



CE 0682

**PL Instrukcja obsługi**  
Instrukcję należy zachować !

<b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa</b> .....	PL- 3
<b>Opis przycisków i symboli</b> .....	PL- 4
<b>Informacje ogólne</b> .....	PL- 5
<b>Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem</b> .....	PL- 5
<b>Montaż uchwyty ściennego</b> .....	PL- 6
<b>Uruchomienie</b> .....	PL- 7
<b>Ustawienia fabryczne</b> .....	PL- 7
<b>Czujniki światła</b> .....	PL- 8
<b>Objaśnienia funkcji</b> .....	PL- 8
Przełącznik suwakowy trybu pracy ręcznej/ automatycznej .....	PL- 8
Lampka kontrolna nadawania, stan gotowości .....	PL- 8
Przyciski OK., +/-, MENU, RESET .....	PL- 9
Godzina/data .....	PL- 9
Program .....	PL-10
Astro, Astro wieczór, Indywidualnie .....	PL-11
Tydzień, Układ blokowy, Pojedynczo, Blokada .....	PL-12
Czas uruchamiania, Offset .....	PL-13
Funkcja urlop, Położenie krańcowe.....	PL-14
Pozycja pośrednia, Wentylacja/obrót, Prog 1+2 .....	PL-15
Wybór języka obsługi, Przesunięcie, Wybór miasta, Długość geogr., Szerokość geogr., Strefa czasowa, Przestawienie czasu letniego/zimowego .....	PL-16
Funkcja Tryb Expert .....	PL-17
<b>Programowanie zdalnego sterowania</b> .....	PL-18
Programowanie nadajnika/kanalu.....	PL-18
Programowanie kolejnych nadajników.....	PL-19
Kasowanie poszczególnych nadajników.....	PL-19
Kasowanie wszystkich nadajników .....	PL-19
<b>Programowanie</b> .....	PL-20
Przegląd opcji menu .....	PL-20
Ustawianie godziny/daty .....	PL-20

<b>Program</b> (ustawianie otwierania i zamykania oraz czasów uruchamiania)	
Prog 1 Astro (Funkcja Astro + Blokada ▲▼) Tydzień/ Układ blokowy1/2 / Pojedynczo.....	PL-21
Prog 1 Astro wieczór (Funkcja Astro wieczór + Czas uruchamiania ▲/ Blokada▼) Tydzień/ Układ blokowy 1/2 / Pojedynczo .....	PL-22
Prog 1 Indywidualnie (Indywidualny czas uruchamiania ▲▼) Tydzień/ Układ blokowy 1/2 / Pojedynczo .....	PL-24
Prog 2 Indywidualnie (Indywidualny czas uruchamiania ▲▼) Tydzień/ Układ blokowy 1/2 / Pojedynczo .....	PL-25
Prog 2 Offset (opuszczanie wieczorem do pozycji wentylacji) .....	PL-27
<b>Ustawianie</b>	
Funkcja urlop, Czujnik światła (opcje urlopu, czujnik słoneczny/zmierzchowy .....	PL-28
Pozycja pośrednia, Wentylacja/obrót, Prog 1 położenie krańcowe, Prog 2 położenie krańcowe, (programowanie czasu/położenia) .....	PL-29
Język polski/ Przesunięcie (wybór języka obsługi/ przesunięcie) .....	PL-31
Wybór miasta/ tryb Expert (stopnie długości, szerokości geogr./ strefa czasowa) .....	PL-32
Automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego	PL-33
<b>Funkcje</b>	
Roleta/żaluzja, Czas pracy, Tryb Expert, Uruchomienie	PL-34
<b>Dane techniczne</b> .....	PL-35
<b>Wymiana baterii</b> .....	PL-35
<b>Czyszczenie</b> .....	PL-35
<b>Pomoc przy usuwaniu problemów eksploatacyjnych</b>	PL-36
<b>Ogólne oświadczenie zgodności</b> .....	PL-37



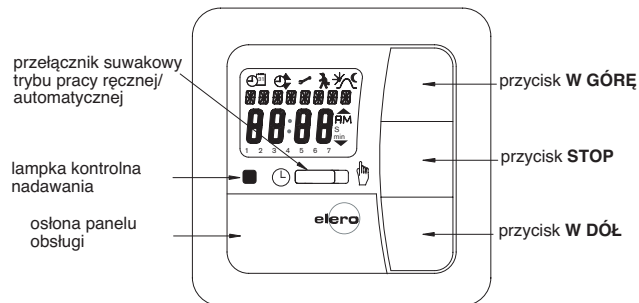
Uwaga!

## Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!

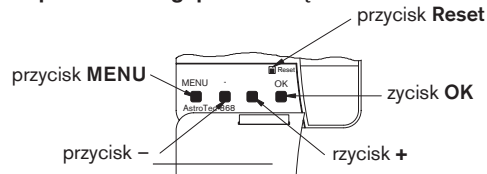
### Proszę stosować się do poniższych zaleceń.

- Stosować wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Stosować wyłącznie oryginalne części **elero**.
- Nie przebywać w bezpośrednim zasięgu działania urządzeń.
- Nie dopuszczać dzieci do urządzeń sterujących.
- Przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.
- Zużyte baterie usunąć w sposób zgodny z przepisami ochrony środowiska. Baterie zastąpić wyłącznie bateriami tego samego typu (LR 03/AAA).
- Jeśli instalacja osłon sterowana jest za pomocą jednego lub kilku urządzeń, podczas pracy musi być ona dobrze widoczna.
- Urządzenie składa się z elementów łatwych do połamania.

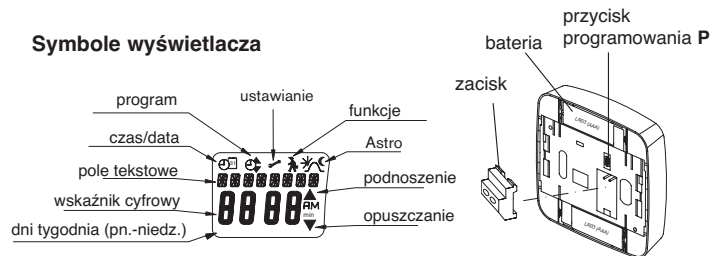
## Opis przycisków i symboli



## Przyciski panelu obsługi pod osłoną



## Symbole wyświetlacza



### Informacje ogólne

Urządzenie AstroTec-868 z ustawioną fabrycznie aktualną datą i godziną (czas środkowoeuropejski) służy do automatycznego sterowania napędem o danej porze dnia - czas Astro - (wschody i zachody słońca).

