

# TESTER PRZEWODÓW

## UT681L/C UNIT

### 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:

- tester przewodów UT681L/C
- adapter RJ45/BNC (dotyczy tylko UT681C)
- bateria 9V 6F22
- instrukcja obsługi

#### **SYMBOLE WYSTĘPUJĄCE NA OBUDOWIE URZĄDZENIA I W INSTRUKCJI OBSŁUGI**

|  |                  |  |                                 |
|--|------------------|--|---------------------------------|
|  | Ważna informacja |  | Zgodność z normami europejskimi |
|--|------------------|--|---------------------------------|

#### **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.

**UWAGA:** sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia.



#### ***ZAGROŻENIE! Dzieci***

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



#### ***ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste***

- Nie używaj testera w środowisku wybuchowym (gazy, opary).

- Nie używaj testera, 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 jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.



## UWAGA!

**•TEN TESTER JEST PRZEZNACZONY TYLKO DO BADANIA PRZEWODÓW NIE PODŁĄCZONYCH DO ŻADNYCH OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH. NIEDOPUSZCZALNE JEST BADANIE PRZEWODÓW, KTÓRYCH JEDEN WTYK JEST PODŁĄCZONY DO JAKIEGOKOLWIEK URZĄDZENIA (SWITCH, ROUTER, ITP.)**

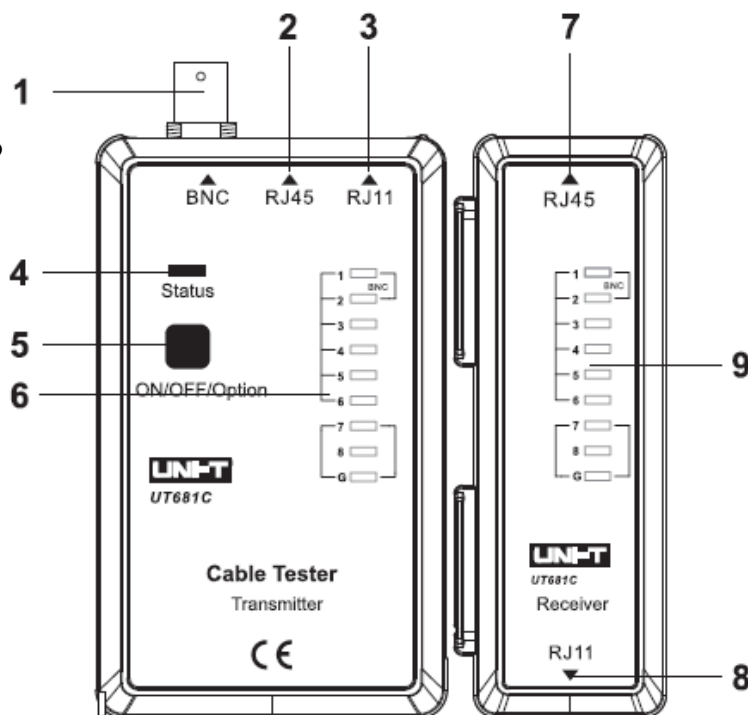
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Wyjmij baterię z testera, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Okresowo możesz czyścić obudowę testera wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

## DANE TECHNICZNE

|                                  |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie                        | bateria 9V 6F22                                                                                                                               |
| Typy testowanych przewodów       | przewody LAN bez ekranu i z ekranem z wtykami RJ45<br>przewody telefoniczne z wtykami RJ11, RJ14, RJ12<br>przewody BNC (dotyczy tylko UT681C) |
| Rodzaje testów                   | szybki / wolny                                                                                                                                |
| Wskaźnik rozładowania baterii    | dioda <b>Status</b> gaśnie po 5 sekundach przy spadku napięcia baterii poniżej 7,2V                                                           |
| Automatyczny wyłącznik zasilania | po 10 minutach braku aktywności                                                                                                               |
| Temperatura pracy                | 0°C ~ 40°C ( 32°F ~ 104°F)                                                                                                                    |
| Temperatura przechowywania       | -10°C ~ 50°C ( 14°F ~ 122°F)                                                                                                                  |
| Wymiary                          | nadajnik: 102 x 62 x 29mm<br>odbiornik: 102 x 37 x 28mm                                                                                       |
| Waga                             | 130g (bez baterii)                                                                                                                            |

## BUDOWA

1. Gniazdo przewodu BNC nadajnika (dotyczy tylko UT681C).
2. Gniazdo przewodu LAN RJ45 nadajnika.
3. Gniazdo przewodu RJ11, RJ14, RJ12 nadajnika.
4. Dioda **Status**.
5. Przycisk funkcyjny.
6. Wskaźniki LED nadajnika.
7. Gniazdo przewodu LAN RJ45 odbiornika.
8. Gniazdo przewodu RJ11, RJ14, RJ12 odbiornika.
9. Wskaźniki LED odbiornika.



## OBSŁUGA

### Montaż / wymiana baterii

Jeśli po włączeniu testera przyciskiem funkcyjnym dioda **Status** zapala się na 5 sekund i gaśnie oznacza to, że bateria jest już zużyta (napięcie spadło poniżej 7,2V) i musi zostać wymieniona na nową.

W celu zainstalowania lub wymiany baterii 9V odkręć śrubkę pokrywki baterii w nadajniku i zdemontuj przesuwając ją w dół. Nową baterie zainstaluj zgodnie z zaznaczoną biegunowością, po czym zamknij pokrywę.

