

# UNI-T



Certificate No. 956661



## DETEKTOR OBECNOŚCI NAPIĘCIA UT13 A/B

MIE0169

Instrukcja obsługi





## **Drogi użytkowniku,**

Dziękujemy za wybranie naszego produktu **Detektor obecności napięcia**, seria UT13 A/B.

Aby używanie przyrządu było bezpieczne, prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję, w szczególności część dotyczącą bezpieczeństwa pracy.

Po jej przeczytaniu zalecamy przechowywanie jej w miejscu, z którego w razie potrzeby można by było łatwo, ponownie po nią sięgnąć.

## **Spis treści**

<b>I. WPROWADZENIE</b>	<b>4</b>
1. Zasady bezpieczeństwa	4
2. Symbole elektryczne	4
3. Wymagania środowiskowe	4
<b>II. Obsługa</b>	<b>5</b>
1. Włączanie	5
2. Detekcja napięcia zmiennego AC	5
3. Dostosowanie czułości	5
<b>III. Zasilanie</b>	<b>5</b>
<b>IV. Wymiana baterii</b>	<b>6</b>
<b>V. Czyszczenie i konserwacja</b>	<b>6</b>

# I. WPROWADZENIE

## 1. Zasady bezpieczeństwa




### Ostrzeżenie!

Poniższa instrukcja zawiera informacje dotyczące obsługi i warunków bezpieczeństwa podczas używania detektora. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z zawartymi w niej wskazówkami. Nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji może być przyczyną poważnych obrażeń lub śmierci.

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia uszkodzenia lub obrażeń:

1. Nie należy używać urządzenia jeśli zostało uszkodzone lub nie działa poprawnie. W takim wypadku należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia / naprawy.
2. Nie należy stosować napięcia pomiędzy końcówką urządzenia i gruntem wyższego niż napięcie znamionowe.
3. W przypadku napięcia przekraczającego 30 VAC należy zachować szczególne środki ostrożności, ponieważ istnieje możliwość porażenia prądem.
4. Należy przestrzegać lokalne przepisy i standardy dotyczące warunków bezpieczeństwa.

## 2. Symbole elektryczne

	Podwójna izolacja
	Uwaga! Ryzyko porażenia prądem!
	Ostrzeżenie! Należy odnieść się do instrukcji obsługi

CAT IV: Podstawowy poziom zasilania, linie napowietrzne, systemy kabli.

Urządzenie spełnia standardy bezpieczeństwa zgodne z: EMC:EN61326-1:2006, LVD: EN61010-1:2010 EN61010-031:2002+A1:2008, UL: UL61010-1 drugiego wydania z 2005-07-22, CAN/CSA-C22.2 nr.61010-1, drugiego wydania z 2004-07.

### Uwaga!:

Zabrania się dotykać końcówki detektora oznaczonej na biało.

## 3. Wymagania środowiskowe

- Napięcie pracy: UT13A: 24 - 600 V AC; UT13B: 50 - 1000 V AC
- Częstotliwość pracy: 50 - 60 Hz
- Temperatura pracy: 0°C ~ 40°C

- Temperatura przechowywania:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność:  $\leq 95\%$
- Wysokość:  $\leq 2000 \text{ m}$
- Urządzenie wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Ochrona środowiska stopnia drugiego

## II. Obsługa

### 1. Włączanie

Naciśnij przycisk zasilania, urządzenie wyda dwa sygnały dźwiękowe, wskaźnik LED zaświeci dwa razy. W trybie gotowości do pomiaru, wskaźnik LED miga dwa razy co 1,5 sekundy.