W każdej chwili możliwa jest obsługa ręczna urządzenia AstroTec-868.

Dzięki łatwemu do przymocowania czujnikowi światła istnieje możliwość szybkiego przekształcenia urządzenia AstroTec-868 w komfortowe sterowanie z funkcją zabezpieczającą przed nadmiernym nasłonecznieniem (zacinienie roślin oraz mebli).

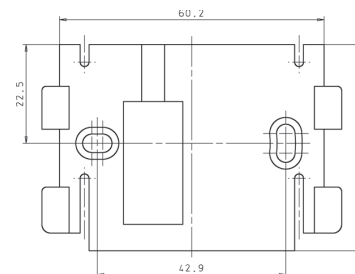
### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie AstroTec-868 służy **wyłącznie** do sterowania instalacjami rolet oraz żaluzji.

### Montaż uchwyty ściennego

**Wskazówka:** Urządzenia zdalnego sterowania, pracujące na tej samej częstotliwości, mogą powodować zakłócenia odbioru.

Należy wziąć pod uwagę, że zakres sygnału radiowego jest ograniczony przez ustawodawcę oraz przepisy budowlane.



- Przed rozpoczęciem montażu w wybranym miejscu należy sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie nadajnika i odbiornika.
- Uchwyt przymocować do ściany za pomocą dwóch śrub dołączonych do kompletu.

## Uruchomienie

Zegar zostaje uruchomiony przy pierwszym przyciśnięciu przycisku. Teraz, za pomocą przycisków +/-, mogą Państwo wybrać i zapisać w pamięci język obsługi, potwierdzając przyciskiem **OK**. Zegar znajduje się w trybie pracy automatycznej.

## Ustawienia fabryczne

**CZAS/DATA:** – aktualny czas środkowoeuropejski i aktualna data

**PROGRAM:** – ASTRO → UKŁAD BLOKOWY → BLOKADA (1-5)

- ▲ godz. 06:30,
- ▼ brak ustawienia godzin blokady

**BLOKADA (6,7)**

- ▲ godz. 08:00,
- ▼ brak ustawienia godzin blokady

**USTAWIENIA:** – URLOP WYL. (OFF)

- czujnik światła SŁOŃCE 05 wartość intensywności nasłonecznienia (przy zainstalowanym czujniku światła)
- PROG 1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE, WARSZAWA
- LATO/ZIMA WŁ. (ON)

**FUNKCJE:** – ROLETA, TRYB EXPERT WYL. (OFF)

**Wskazówka:** Przyciśnięcie przycisku Reset (za pomocą długopisu bądź podobnego przedmiotu) powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia AstroTec-868.


**Wyjątek:** opcja menu Funkcje, Wybór języka obsługi i Wybór miasta.


## Czujniki światła

**Wskazówka:** W przypadku chęci podłączenia do urządzenia czujnika światła należy zastosować się do informacji zawartych w dołączonej do czujnika instrukcji obsługi.

## Objaśnienia funkcji

### Przełącznik suwakowy trybu pracy ręcznej / automatycznej

W pozycji przełącznika suwakowego „**Hand** 

W pozycji przełącznika suwakowego „**Auto** 

### Lampka kontrolna nadawania

Nadanie sygnału radiowego potwierdzone jest błysnięciem lampki kontrolnej nadawania.

Dłuższe przytrzymanie przycisków **W GÓRĘ, STOP, W DÓŁ** lub przycisku programowania **P** nadajnika powoduje po 3,6 i 9 sekundach chwilowe zgaśnięcie lampki kontrolnej nadawania. Funkcja ta służyć ma ułatwieniu liczenia. Po upływie 12 sekund lampka kontrolna nadawania gaśnie całkowicie.

Jeśli moc baterii spada, lampka kontrolna nadawania miga podczas wysyłania sygnału. Spadek mocy baterii powoduje ograniczenie mocy nadawczej lub zasięgu sygnału radiowego. Jeśli podczas przyciskania przycisku lampka kontrolna nadawania nie błyska, należy wymienić baterie.

### Stan gotowości

Na wyświetlaczu widoczna jest godzina.

### Przycisk OK

Przyciśnięcie przycisku **OK** powoduje zapisanie w pamięci aktualnie wyświetlonych parametrów.

**Przyciski +/-**

Przyciski +/- umożliwiają:

- **menu** → zmiana parametrów
- **tryb - Auto** → przegląd informacji
  - **przycisk +** → następny automatyczny czas uruchamiania ▲
  - **przycisk -** → następny automatyczny czas uruchamiania ▼
- **przycisk + i OK** → odczytanie godziny czasu Astro ▲
- **przycisk - i OK** → odczytanie godziny czasu Astro ▼

**Przycisk MENU**

Przyciśnięcie przycisku **MENU** umożliwia powrót do opcji menu jak również przejście do stanu gotowości.

Aktualnie wyświetlane parametry **nie** są zapisywane w pamięci.

**Przycisk Reset**

Przyciśnięcie przycisku **Reset** (za pomocą długopisu bądź podobnego przedmiotu) powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia AstroTec-868.

**Wyjątek:** opcja menu Funkcje, Wybór języka obsługi, Wybór miasta.

**Czas/data****CZAS/DATA**

W tej opcji menu ustawia się godzinę oraz datę.

