

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## **TESTER MT-7057N PROSKIT**



**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**

- tester MT-7057N
- adapter BNC/RJ45
- futerał
- instrukcja obsługi

### **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 testera, prowadzące do niepoprawnych wskazań.



#### **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 oraz opakowanie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



#### **ZAGROŻENIE!**

- Nie używaj urządzenia w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek 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!**

**• TESTER MOŻE BYĆ UŻYWANY TYLKO DO BADANIA PRZEWODÓW NIE PODŁĄCZONYCH DO AKTYWNEJ SIECI!**

- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Wyjmij baterie z testera, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.

- Przed wymianą baterii odłącz tester od jakichkolwiek obwodów.

## WPROWADZENIE

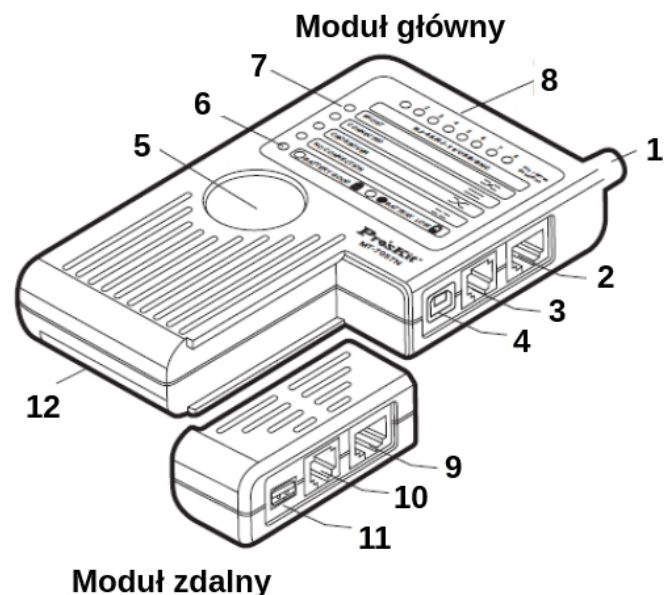
Tester MT-7057N jest uniwersalnym przyrządem do sprawdzania poprawności połączeń przewodów opartych o skrętkę komputerową i zakończonych złączem RJ45 (8P8C), przewodów telefonicznych zakończonych złączem RJ11 lub RJ12, przewodów koncentrycznych zakończonych złączem BNC oraz przewodów USB A/B. Uruchomienie testu następuje z chwilą wciśnięcia przycisku na obudowie urządzenia. Zaletą tego testera jest wbudowany głośnik, który dzięki dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej umożliwia pracę także w warunkach słabego oświetlenia.

## DANE TECHNICZNE

- zasilanie: bateria 9V 6F22
- waga: 120g (bez baterii)
- wymiary: 160 x 85 x 25mm
- maksymalna długość testowanych przewodów komputerowych: 500m

## BUDOWA

1. Gniazdo BNC.
2. Gniazdo RJ45 (moduł główny).
3. Gniazdo RJ11/RJ12 (moduł główny).
4. Gniazdo USB B.
5. Przycisk uruchamiania testu.
6. Wskaźnik stanu baterii.
7. Wskaźniki rodzaju usterki.
8. Wskaźnik poprawności połączeń poszczególnych żył.
9. Gniazdo RJ45 (moduł zdalny).
10. Gniazdo RJ11/RJ12 (moduł zdalny).
11. Gniazdo USB A.
12. Pokrywa baterii.



## OBSŁUGA

### 1. Instalacja baterii

W celu zainstalowania baterii 9V typu 6F22 należy delikatnie przesunąć w dół zatrzask pokrywy baterii **12** i następnie otworzyć pokrywę baterii. Nową baterię zainstalować zgodnie z zaznaczoną biegunowością, po czym zamknąć pokrywę.

W przypadku kiedy zapala się wskaźnik BATTERY LOW bateria musi zostać wymieniona na nową.

**UWAGA!**

Nigdy nie ładuj ponownie zużytych baterii.

Wyczerpane baterie należy niezwłocznie usuwać z urządzenia. W przypadku nieprzestrzegania wskazówek baterie mogą zostać rozładowane poza ich napięcie końcowe. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo wycieku. W przypadku wycieku baterii w przyrządzie natychmiast należy je wyjąć, aby zapobiec uszkodzeniom.

Unikaj kontaktu rozlanych baterii ze skórą, oczami i śluzówką. W razie kontaktu z elektrolitem odpowiednie miejsca natychmiast spłucz dużą ilością czystej wody i jak najszybciej udaj się do lekarza.

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.



## 2. Rozłączanie modułu zdalnego od głównego

W celu rozłączenia obydwu modułów od siebie przesunij moduł zdalny w kierunku wskazanym strzałką na rysunku obok:



## 3. Badanie przewodów RJ45

Podłącz jeden wtyk RJ45 badanego przewodu do gniazda **2** w module głównym, a drugi do gniazda **9** w module zdalnym. W celu rozpoczęcia testu wciśnij i przytrzymaj przycisk **5**.

### Interpretacja wyników

**świeci się wskaźnik CONNECTED** – testowany przewód jest poprawnie połączony (każdy pin po jednej stronie przewodu jest połączony z odpowiadającym mu pinem z drugiej strony), wolny od wszelkich wad i usterek

**świeci się wskaźnik CROSSOVER** – występuje skrosowanie żył

**świeci się wskaźnik SHORT** – między żyłami występuje zwarcie

**świeci się wskaźnik NO CONNECTION** – nie ma połączenia między żyłami lub do jednego z gniazd nie jest włożony wtyk RJ45

## 4. Badanie przewodów koncentrycznych zakończonych wtykami BNC

Wepnij jeden z wtyków BNC badanego przewodu do gniazda **1** w module głównym. Na drugi wtyk BNC załóż, będący na wyposażeniu testera, adapter BNC i podłącz adapter do gniazda **9** w module zdalnym.

W celu rozpoczęcia testu wciśnij i przytrzymaj przycisk **5**. Interpretacja wyników identycznie jak dla przewodu RJ45.

## 5. Badanie przewodów telefonicznych zakończonych wtykami RJ11/RJ12

Podłącz jeden wtyk RJ11 lub RJ12 badanego przewodu do gniazda **3** w module głównym, a drugi do gniazda **10** w module zdalnym. W celu rozpoczęcia testu wciśnij i przytrzymaj przycisk **5**. Interpretacja wyników identycznie jak dla przewodu RJ45.

## 6. Badanie przewodów USB

Podłącz wtyk B badanego przewodu USB do gniazda **4** w module głównym, a wtyk A do gniazda **11** w module zdalnym. W celu rozpoczęcia testu wciśnij i przytrzymaj przycisk **5**. Interpretacja wyników identycznie jak dla przewodu RJ45.

**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.