



PL Instrukcja obsługi
Instrukcję należy zachować !

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	PL- 3
Opis przycisków	PL- 4
Informacje ogólne	PL- 5
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	PL- 5
Montaż/podłączenie	PL- 6
Podłączenie w funkcji sterownika napędu	PL- 6
Podłączenie w funkcji sterownika grupy	PL- 7
Czujniki	PL- 8
Uruchomienie/Ustawienia fabryczne	PL- 8
Objaśnienia funkcji	PL- 9
Przełącznik suwakowy trybu pracy ręcznej/ automatycznej	PL- 9
Lampka kontrolna alarmu, sterowanie grupą	PL- 9
Stan gotowości, przyciski	PL- 9
Czas uruchamiania, blokada	PL-11
Ustawienia	PL-12
Słońce ▼▲	PL-12
Przesunięcie ▼▲, położenie krańcowe, pozycja pośrednia, naprężenie tkaniny/obrot, czas zimowy .	PL-13
Kontrola siły wiatru, tryb TEST, wybór języka obsługi, przestawienie czasu letniego/zimowego	PL-14
Funkcje	PL-15
Sterownik napędu, sterownik grupy	PL-15
Wejścia impulsów zewnętrznych, Tryb EXPERT...	PL-15
Programowanie	PL-16
Przegląd opcji menu	PL-16
Ustawianie godziny/daty	PL-16

Czas uruchamiania ▼▲ Blokada ▼▲	PL-17
Funkcja słońce, przesunięcie	PL-18
Pozycja pośrednia, naprężenie tkaniny/obrot, ustawianie czasu letniego/zimowego	PL-19
Ustawienie czasowe (kontrola siły wiatru, położenia krańcowego, pozycji pośredniej, naprężenie tkaniny/obrotu)	PL-20
Ustawienie czujnikowe (kontrola siły wiatru, położenia krańcowego, pozycji pośredniej, naprężenie tkaniny/obrotu)	PL-21
Wybór języka obsługi, automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego	PL-22
Funkcje (do obsługi wyłącznie przez wykwalifikowany personel)	PL-23
Wybór osłony, funkcji sterownika napędu albo grupy, czas pracy	PL-23
Przetwarzanie wewnętrznych sygnałów/alarmów ..	PL-24
Dane techniczne	PL-26
Wymiana baterii	PL-26
Czyszczenie	PL-26
Pomoc przy usuwaniu problemów eksploatacyjnych	PL-27
Ogólne oświadczenie zgodności	PL-27



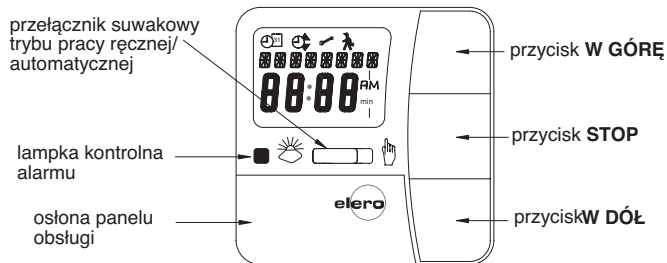
Uwaga!



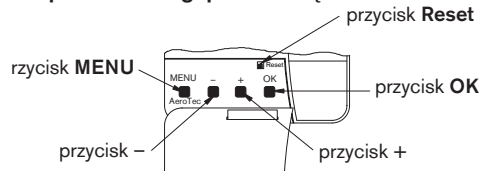
Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!
Proszę stosować się do poniższych zaleceń.
Niebezpieczeństwo doznania obrażeń ciała w wyniku porażenia prądem.

- Przyłącza elektryczne do sieci o napięciu 230 V **muszą** być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Przed rozpoczęciem montażu odłączyć przewód zasilający od źródła napięcia.
- Podczas przyłączania przestrzegać przepisów właściwego miejscowo Zakładu Energetycznego oraz wytycznych dotyczących mokrych i wilgotnych pomieszczeń według VDE 100 (Związku Elektrotechników Niemieckich).
- 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 (CR 2032).
- Jeśli instalacja osłon sterowana jest za pomocą jednego lub kilku urządzeń, podczas pracy musi być ona dobrze widoczna.
- Do podłączenia przewodów sterujących (zabezpieczenia bardzo niskiego napięcia, z ang. safety extra – low voltage) stosować wyłącznie przewody o wystarczającej wytrzymałości elektrycznej.
- Urządzenie składa się z elementów łatwych do połącznięcia.