**Program****PROGRAM**

W opcji menu PROGRAM można ustawić różne czasy uruchamiania:

**1. PROG 1**

- ASTRO, ASTRO WIECZÓR, INDYWIDUALNIE
  - o TYDZIEŃ (1-7)
  - o UKŁAD BLOKOWY 1/2 (1-5 i 6,7)
  - o POJEDYNCZO (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

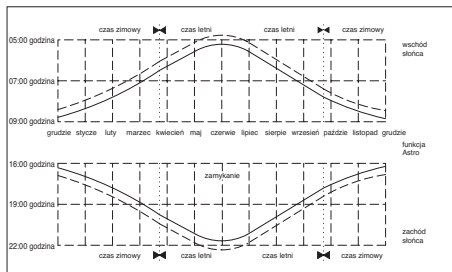
**2. PROG 2** (np. odpoczynek w porze obiadowej)

- INDYWIDUALNIE
  - o TYDZIEŃ (1-7)
  - o UKŁAD BLOKOWY 1/2 (1-5 i 6,7)
  - o O POJEDYNCZO (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

- OFFSET

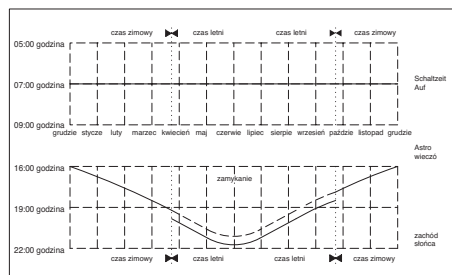
## ASTRO

Urządzenie AstroTec-868 steruje automatycznie roletą lub żaluzją w godzinach wschodu i zachodu słońca. Godziny te są parametrami wytycznymi.



## ASTRO WIECZÓR

Steruje podnoszeniem według ustawionego czasu uruchamiania. Opuszczanie według funkcji Astro.



## INDYWIDUALNIE

Steruje podnoszeniem i opuszczaniem według ustawionych przez Państwa czasów uruchamiania.

## TYDZIEŃ

Opcja menu TYDZIEŃ pozwala na ustawienie tych samych godzin otwierania i zamykania od poniedziałku do niedzieli (1-7).

## UKŁAD BLOKOWY

Opcja menu UKŁAD BLOKOWY służy do ustawienia dwóch bloków.

**Blok 1:** określa godzinę otwierania i zamykania od poniedziałku do piątku (1-5).

**Blok 2:** określa godzinę otwierania i zamykania w sobotę i niedzielę (6,7).

## POJEDYNCZO

Opcja menu POJEDYNCZO pozwala na ustawienie dla każdego dnia tygodnia odrębnych godzin otwierania i zamykania.

## BLOKADA

Zapobiega zbyt wczesnemu otwieraniu i zamykaniu rolety przez funkcję Astro.

## Przykład:

Czas Astro ▲: 5:30

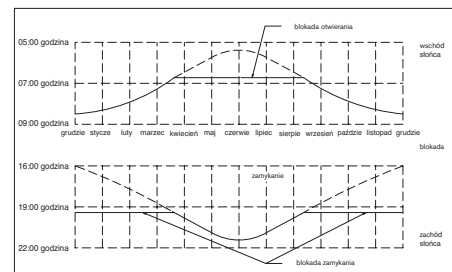
Blokada ▲: 6:30

Roleta **nie** otwiera się przed godz. 6:30.

Czas Astro ▼: 17:00

Blokada ▼: 19:30

Roleta **nie** zamyka się przed godz. 19:30.



**CZAS URUCHAMIANIA**

Godziny automatycznego otwierania i zamykania rolety i żaluzji.

**OFFSET**

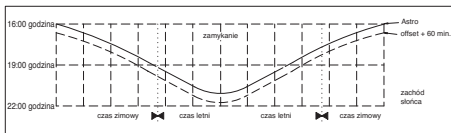
Opcja menu OFFSET służy do zaprogramowania dodatkowego czasu zamykania ▼. Czas ten jest zależny od czasu uruchamiania ▼ w PROG1 (max. +/- 240 min.).

**Przykład:**

Czas Astro ▼: 20:00

Offset ▼: +60 Min.

O godz. 20.00 roleta opuszcza się do pozycji wentylacji a o godz. 21.00 do dolnego położenia krańcowego.

**USTAWIANIE**

Opcja menu USTAWIANIE zawiera następujące możliwości:

- URLOP
  - SŁOŃCE (w przypadku zainstalowanego czujnika)
  - ZMIERZCH (w przypadku zainstalowanego czujnika)
  - POZYCJA POŚREDNIA
  - WENTYLACJA/OBRÓT
  - PROG1 (POŁOŻENIE KRAŃCOWE, POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT)
  - PROG2 (POŁOŻENIE KRAŃCOWE, POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT)
  - TRYB TEST (w przypadku zainstalowanego czujnika)
  - Wybór języka obsługi (POLSKI)
  - PRZESUNIĘCIE ▲
  - PRZESUNIĘCIE ▼
  - Wybór miasta (WARSZAWA)
  - DŁUGOŚĆ GEOGR
  - SZEROKOŚĆ GEOGR
  - STREFA CZASOWA
  - LATO/ZIMA (automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego)
- } Występuje tylko w przypadku aktywnego TRYBU EXPERT (ON)

W celu rozpoczęcia ustawiania przyciskać przycisk **OK** do momentu wyświetlenia żądanej opcji menu.

**URLOP**

Zadaniem funkcji urlopu jest symulacja zamieszkałego domu podczas pobytu właścicieli na urlopie.

Jeśli funkcja jest aktywna (ON), podnoszenie i opuszczanie rolety/żaluzji przesuwają się w czasie w stosunku do zaprogramowanych godzin (przypadkowość 0 - 30 min.).

**POŁOŻENIE KRAŃCOWE**

Położeniem krańcowym nazywa się punkt, w którym roleta/żaluzja osiąga swoją najwyższą lub najniższą pozycję.



### POZYCJA POŚREDNIA

Pozycja pośrednia jest dowolnie wybraną pozycją rolety/żaluzji pomiędzy górnym i dolnym położeniem krańcowym. Po zaprogramowaniu roleta lub żaluzja osiąga tę pozycję poruszając się w dół począwszy od górnego położenia krańcowego. W tym celu **dwukrotnie** krótko przycisnąć przycisk **W DÓŁ**. W przypadku żaluzji, jeśli zostało to ustawione, w połączeniu z osiągnięciem pozycji pośredniej następuje automatyczny obrót lameli.

