

Centronic TimeControl

TC445-II

pl

Instrukcja montażu i obsługi

Zegar sterujący w pilocie z wyświetlaczem

Ważne informacje dla:

• monterów / • elektryków / • użytkowników

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.

4034 630 262 0c 2017-12-18

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



BECKER

Spis treści

Informacje ogólne	3
Gwarancja	4
Wskazówki bezpieczeństwa	4
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5
Objaśnienie wskaźników i przycisków	6
Działanie	8
Programowanie sygnału radiowego	14
Uruchomienie	15
Ustawienie fabryczne	15
Programowanie	16
Montaż uchwyty naściennego	24
Wymiana baterii	24
Czyszczenie	25
Dane techniczne	25
Co robić, gdy...?	26
Uproszczona deklaracja zgodności UE	27

Informacje ogólne

Pilot jest kompatybilny ze wszystkimi odbiornikami z serii urządzeń sterowniczych Centronic firmy Becker.

Jego 5 kanałów nadawczych może służyć do sterowania produktami takimi jak np. rolety, osłony przeciwsłoneczne, sterowniki oświetlenia czy zdalnie sterowane gniazdka wtykowe.

Oprócz 5 indywidualnych kanałów nadawczych, pilot ten posiada również 1 centralny kanał nadawczy zarządzający kanałami 1–5.



Pilot, dostarczany z ustawioną fabrycznie aktualną datą i godziną (CET), steruje napędami rano o zaprogramowanym czasie przełączania oraz wieczorem o czasie astronomicznym (zachód słońca).

Za pomocą ustawienia „Pozycja pośrednia” w każdym kanale można zaprogramować 2 różne pozycje dla rolet lub osłon przeciwsłonecznych oraz 2 poziomy jasności dla sterownika światła (programowanie scenarii).

Urządzenie wyróżnia się łatwością obsługi.

Podczas instalacji i ustawiania urządzenia należy przestrzegać niniejszej instrukcji montażu i 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. zmiężdżeń, 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.

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

Wskazówki bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki

- Należy zachować niniejszą instrukcję!
- 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

- **Zapobiegać dostępowi osób do strefy przesuwu urządzeń.**
- **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.**

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

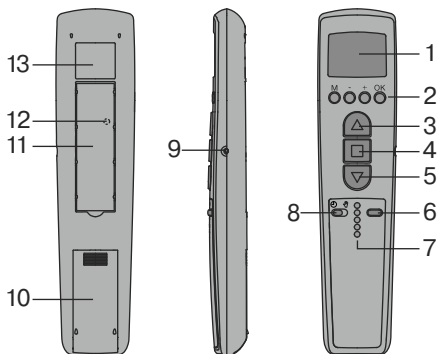
Pilot opisany w niniejszej instrukcji jest przeznaczony do eksploatacji wyłącznie w pomieszczeniach i może być stosowane wyłącznie do sterowania napędami sterowanymi radiowo oraz sterownikami radiowymi kompatybilnymi z produktami Centronic.

- Należy pamiętać, że urządzenia radiowe nie mogą być eksploatowane w obszarach o podwyższonym ryzyku zakłóceń (np. w szpitalach, na lotniskach).
- Stosowanie zdalnego sterowania dopuszczalne jest wyłącznie w urządzeniach i instalacjach, w przypadku których zakłócenie działania pilota i odbiornika nie stanowi zagrożenia dla osób, zwierząt lub rzeczy, bądź też ryzyko to jest niwelowane przez inne urządzenia zabezpieczające.
- Użytkownik nie jest zabezpieczony przed jakimikolwiek zakłóceniami spowodowanymi przez inne przekaźniki oraz urządzenia końcowe (np. urządzenia radiowe pracujące zgodnie z przeznaczeniem w tym samym zakresie częstotliwości).
- Odbiornik radiowy może być stosowany wyłącznie z urządzeniami i instalacjami dopuszczonymi przez producenta.



