

DETEKTOR NAPIĘCIA UT12S-EU UNI-T

#10932

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- detektor UT12S-EU
- baterie 1,5V AAA R3 2 sztuki
- instrukcja obsługi

STOSOWANE SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA

	AC Przebieg zmienny		Ważna informacja
	Podwójna izolacja		Niebezpieczne napięcie
CAT IV	Kategoria pomiarów dotyczy pomiarów wykonywanych przy źródle instalacji niskiego napięcia, np. pomiary urządzeń na zabezpieczeniach nadprądowych.		

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika. Informuje o sposobach zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie detektora, prowadzące do niepoprawnych wskazań.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie i opakowania przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

• Przed każdym użyciem detektora sprawdź stan jego obudowy. Jeśli nosi jakiegokolwiek znamiona uszkodzenia detektor nie może być używany.

- Nie używaj detektora do badania napięć powyżej 1000V AC RMS.
- W przypadku braku wskazań zawsze dokonaj kontroli mierzonego obwodu za pomocą innego, sprawdzonego detektora.
- Zachowaj szczególną ostrożność przy pomiarach powyżej 30V AC.
- Nie dotykaj białej końcówki testowej detektora podczas pomiaru. Zawsze trzymaj detektor dotykając jedynie pozostałej części obudowy.
- Podczas wykonywania pomiarów wskazane jest stosowanie rękawic izolowanych, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wykonuj pomiarów mokrymi rękami oraz w miejscach o dużej wilgotności.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Pod żadnym pozorem nie używaj detektora, gdy baterie są wyczerpane. Wskazania detektora mogą być nieprawdziwe, co grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Osoba pracująca z detektorem powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Moment nierozwagi może doprowadzić do bardzo poważnych konsekwencji włączając w to także obrażenia lub zranienia.
- Nie używaj detektora w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj detektora, gdy jest uszkodzony, zdjęta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.
- Miejsce pracy zawsze utrzymuj w czystości. Pracuj tylko w warunkach dobrego oświetlenia. Bałagan w miejscu pracy oraz złe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.



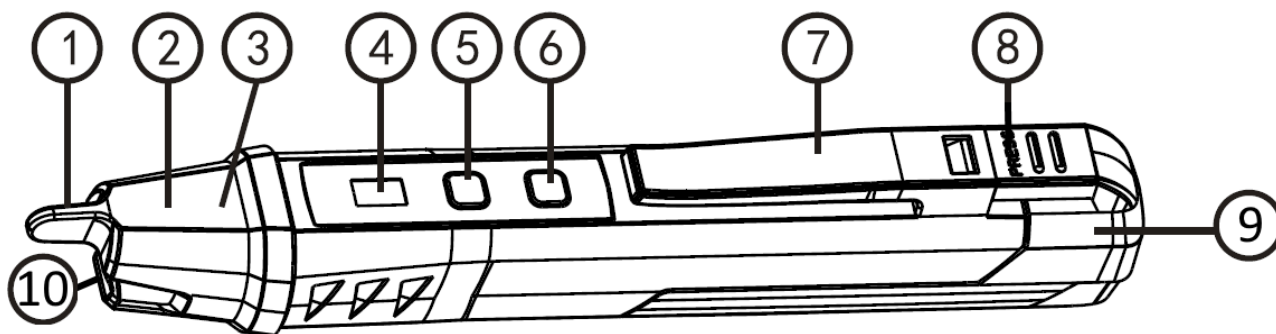
UWAGA!

- Wyjmij baterię z detektora, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Przed wymianą baterii odłącz detektor od jakichkolwiek obwodów.

DANE TECHNICZNE

Kategoria przepięciowa	kat. IV, 1000V
Maksymalna wysokość npm dla wykonywanych testów	2000m
Klasa zanieczyszczenia środowiska naturalnego	2
Zasilanie	3V (2 baterie alkaliczne AAA R3)
Zakres badanych napięć	90 ~ 1000V AC 50/60Hz
Sygnalizacja obecności napięcia	światło + dźwięk
Wbudowana latarka	LED
Automatyczny wyłącznik zasilania	po 5 minutach braku aktywności
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 50°C
Wilgotność	<95%
Waga	50g
Wymiary	150 x 18 x 23mm

BUDOWA



1. Sonda testowa detektora napięcia.
2. Wskaźnik obecności napięcia.
3. Błyszcząca dioda LED informująca o zbliżaniu się do źródła napięcia.
4. Wskaźnik włączenia zasilania detektora.
5. Włącznik zasilania.
6. Włącznik latarki LED.
7. Klips do mocowania na pasku.
8. Blokada pokrywy baterii.
9. Pokrywa baterii.
10. Źródło światła latarki LED.