### WENTYLACJA/OBRÓT

Pozycja wentylacji/obrotu jest dowolnie wybraną pozycją rolety/żaluzji pomiędzy dolnym i górnym położeniem krańcowym. Funkcja ta umożliwi podniesienie pancerza rolety, począwszy od dolnego położenia krańcowego, do pozycji, w której pojawia się perforacja profili pełniąca rolę wywietrzników. W przypadku żaluzji następuje obrót lameli. W tym celu **dwukrotnie** krótko przycisnąć przycisk **W GÓRĘ**.

### PROG 1/PROG 2

#### PROG 1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE, PROG 2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE

Poprzez ustawienie PROG 1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE/ PROG 2 w przypadku automatycznego polecenia ruchu ▼ napęd porusza się z PROG 1/ PROG 2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE menu do dolnego położenia krańcowego.

#### POZYCJA POŚREDNIA

Poprzez ustawienie PROG 1/ PROG 2 POZYCJA POŚREDNIA w przypadku automatycznego polecenia ruchu ▼ napęd porusza do ustawionej pozycji pośredniej.

#### POZYCJA WENTYLACJI/OBROTU

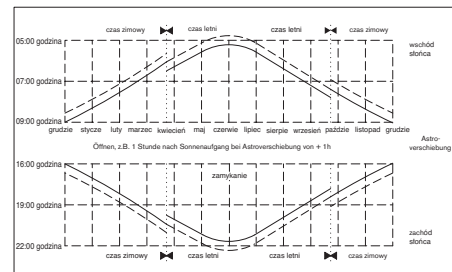
Poprzez ustawienie PROG 1/ PROG 2 POZYCJA WENTYLACJI/OBROTU w przypadku automatycznego polecenia ruchu ▼ napęd porusza do dolnego położenia krańcowego a następnie do ustawionej pozycji wentylacji/obrotu.

### Wybór języka obsługi (POLSKI)

Opcja ta pozwala Państwu wybrać swój ojczysty język.

### PRZESUNIĘCIE

Ustawienie opcji przesunięcia umożliwia niezależne od siebie przesunięcie czasów Astro ▲ oraz Astro ▼ (max. +/- 120 min.).



### Wybór miasta (WARSZAWA przy ustawieniu na język POLSKI)

Opcja ta umożliwi dokładne dopasowanie funkcji Astro do Państwa miejsca zamieszkania.

Wybór miasta ważny jest ze względu na funkcję Astro. W tym miejscu należy wybrać miasto położone najbliżej Państwa miejsca zamieszkania.

### DŁUGOŚĆ GEOGR./SZEROKOŚĆ GEOGR./STREFA CZASOWA (tylko w przypadku aktywnego TRYBU EXPERT (ON))

Współrzędne geograficzne ustala się np. przy pomocy atlasu.

### LATO/ZIMA

LATO/ZIMA określa automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego. Fabrycznie ustawiona jest pozycja WŁ. (ON); urządzenie AstroTec dopasowuje się automatycznie.

## FUNKCJE

**Tryb ten przeznaczony jest do obsługi wyłącznie przez wykwalifikowany personel!**

(Pojawia się tylko w przypadku wyjątego panelu obsługi)

Opcja menu FUNKCJE pozwala ustawić następujące warianty:

- ROLETA/ŻALUZJA (wybór typu osłony)
- TRYB EXPERT
- URUCHOMIENIE (do celów serwisowych)

## TRYB EXPERT

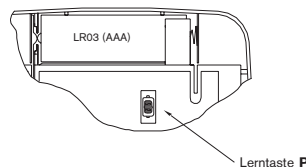
Jeśli Państwa zdaniem opcja Wybór miasta jest zbyt mało dokładna (TRYB EXPERT WYŁ. (OFF)), istnieje możliwość precyzyjnego ustawienia położenia poprzez określenie stopni długości i szerokości geograficznej (TRYB EXPERT WŁ. (ON)).

## Programowanie zdalnego sterowania

### Programowanie nadajnika/kanatu

**Warunek:** Napęd musi być zainstalowany!

1. W przypadku zainstalowanych już odbiorników elektrycznych należy wyłączyć bezpieczniki i po upływie kilku sekund włączyć je ponownie. Odbiornik znajduje się teraz w stanie gotowości programowania (ok. 5 min.).
2. Wziąć do ręki urządzenie AstroTec-868 i stanąć przed osłoną.



3. Przycisnąć krótko przycisk programowania **P**, znajdujący się w tylnej części urządzenia. Przez ok. 2 min. osłona podnosi się i opuszcza samoczynnie.

4. Aby przypisać dany przycisk odpowiedniemu kierunkowi ruchu, bezpośrednio po rozpoczęciu podnoszenia (1 sek.) przycisnąć przycisk **W GÓRĘ** urządzenia AstroTec-868 (przednia część urządzenia) .  
Osłona zatrzymuje się na chwilę.  
Następnie bezpośrednio po rozpoczęciu opuszczania przycisnąć przycisk **W DÓŁ** urządzenia AstroTec-868.  
Osłona zatrzymuje się.  
Urządzenie AstroTec-868 zostało zaprogramowane.

## Programowanie kolejnych nadajników

Jeżeli chcą Państwo do jednego odbiornika przypisać kolejne nadajniki, należy:

1. Wziąć do ręki zaprogramowany już nadajnik i przycisnąć przyciski **W GÓRĘ**, **W DÓŁ** oraz przycisk programowania **P** trzymając tak długo, aż świecąca dioda zgaśnie.
2. Aby przypisać dany przycisk odpowiedniemu kierunkowi ruchu, bezpośrednio po rozpoczęciu podnoszenia (1 sek.) przycisnąć przycisk nadajnika ręcznego **W GÓRĘ**.  
Oślona zatrzymuje się na chwilę.  
Następnie bezpośrednio po rozpoczęciu opuszczania przycisnąć przycisk nadajnika ręcznego **W DÓŁ**.  
Oślona zatrzymuje się.  
Nadajnik lub konkretny kanał został zaprogramowany.

