



## MIERNIK - SZUKACZ PAR PRZEWODÓW UNI-T UT682D

MIE0374

INSTRUKCJA OBSŁUGI





## KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

Instrukcja zawiera informacje i zasady bezpieczeństwa których należy przestrzegać. Należy zapoznać się z nimi przed użyciem urządzenia.

1. Nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach zapyłonych, o wysokiej temperaturze lub wysokiej wilgotności.
2. Nadajnik i odbiornik są zasilane baterią 9 V. Nie należy używać innych baterii do zasilania urządzenia.
3. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.
4. Maksymalne dozwolone napięcie na przewodach testowych to 60 V DC w trybie polaryzacji.
5. Nie należy podłączać przewodów pod napięciem AC do nadajnika i odbiornika w trybie polaryzacji.
6. Nie należy podłączać przewodów pod napięciem AC i DC w trybie ciągłości.
7. Nie należy dotykać metalowych części przewodów testowych podczas podłączania.
8. Nie należy używać urządzenia w złych warunkach pogodowych.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

1. Nadajnik
2. Odbiornik
3. Przewody pomiarowe
4. Instrukcja obsługi
5. 2x bateria 9 V

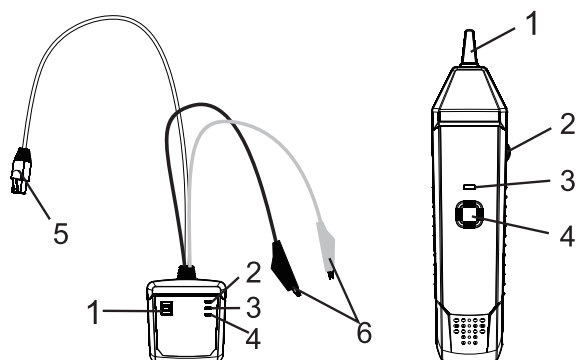
## OPIS PRODUKTU

### Nadajnik

1. Przełącznik trybu
2. Dioda TONE
3. Dioda zasilania
4. Dioda ciągłości
5. Wtyczka RJ11
6. Przewody testowe

### Odbiornik

1. Próbник sygnału
2. Pokrętło głośności/czułości
3. Dioda zasilania
4. Przycisk testowych



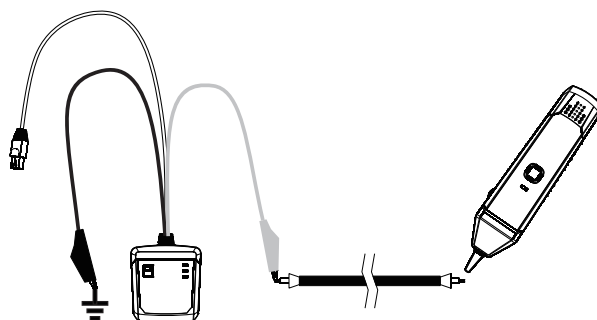
Nadajnik

Odbiornik

## SZUKANIE PRZEWODÓW

Uwaga: nie należy podłączać napięcia AC do urządzenia. Nie należy podłączać napięcia DC większego niż 60 V.

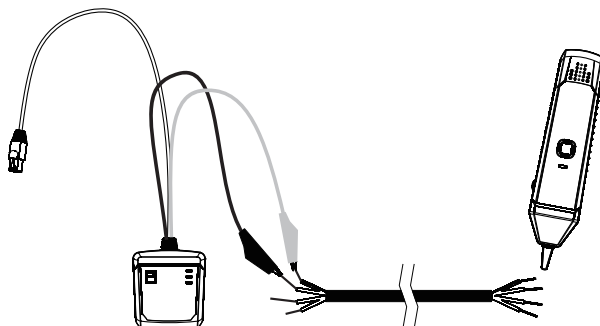
1. Ustawić przełącznik trybu do pozycji TONE. Zapalą się diody TONE oraz zasilania.
2. Podłączyć czerwony przewód testowy do sprawdzanego przewodu.
3. Podłączyć czarny przewód testowy do ziemi.
4. Jeżeli sprawdzany przewód jest ekranowany, należy podłączyć czerwony przewód do ekranu.
5. Dotknąć próżnikiem odbiornika do sprawdzanego przewodu i nacisnąć przycisk testowy. Zapali się dioda zasilania.
6. Użyć pokrętła głośności do wyszukania sprawdzanego przewodu.
7. Dźwięk będzie najgłośniejszy, kiedy odbiornik połączy się z nadajnikiem.



## SZUKANIE PAR PRZEWODÓW

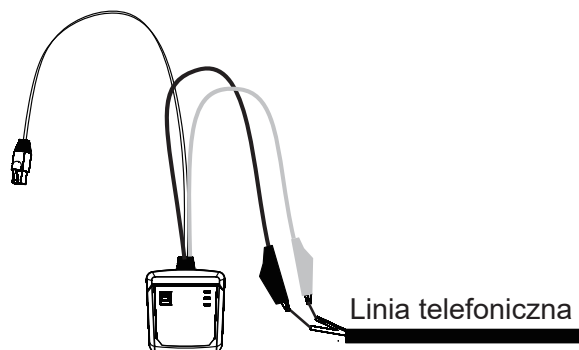
Uwaga: nie należy podłączać napięcia AC do urządzenia. Nie należy podłączać napięcia DC większego niż 60 V.