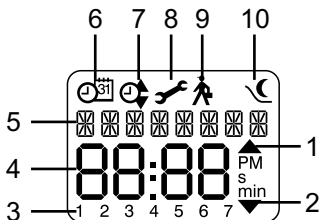
- **Należy zwrócić uwagę, aby sterownik nie był instalowany ani użytkowany w pobliżu powierzchni metalowych lub pól magnetycznych.**
- **Urządzenia radiowe nadające na tej samej częstotliwości mogą prowadzić do zakłóceń w odbiorze.**
- **Należy pamiętać, że zasięg sygnału radiowego ograniczony jest przez przepisy prawne oraz rozwiązania budowlane.**

Objaśnienie wskaźników i przycisków



1	Wyświetlacz	8	Przełącznik Ręczny/Auto
2	Blok przycisków menu	9	Przycisk programowania
3	Przycisk GÓRA	10	Komora na baterie
4	Przycisk STOP	11	Pole opisu
5	Przycisk DÓŁ	12	Przycisk RESET (za polem opisu)
6	Przycisk wyboru kanału	13	Tabliczka znamionowa
7	Lampki kontrolne kanałów		

Symbole na wyświetlaczu



1	Przesuw góra	6	Czas/Data
2	Przesuw dół	7	Program
3	Dni tygodnia (Pon.–So.)	8	Ustawienie
4	Wyświetlacz cyfrowy	9	Funkcja
5	Wyświetlacz tekstowy	10	Astro wieczór

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. funkcje czasowe, funkcja Astro itp.).

Aktualne ustawienie wskazywane jest na wyświetlaczu.

Kanał

Kanał pilota może zostać zaprogramowany w jednym lub większej ilości odbiorników. Sterowanie odbiornikiem odbywa się poprzez polecenie indywidualne, natomiast sterowanie kilkoma odbiornikami poprzez polecenie grupowe.

Polecenie centralne

W przypadku wyboru wszystkich kanałów w pilocie, możliwe jest jednoczesne sterowanie wszystkimi przyporządkowanymi odbiornikami/grupami odbiorników.

Przycisk wyboru kanału

Za pomocą przycisku wyboru kanału można wybrać maksymalnie 5 kanałów. Wybór poszczególnych kanałów sygnalizowany jest poprzez świecenie odpowiednich lampek kontrolnych. Jeżeli wszystkie lampki kontrolne kanałów świecą jednocześnie, możliwe jest zaprogramowanie, wzgl. wydanie polecenia centralnego.



Zaprogramowany kanał można zapisać w polu opisu pod folią przezroczystą.

Lampki kontrolne kanałów

Nadawanie sygnału radiowego sygnalizowane jest poprzez świecenie odpowiednich lampek kontrolnych.

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

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 przełączania ▲
 - Przycisk - ->Następny automatyczny czas przełączania ▼
 - Przytrzymanie 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 urządzenia.

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

Pilot pozostaje zaprogramowany w odbiorniku.



Menu Godzina/Data

CZAS/DATA

To menu służy do ustawiania godziny i daty.

Menu Program

PROGRAM

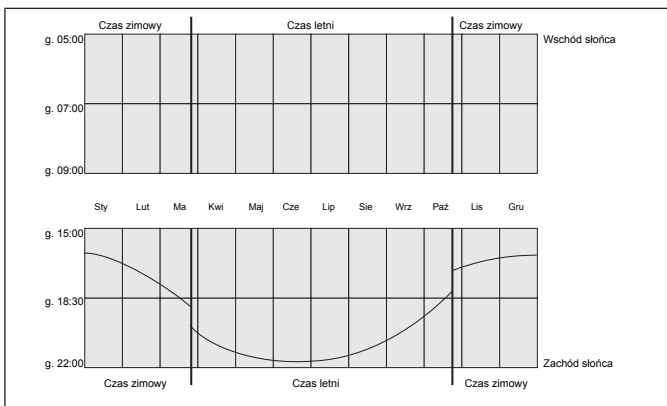
Menu PROGRAM pozwala na ustawienie dwóch różnych funkcji:

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

ASTRO WIECZÓR

Steruje przesuwem w górę zgodnie z ustawionym czasem przełączania.

Przesuw w dół odbywa się zgodnie z funkcją Astro.