## Kasowanie poszczególnych nadajników

Wyłączyć bezpieczniki i po upływie kilku sekund włączyć je ponownie.

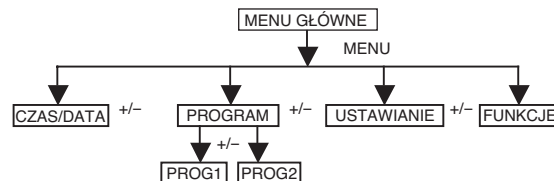
1. **Jednocześnie** należy przycisnąć:
  - przycisk programowania **P** (tylna strona urządzenia)
  - przycisk **STOP** (przednia strona urządzenia)
2. Oba przyciski trzymać przyciśnięte tak długo, aż dioda na chwilę zgaśnie (ok. 3 sekund).

## Kasowanie wszystkich nadajników

Wyłączyć bezpieczniki i po upływie kilku sekund włączyć je ponownie.

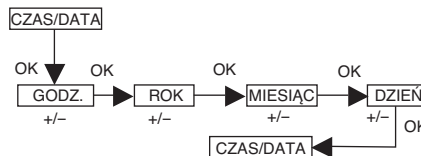
1. **Jednocześnie** należy przycisnąć:
  - przycisk programowania **P** (tylna strona urządzenia)
  - przycisk **W GÓRĘ** } (przednia strona urządzenia)
  - przycisk **STOP** }
  - przycisk **W DÓŁ** }
2. Kombinację przycisków trzymać przyciśniętą tak długo, aż dioda zgaśnie.

## MENU GŁÓWNE (Przegląd opcji menu)



1. Przycisnąć przycisk **MENU**. Pojawia się napis CZAS/DATA.
2. W celu wybrania kolejnych opcji menu, przyciskać przyciski +/-.
3. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

## CZAS/DATA (Ustawianie godziny i daty)



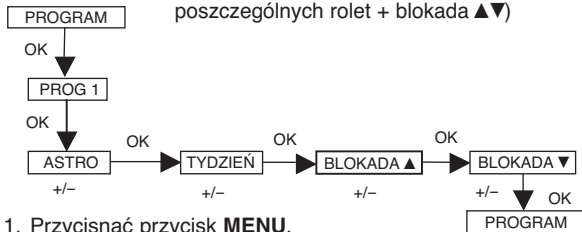
1. Przycisnąć przycisk **MENU**. Pojawia się napis CZAS/DATA.
2. Przyciskiem **OK** przejść do napisu GODZ.
3. Przyciskami +/- ustawić aktualną godzinę.
4. Po nastawieniu godziny, potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Przy ustawianiu ROK, MIESIĄC oraz DZIEŃ, postępować według powyższego opisu. Pojawia się napis CZAS/DATA.
6. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**PROGRAM**

**PROG 1/ ASTRO** TYDZIEŃ (funkcja Astro dla tygodnia + blokada ▲▼)

**PROG 1/ ASTRO** BLOKOWY (funkcja Astro dla układu blokowego1/2 + blokada ▲▼)

**PROG 1/ ASTRO** POJEDYNCZO (funkcja Astro dla poszczególnych rolet + blokada ▲▼)



1. Przcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu PROGRAM, przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PROG1.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu ASTRO.
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
7. Przyciskami +/- wybrać żądany wariant funkcji PROG1 ASTRO:

**ASTRO UKŁAD BLOKOWY**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do BLOK1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7). Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**ASTRO POJEDYNCZO**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7).

Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do poszczególnych dni tygodnia. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**ASTRO TYDZIEŃ**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu TYDZIEŃ (1-7). Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się łącznie do wszystkich dni tygodnia. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

8. Przyciskami +/- ustawić BLOKADA ▲ oraz BLOKADA ▼. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.
9. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**PROGRAM**

**PROG 1/ ASTRO WIECZÓR TYDZIEŃ**

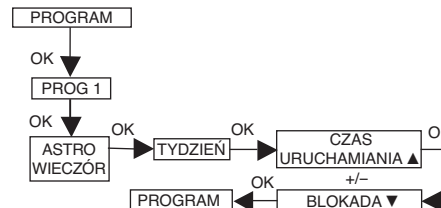
(funkcja Astro wieczór dla tygodnia + czas uruchamiania ▲ + blokada ▼)

**PROG 1/ ASTRO WIECZÓR UKŁAD BLOKOWY**

(funkcja Astro wieczór dla układu blokowego1/2 + czas uruchamiania ▲ + blokada ▼)

**PROG 1/ ASTRO WIECZÓR POJEDYNCZO**

(funkcja Astro wieczór dla poszczególnych rolet + czas uruchamiania ▲ + blokada ▼)



1. Przcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu PROGRAM, przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PROG1.

4. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis ASTRO WIECZÓR.

5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

6. Przyciskami +/- wybrać żądany wariant funkcji PROG1 ASTRO:

**ASTRO WIECZÓR TYDZIEŃ**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu TYDZIEŃ (1-7). Od tej chwili wprowadzane godziny odnoszą się łącznie do wszystkich dni tygodnia.

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**ASTRO WIECZÓR UKŁAD BLOKOWY**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do BLOK 1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7).

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**ASTRO WIECZÓR POJEDYNCZO**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7).

Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do poszczególnych dni tygodnia.

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

7. Przyciskami +/- ustawić CZAS URUCHAMIANIA ▲. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

8. Przyciskami +/- ustawić BLOKADA ▼. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

9. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**PROGRAM**

**PROG 1/ INDYWIDUALNIE TYDZIEŃ**

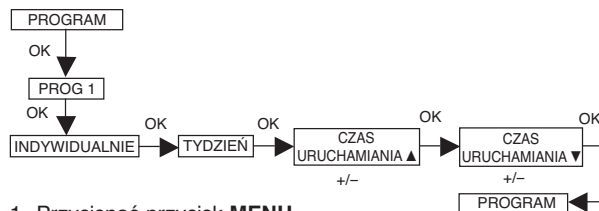
(Indywidualny czas uruchamiania ▲▼ dla tygodnia)

**PROG 1/ INDYWIDUALNIE UKŁAD BLOKOWY**

(Indywidualny czas uruchamiania ▲▼ dla bloków 1/2)

**PROG 1/ INDYWIDUALNIE POJEDYNCZO**

(Indywidualny czas uruchamiania ▲▼ dla poszczególnych rolet)



1. Przycisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu PROGRAM, przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się PROG1.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Przycisnąć przycisk +. Pojawia się napis INDYWIDUALNIE.
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
7. Przyciskami +/- wybrać żądany wariant funkcji PROG1

**INDYWIDUALNIE TYDZIEŃ**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu TYDZIEŃ (1-7). Od tej chwili wprowadzane godziny odnoszą się łącznie do wszystkich dni tygodnia.

