

UniTec-868  
Nr. 28 330.0001



**PL Instrukcja obsługi**  
Proszę zachować niniejszą instrukcję!

Zasady bezpieczeństwa .....	PL- 2
Objaśnienie przycisków .....	PL- 3
Ogólne wiadomości .....	PL- 4
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	PL- 4
Wskazówki .....	PL- 5
Montaż uchwyty ściennego .....	PL- 5
Objaśnienie funkcjonowania .....	PL- 6
Przełącznik przesuwany Hand/Auto .....	PL- 6
Lampka kontrolna nadawania .....	PL- 6
Sterowanie grupowe .....	PL- 6
Pozycja pośrednia .....	PL- 6
Wentylacja/Zwrot .....	PL- 6
Programowanie obsługi radiowej .....	PL- 7
Programowanie nadajnika .....	PL- 7
Programowanie kolejnych nadajników .....	PL- 7
Pozycje pośrednie dla rolet/markiz/żaluzji .....	PL- 9
Programowanie pozycji pośredniej .....	PL- 9
Programowanie otwarcia wentylacyjnego/zwrotu ..	PL- 9
Osiąganie pozycji pośredniej .....	PL-10
Osiąganie pozycji wentylacji/pozycji zwrotu .....	PL-10
Kasowanie pozycji pośredniej .....	PL-10
Kasowanie pozycji wentylacji/pozycji zwrotu .....	PL-10
Kasowanie obsługi na fale radiowe .....	PL-11
Kasowanie pojedynczych nadajników .....	PL-11
Kasowanie wszystkich nadajników .....	PL-11
Dane techniczne .....	PL-12
Czyszczenie .....	PL-12
Opis baterii .....	PL-12
Wskazówki pomocne w wyszukiwaniu błędów .....	PL-12
Ogólne oświadczenie zgodności .....	PL-12

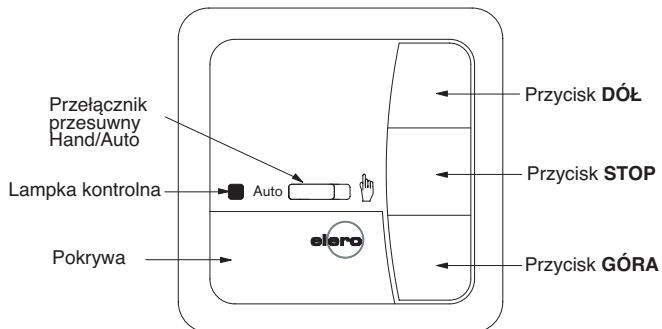


Uwaga !

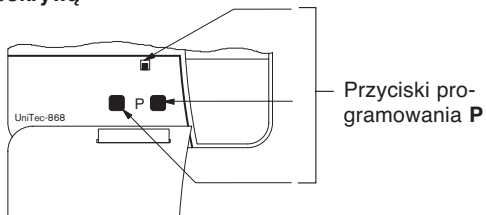
### Ważne zasady bezpieczeństwa! Przestrzegać następujących zaleceń:

- Używać nadajnika tylko w suchych pomieszczeniach.
- Stosować wyłącznie niezmieniane oryginalne części **elero**.
- Nie dopuszczać osób do znajdujących się w ruchu urządzeń.
- Nie dopuszczać dzieci do sterowników i zdalnych sterowań.
- Przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów.
- Zużyte baterie oddać do punktów utylizacji. Zastąpić tylko identycznymi bateriami (CR 2032).
- Jeżeli napęd sterowany jest przy pomocy jednego lub kilku sterowników, zakres ruchu urządzeń musi znajdować się w zasięgu wzroku.
- Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte.

## Objaśnienie przycisków



## Przyciski pod pokrywą



## Ogólne wiadomości

Przy pomocy UniTec-868 można sterować jednym lub kilkoma odbiornikami.

Urządzenie to cechuje się łatwą obsługą.

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

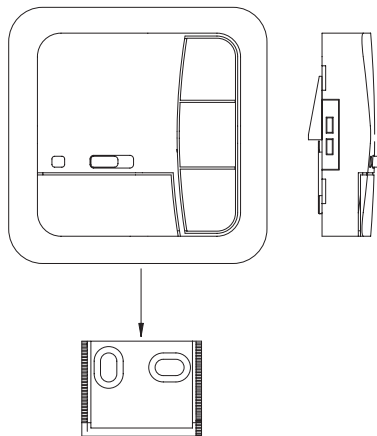
UniTec-868 może być używany **jedynie** do sterowania napędami do rolet oraz do instalacji przeciwsłonecznych.

