAŁKOWITY CZAS PRACY (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” sterownik. Za pomocą przycisków +/- można następnie wybrać język obsługi i zatwierdzić go przyciskiem OK. Sterownik pracuje w trybie automatycznym.

Ustawienie fabryczne



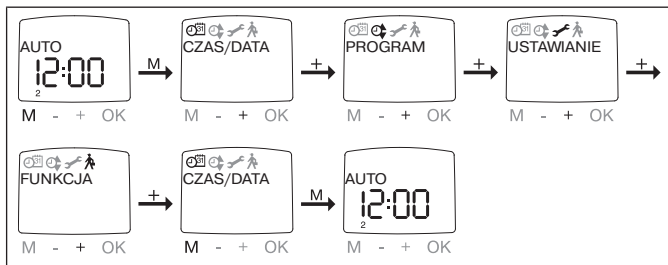
Wciśnięcie przycisku **RESET** (za pomocą długopisu lub podobnego narzędzia) powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych sterownika.

Wyjątek: menu **Funkcja, Wybór języka i Wybór miasta**.

CZAS/DATA:	aktualny czas CET i data
PROGRAM: ASTRO WIECZÓR ->	Czasy przełączania Poniedziałek-Piątek (1-5) ▲ g. 07:00, ▼ ASTRO WIECZÓR Czasy przełączania Sobota, Niedziela (6,7) ▲ g. 08:00, ▼ ASTRO WIECZÓR
USTAWIANIE:	URLOP OFF POŁOŻENIE KRAŃCOWE LATO/ZIMA ON Astro przesunięcie ▼ + 15 min.
FUNKCJA:	ROLETA

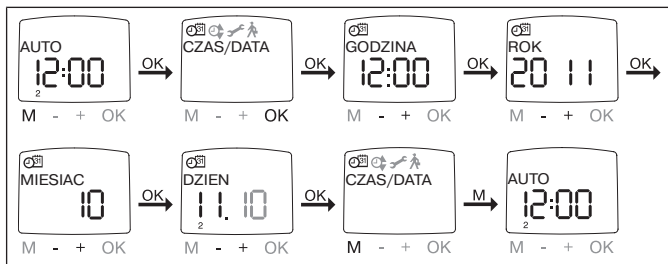
Programowanie

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.

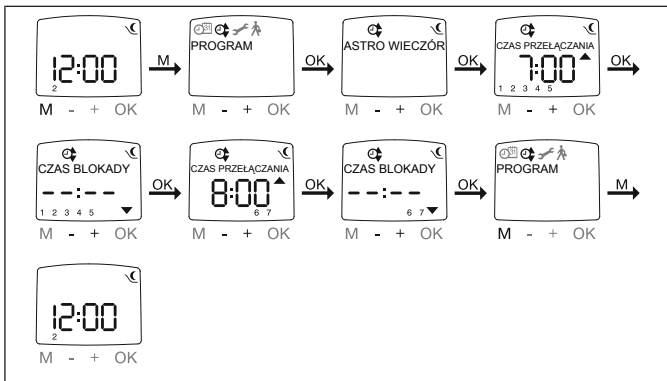
CZAS/DATA (Ustawienie daty i godziny)



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

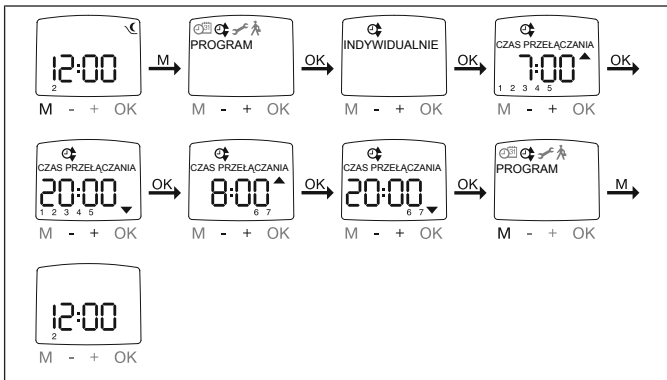
ASTRO WIECZÓR (Przesuw w górę-> Czas przełączania, Przesuw w dół-> Zachód słońca)



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 +/- ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ dla okresu Poniedziałek - Piątek (1-5). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem OK.
7. Za pomocą przycisków +/- ustawić CZAS BLOKADY ▼ dla okresu Poniedziałek - Piątek (1-5). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem OK.
8. Za pomocą przycisków +/- ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ dla okresu „Sobota, Niedziela” (6,7). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem OK.
9. Za pomocą przycisków +/- ustawić CZAS BLOKADY ▼ dla okresu „Sobota, Niedziela” (6,7). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem OK. Pojawia się PROGRAM.
10. Wcisnąć przycisk MENU, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

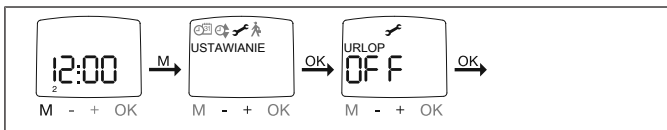
INDYWIDUALNIE (Przesuw górą/dół -> Czasy przełączania)



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 +/- 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