INDYWIDUALNIE

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

CZAS BLOKADY

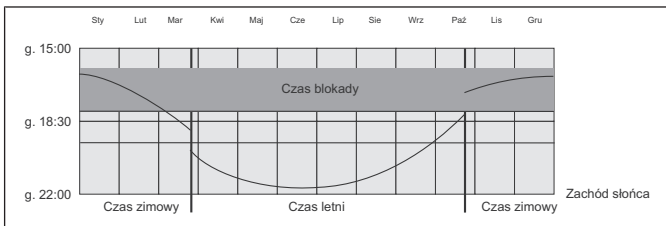
Zapobiega zbyt wczesnemu przesunięciu rolety w dół przez funkcję ASTRO WIECZÓR.

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 we wszystkich zaprogramowanych odbiornikach.

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 wciskać 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.

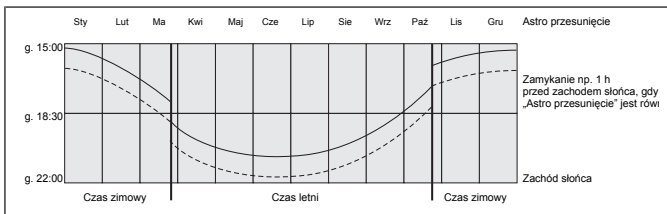
W tym celu należy wcisnąć krótko **dwukrotnie przycisk GÓRA**.

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

Tryb ten przeznaczony jest wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu specjalistycznego.

Menu FUNKCJA pozwala na ustawienie następujących funkcji:

- ROLETA/ŻALUZJA (wybór)
- TRYB EKSPERT
- URUCHOMIENIE (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).

Programowanie sygnału radiowego

1) Programowanie głównego pilota

a) Przełączenie odbiornika w tryb programowania



Główny pilot to pilot zaprogramowany w odbiorniku jako pierwszy. W przeciwieństwie do pilotów programowanych w dalszej kolejności, główny pilot umożliwia m.in. ustawianie położeń krańcowych (w przypadku napędów ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym) oraz dodawanie lub kasowanie kolejnych pilotów. Funkcję głównego pilota może pełnić każdy pilot wyposażony w oddzielne przyciski GÓRA, STOP, DÓŁ oraz przycisk programowania.

Należy przestrzegać instrukcji montażu i obsługi odbiornika. Przycisk programowania na pilocie należy obsługiwać przy użyciu odpowiedniego cylindrycznego narzędzia (np. długopisu).

- 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 głównego pilota do czasu potwierdzenia czynności przez odbiornik.

Kończy to procedurę programowania.

2) Programowanie kolejnych pilotów

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

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.

Pilot pozostaje zaprogramowany w odbiorniku.

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

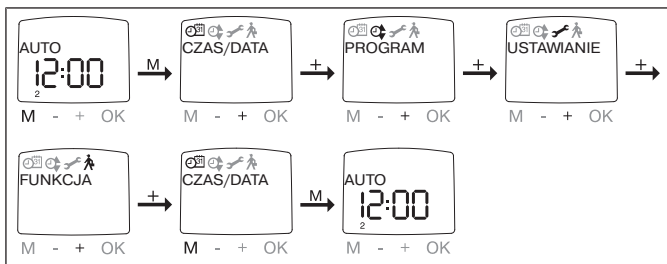


Programowanie



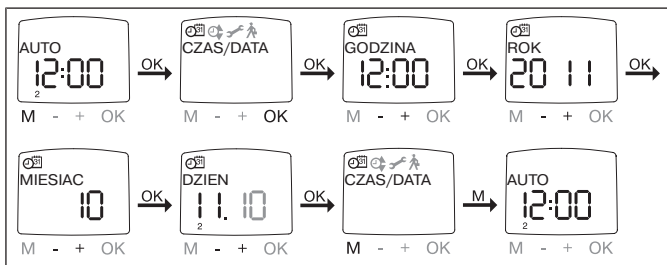
Wszystkie opisane poniżej możliwości programowania odnoszą się w równym stopniu do wszystkich 5 kanałów.