OBSŁUGA

WYKRYWANIE NAPIĘCIA ZMIENNEGO AC



ZAGROŻENIE! Nie używaj detektora do badania napięć powyżej 1000V AC. Zachowaj szczególną ostrożność przy pomiarach powyżej 30V AC.

W przypadku braku wskazań zawsze dokonaj kontroli mierzonego obwodu za pomocą innego, sprawdzonego detektora.

Nie dotykaj osłony sondy końcówki testowej detektora podczas pomiaru!

1. Wciśnij włącznik zasilania (5). Włączenie się wskaźnika (4) informuje o poprawnym włączeniu zasilania detektora.
2. Jeśli detektor wykryje napięcie na wskaźniku detektora (2) pojawi się migające czerwone światło oraz wygenerowany zostanie sygnał dźwiękowy. Częstotliwość błysku diody LED (3) rośnie wraz ze zbliżaniem się do źródła pola elektromagnetycznego.

Należy pamiętać, że w przewodach zasilających żyły przewodzące są często skręcone, dlatego dla zapewnienia najlepszych rezultatów pomiaru przesunij detektor wzdłuż przewodu tak, by znalazł się on jak najbliżej „gorącego” przewodnika. Ze względu na dużą czułość detektora elektryczność statyczna lub inne źródła promieniowania elektromagnetycznego mogą wywoływać przypadkowe wzbudzenia przyrządu.

3. Detektor wyłączy się automatycznie po 5 minutach braku aktywności. W celu ręcznego wyłączenia detektora wciśnij włącznik zasilania (5).

MONTAŻ / WYMIANA BATERII



ZAGROŻENIE! Wyczerpana bateria może spowodować niepoprawną pracę testera. Stwarza to zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

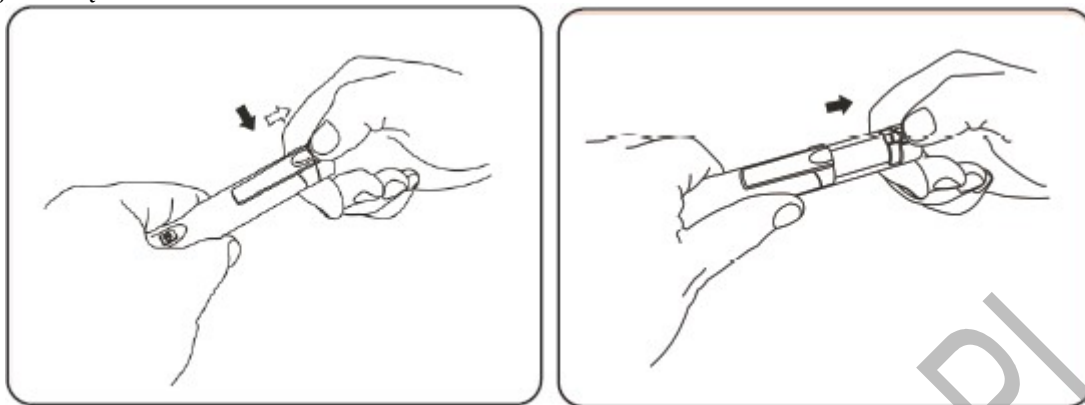
Jeśli napięcie baterii zasilających spadnie poniżej 2,4V detektor wyłączy się co oznacza, że baterie są już zużyte i muszą zostać wymienione na nowe. Aby wymienić baterie:

1. Jedną ręką przytrzymaj detektor w okolicach wskaźnika (2), a drugą przytrzymaj pokrywę baterii (9) i

jednocześnie palcem wciśnij blokadę pokrywy ⑧.

Pamiętaj aby nie wciskać za mocno blokady pokrywy, gdyż może to spowodować jej wyłamanie.

2. Przesuń pokrywę baterii ⑨ w kierunku przeciwnym do wskaźnika ② i odłącz ją od obudowy detektora.
3. Zdemontuj stare oraz załóż nowe baterie 1,5V AAA R3, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
4. Zamknij osłonę baterii.



ZAGROŻENIE!

Nie zostawiaj zużytych baterii w urządzeniu. Nawet baterie zabezpieczone przed wyciekiem mogą skorodować i uwolnić substancje stanowiące ryzyko dla zdrowia człowieka lub zniszczyć urządzenie.

Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci albo zwierzęta domowe. W razie połknięcia niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z wylanymi lub uszkodzonymi bateriami może powodować podrażnienia skóry.

Nigdy nie zwieraj biegunów baterii.

Nie wrzucaj baterii do ognia.

Baterii nie można ponownie ładować, gdyż grozi to wybuchem.

UWAGA!

Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.



PRAWIDŁOWE USUWANIE URZĄDZENIA

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu 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 lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