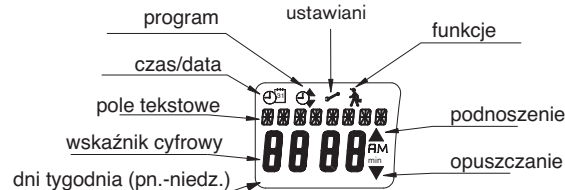
Opis przycisków



Przyciski panelu obsługi pod osłoną



Symbole wyświetlacza



Informacje ogólne

Urządzenie AeroTec z ustawioną fabrycznie aktualną datą i godziną (czas środkowoeuropejski) służy do sterowania Państwa osłonami przeciwsłonecznymi zależnie od intensywności nasłonecznienia oraz siły wiatru.

W każdej chwili możliwa jest obsługa ręczna urządzenia AeroTec.

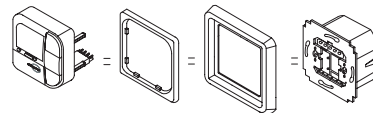
Zasilanie bateryjne umożliwia programowanie także w przypadku wyjętego panelu obsługi, ponieważ komunikat na wyświetlaczu zostaje zachowany.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie AeroTec służy **wyłącznie** do sterowania osłonami przeciwsłonecznymi.

Podłączenia urządzeń zewnętrznych dokonać można wyłącznie po konsultacji z doradcą technicznym producenta.

Montaż



Podłączenie w funkcji sterownika napędu

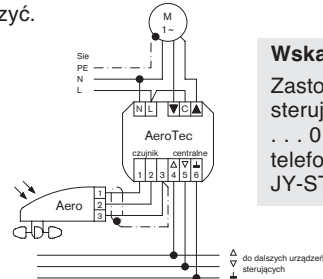
Schemat budowy sterowania znajdą Państwo w katalogu urządzeń sterujących.



Niebezpieczeństwo doznania obrażeń ciała w wyniku porażenia prądem.

- Podłączeń dokonywać mogą tylko osoby wykwalifikowane!
- W przypadku gdy **AeroTec** steruje więcej niż jednym napędem, napędy te należy rozłączyć za pomocą przełączników.
- Należy zwrócić uwagę na obciążenie styków urządzenia

1. Zdjąć nasadki ochronne.
2. Podłączyć.




Wskazówka!

Zastosować przewód sterujący ekranowany . . . 0,8 mm lub przewód telefoniczny JY-ST . . . 0,6 mm.

3. Nasadki ochronne ponownie nałożyć na gniazdo.
4. Gniazdo zamocować w puszcze.
5. Panel obsługi osadzić w ramce i umieścić w gnieździe.

Podłączenie w funkcji sterownika grupy

Schemat budowy sterowania znajdą Państwo w katalogu urządzeń sterujących.

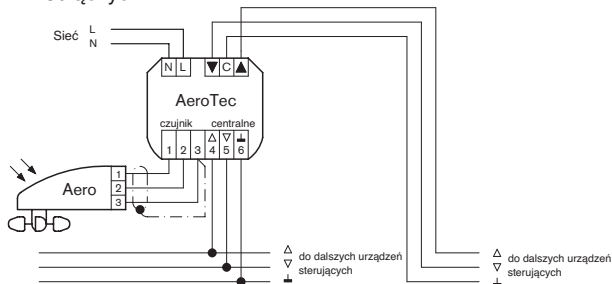


Uwaga!

Niebezpieczeństwo doznania obrażeń ciała w wyniku porażenia prądem.

- Podłączeń dokonywać mogą tylko osoby wykwalifikowane!

1. Zdjąć nasadki ochronne.
2. Podłączyć.



Wskazówka! Zastosować przewód sterujący ekranowany . . . *0,8 mm ϕ lub przewód telefoniczny JY-ST . . . *0,6 mm ϕ .

3. Nasadki ochronne ponownie nałożyć na gniazdo..
4. Gniazdo zamocować w puszcze.
5. Panel obsługi osadzić w ramce i umieścić w gnieździe.

Czujniki

Wskazówka: Do urządzenia można podłączyć różnego rodzaju czujniki → patrz instrukcja obsługi poszczególnych czujników.