- Urządzeń obsługiwanych falami radiowymi nie wolno używać w pobliżu miejsc ze zwiększonym współczynnikiem zakłóceń (np. szpitale, lotniska ...).
- Obsługiwanie falami radiowymi dopuszczalne jest tylko w przypadku urządzeń, w których usterka występująca w pilocie, nadajniku ściennym lub odbiorniku nie będzie stanowiła zagrożenia dla osób, zwierząt i przedmiotów lub gdy ryzyko wystąpienia usterek będzie zniwelowane przez inne urządzenia zabezpieczające.
- Użytkownik nie jest zabezpieczony przed zakłóceniami ze strony innych urządzeń na fale radiowe, które użytkowane są zgodnie z przepisami na jednakowej częstotliwości.
- Odbiorniki radiowe można łączyć tylko z urządzeniami dopuszczonymi do eksploatacji przez producenta.

**Wskazówka:** Urządzenia na fale radiowe nadające sygnały na jednakowej częstotliwości mogą zakłócić odbiór.

Należy wziąć pod uwagę, że zasięg fal radiowych ograniczony jest przez ustawodawcę oraz inne czynniki (zabudowanie itp.)

### Montaż uchwyty ściennego



- Przed montażem, w miejscu, w którym będzie zamontowany sterownik, sprawdzić działanie nadajnika i odbiornika.
- Przymocować uchwyt do ściany przy pomocy dwóch załączonych kołków i śrub.
- Wsunąć UniTec-868 od góry w uchwyt ścienny.

### Przełącznik przesuwany Hand/Auto

Przy pomocy przełącznika przesuwanego zmienia się w odbiornikach tryb obsługi na „**Hand**” lub „**AUTO**”. W trybie automatycznym odbiorniki reagują na wszystkie sygnały, w trybie manualnym tylko na polecenia przyciskami **GÓRA-STOP-DÓŁ** jak również na polecenia blokady wietrzenia.

### Lampka kontrolna nadawania

Sygnał na fale radiowe sygnalizowany jest zaświeceniem się lampki kontrolnej.

Moc nadawcza czy też zasięg fal radiowych zmniejsza się wraz z redukcją mocy baterii. Jeżeli lampka kontrolna nie świeci przy wciskaniu przycisków, należy wymienić baterie.

### Sterowanie grupowe

Sterowanie grupowe to sterowanie jednym lub kilkoma sterownikami jednocześnie.

UniTec-868 może być zaprogramowany do kilku odbiorników.

### Pozycja pośrednia

Pozycja pośrednia to dowolnie wybrana pozycja zasłony między górnym a dolnym położeniem krańcowym. Po zakończeniu programowania pozycję tę można osiągnąć z górnej pozycji krańcowej.

W tym celu wcisnąć krótko **dwa razy** pod rząd przycisk **DÓŁ**.

Podczas obsługi żaluzji po osiągnięciu pozycji pośredniej wykonywany jest ewentualnie automatycznie ustawiony zwrot.

### Wentylacja/zwrot

Pozycja wentylacji/pozycja zwrotu jest dowolnie ustawialną pozycją zasłony między dolną a górną pozycją krańcową. Przy pomocy tej funkcji można podnieść roletę z dolnej pozycji krańcowej do takiej pozycji, aby szczeliny wentylacyjne były otwarte. W przypadku żaluzji listwy żaluzji wykonują zwrot. W tym celu wcisnąć krótko **dwa razy** z kolei przycisk **GÓRA**.

### Programowanie nadajnika

**Warunek:** Napęd musi być zamontowany i podłączony.

1. W przypadku elektrycznego, już podłączonego napędu wyłączyć bezpiecznik i po kilku sekundach znowu go włączyć. Odbiornik znajduje się teraz przez ok. 5 min. w trybie programowania.
2. Ustać z nadajnikiem przed zasłoną.
3. Otworzyć pokrywę na wierzchu nadajnika i wcisnąć krótko jeden z przycisków programowania **P**. Zasłona przemieszcza się samoistnie przez ok. 2 min. w górę i w dół.
4. Aby zdefiniować przyporządkowanie przycisków, należy natychmiast (1 Sek.) po rozpoczęciu ruchu do góry wcisnąć przycisk **GÓRA** na nadajniku. Zasłona zatrzymuje się na krótko. Natychmiast po rozpoczęciu ruchu w dół wcisnąć przycisk **DÓŁ**. Zasłona się zatrzymuje. Nadajnik został zaprogramowany.

