Tester gniazd sieciowych
Instrukcja Obsługi



Tester gniazd sieciowych służy głównie do sprawdzania poprawności polaryzacji gniazd zasilających oraz działania wyłączników różnicowoprądowych. Umożliwia szybkie i dokładne wykrycie sposobu okablowania gniazda. Jednocześnie może zmierzyć napięcie w gnieździe i wyświetlić jego wartość na ekranie LED.

⚠ Ostrzeżenie

Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i ostrzeżeń.

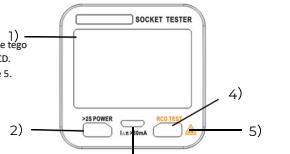
Aby uniknąć obrażeń ciała, należy przestrzegać poniższych zaleceń:
· Przed użyciem sprawdź tester i upewnij się, że jest sprawny. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń nie używaj urządzenia i przekaż je do naprawy.
· Aby upewnić się, że tester działa prawidłowo, podłącz go do gniazda o znanym, poprawnym okablowaniu. Korzystaj z urządzenia dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie jego funkcje działają prawidłowo.
· Tester może działać prawidłowo wyłącznie w przypadku poprawnego okablowania gniazda.
· Przed sprawdzeniem wyłącznika różnicowoprądowego wyłącz wszystkie podłączone urządzenia, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom. Przed wykonaniem testu w miejscu publicznym uzyskaj odpowiednią zgodę.
· Jeżeli tester wskaże nieprawidłowe okablowanie, zleć jego poprawę wykwalifikowanemu elektrykowi.

Parametry techniczne

Napięcie zasilania	2.6~3.3V
Zakres pomiaru napięcia	0.1V~250V/40~1kHz
Temperatura pracy	0℃~40℃
Wilgotność podczas pracy	20%~75%RH
Temperatura przechowywania	-10℃~50℃
Wilgotność podczas przechowywania	20%~80%RH
Prąd zadziałania wyłącznika RCD	＞30mA
Napięcie robocze wyłącznika RCD	220V±20V

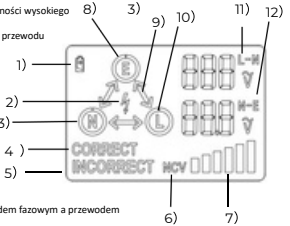
1. Opis elementów

1. Wyświetlacz LED;
2. Przycisk zasilania;
3. Wskaźnik testu RCD;
4. Przycisk testu RCD;
5. Etykieta ostrzegawcza: informuje, że naciśnięcie tego przycisku spowoduje zadziałanie wyłącznika RCD. Szczegółowe informacje znajdują się w punkcie 5.



2. Opis wyświetlacza LED

1. Symbol niskiego poziomu baterii – informuje o niskim poziomie naładowania baterii;
2. Symbol wysokiego napięcia – informuje o obecności wysokiego napięcia;
3. Symbol przewodu neutralnego – wskazuje stan przewodu neutralnego;
4. Wskaźnik poprawnego okablowania;
5. Wskaźnik nieprawidłowego okablowania;
6. Symbol NCV – test NCV;
7. Wskaźnik poziomu wykrywanego napięcia w trybie NCV;
8. Symbol przewodu ochronnego – wskazuje stan przewodu ochronnego;
9. Symbol kierunku – oznacza, że dwa sąsiadujące przewody zostały zamienione miejscami i wymagają zamiany;
10. Symbol przewodu fazowego – wskazuje stan przewodu fazowego;
11. Wyświetlana wartość napięcia między przewodem fazowym a przewodem neutralnym;
12. Wyświetlana wartość napięcia między przewodem ochronnym a przewodem neutralnym.



3. Włączanie urządzenia

Przed włączeniem urządzenia otwórz pokrywę komory baterii i włóż dwie baterie AAA 1,5 V.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.

4. Test NCV

Przed wykonaniem testu NCV sprawdź na przewodzie, o którym wiadomo, że znajduje się pod napięciem, czy funkcja NCV działa prawidłowo.
Po włączeniu urządzenie automatycznie przechodzi w tryb testu NCV. Trzymając urządzenie w dłoni, przesuwaj je w pobliżu badanego przewodu. Gdy wbudowany czujnik wykryje w pobliżu napięcie przemienne (AC), rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Im wyższe wykryte napięcie, tym częściej będzie emitowany sygnał dźwiękowy, a środkowa dioda LED zacznie migać szybciej. W prawym dolnym rogu wyświetlacza zostanie pokazany wskaźnik poziomu wykrytego napięcia.

5. Test RCD

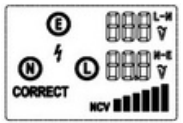
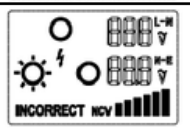
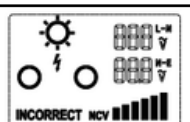
Ostrzeżenie: Przed wykonaniem testu wyłącz wszystkie podłączone urządzenia elektryczne i upewnij się, że możesz przeprowadzić test. Sprawdź, czy jego wykonanie nie spowoduje żadnych uszkodzeń.
Podłącz tester do prawidłowo okablowanego gniazda z uziemieniem i naciśnij przycisk RCD (nie dłużej niż 3 s).
Prawidłowo działający wyłącznik RCD powinien zadziałać. Jeżeli wyłącznik nie zadziała, oznacza to jego uszkodzenie lub brak. W takim przypadku skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

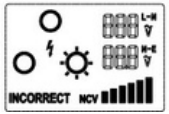
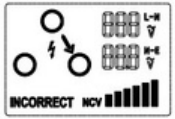
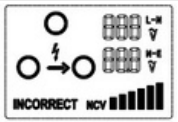
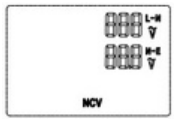
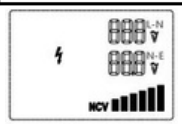
6. Sprawdzanie poprawności okablowania gniazda

1. Podłącz tester do gniazda z uziemieniem. Na wyświetlaczu zostanie pokazany aktualny stan okablowania gniazda.
2. Korzystając z poniższej tabeli porównawczej funkcji, sprawdź, czy okablowanie jest prawidłowe, lub wykonaj odpowiednie działania korygujące.

Uwaga:
Podczas sprawdzania wyłącznie stanu okablowania nie naciskaj przycisku RCD, aby uniknąć przypadkowego zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego i związanych z tym niepotrzebnych strat.

Tabela porównawcza funkcji

Poprawne okablowanie.	
Migający wskaźnik – brak przewodu neutralnego.	
Migający wskaźnik – brak przewodu ochronnego.	

Migający wskaźnik – nieprawidłowe podłączenie przewodu fazowego i ochronnego oraz brak przewodu ochronnego.	
Zamienione miejscami przewód fazowy i przewód ochronny.	
Zamienione miejscami przewód fazowy i przewód neutralny.	
Brak przewodu fazowego.	
Tylko sprawdzanie obecności przewodu fazowego.	

Czyszczenie
Do czyszczenia używaj wilgotnej ściereczki. Nie stosuj detergentów ani innych środków chemicznych.
Uwaga: Nie używaj urządzenia, dopóki nie będzie całkowicie suche.

Ograniczona gwarancja i ograniczenie odpowiedzialności

Produkt jest objęty roczną gwarancją, liczoną od daty zakupu.
Gwarancja nie obejmuje bezpieczników, baterii jednorazowego użytku ani uszkodzeń powstałych w wyniku wypadku, zaniedbania, niewłaściwego użytkowania, modyfikacji, zanieczyszczenia lub eksploatacji bądź obsługi w nieprawidłowych warunkach.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.