- czujnik światła słonecznego (Lumero)
- czujnik słoneczno-wiatrowy (Aero)
- czujnik deszczu (Aqero)
- czujnik wiatru (Ventero)

Uruchomienie

Urządzenie AeroTec zostaje uruchomione przy pierwszym przyciśnięciu przycisku. Następnie, 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

USTAWIANIE: – wartość progowa **SŁOŃCE** ▼ 04 i **SŁOŃCE** ▲ 03
 – **PRZESUNIĘCIE** ▼ 3 min., } **TRYB EXPERT**
 – **PRZESUNIĘCIE** ▼ 15 min. }
 – **POŁOŻENIE KRAŃCOWE**
 – **LATO/ZIMA WŁ. (ON)**

FUNKCJE: – **MARKIZA, STEROWNIK NAPĘDU, ŁĄCZNIK ZEWN., ALARM WŁ. (ON), TRYB EXPERT WYŁ. (OFF)**

Wskazówka: Przyciśnięcie przycisku **RESET** (za pomocą długopisu bądź podobnego przedmiotu) powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia AeroTec.
Wyjątek: opcja menu **Funkcje i Wybór języka obsługi.**

Przełącznik suwakowy trybu pracy ręcznej/i automatycznej

W pozycji przełącznika suwakowego, oznaczającej tryb pracy ręcznej „**Hand**” realizowane są polecenia ruchu oraz alarmy wydawane wyłącznie ręcznie.

W pozycji przełącznika suwakowego, oznaczającej tryb pracy automatycznej „**Auto**” realizowane są polecenia ruchu wydawane automatycznie i za pośrednictwem zdalnego sterowania (np. alarm wiatrowy, ...)

Lampka kontrolna alarmu

Alarm sygnalizowany jest poprzez zapalenie lampki kontrolnej alarmu.

O alarmie mówi się, gdy ciągły sygnał załączający na wejściach sterowania grupowego trwa dłużej niż 5 sekund.

Sterowanie grupą

Grupą nazywa się sterowanie kilkoma napędami w tym samym czasie.

Stan gotowości

Na wyświetlaczu widoczne są aktualne wartości siły wiatru i/lub intensywności nasłonecznienia.

OK-Taste

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

W celu uaktywnienia trybu testowego należy przycisnąć i 5 sek. przytrzymać przycisk **OK**. Przełącznik suwakowy trybu pracy musi być ustawiony w pozycji pracy automatycznej.

Przyciski +/-

Przyciski +/- umożliwiają:

- **menu** → zmiana parametrów
- **tryb - Auto** → przegląd informacji
 - przycisk + → następny automatyczny czas uruchamiania ▲
 - przycisk – → następny automatyczny czas uruchamiania ▼

Przycisk MENU

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

Aktualnie wyświetlane parametry **nie** zostaną zapisane w pamięci.

Przycisk RESET

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

Wyjątek: opcja menu Funkcje i Wybór języka obsługi.

Czas/data**CZAS/DATA**

W tej opcji menu ustawia się godzinę oraz datę.

Opcja Program**PROGRAM**

W opcji menu PROGRAM istnieje możliwość wyboru między czasami uruchamiania i czasami blokady.
Opcja menu PROGRAM umożliwia ich ustawienie.

CZAS URUCHAMIANIA

Możliwe do zaprogramowania godziny rozwijania i zwijania osłony przeciwslonecznej.

BLOKADA

Zapobiega zbyt wczesnemu rozwijaniu lub zbyt późnemu zwijaniu osłony przeciwslonecznej.

Np.: blokada ▼: 9:00

Osłona przeciwsloneczna **nie** rozwinię się przed godz. 9:00 mimo świecącego słońca.

Np.: blokada ▲: 16:00

Osłona przeciwsloneczna zwinie się o godz. 16:00, mimo nadal świecącego słońca.

Opcja Ustawianie

Opcja menu USTAWIANIE zawiera następujące możliwości:

- SŁOŃCE ▼ (w przypadku zainstalowanego czujnika)
- PRZESUNIĘCIE ▼ (tylko w przypadku aktywnej funkcji Tryb Expert oraz zainstalowanego czujnika)
- SŁOŃCE ▲ (w przypadku zainstalowanego czujnika)
- PRZESUNIĘCIE ▲ (tylko w przypadku aktywnej funkcji Tryb Expert oraz zainstalowanego czujnika)
- POZYCJA POŚREDNIA
- NAPRĘŻENIE TKANINY
- ZIMA WŁ./WYŁ. (ON/OFF)
- KONTROLA SIŁY WIATRU
- CZASOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE/POZYCJA POŚREDNIA/ NAPRĘŻENIE TKANINY (tylko w przypadku zaprogramowanego czasu uruchamiania albo blokady)
- CZUJNIKOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE/POZYCJA POŚREDNIA/NAPRĘŻENIE TKANINY (w przypadku zainstalowanego czujnika)
- TRYB TEST WŁ./WYŁ. (ON/OFF)
- Wybór języka obsługi (POLSKI)
- LĄTO/ZIMA (automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego)