### Programowanie kolejnych nadajników

Chcąc zaprogramować kolejne nadajniki na jeden odbiornik postępować w następujący sposób:

1. Na nadajniku już zaprogramowanym na dany odbiornik wcisnąć przycisk **GÓRA**, **DÓŁ** oraz przycisk programowania **P** tak długo, aż dioda zgaśnie.
2. Aby zdefiniować przyporządkowanie przycisków, należy natychmiast (1 Sek.) po rozpoczęciu ruchu do góry wcisnąć przycisk **GÓRA** na nadajniku. Zasłona zatrzymuje się na krótko. Natychmiast po rozpoczęciu ruchu w dół wcisnąć przycisk **DÓŁ** na nadajniku. Zasłona się zatrzymuje. Nadajnik lub ten kanał został zaprogramowany.

**Wskazówka:** Jeżeli podłącza się kilka odbiorników do jednego przewodu doprowadzającego, to wszystkie odbiorniki są jednocześnie w trybie programowania.

Zasłony rozpoczynają „przypadkowy“ krótki bieg do góry lub do dołu.

Im dłużej się czeka z rozpoczęciem programowania, tym większe będzie wzajemne przesunięcie.

Pojedyncze nadajniki mogą być teraz przyporządkowane odpowiednim odbiornikom.

Krótki bieg do góry lub do dołu można zatrzymać, wciskając krótko na już zaprogramowanym nadajniku przycisk **STOP**.

Można teraz przy porządkować lub zmienić kanały bez potrzeby odłączania pojedynczych odbiorników.

Jeżeli któraś z zasłon przemieszcza się w złym kierunku, skasować nadajnik i zaprogramować go na nowo.

Ostatnie przyporządkowanie kierunku ruchu jest ważne dla wszystkich nadajników zaprogramowanych na dany odbiornik.

	Roleta	Markiza	Żaluzja
			
<b>Poz.</b> ▽	Pozycja pośrednia	Pozycja pośrednia	Pozycja pośrednia
<b>Poz.</b> △	Pozycja wentylacji	Napięcie tkaniny	Pozycja zwrotu

## Programowanie poz. ▽

**Warunek:** Nadajnik jest zaprogramowany oraz pozycje końcowe napędu są ustawione. Zasłona znajduje się w górnej pozycji końcowej..

1. Przenieść zasłonę przy pomocy przycisku **DÓŁ** do żądanej pozycji.

**Uwaga:** Aż do osiągnięcia żądanej pozycji trzymać wciśnięty przycisk **DÓŁ**.

2. Jak tylko żądana pozycja zostanie osiągnięta, wcisnąć **dotatkowo** przycisk **STOP**.  
Zasłona się zatrzymuje, pozycja pośrednia została zaprogramowana.

## Programowanie poz. △

**Warunek:** Nadajnik jest zaprogramowany oraz pozycje końcowe napędu są ustawione. Zasłona znajduje się w dolnej pozycji końcowej.

1. Przenieść zasłonę przy pomocy pilota w kierunku **GÓRA** do takiej pozycji, w której otwory wentylacyjne są otwarte, lub w której osiągnięty będzie żądany zwrot.

**Uwaga:** Aż do osiągnięcia żądanej pozycji trzymać wciśnięty przycisk **GÓRA**.

2. Jak tylko żądana pozycja zostanie osiągnięta, wcisnąć **dotatkowo** przycisk **STOP**.  
Zasłona się zatrzymuje, pozycja wentylacji/zwrotu została zaprogramowana.

## Osiągnięcie poz. ▽

**Warunek:** Nadajnik jest zaprogramowany.

1. Wcisnąć przycisk **DÓŁ** dwa razy **krótco**.
2. Napęd przemieszcza zasłonę do zaprogramowanej pozycji pośredniej.  
Jeżeli nie jest zaprogramowana żadna pozycja pośrednia, napęd przemieszcza zasłonę do dolnej pozycji końcowej.