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**INDYWIDUALNIE UKŁAD BLOKOWY**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu UKŁAD BLOKOWY (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do BLOKU 1 (1-5) oraz BLOKU 2 (6,7). Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**INDYWIDUALNIE POJEDYNCZO**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu POJEDYNCZO (1,2,3,4,5,6,7).

Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do poszczególnych dni tygodnia.

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

8. Przyciskami +/- ustawić CZAS URUCHAMIANIA ▲ oraz CZAS URUCHAMIANIA ▼. Każde ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.
9. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**PROGRAM**

**PROG 2/ INDYWIDUALNIE TYDZIEŃ**

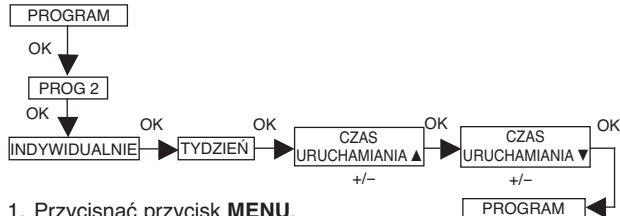
(Indywidualny czas uruchamiania ▲▼ dla tygodnia)

**PROG 2/ INDYWIDUALNIE UKŁAD BLOKOWY**

(Indywidualny czas uruchamiania ▲▼ dla bloków 1/2)

**PROG 2/ INDYWIDUALNIE POJEDYNCZO**

(Indywidualny czas uruchamiania ▲▼ dla poszczególnych rolet)



1. Przycisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu PROGRAM, przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Przycisnąć przycisk +. Pojawia się PROG2.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu INDYWIDUALNIE.
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

8. Przyciskami +/- wybrać żądany wariant funkcji PROG2 INDYWIDUALNIE:

**INDYWIDUALNIE UKŁAD BLOKOWY:**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu UKŁAD BLOKOWY

(BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7). Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do BLOK 1 (1-5) oraz BLOK 2 (6,7).

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**INDYWIDUALNIE POJEDYNCZO**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu POJEDYNCZO

(1,2,3,4,5,6,7).

Od tej chwili kolejno wprowadzane godziny odnoszą się odpowiednio do poszczególnych dni tygodnia.

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

**INDYWIDUALNIE TYDZIEŃ:**

Przyciskiem +/- przejść do wariantu TYDZIEŃ (1-7).

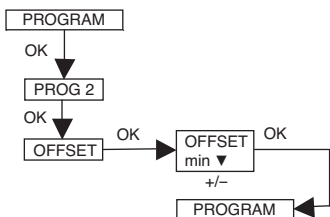
Od tej chwili wprowadzane godziny odnoszą się łącznie do wszystkich dni tygodnia.

Potwierdzić przyciskiem **OK**.

9. Przyciskami +/- ustawić CZAS URUCHAMIANIA ▲ oraz CZAS URUCHAMIANIA ▼. Każde ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.
10. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**PROGRAM**

**PROG 2/ OFFSET** (np. opuszczenie rolety wieczorem do pozycji wentylacji)

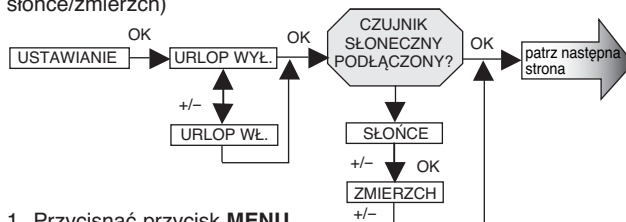


1. Przcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu PROGRAM, przyciskać przycisk **+** do momentu pojawienia się napisu PROGRAM.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
4. Przcisnąć przycisk **+**, pojawia się PROG2.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Przcisnąć przycisk **+** do momentu pojawienia się napisu OFFSET.
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
8. Przciskami **+/-** można oddzielnie ustawić czas poruszania osłony do pozycji wentylacji i wybrać pozycję położenia krańcowych PROG 2 WENTYLACJA ▼).  
Potwierdzić przyciskiem **OK**.
9. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**Wskazówka:** W opcji menu USTAWIANIE, należy wprowadzić czas poruszania osłony do pozycji wentylacji i wybrać pozycję położenia krańcowych PROG 2 WENTYLACJA.

**USTAWIANIE**

**URLOP, CZUJNIK ŚWIATŁA** (urlop WYŁ./WŁ. (OFF/ON), słońce/zmierzch)



1. Przcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu USTAWIANIE, przyciskać przycisk **+** do momentu pojawienia się napisu USTAWIANIE.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się URLOP WŁ. / WYŁ. (ON / OFF).
4. Przciskami **+/-** można ustawić funkcję urlopu na WŁ. (ON) lub WYŁ. (OFF).
5. Wybór potwierdzić przyciskiem **OK**.

**Wskazówka:** To okno dialogowe pojawia się tylko wtedy, gdy do urządzenia podłączony jest czujnik światła.

- Funkcja urlopu została potwierdzona. Pojawia się napis SŁOŃCE. Pojawia się wcześniej ustawiona wartość.
6. Przciskami **+/-** można przestawić wartość intensywności nasłonecznienia. (Dwa miejsca z lewej strony wyświetlacza wskazują aktualną wartość nasłonecznienia)
  7. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

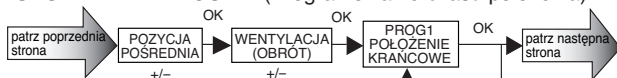
W celu ustawienia opcji ZMIERZCH postępować według opisu SŁOŃCE.