W celu dokonania ustawień przycisnąć przycisk **OK** do momentu wyświetlenia żądanej opcji menu.

SŁOŃCE ▼/SŁOŃCE ▲

W przypadku SŁOŃCA ▼ fabrycznie ustawiona wartość progowa wynosi 04, a w przypadku SŁOŃCA ▲ - 03.

W przypadku wartości -- funkcja ochrony przed nasłonecznieniem jest wyłączona. Intensywność nasłonecznienia można zaprogramować w przedziale od 01 (duże zachmurzenie) do 15 (bezpośrednie nasłonecznienie).

Na wyświetlaczu pojawia się zarówno aktualna jak i wskazana do ustawienia wartość intensywności nasłonecznienia. Wartość, którą należy zaprogramować, miga.

PRZESUNIĘCIE ▲▼ (tylko w przypadku aktywnej funkcji TRYB EXPERT (ON))

Czas przesunięcia ▼ fabrycznie ustawiony jest na 3 min., natomiast czas przesunięcia ▲ - na 15 min.

Czas przesunięcia ▼ oznacza czas między przekroczoną wartością progową **SŁOŃCE ▼** i poleceniem rozwijania.

Wartość tę można ustawić ręcznie.

Czas przesunięcia ▲ oznacza czas między nieosiągniętą wartością progową **SŁOŃCE ▲** i poleceniem zwijania.

Wartość tę można ustawić ręcznie.

POŁOŻENIE KRAŃCOWE

Położeniem krańcowym nazywa się punkt, w którym osłona przeciwsłoneczna osiąga swoją najniższą pozycję.

POZYCJA POŚREDNIA

Pozycja pośrednia jest dowolnie wybraną pozycją osłony przeciwsłonecznej, pomiędzy jej górnym i dolnym położeniem krańcowym. Po zaprogramowaniu osłona osiąga tę pozycję poruszając się od pozycji najwyższej.

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.

NAPRĘŻENIE TKANINY/OBRÓT

Pozycja naprężenia tkaniny/obrotu jest dowolnie wybraną pozycją osłony przeciwsłonecznej/żaluzji, pomiędzy jej dolnym i górnym położeniem krańcowym. Dzięki tej funkcji istnieje możliwość naprężenia tkaniny Państwa osłony przeciwsłonecznej.

W przypadku żaluzji następuje obrót lameli.

W tym celu **dwukrotnie** krótko przycisnąć przycisk **W GÓRĘ**.

ZIMA WŁ./WYŁ. (ON/OFF)

Jeśli aktywowana została funkcja ZIMA (ON), nie zostaną zrealizowane polecenia ruchu wydane zarówno automatycznie jak i ręcznie.

KONTROLA SIŁY WIATRU

W przypadku WIATRU fabrycznie ustawiona wartość progowa wynosi 04.

Wartość siły wiatru można zaprogramować w przedziale od 01 (lekki wiatr) do 11 (bardzo wietrznie).

Na wyświetlaczu pojawia się zarówno aktualna jak i wskazana do ustawienia wartość siły wiatru. Wartość, którą należy zaprogramować, miga.

Jeżeli siła wiatru przez 15 min. nie osiągnie zaprogramowanej wartości, polecenia ruchu mogą być ponownie realizowane.

Tryb TEST

Tryb TEST zostaje aktywowany w wyniku dłuższego przytrzymania przycisku **OK** (ok. 5 sek.).

W tym trybie można sprawdzić działanie czujników. Jeśli tryb Test jest aktywny, na wyświetlaczu widoczny jest napis TEST.

W trybie TEST czasy przesunięcia ulegają skróceniu.

Wybór języka obsługi (POLSKI)

W tym miejscu mogą Państwo wybrać swój ojczysty język..

LATO/ZIMA

LATO/ZIMA oznacza automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego. Ustawieniem fabrycznym jest WŁ. (ON); urządzenie AeroTec dostraja się automatycznie.

