

**PL Instrukcja obsługi**  
Instrukcję należy zachować !

<b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa</b> .....	PL- 2
<b>Informacje ogólne</b> .....	PL- 2
<b>Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem</b> .....	PL- 2
<b>Opis funkcji</b> .....	PL- 3
Funkcja urządzenia Lumo .....	PL- 3
Funkcja zacielenia SŁOŃCE .....	PL- 3
Funkcja zmierzchu ZMIERZCH .....	PL- 3
Tryb TEST (tryb kontrolny) .....	PL- 4
<b>Montaż czujnika Lumo</b> .....	PL- 4
<b>Programowanie</b> .....	PL- 5
<b>Dane techniczne</b> .....	PL- 6
<b>Czyszczenie</b> .....	PL- 6
<b>Pomoc przy usuwaniu problemów eksploatacyjnych</b> .....	PL- 6
<b>Ogólne oświadczenie zgodności</b> .....	PL- 6



- Stosować wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Stosować wyłącznie oryginalne części **elero**.

### Informacje ogólne

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

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujnik Lumo stosować można **wyłącznie** w połączeniu z urządzeniem AstroTec/AstroTec-868.

Urządzenie należy przymocować do szyby okiennej wewnątrz pomieszczenia!

**Opis funkcji****Opis funkcji urządzenia Lumo**

Czujnik Lumo pozwala chronić Państwa rośliny oraz meble przed nadmiernym nasłonecznieniem.

Jeżeli zaprogramowana wartość nasłonecznienia zostanie przekroczona, na wyświetlaczu pojawi się napis „SŁOŃCE”. Ośłona opuści się automatycznie do punktu, w którym Lumo zostanie zaciéniony, zatrzyma się, a następnie podniesie się odstawiając czujnik Lumo na nowo.

W przypadku gdy zaprogramowano pozycję pośrednią, opuszczająca się ośłona zatrzyma się w tej pozycji.

**Funkcja zaciénienia:**

Jeśli intensywność nasłonecznienia zostanie przekroczona i utrzyma się dłużej niż 3 min → roleta opuszcza się.

Jeśli intensywność nasłonecznienia nie zostanie przekroczona przez okres dłuższy niż 15 min → roleta podnosi się.

**SŁOŃCE**

Wartość progowa, ustawiona fabrycznie, wynosi 06.

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 intensywność nasłonecznienia. Wartość, którą należy zaprogramować miga.

**Funkcja zmierrchu:**

Jeśli po godz. 12.00 intensywność zmierrchu nie zostanie przekroczona ó roleta opuszcza się.

**ZMIERZCH**

Wartość progowa, ustawiona fabrycznie, wynosi --.

W przypadku wartości -- funkcja zmierrchu jest wyłączona.

Intensywność zmierrchu można zaprogramować w przedziale od 01 (ciemność) do 15 (świt).

Na wyświetlaczu pojawia się zarówno aktualna jak i wskazana do ustawienia intensywność zmierrchu. Wartość, którą należy zaprogramować miga.

**Tryb - TEST**

(Może być aktywowany dopiero po nieprzerwanym poleceniu ruchu – W GÓRĘ)

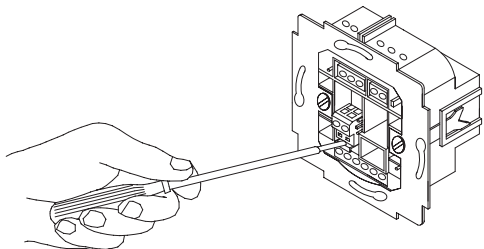
Podczas pracy w tym trybie istnieje możliwość sprawdzenia czujnika Lumo. Jeżeli tryb TEST jest aktywny, na wyświetlaczu widnieje napis TEST.

Tryb TEST aktywuje się poprzez przyciśnięcie i dłuższe (ok. 5 sek.) przytrzymanie przycisku **OK**.

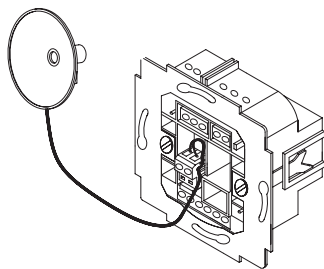
W trybie TEST czasy przesunięcia zostają skrócone z minut do sekund.