## Osiągnięcie poz. △ (rolety, markiza)

**Warunek:** Nadajnik jest zaprogramowany.

1. Wcisnąć przycisk **GÓRA** dwa razy **krótco**.
2. Napęd przemieszcza zasłonę do zaprogramowanej pozycji wentylacji.  
Jeżeli nie jest zaprogramowana żadna pozycja wentylacji, napęd przemieszcza zasłonę do górnej pozycji końcowej.

## Osiągnięcie poz. △ żaluzja (żaluzja)

**Warunek:** Nadajnik jest zaprogramowany.

1. Wcisnąć przycisk **GÓRA** dwa razy **krótco**.
2. Napęd przemieszcza zasłonę do zaprogramowanej pozycji zwrotu.  
Jeżeli nie jest zaprogramowana żadna pozycja zwrotu, napęd przemieszcza zasłonę do dolnej pozycji końcowej.

## Kasowanie poz. ▽

1. Wcisnąć **jednocześnie**:
  - przycisk **DÓŁ**
  - przycisk **STOP**
2. Trzymać przyciski wciśnięte, aż dioda zgaśnie na krótko.

## Kasowanie poz. △

1. Wcisnąć **jednocześnie**:
  - przycisk **GÓRA**
  - przycisk **STOP**
2. Trzymać przyciski wciśnięte, aż dioda zgaśnie na krótko.

## Kasowanie pojedynczych nadajników

- Otworzyć pokrywę na wierzchu nadajnika i wcisnąć **jednocześnie**:
  - przycisk programowania **P**
  - przycisk **STOP**
- Trzymać przyciski wciśnięte aż dioda zgaśnie na krótko.

## Kasowanie wszystkich nadajników

- Otworzyć pokrywę na wierzchu nadajnika i wcisnąć **jednocześnie**:
  - przycisk programowania **P**
  - przycisk **GÓRA**
  - przycisk **STOP**
  - przycisk **DÓŁ**
- Trzymać przyciski wciśnięte aż dioda zgaśnie krótko 3 razy.

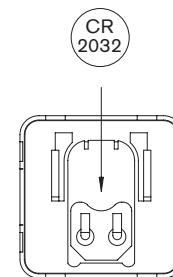
## Dane techniczne

Napięcie robocze	3 V DC
Rodzaj baterii	CR 2032
Zabezpieczenie	IP 20
Dozwolona temperatura otoczenia	0° bis +50 °C
Częstotliwość	868,3 MHz

Maksymalny zasięg fal radiowych wynosi w budynkach do 20 m a w wolnej przestrzeni do 150 m.

## Zmiana baterii

- Wysunąć nadajnik ścienny do góry z uchwytu ściennego.
- Wyjąć baterię.
- Włożyć nową baterię we **właściwej** pozycji.



## Czyszczenie

Wycierać urządzenie tylko mokrą szmatką. Nie używać środków czyszczących, gdyż mogą one uszkodzić tworzywo sztuczne.

## Wskazówki pomocne w wyszukiwaniu błędów

Usterka	możliwa przyczyna	usuwanie
Napęd nie działa, lampka kontrolna nie zapala się.	1. Bateria się wyczerpała. 2. Bateria została źle włożona.	1. Włożyć nową baterię. 2. Włożyć baterię poprawnie.
Napęd nie działa, lampka kontrolna nie gaśnie.	1. Odbiornik jest poza zasięgiem fal radiowych 2. Nadajnik nie został zaprogramowany na odbiornik.	1. Zmniejszyć odległość do odbiornika. 2. Zaprogramować nadajnik.
Automatyczne polecenia ruchu nie są wykonywane.	UniTec-868 jest ustawiony na obsługę manualną.	Ustawić na UniTec-868 tryb „AUTO”.
Napęd przemieszcza zasłonę w złym kierunku.	Kierunki zostały błędnie ustawione.	Skasować nadajnik i zaprogramować go poprawnie.

## Ogólne oświadczenie zgodności: CE EU CH

Firma elero GmbH oświadcza niniejszym, że UniTec-868 odpowiada podstawowym wymaganiom i innym odpowiednim wytycznym dyrektywy 1999/5/EG.