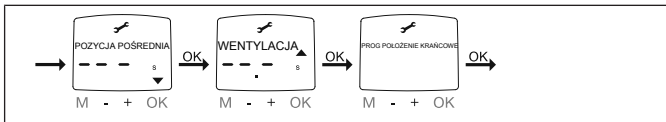
URLOP (Urlop OFF/ON)



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

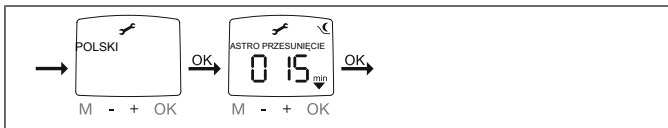
POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT, POŁOŻENIE KRAŃCOWE (programowanie czasu/położenia)



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 POŚREDNIA 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 trybu 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

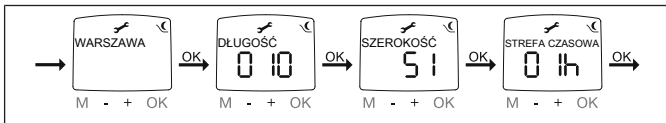
POLSKI/ ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼ (Wybór języka, Astro przesunięcie)



1. Funkcja PROG POŁOŻENIE KRAŃCOWE została potwierdzona. Pojawia się POLSKI.
2. Za pomocą przycisku +/- można ustawić odpowiedni język.
3. Potwierdzić wybór języka przyciskiem OK.
4. Pojawia się ASTRO PRZESUNIĘCIE t.
5. Za pomocą przycisku +/- można ustawić pożądane „Astro przesunięcie” ▼ (maks. +/- 120 min.)
6. Potwierdzić przyciskiem OK.
7. Funkcja ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼ została ustawiona.
8. Poniżej znajdują Państwo więcej informacji na temat programowania w menu USTAWIANIE.

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.

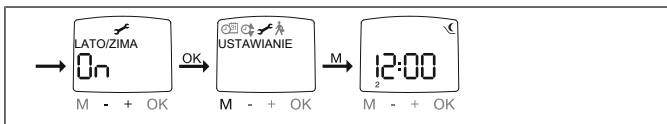


Te okna dialogowe wyświetlane są jedynie wówczas, gdy w menu „Funkcja” TRYB EKSPERT ustawiony jest na ON.

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

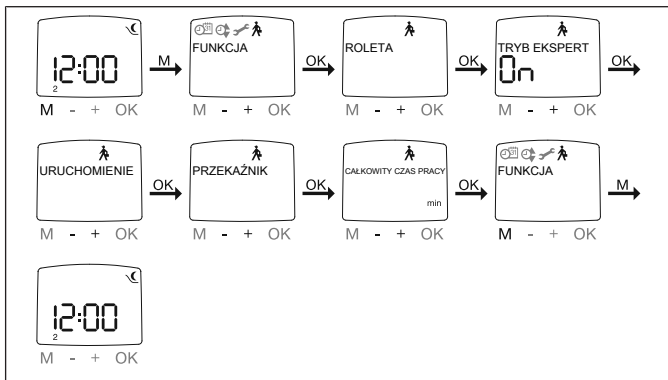
LATO/ZIMA (automatyczna zmiana czasu letniego na czas zimowy)



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.

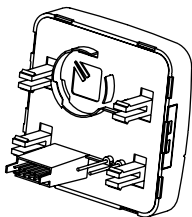
FUNKCJA (wyłącznie po zdjęciu elementu obsługowego, tylko dla personelu specjalistycznego) ROLETA/ŻALUZJA, URUCHOMIENIE

(Wybór pancerza/poszycia, data pierwszego 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 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. Ustawić godzinę na nowo.
5. Włożyć ostrożnie z powrotem element obsługowy w zasilacz.



Ustawione wartości zostają zapamiętane.

Czyszczenie

Urządzenie czyścić wyłącznie za pomocą odpowiedniej ściereczki. Nie należy stosować środków czyszczących mogących uszkodzić powierzchnię.

Dane techniczne

Napięcie sieciowe	230 V AC / 50 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 przesuwu rolety	2 min.
Czas 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.	Sprawdzić podłączenie.
Napęd pracuje w nieodpowiednim kierunku.	Nieprawidłowe podłączenie.	Zamienić miejscami przewody ▲ i ▼ na zasilaczu.
Program Astro nie załącza się prawidłowo.	Nieprawidłowa data.	Ustawić prawidłową datę.
	Ustawiono nieprawidłowe miasto lub nieprawidłowe współrzędne geograficzne.	Ustawić prawidłowe miasto lub dokładne współrzędne geograficzne.
	Włączona funkcja „Urlop”.	Wyłączyć funkcję „Urlop”.
	Ustawione „Astro przesunięcie”.	Dopasować „Astro przesunięcie”.
Sterownik nie wykonuje ustawionych poleceń przełączania.	Przełącznik znajduje się w trybie ręcznym.	Przestawić przełącznik na tryb automatyczny.
Sterownik niedokładnie wykonuje ustawione polecenia przełączania.	Włączona funkcja „Urlop”.	Wyłączyć funkcję „Urlop”.
Pancerz/poszycie nie przesuwają 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.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma Becker-Antriebe GmbH oświadcza niniejszym, że opisany sterownik jest zgodny z dyrektywami 2014/30/EU oraz 2014/35/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem:

www.becker-antriebe.com/ce



Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych.



BECKER