**Podłączenie czujnika Lumo do urządzenia AstroTec**

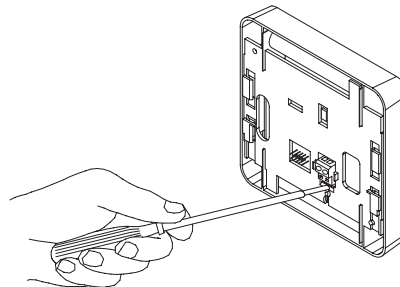
1. Przewód skrócić do żądanej długości. Usunąć izolację przewodu (ok. 5 mm).
2. Za pomocą śrubokrętu wyjąć zacisk przyłączeniowy.



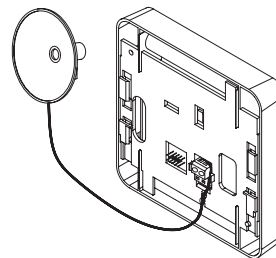
3. Przewód włożyć do zacisku przyłączeniowego.
4. Zacisk przyłączeniowy umieścić w gniazdku.
5. Czujnik Lumo przytwierdzić do szyby za pomocą przyssawki.

**Podłączenie czujnika Lumo do urządzenia AstroTec-868**

1. Przewód skrócić do żądanej długości. Usunąć izolację przewodu (ok. 5 mm).
2. Za pomocą śrubokrętu wyjąć zacisk przyłączeniowy.

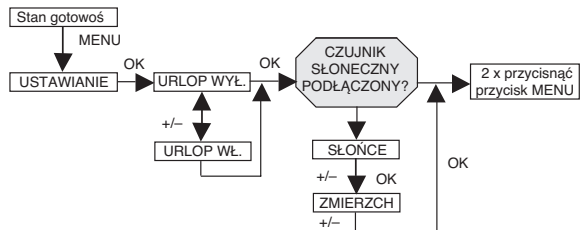


3. Przewód włożyć do zacisku przyłączeniowego.
4. Zacisk przyłączeniowy umieścić w gniazdku.
5. Czujnik Lumo przytwierdzić do szyby za pomocą przyssawki.



**USTAWIANIE**

**CZUJNIK SŁONECZNY** (słońce/zmierzch)



1. Przycisnąć przycisk MENU.
2. W celu wybrania opcji USTAWIANIE, przyciskać przycisk + do momentu pojawienia się napisu USTAWIANIE.
3. Pojawi się napis URLOP WŁ. / WYL. (ON / OFF)
4. Potwierdzić przyciskiem OK.

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

5. Potwierdzono funkcję URLOP. Pojawia się napis SŁOŃCE. Pojawia się wcześniej ustawiona wartość.
6. Za pomocą przycisków +/- można przestawić wartość intensywności nasłonecznienia. (Dwa miejsca z lewej strony wyświetlacza wskazują aktualną wartość nasłonecznienia)
7. Wybrane ustawienie potwierdzić przyciskiem OK.

W celu ustawienia funkcji ZMIERZCH postępować według opisu ustawienia funkcji SŁOŃCE.

8. Aby powrócić do stanu gotowości należy 2 x przycisnąć przycisk MENU.

**Dane techniczne**

Stopień ochrony	IP 20
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 do +55 °C
Długość przewodu	2 m lub 10 m

**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
Około 3 min. po otwarciu roleta opuszcza się. awwärts.	Intensywność nasłonecznienia osiągnęła ustawioną wartość lub czujnik Lumo jest zastonięty.	Sprawdzić wartość zmierrzchu oraz umiejscowienie czujnika Lumo na szybie. Być może czujnik odkleił się od szyby.
Ustawione wartości nasłonecznienia nie zostają wyświetlone.	Nie podłączono urządzenia Lumo lub jest ono uszkodzone, wzgl. uszkodzony może być też przewód.	Sprawdzić urządzenie Lumo, przewód przyłączeniowy oraz wtyczkę.
Ustawione wartości zmierrzchu nie zostają wyświetlone.	Nie podłączono urządzenia Lumo lub jest ono uszkodzone, wzgl. uszkodzony może być też przewód.	Sprawdzić urządzenie Lumo, przewód przyłączeniowy oraz wtyczkę.

**Ogólne oświadczenie zgodności:**

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