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)

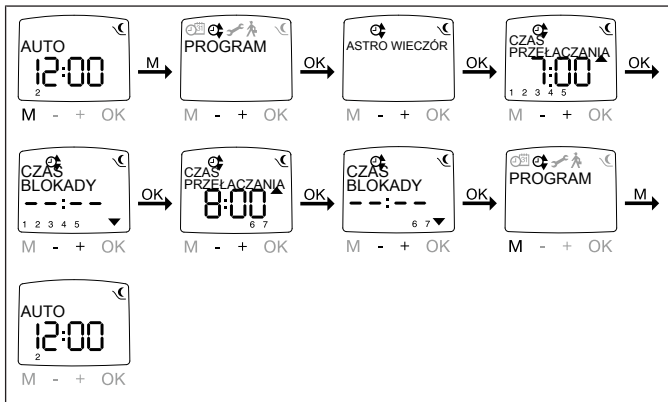


1. Wcisnąć przycisk MENU, pojawia się pozycja CZAS/DATA.
2. Po wciśnięciu przycisku OK następuje przejście do ustawień godziny.
3. Za pomocą przycisków +/- ustawić aktualną godzinę.
4. Po wprowadzeniu godziny potwierdzić ustawienie przyciskiem OK.

- Zgodnie z powyższym opisem należy również ustawić ROK, MIESIĄC i DZIEŃ. Pojawia się CZAS/DATA.
- Wcisnąć przycisk MENU, aby przejść do trybu pracy.

PROGRAM

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

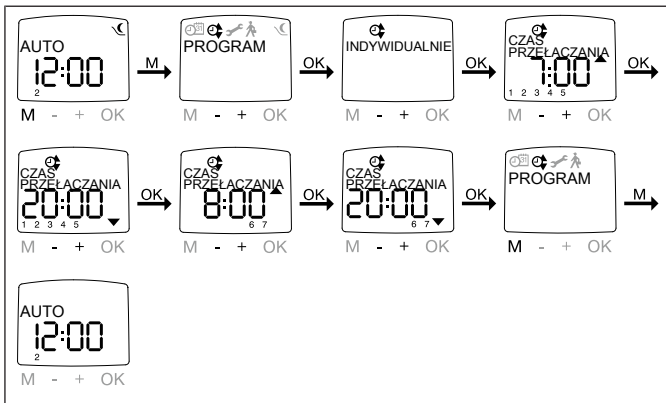


- Wcisnąć przycisk MENU.
- Aby wybrać menu PROGRAM, wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji PROGRAM.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Ponownie wcisnąć przycisk + do czasu pojawienia się pozycji ASTRO WIECZÓR.
- Potwierdzić przyciskiem OK.
- Za pomocą przycisków +/- ustawić CZAS PRZEŁĄCZANIA ▲ dla okresu Poniedziałek – Piątek (1–5). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem OK.
- Za pomocą przycisków +/- ustawić CZAS BLOKADY ▼ dla okresu Poniedziałek – Piątek (1–5). Potwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem OK.
- 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

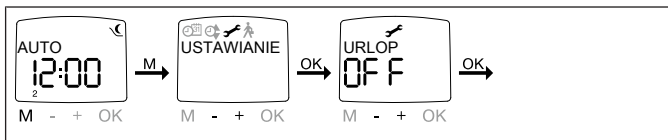
INDYWIDUALNIE (Przesuw góra/dół -> Czas przełączania)



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

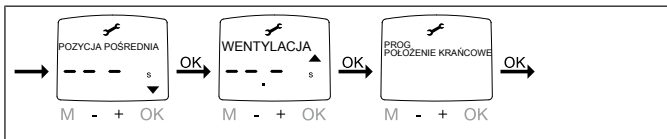
URLOP (Urlop OFF/ON)



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, 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 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.

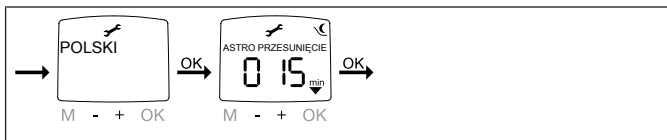


Opcje te służą do ustalenia pozycji, do jakiej przesunie się pancierz/poszycie o ustawionym czasie przełączania z górnego położenia krańcowego. Przesuw Wentylacja/Obrót zostaje przeprowadzony dopiero po upływie ustawionego czasu przesuwu.