Opcja 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:

- MARKIZA/ŻALUZJA (wybór osłony)
- STEROWNIK NAPĘDU/STEROWNIK GRUPY
- CZAS PRACY
- ŁĄCZNIK IMPULSU ZEWN./WŁ./WYŁ. (ON/OFF)
- ALARM WŁ./WYŁ. (ON/OFF)
- CZAS URUCHAMIANIA/BLOKADA
- TRYB EXPERT WYŁ./WŁ. (OFF/ON)
- URUCHOMIENIE (do celów serwisowych)
- PRZEKAŹNIK (do celów serwisowych)
- CAŁKOWITY CZAS PRACY (do celów serwisowych)

STEROWNIK NAPĘDU

Napęd podłączony jest bezpośrednio do urządzenia AeroTec.

STEROWNIK GRUPY

Urządzenie AeroTec steruje grupą.

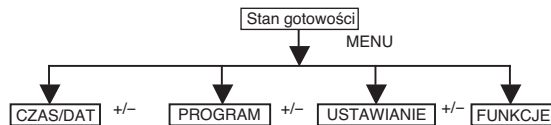
IMPULS ZEWN. WYŁ./ IMPULS ZEWN. WŁ./ ŁĄCZNIK IMPULSU ZEWN.

IMPULS ZEWN. WYŁ.	Wejścia grupy są zawsze wyłączone.
IMPULS ZEWN. WŁ.	Wejścia grupy są zawsze włączone.
ŁĄCZNIK IMPULSU ZEWN.	Wejścia grupy w trybie automatycznym są włączone, a w trybie ręcznym wyłączone.

TRYB EXPERT

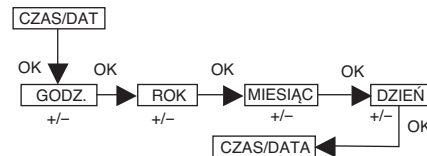
Chcąc zmienić czasy przesunięcia w opcji menu USTAWIENIA, TRYB EXPERT należy ustawić w pozycji WŁ/ (ON).

Stan gotowości, przegląd opcji menu.



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

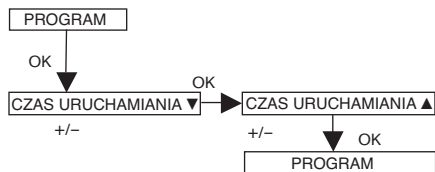
CZAS/DATA (Ustawianie godziny i daty)



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

PROGRAM

(Czas uruchamiania ▲▼ lub blokada ▲▼)



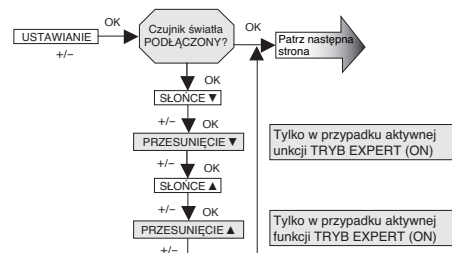
1. Przcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu PROGRAM, przyciskać przycisk **+** do momentu pojawienia się napisu PROGRAM.

Wskazówka: W opcji menu FUNKCJE istnieje możliwość wyboru między czasami uruchamiania i czasami blokady.

3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawi się napis CZAS URUCHAMIANIA ▼/BLOKADA ▼.
4. Przyciskami +/- ustawić CZAS URUCHAMIANIA ▼/BLOKADA ▼ oraz CZAS URUCHAMIANIA ▲ BLOKADA ▲.
5. Każde ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.
6. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

Wskazówka: Ist der EXPERTEN MODUS ON, werden im Display statt den SPERRZEITEN die SCHALTZEITEN angezeigt.

USTAWIANIE SŁOŃCE, PRZESUNIĘCIE



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

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

Pojawia się napis **SŁOŃCE ▼**.

4. Przyciskami +/- można przestawić wartość intensywności nasłonecznienia. (Dwa miejsca z lewej strony wyświetlacza wskazują aktualną wartość intensywności nasłonecznienia).
- Wskazówka:** Napis PRZESUNIĘCIE ▼ i PRZESUNIĘCIE ▲ pojawia się w oknie dialogowym tylko wtedy, gdy funkcja menu TRYB EXPERT ustawiona jest w pozycji **WŁ.** (ON).