Funkcja SŁOŃCE/ZMIERZCH została zaprogramowana.

**Opis dalszych kroków programowania w menu USTAWIANIE znajdują Państwo na następnych stronach.**

**USTAWIANIE**

**POZYCJA POŚREDNIA, WENTYLACJA/OBRÓT, PROG 1  
POŁOŻENIE KRAŃCOWE (Programowanie czasu/położenia)**



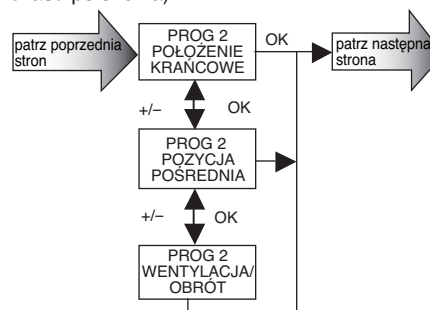
Funkcja URLOP/CZUJNIK ŚWIATŁA została potwierdzona. Pojawia się napis POZYCJA POŚREDNIA.

1. Za pomocą przycisków +/- można ustawić otwieranie i zamykanie do punktu POZYCJI POŚREDNIEJ. Czas poruszania się osłony należy wprowadzić w sekundach lub przyciskami **W DÓŁ/W GÓRĘ** przesunąć osłonę do punktu POZYCJI POŚREDNIEJ, począwszy od górnego położenia krańcowego
2. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
3. Za pomocą przycisków +/- można ustawić otwieranie i zamykanie do punktu WENTYLACJA/OBRÓT. Czas poruszania się osłony należy wprowadzić w sekundach lub przyciskiem **W GÓRĘ** przesunąć osłonę do punktu WENTYLACJA/OBRÓT, począwszy od dolnego położenia krańcowego.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE.
5. Przyciski +/- umożliwiają wybór pomiędzy PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE, PROG 1 POZYCJA POŚREDNIA lub PROG 1 WENTYLACJA/OBRÓT.
6. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.  
Funkcja PROG1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została zaprogramowana.

**Opis dalszych kroków programowania w menu USTAWIANIE znajdują Państwo na następnych stronach.**

**USTAWIANIE**

**PROG 2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE (Programowanie czasu/położenia)**



**Wskazówka:** To okno dialogowe pojawia się tylko wtedy, gdy wfunkcji PROG 2 ustawiony jest czas.

Funkcja PROG 1 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została potwierdzona.  
Pojawia się napis PROG 2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE.

1. Przyciski +/- umożliwiają wybór pomiędzy PROG 2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE, PROG 2 POZYCJA POŚREDNIA a PROG 2 WENTYLACJA/OBRÓT.
2. Wybór potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja PROG2 POŁOŻENIE została zaprogramowana.

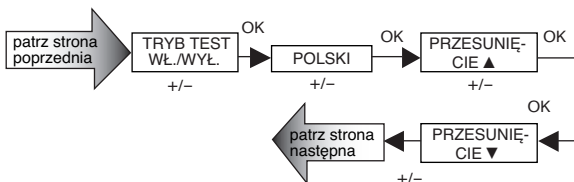
**Opis dalszych kroków programowania w menu USTAWIANIE znajdują Państwo na następnych stronach.**



**USTAWIANIE**

**POLSKI/PRZESUNIĘCIE ▲▼**

(Wybór języka obsługi, Przesunięcie)



**Wskazówka:** Opcja menu TRYB TEST pojawia się tylko wtedy, gdy do urządzenia podłączony jest czujnik światła.

Funkcja PROG2 POŁOŻENIE KRAŃCOWE została potwierdzona. Pojawia się napis TRYB TEST WŁ./WYŁ. (ON/OFF)

1. Przyciski +/- umożliwiają aktywację bądź dezaktywację TRYBU TEST (WŁ./WYŁ.) (ON/OFF).
2. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis POLSKI..

**Wskazówka:** TRYB TEST zostaje zakończony w momencie przyciśnięcia przycisku **OK** w stanie gotowości.

3. Za pomocą przycisków +/- można ustawić żądany język obsługi.
4. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis PRZESUNIĘCIE ▲.
5. Za pomocą przycisków +/- można ustawić żądane przesunięcie ▲ (max. +/- 120 min.).
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis PRZESUNIĘCIE ▼.

7. Za pomocą przycisków +/- można ustawić żądane przesunięcie ▼ (max. +/- 120 min.).

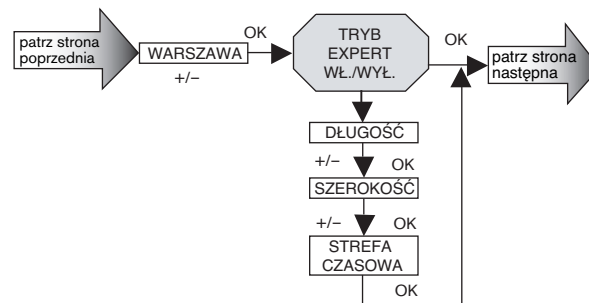
8. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja PRZESUNIĘCIE ▼ została zaprogramowana.

**Opis dalszych kroków programowania w menu USTAWIANIE znajdują Państwo na następnych stronach.**

**USTAWIANIE**

(Wybór miasta, TRYB EXPERT (DŁUGOŚĆ GEOGR., SZEROKOŚĆ GEOGR., STREFA CZASOWA))



Funkcja PRZESUNIĘCIE ▼ została potwierdzona. Pojawia się wybór miasta (WARSZAWA).

1. Za pomocą przycisków +/- można ustawić miasto położone najbliżej.
2. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis DŁUGOŚĆ. (Istnieje możliwość dokładniejszego określenia położenia Państwa miejscowości poprzez wprowadzenie jej współrzędnych, tj. stopni długości i szerokości geograficznej.)

**Wskazówka:** Okno dialogowe DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, STREFA CZASOWA pojawia się tylko wtedy, gdy w opcjach menu FUNKCJE TRYB EXPERT ustawiono jako WŁ. (ON).

