

# TESTER SIECI (SZUKACZ PAR PRZEWODÓW)

Model: GM34



## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Dziękujemy za zakup Testera sieci.  
Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem  
użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.

## Specyfikacja techniczna:

- Waga: 345g (całości z opakowaniem)
- Wymiary (nadajnik): 120mm x 63mm x 28mm
- Wymiary (odbiornik): 170 mm x 48mm x 24mm
- Zasilanie (nadajnik): 3x bateria AAA
- Zasilanie (odbiornik): 1x bateria 9V
- Śledzenie sygnału: > 1km
- Temperatura pracy: -10~40°C
- Wilgotność: 10-95%
- Temperatura przechowywania: -20 ~ 60°C
- Wejście audio: jack 3.5mm
- Porty: RJ45x2, RJ11



### Opis elementów odbiornika:

1. Port RJ45
2. Port RJ11
3. Wskaźnik funkcyjny
4. Tester napięcia
5. Włącznik
6. Powolne skanowanie
7. Normalne skanowanie
8. Inspekcja
9. Szybkie testowanie
10. Wolne testowanie
11. Szybkie skanowanie
12. Gumowa zdejmowana osłona



## Opis elementów nadajnika:

1. Czujnik śledzenia sygnału
2. Wskaźnik zasilania
3. Port audio
4. Skanowanie śledzenia kabla
5. Latarka
6. Pokrętło do regulowania głośności
7. Włącznik latarki
8. Panel z diodami do szukania par przewodów
9. Głośnik audio
10. Pokrywka baterii
11. Port RJ45 do weryfikacji kolejności przewodów



## Funkcje:

- Możliwość śledzenia kabli na dalekie odległości
- Weryfikowanie odpowiedniego układu kabli
- Sprawdzanie napięcia przewodów
- Wskazanie dodatniego lub ujemnego napięcia w przewodzie
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Kontrola czułości odczytu
- Wejście audio 3,5mm
- Latarka

## **1. Pierwsze kroki**

### **1.1. Uruchomienie:**

Przyciśnij przycisk POWER przez dwie sekundy, aby uruchomić urządzenie. Aby wyłączyć nadajnik, przetrzymaj przycisk przez dwie sekundy.

### **1.2. Funkcja śledzenie kabli (SCAN):**

Istnieją dwa tryby śledzenia.

Pierwszy tryb jest domyślny.

Drugi tryb, naciśnij dowolny przycisk 'SCAN', aby przejść w tryb śledzenia. Wskaźnik 'SCAN' zaświeci się. Podłącz jedną końcówkę przewodu do portu RJ11/RJ45 w nadajniku bezpośrednio albo poprzez krokodylka. Naciśnij przycisk 'SCAN' w odbiorniku; wykryje otaczającą go powierzchnię wokół drugiej końcówki kabla (jak choćby kabel terminalu itp.)

Porównując poziom dźwięku, namierzany kabel wydaje najgłośniejszy dźwięk.

W zagłuszającym otoczeniu, gdy głośność wydawanego dźwięku nie jest oczywisty, naciśnij dowolny przycisk 'SCAN', by zmienić częstotliwość sygnału.

### **1.3. Weryfikowanie odpowiedniego układu kabli (TEST):**

Funkcja ta pomoże wykryć otwarty obwód, zwarcie lub błędną kolejność podłączenia przewodów.

1. Kabel IEEE 10BASE-T; EIA/TIA 568A; EIA/EIA568B; AT&T258A; Token Ring itp. standardy;
2. Dwurzędzeniowe i czterordzeniowe itp. kable telefoniczne;
3. Inne metalowe kable.

Naciśnij dowolny przycisk 'TEST'. Zaświeci się wskaźnik 'OHM' oraz zaczniesz mrugać wskaźnik 'SCAN'. Włóż jedną końcówkę kabelka testowego do portu RJ45 w nadajniku i podłącz drugi koniec do wejścia RJ45 w odbiorniku.

Można teraz zweryfikować stan przewodów na nadajniku i odbiorniku. Gdy kolejność przewodów jest prawidłowa, lampki będą paliły się w kolejności. Literka 'G' nad wskaźnikiem oznacza stan osłony przewodu. Weryfikacja kolejności przewodów może być przeprowadzona w trybie szybkim, jak i wolnym.

### **1.4. Sprawdzanie napięcia kabli (V):**

Potrafi sprawdzić niektóre podstawowe atrybuty przewody, jak choćby sprawdzenie biegunowości. Ta funkcja wymaga jedynie obsługi nadajnika.

Naciśnij przycisk 'V', zaświeci się lampka 'Volt'. Podepnij krokodylka do portu RJ11 oraz czerwony/ czarny klip do przewodu mierniczego lub podłącz RJ11 bezpośrednio do portu RJ11.

Gdy zaświeci się wskaźnik 'OHM' lub 'SCAN', gdy w przewodzie telefonicznym wykryje napięcie.

Gdy zaświeci się wskaźnik 'SCAN', czerwony krokodylek podłączony jest do anody.  
Gdy zaświeci się wskaźnik 'OHM', czerwony krokodylek podłączony jest do katody.  
Urządzenie przeznaczone jest do sprawdzania niskiego napięcia, jak przewodach telefonicznych.  
Proszę nie używać do sprawdzania wysokiego napięcia, gdyż może dojść do wstrząsu elektrycznego i uszkodzenia urządzenia.

### **1.5. Sprawdzenie spięcia w przewodzie ( $\Omega$ ):**

Potrafi wykryć spięcie w kablu telefonicznym. Funkcja sprawdza, czy w przewodach istnieje spięcie. Naciśnij przycisk ' $\Omega$ ', zapali się wtedy lampka nad wskaźnikiem ' $\Omega$ '. Podłącz krokodylek do portu RJ11 w nadajniku. Podepnij czerwony/czarny klip do przewodu mierniczego lub bezpośrednio podłącz do nadajnika. Gdy zaświeci się lampka 'Scan' wykaże to spięcie w przewodzie.

## **2. Instrukcja dotycząca podłączania przewodów**

### **2.1.**

Podłączenie krokodyłka: Podłącz do portu RJ11, a następnie drugą końcówką do czerwonego/czarnego klipsa.

### **2.2.**

Przewód RJ45: Podłącz jedną końcówkę do portu RJ45 w nadajniku, drugą podłącz do portu sieciowego.

### **2.3.**

Przewód RJ11: Podłącz jedną końcówkę do portu RJ11 w nadajniku, drugą podłącz do portu telefonicznego.

## **3. Inne:**

- Proszę wymienić baterię, gdy wskaźnik poziomu naładowania zacznie migotać
- Im silniejszy sygnał, tym urządzenie wydaje głośniejszy dźwięk, co zużywa więcej energii. Aby zmniejszyć pobór energii, należy zmniejszyć dźwięk.

## IMPORTER:

INGEO Grzegorz Popławski  
Al. Piłsudskiego 20A/17  
15-446 Białystok  
www.inpolis.pl

### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych pochodzących z gospodarstw domowych



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że nie można wyrzucać niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkty można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach.

### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych bądź elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol ważny jest tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