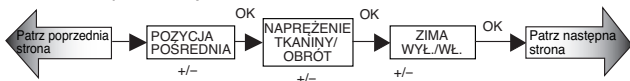
5. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis PRZESUNIĘCIE ▼.
6. Przyciskami +/- można przestawić czas przesunięcia.
7. Ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

W celu ustawienia **SŁOŃCE ▲** oraz **PRZESUNIĘCIE ▲**, postępować według opisu **SŁOŃCE ▼** i **PRZESUNIĘCIE ▼**.

Funkcja **SŁOŃCE / PRZESUNIĘCIE** została zaprogramowana.

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

**USTAWIANIE
POZYCJA POŚREDNIA, NAPRĘŻENIE TKANINY/OBRÓT, ZIMA
WYŁ./WŁ. (OFF/ON)**



Punkty menu SŁOŃCE ▼ (PRZESUNIĘCIE ▼) zostały potwierdzone.

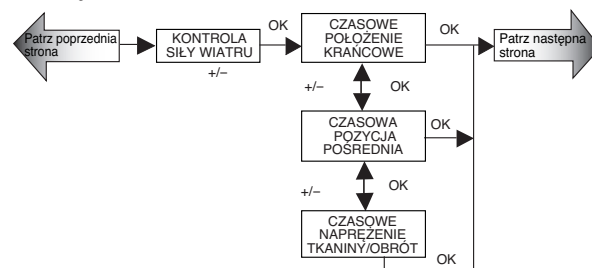
Pojawia się napis POZYCJA POŚREDNIA.

1. Za pomocą przycisków +/- można ustawić czas trwania otwierania i zamykania do punktu POZYCJI POŚREDNIEJ. Czas poruszania się 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**. Pojawia się napis NAPRĘŻENIE TKANINY (OBRÓT).
3. Za pomocą przycisków +/- można ustawić czas trwania otwierania i zamykania do punktu NAPRĘŻENIE TKANINY/OBRÓT. Czas poruszania się należy wprowadzić w sekundach lub przyciskami W GÓRĘ / W DÓŁ przesunąć osłonę do punktu NAPRĘŻENIE TKANINY /OBRÓT począwszy od dolnego położenia krańcowego.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Opcje menu NAPRĘŻENIE TKANINY /OBRÓT zostały potwierdzone. Pojawia się napis ZIMA WYŁ./WŁ. (OFF/ON).
5. Przyciski +/- umożliwiają włączenie lub wyłączenie funkcji ZIMA. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja ZIMA WYŁ./WŁ. (OFF/ON) została zaprogramowana.

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

**KONTROLA SIŁY WIATRU, CZASOWE POŁOŻENIE
KRAŃCOWE, CZASOWA POZYCJA POŚREDNIA, CZASOWE
NAPRĘŻENIE TKANINY/OBRÓT**



Punkt menu ZIMA WYŁ./WŁ. (OFF/ON) został potwierdzony. Pojawia się napis KONTROLA SIŁY WIATRU.

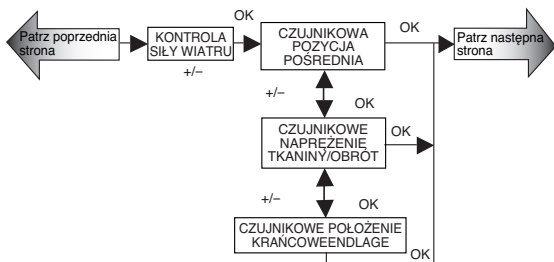
1. Przyciskami +/- można przestawić wartość siły wiatru. (Dwa miejsca z lewej strony wyświetlacza wskazują aktualną wartość siły wiatru).
2. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis CZASOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE.
3. Przyciski +/- umożliwiają wybór pomiędzy CZASOWYM POŁOŻENIEM KRAŃCOWYM, CZASOWĄ POZYCJĄ POŚREDNIA, CZASOWYM NAPRĘŻENIEM TKANINY/OBROTEM.
4. Wybór potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja CZASOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE została zaprogramowana.

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

USTAWIANIE

KONTROLA SIŁY WIATRU, CZUJNIKOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE, CZUJNIKOWA POZYCJA POŚREDNIA, CZUJNIKOWE NAPRĘŻENIE TKANINY/OBRÓT



Punkt menu ZIMA WYŁ./WŁ. (OFF/ON) został potwierdzony. Pojawia się napis KONTROLA SIŁY WIATRU.