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

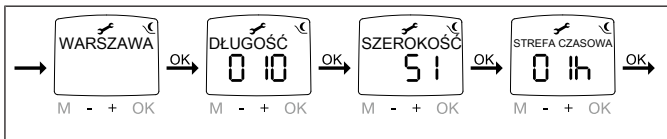
POLSKI/ASTRO PRZESUNIĘCIE ▼ (Wybór języka, Astro przesunięcie)



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 ▼.
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

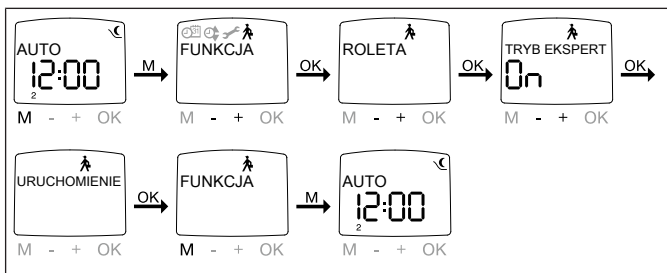
LATO/ZIMA (automatyczna zmiana czasu letniego na czas zimowy)



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.

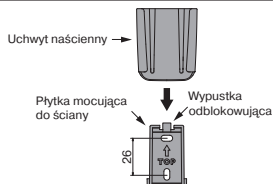
FUNKCJA

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 FUNKCJA.
9. Wcisnąć przycisk MENU, aby przejść do trybu pracy.

Montaż uchwyty naściennego

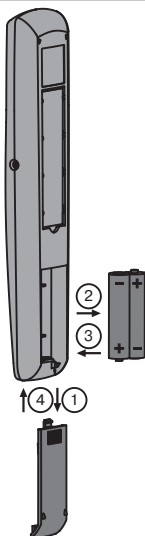


- Przed montażem w wybranym miejscu należy upewnić się, że piloty i odbiorniki działają prawidłowo.
- Zamocować uchwyt na ścianie za pomocą dwóch dołączonych śrub.

Wymiana baterii



Informacje o odpowiednim typie baterii znajdują się w rozdziale „Dane techniczne“.



i Baterie należy wymienić w przeciągu minuty, nie wciskając przy tym żadnych przycisków.

1. Otworzyć pokrywkę komory na baterie.
2. Wyjąć baterie.
3. Prawidłowo włożyć nowe baterie.
4. Zamknąć pokrywkę komory na baterie.

Czyszczenie

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

Dane techniczne

Napięcie sieciowe	3 V DC
Typ baterii	LR03 (AAA)
Stopień ochrony	IP 20
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-10 do +55 °C
Czas przesuwu rolety	2 min.
Czas przesuwu żaluzji	3 min.
Wypromieniowana maksymalna moc nadawania	≤ 25 mW
Częstotliwość sygnału radiowego	868,3 MHz

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



Co robić, gdy...?

Problem	Środki zaradcze
Napęd nie działa.	Włożyć nowe baterie.
	Prawidłowo włożyć baterie.
	Zmniejszyć odległość od odbiornika.
	Zaprogramować pilot.
Po wymianie baterii pilot nie reaguje.	Wcisnąć przycisk RESET. Sprawdzić ustawienia.
Na wyświetlaczu pojawia się komunikat BATERIA.	Włożyć nowe baterie.
Wybrany napęd nie działa.	Wybrać właściwy kanał.
Program Astro nie łączy się prawidłowo.	Ustawić prawidłową datę.
	Ustawić prawidłowe miasto lub dokładne współrzędne geograficzne.
	Wyłączyć funkcję „Urlop”.
	Dopasować „Astro przesunięcie”.
Pilot nie wykonuje ustawionych poleceń przełączania.	Przestawić przełącznik na tryb automatyczny.
Pilot niedokładnie wykonuje ustawione polecenia przełączania.	Wyłączyć funkcję „Urlop”.
Roleta nie przesuwa się do położenia krańcowego.	Ustawić położenie krańcowe w menu USTAWIANIE PROG POŁOŻENIE KRAŃCOWE.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma Becker-Antriebe GmbH oświadcza niniejszym, że opisane urządzenie radiowe jest zgodne z dyrektywą 2014/53/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