### 2. Detekcja napięcia zmiennego AC

Zbliż detektor do testowanego obiektu. Jeżeli detektor wykryje napięcie w swoim zakresie:

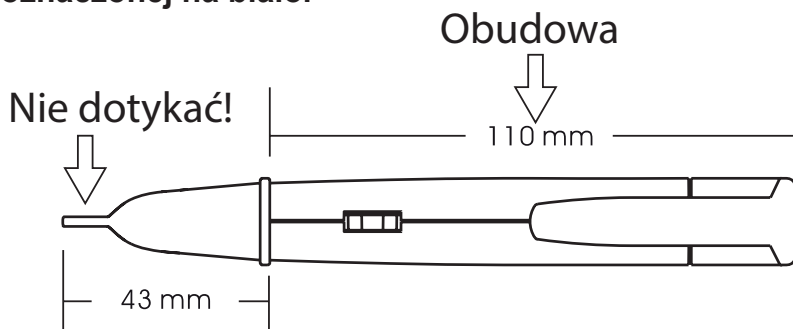
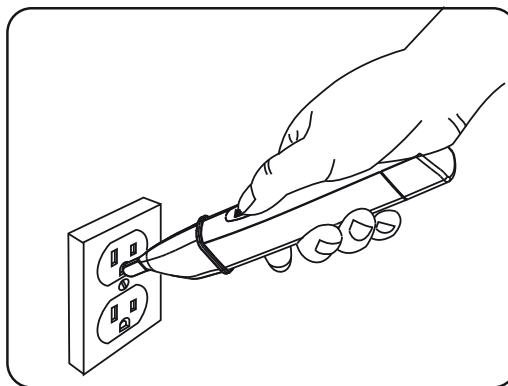
UT13A: wskaźnik LED zaświeci się, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy.

UT13B: wskaźnik LED zaświeci się, urządzenie zawibruje oraz wyda sygnał dźwiękowy.

### 3. Dostosowanie czułości

Bezpośrednio po włączeniu urządzenia, czułość może być nieco obniżona. Poziom czułości należy dostosować za pomocą pokrętki.

**Uwaga: Zabrania się dotykać końcówki detektora oznaczonej na biało.**



## III. Zasilanie

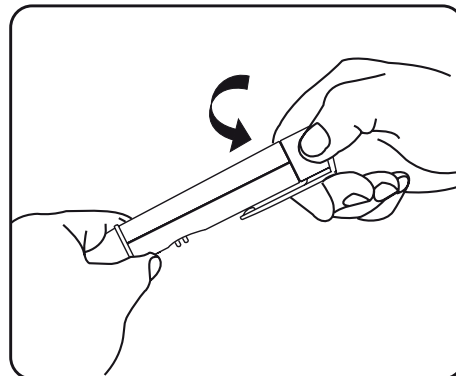
Jeżeli napięcie baterii wynosi mniej niż  $1(+/-0,2) \text{ V}$ , wskaźnik LED będzie migać raz na 1,5 sekundy. Buzer i wibracje nie będą działały.

## IV. Wymiana baterii

Zasilanie: 1x 1,5 V AAA (UT13B – bateria alkaliczna)

Aby wymienić baterię należy:

1. Odłączyć detektor od testowanego obwodu.
2. Jedną ręką trzymać detektor, natomiast kciuk drugiej umieścić na osłonie (jak wskazano na ilustracji)
3. Przekręć końcówkę przeciwnie do ruchów wskazówek zegara.
4. Wymień baterię na nową (zgodnie z zaznaczoną polaryzacją).
5. Zamknij obudowę.



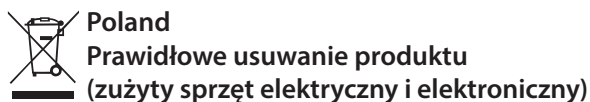
## V. Czyszczenie i konserwacja

Należy okresowo czyścić obudowę detektora za pomocą miękkiej, suchej ściereczki.

Zabrania się używać urządzenia jeśli jest wilgotne.

*Powyższa instrukcja oraz specyfikacja techniczna urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.*

Niniejszym firma Lechpol oświadcza, że urządzenie MIE0169 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Właściwa deklaracja do pobrania na stronie [www.lechpol.eu](http://www.lechpol.eu).



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LEHPOL Zbigniew Leszek, Miętne ul. Garwolińska 1, 08-400 Garwolin.



# UNI-T

[www.uni-t.eu](http://www.uni-t.eu)