1. Przyciskami +/- można przestawić wartość siły wiatru. (Dwa miejsca z lewej strony wyświetlacza wskazują aktualną wartość siły wiatru).
2. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis CZUJNIKOWA POZYCJA POŚREDNIA.
3. Przyciski +/- umożliwiają wybór pomiędzy CZUJNIKOWĄ POZYCJĄ POŚREDNIĄ, CZUJNIKOWYM NAPRĘŻENIEM TKANINY/OBRÓTEM, CZUJNIKOWYM POŁOŻENIEM KRAŃCOWYM.
4. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

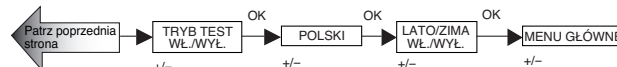
Funkcja CZUJNIKOWA POZYCJA POŚREDNIA została zaprogramowana.

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

USTAWIANIE

TRYB TEST, POLSKI, LATO/ZIMA

(Wybór języka obsługi, Automatyczne przestawienie czasu letniego/zimowego)



Punkt menu CZUJNIKOWA POZYCJA POŚREDNIA został potwierdzony.

Pojawia się napis TRYB TEST WŁ./WYŁ. (ON/OFF).

1. Przyciski +/- umożliwiają włączenie lub wyłączenie funkcji TRYB TEST (ON/OFF).
2. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis POLSKI.

Wskazówka: Praca w trybie TEST zostaje zakończona w momencie przyciśnięcia przycisku **OK**.

3. Za pomocą przycisków +/- można ustawić żądany język obsługi.
4. Wybór języka potwierdzić przyciskiem **OK**.
5. Przyciski +/- umożliwiają włączenie lub wyłączenie funkcji LATO/ZIMA.
6. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis USTAWIANIE.
7. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

FUNKCJA (tylko w przypadku wyjątego panelu obsługi, do obsługi wyłącznie przez wykwalifikowany personel) MARKIZA/ŻALUZJA, STEROWNIK NAPĘDU/ STEROWNIK GRUPY, CZAS PRACY

(Wybór osłony, wybór funkcji jako sterownik napędu/ sterownik grupy, czas pracy markizy/żaluzji)

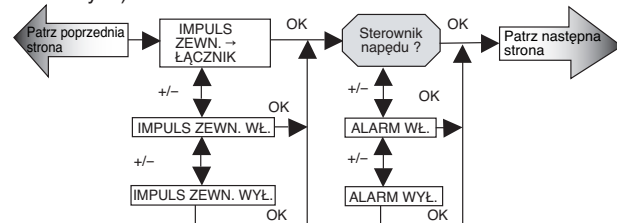


1. Przcisnąć przycisk **MENU**.
2. Aby wybrać opcję menu FUNKCJE przyciskać przycisk **+** do momentu pojawienia się napisu FUNKCJE.
3. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis MARKIZA/ŻALUZJA.
4. Przyciski **+/-** umożliwiają wybór pomiędzy markizą/żaluzją.
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis STEROWNIK NAPĘDU/STEROWNIK GRUPY.
6. Za pomocą przycisków **+/-** można wybrać wariant funkcji urządzenia sterującego (STEROWNIK NAPĘDU/ STEROWNIK GRUPY).
7. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis CZAS PRACY.
8. Przyciskami **+/-** można ustawić wymagany czas pracy. (Ustawienie fabryczne: 120 sekund w przypadku markizy i 180 sekund w przypadku żaluzji).
9. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja CZAS PRACY została zaprogramowana.

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

FUNKCJA (tylko w przypadku wyjątego panelu obsługi, do obsługi wyłącznie przez wykwalifikowany personel) IMPULS ZEWN. WŁ./WYŁ./ŁĄCZNIK, ALARM WŁ./WYŁ.(ON/OFF) (Przetwarzanie impulsów zewnętrznych, przetwarzanie sygnałów alarmowych)



Funkcja CZAS PRACY została potwierdzona.

Pojawia się napis ŁĄCZNIK ZEWN.

(ŁĄCZNIK ZEWN./WŁ./WYŁ. oznacza zewnętrzne impulsy sterujące. Fabrycznie ustawiono ŁĄCZNIK IMPULSU ZEWN.)

1. Przyciskami **+/-** można wybrać żądane ustawienie wejść sterownika.
2. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wskazówka: To okno dialogowe pojawia się tylko wtedy, gdy wybrany został wariant STEROWNIK NAPĘDU.