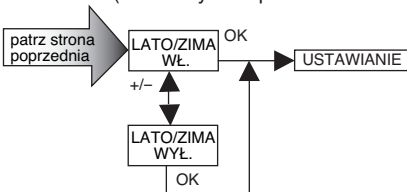
- Przyciskami +/- można ustawić wybrany stopień DŁUGOŚCI geograficznej.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis SZEROKOŚĆ.
- Przyciskami +/- można ustawić wybrany stopień SZEROKOŚCI geograficznej.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis STREFA CZASOWA.
- Przyciskami +/- można ustawić wybraną STREFĘ CZASOWĄ, w której się Państwo znajdują. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja STREFA CZASOWA została zaprogramowana.

**Opis dalszych kroków programowania w menu USTAWIANIE znajdują Państwo na następnych stronach.**

**USTAWIANIE**

**LATO/ZIMA** (Automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego)

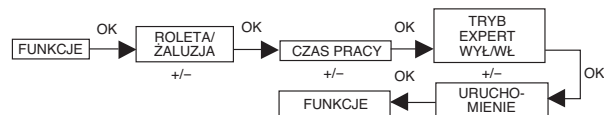


Funkcja STREFA CZASOWA została potwierdzona. Pojawia się napis LATO/ZIMA.

- Przyciskami +/- można włączyć lub wyłączyć opcję LATO/ZIMA.
- Wybór potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

**FUNKCJE (do obsługi wyłącznie przez wykwalifikowany personel)**  
**ROLETA/ŻALUZJA, CZAS PRACY, TRYB EXPERT WŁ./WYŁ. (ON/OFF) URUCHOMIENIE**

(Wybór typu osłony, czas pracy rolety/żaluzji, data pierwszego uruchomienia)

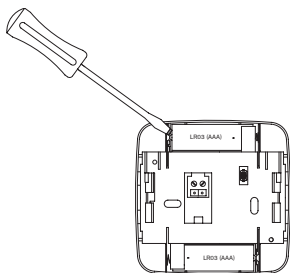


- Przycisnąć przycisk **MENU**.
- Aby wybrać opcję menu FUNKCJE, przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu FUNKCJE.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis ROLETA/ŻALUZJA.
- Przyciskami +/- można wybrać pomiędzy roletą/ żaluzją.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis CZAS PRACY.
- Przyciskami +/- można ustawić wymagany czas pracy. (Ustawienie fabryczne: 120 sekund).
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis TRYB EXPERT WYŁ. / WŁ. (OFF/ON).
- Przyciskami +/- można wybrać żądane ustawienie.
- Wybór potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis URUCHOMIENIE.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

### Dane techniczne

Napięcie nominalne	3 V DC
Typ baterii	2 x LR 03 (AAA)
Stopień ochrony	IP 20
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 do +55 °C
Rodzaj montażu	naścienny
Częstotliwość	868,3 MHz

### Wymiana baterii





1. Wyjąć baterie.
2. Włożyć nowe baterie **właściwie ukierunkowując bieguny.**

**Wskazówka:** Baterie należy wymienić w ciągu **1 minuty**, nie przyciskając przy tym żadnego przycisku.

### Czyszczenie

Urządzenie czyścić wyłącznie wilgotną ściereczką. Nie stosować żadnych środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię z tworzywa.

### Pomoc przy usuwaniu problemów eksploatacyjnych

Problem	Przyczyna	Usunięcie
Napęd nie pracuje.	Nieprawidłowe podłączenie.	Sprawdzić poprawność podłączenia.
Napęd nie pracuje, lampka kontrolna nadawania nie świeci.	1. Baterie są wyczerpane. 2. Baterie są źle włożone.	1. Włożyć nowe baterie. 2. Baterie włożyć poprawnie.
Napęd nie pracuje, lampka kontrolna nadawania nie gaśnie.	1. Odbiornik poza zasięgiem sygnału radiowego. 2. Nadajnik nie został wpisany do pamięci odbiornika.	1. Zmniejszyć odległość do odbiornika. 2. Przeprowadzić programowanie nadajnika.
Program Astro nie działa poprawnie.	1. Nieprawidłowa data. 2. Źle wybrano miasto lub wprowadzono złe współrzędne geograficzne. 3. Włączona funkcja urlopu. 4. Włączona funkcja przesunięcia.	1. Ustawić prawidłową datę. 2. Wybrać odpowiednie miasto lub wprowadzić poprawne współrzędne geograficzne. 3. Wyłączyć funkcję urlopu. 4. Dopasować parametry przesunięcia.
Urządzenie AstroTec-868 nie realizuje ustawionych poleceń ruchu.	Przełącznik suwakowy ustawiony na tryb pracy ręcznej  .	Przełącznik suwakowy przestawić na tryb pracy automatycznej  .
Urządzenie AstroTec-868 realizuje ustawione polecenia ruchu w sposób niedokładny.	Włączona funkcja urlopu.	Wyłączyć funkcję urlopu.

## Pomoc przy usuwaniu problemów eksploatacyjnych

Problem	Przyczyna	Usunięcie
Nie można zmienić ustawionych wartości nasłonecznienia oraz zmiernych lub nie zostają one wyświetlone.	Nie podłączono czujnika światła lub jest on uszkodzony, wzgl. uszkodzony może być też przewód.	Sprawdzić czujnik światła, przewód przyłączeniowy oraz wtyczkę.
Roleta nie osiąga położenia końcowego.	Nie ustawiono pozycji położenia końcowych.	Ustawić pozycje położenia końcowych w menu Ustawienia PROG1/2.
Lampka kontrolna nadawania miga.	Baterie są słabe.	Włożyć nowe baterie.
Brak reakcji nadajnika po wymianie baterii.	Zbyt długi okres braku zasilania.	Przycisnąć przycisk <b>Reset</b> . Sprawdzić ustawienia.

## Ogólne oświadczenie zgodności

Firma elero GmbH oświadcza niniejszym, że urządzenie o nazwie AstroTec-868 jest zgodne z podstawowymi wymogami oraz innymi ważnymi przepisami dyrektywy 1999/5/UE.