#### ZAGROŻENIE!

Nie zostawiaj zużytych baterii w urządzeniu. Nawet baterie zabezpieczone przed wyciekami 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.



### Badanie przewodów LAN RJ45 oraz telefonicznych RJ11/RJ12/RJ14

Podłącz jeden wtyk badanego przewodu do gniazda przewodu RJ45 lub RJ11 (dla przewodów LAN i telefonicznych) w nadajniku, a drugi do analogicznego gniazda w odbiorniku.

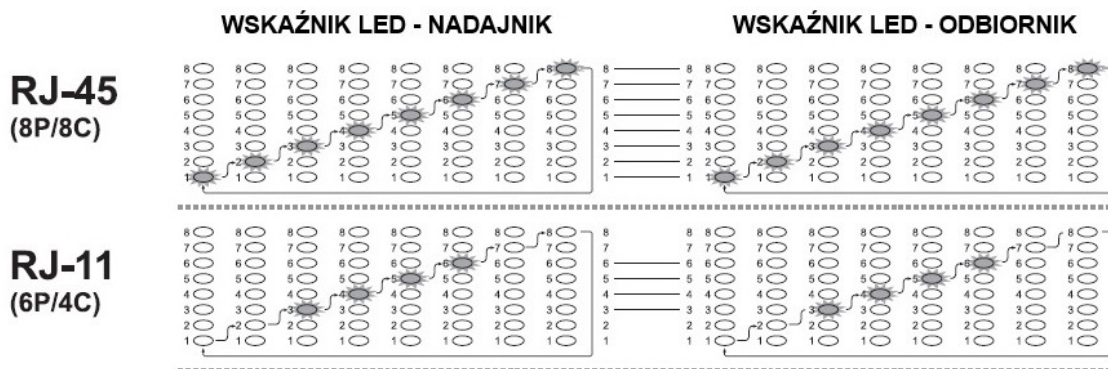
Włącz nadajnik wciskając jeden raz przycisk funkcyjny (tryb szybki) lub kolejny raz (tryb wolny). Przyrząd rozpocznie procedurę testową – odpowiednio zapalające się diody wskaźnika diodowego w nadajniku oraz w odbiorniku oznaczają prawidłowo połączone okablowanie, brak podświetlenia lub zapalanie się nieodpowiadających sobie diod LED oznacza niepoprawne połączenie.

Dioda **G** oznacza ekran.

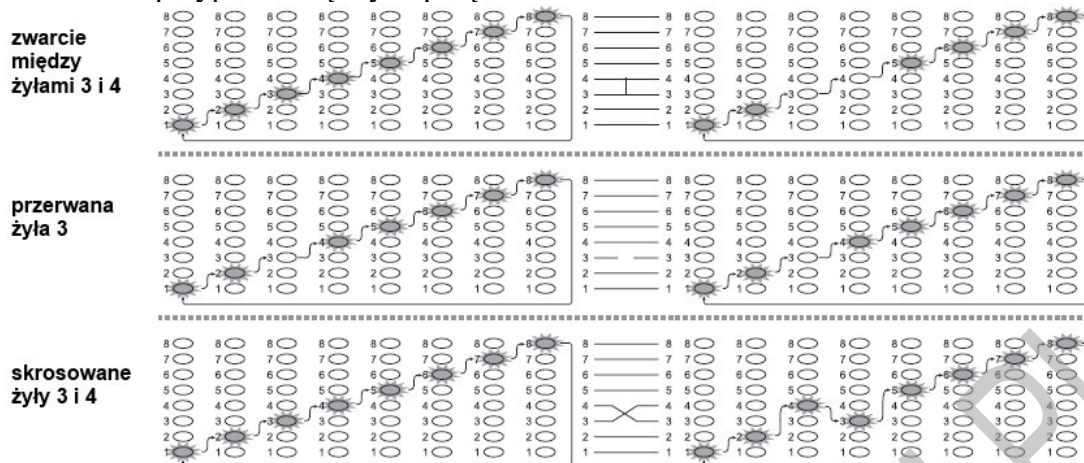
Dla odpowiednich przewodów zapalenie się następujących diod wskaźnika diodowego wskazuje na poprawność wszystkich połączeń:

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| LAN (RJ45)  | 1-2-3-4-5-6-7-8 |
| RJ11 (6P2C) | 4-5             |
| RJ12 (6P4C) | 3-4-5-6         |
| RJ14 (6P6C) | 2-3-4-5-6-7     |

Wskazania diod LED w przypadku prawidłowych połączeń (każdy pin po jednej stronie przewodu jest połączony z odpowiadającym mu pinem z drugiej strony, przewód jest wolny od wszelkich wad i usterek):



Wskazania diod LED w przypadku błędnych połączeń:



## Badanie przewodów BNC

Podłącz do gniazda RJ45 w odbiorniku adapter RJ45/BNC.

Podłącz jeden wtyk BNC badanego przewodu do gniazda BNC w nadajniku, a drugi wtyk BNC do gniazda BNC adaptera.

Włącz nadajnik wciskając jeden raz przycisk funkcyjny (tryb szybki) lub kolejny raz (tryb wolny). Przyrząd rozpocznie procedurę testową – odpowiednie zapalenie się diod BNC w nadajniku i odbiorniku oznacza prawidłowo połączone okablowanie. Brak podświetlenia oznacza niepoprawne połączenie.

Dioda G oznacza ekran.

## PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU



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.