Pojawia się napis ALARM WŁ. (ON). (ALARM WŁ. jest ustawieniem fabrycznym).

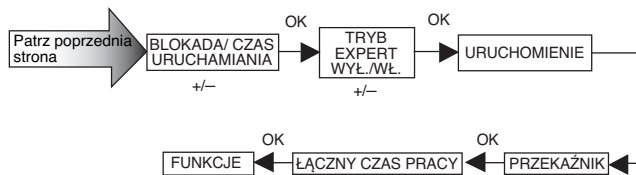
3. Za pomocą przycisków **+/-** funkcję ALARM można przestawić na WŁ. (ON) lub WYŁ. (OFF).
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Funkcja ALARM WŁ./WYŁ.(ON/OFF) została zaprogramowana.

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

**FUNKCJA (tylko w przypadku wyjątego panelu obsługi, do obsługi wyłącznie przez wykwalifikowany personel)
URUCHOMIENIE, PRZEKAŹNIK, ŁĄCZNY CZAS PRACY**

(Data pierwszego uruchomienia, częstość łączeń przekaźnika, łączny czas pracy)



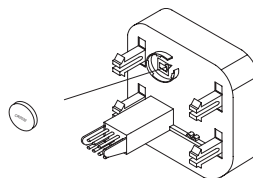
Funkcja ALARM WŁ./WYŁ.(ON/OFF) została potwierdzona. Pojawia się napis BLOKADA/CZAS URUCHAMIANIA.

1. Za pomocą przycisków +/- można wybrać pomiędzy BLOKADA/CZAS URUCHAMIANIA.
2. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis TRYB EXPERT WYŁ./WŁ. (OFF/ON).
3. Przyciskami +/- wybrać żądane ustawienie. Pojawia się napis URUCHOMIENIE.
4. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis PRZEKAŹNIK. (PRZEKAŹNIK określa częstość łączeń przekaźnika.)
5. Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się napis ŁĄCZNY CZAS PRACY. (ŁĄCZNY CZAS PRACY określa łączny czas działania przekaźnika.)
6. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
7. Aby powrócić do stanu gotowości, przycisnąć przycisk **MENU**.

Dane techniczne

Napięcie nominalne	230-240 V AC / 50-60 Hz
Obciążenie styków	5 A/250 V AC przy $\cos \varphi = 1$
Typ baterii	1 x CR 2032
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony (nur nach sachgerechter Montage)	II
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 do +55 °C
Rodzaj montażu	podtynkowy – mocowanie w ścianie \varnothing 58 mm natynkowy – mocowanie na tynku w odpowiedniej obudowie

Wymiana baterii



1. Wyjąć panel sterowania.
2. Wyjąć baterię.
3. Włożyć nową baterię, właściwie ukierunkowując bieguny.
4. Ustawić godzinę.

Wskazówka: Ustawione parametry zostają zachowane.

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 obraca się w złym kierunku.	Nieprawidłowe podłączenie.	Przewody Δ i ∇ zamienić miejscami na zaciskach.
Automatyczne polecenia ruchu nie są realizowane	Przełącznik suwakowy ustawiony na tryb pracy ręcznej.	Przełącznik suwakowy przestawić na tryb pracy automatycznej.
Nie można zmienić ustawionych wartości następczenia i siły wiatru lub nie zostają one wyświetlone.	Nie podłączono żadnego czujnika lub uszkodzony jest przewód przyłączeniowy.	Sprawdzić czujnik, przewód przyłączeniowy oraz wtyczkę.
Kurtyna nie osiąga położenia krańcowego.	<ol style="list-style-type: none">1. Ustawiono zbyt krótki czas pracy.2. Nie ustawiono pozycji położenia krańcowych	<ol style="list-style-type: none">1. Ustawić odpowiedni czas pracy w menu Funkcje.2. Ustawić pozycje położenia krańcowych w punkcie menu CZUJNIKOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE lub CZASOWE POŁOŻENIE KRAŃCOWE.
Podczas bezwietrznej pogody wyświetla się alarm wiatrowy.	<ol style="list-style-type: none">1. Zerwanie przewodu.2. Porywisty wiatr.	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzić okablowanie, w razie potrzeby dokonać naprawy.2. Odczekać ok. 15 minut.

Ogólne oświadczenie zgodności:

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