1. Ustawić przełącznik trybu do pozycji TONE. Zapalą się diody TONE oraz zasilania.
2. Podłączyć czerwony i czarny przewód testowy do szukanej pary.
3. Dotknąć próbnikiem odbiornika i nacisnąć przycisk testowy. Zapali się dioda zasilania.
4. Użyć pokrętki głośności do wyszukania sprawdzanego przewodu.
5. Dźwięk będzie najgłośniejszy, kiedy odbiornik połączy się z nadajnikiem.



## SPRAWDZANIE POLARYZACJI

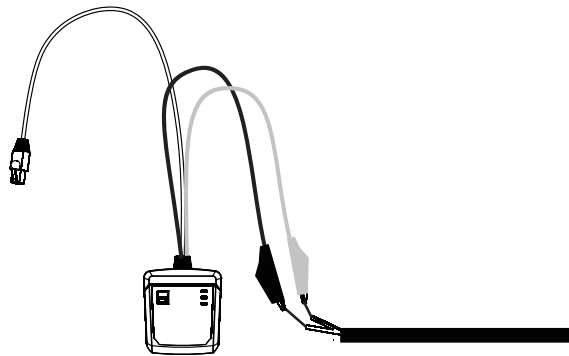
1. Ustawić przełącznik trybu do pozycji POWER.
2. Podłączyć czerwony przewód testowy do pierwszego przewodu linii telefonicznej.
3. Podłączyć czarny przewód testowy do drugiego przewodu linii telefonicznej.
4. Jeżeli dioda ciągłości świeci kolorem zielonym, wskazuje to na poprawnie działającą linię z prawidłową polaryzacją.
5. Jeżeli dioda TONE świeci kolorem czerwonym, oznacza to odwróconą polaryzację.
6. Jeżeli dioda ciągłości świeci kolorem ciemnym zielonym, oznacza to poprawną polaryzację, ale uszkodzoną linię.
7. Jeżeli dioda TONE świeci kolorem ciemnym czerwonym, oznacza to odwróconą polaryzację i uszkodzoną linię.



## TEST CIĄGŁOŚCI

Uwaga: nie należy podłączać napięcia AC do urządzenia. Nie należy podłączać napięcia DC większego niż 60 V.

1. Podłączyć przewody testowe do sprawdzanego przewodu lub urządzenia.
2. Ustawić przełącznik do pozycji CONTINUITY.
3. Dioda ciągłości będzie świecić, jeżeli istnieje ścieżka elektryczna między połączonymi punktami. Miernik wskazuje ciągłość między punktami pomiarowymi do 10 kΩ. Dioda ciągłości będzie świecić mocniej przy niskiej rezystancji, słabiej przy wysokiej rezystancji.



## WYSYŁANIE SYGNAŁU TELEFONICZNEGO

1. Podłączyć wtyczkę RJ11 do interfejsu telefonicznego.
2. Ustawić przełącznik tryb u do pozycji CONTINUITY.

## UŻYWANIE WTYCZKI RJ11

Nadajnik posiada wtyczkę RJ11. Można jej użyć, jeżeli sprawdzany przewód jest zakończony gniazdem RJ11. Do pomiaru z wtyczką RJ11 można użyć wszystkich dostępnych trybów pomiaru.

## KONSERWACJA

### Ogólna konserwacja

Nie należy dopuszczać do zawilgocenia miernika. W takim przypadku należy wytrzeć miernik. Czyszczenie należy dokonywać miękką, lekko zwilżoną szmatką. Nie należy stosować środków żrących. Miernik należy używać i przechowywać w temperaturach będących w zakresie działania. Nie należy narażać miernik na upadki. Upadek z dużej wysokości może skutkować uszkodzeniem. Jeżeli miernik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie. Czynności serwisowe mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany serwis.

### Wymiana baterii

1. Wyłączyć miernik.
2. Otworzyć klapkę baterii.
3. Włożyć baterię 9 V, zwracając uwagę na polaryzację.
4. Zamknąć klapkę baterii.

## SPECYFIKACJA

### Nadajnik:

Moc wyjściowa: 10 mw (w 600Ω)

Częstotliwość wyjściowa:

- Zmienna 1,25/1,4 kHz;
- Modulacja 6 Hz

Napięcie wyjściowe w trybie ciągłości: 8 V DC z nową baterią

Ochrona przed przepięciem: 60 V DC

Bateria: 9 V DC

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii: przy około 7 V

Temperatura działania: -10°C ~ 50°C

Wymiary: 74x68x28 mm

Waga: 150 g

### Odbiornik:

Impedancja wejściowa: >100 MΩ

Bateria: 9 V DC

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii: przy około 7 V

Temperatura działania: 0°C ~ 40°C

Temperatura przechowywania: -10°C ~ 50°C

Wymiary: 208x47x33 mm

Waga: 130 g

PL



**Poland**  
**Prawidłowe usuwanie produktu**  
**(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**



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. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

**UNI-T**

