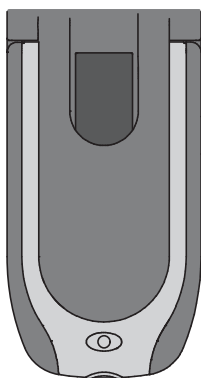


IMT23206

## Wielofunkcyjne urządzenie do wykrywania przebiegu przewodów



Uważnie przeczytaj tę instrukcję przed  
rozpoczęciem korzystania z urządzenia

### WPROWADZENIE

Urządzenie to jest przeznaczone do wykrywania przebiegu różnego rodzaju przewodów niebędących pod napięciem. Urządzenie składa się z nadajnika i odbiornika. W idealnych warunkach odbiornik działa na odległość do 30 cm od badanego przewodu. Działanie urządzenia zależy od czynników takich jak typ izolacji, odległość od innych przewodów w wiązce itp. Jest to normalne i dotyczy wszystkich urządzeń do wykrywania przebiegu przewodów dostępnych na rynku.

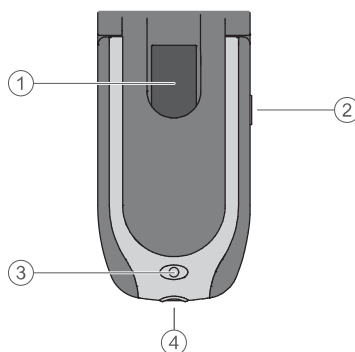
Temperatura robocza: od -10°C do 40°C, wilgotność względna: < 85%

Wymiary: 183 mm x 80 mm x 46 mm

Masa: około 220 g (w tym baterie)

### NADAJNIK

1. Pokrywa baterii
2. Przycisk WŁ/WYŁ
3. Wskaźnik diodowy
4. Port adaptera



Nadajnik zawiera cztery adaptory umożliwiające podłączenie do powszechnie używanych przewodów:

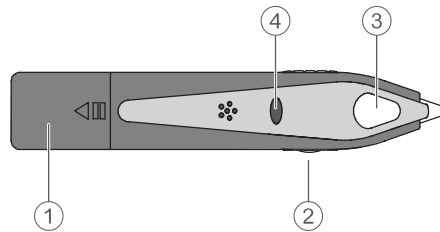
- Wtyk RJ-11
- Wtyk koncentryczny
- Dwa zaciski krokodyłkowe
- Wtyk bezpiecznikowy do pojazdów

W celu uzyskania dostępu do adapterów należy otworzyć przednią pokrywę nadajnika.

Wszystkie cztery wtyki są umieszczone w odpowiednich gniazdach. Przed użyciem należy wyciągnąć wybrany wtyk z gniazda, a następnie zamknąć przednią pokrywę.

Aby włączyć nadajnik, należy nacisnąć przycisk **WŁ/WYŁ** jeden raz. Wskaźnik diodowy zacznie migać, sygnalizując nadawanie sygnału. Aby wyłączyć nadajnik, należy ponownie nacisnąć przycisk **WŁ/WYŁ**. W celu oszczędzania baterii nadajnik wyłączy się automatycznie po około 30 minutach od włączenia.

#### ODBIORNIK



1. Pokrywa baterii
2. Pokrętko regulacji czułości
3. Wskaźnik diodowy
4. Przycisk testu

W celu wygodnego przechowywania można umieścić odbiornik w przednim gnieździe nadajnika.

Aby włączyć odbiornik, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **TEST** — odbiornik zacznie wykrywać sygnał generowany przez nadajnik. Ustawić odbiornik w pobliżu wykrywanego przewodu. Jeśli jest to prawidłowy przewód, zostanie wyemitowany dźwięk „ćwierkania”, a wskaźnik diodowy zacznie świecić jaśniej.

W celu dostosowania zakresu wykrywania należy obrócić pokrętko regulacji czułości: Przekręcenie pokrętła w przód powoduje zmniejszenie zasięgu, a przekręcenie go w tył — zwiększenie zasięgu.

### WYKRYWANIE PRZEBIEGU PRZEWODÓW

#### Ostrzeżenie:

1. Należy wykrywać tylko przewody, które nie są pod napięciem.
2. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie dopuszczać do zetknięcia rąk ani skóry z przewodnikami znajdującymi się pod napięciem.
3. Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia do wykrywania przebiegu przewodów należy zawsze odłączyć zasilanie od obwodu.

Otworzyć przednią pokrywę nadajnika i wybrać wtyk lub zacisk odpowiedni dla wykrywanego przewodu. Złożyć wtyk lub zacisk w taki sposób, aby jego przewód przechodził przez otwór w przedniej pokrywie (rys. 1), a następnie zamknąć przednią pokrywę. Podłączyć nadajnik do przewodu, który ma być wykrywany i nacisnąć jeden raz przycisk WŁ/WYŁ, aby włączyć nadajnik. Przytrzymując wciśnięty przycisk TEST, zbliżyć odbiornik do nadajnika, aby sprawdzić, czy są generowane sygnały dźwiękowy i wizualny. Pozwala to potwierdzić, że odbiornik i nadajnik działają prawidłowo. Wykrywanie przebiegu przewodów polega na śledzeniu sygnałów dźwiękowych i wizualnych generowanych przez odbiornik.

### WYKRYWANIE PRZEBIEGU PRZEWODÓW TELEFONICZNYCH

W celu uniknięcia zakłóceń należy odłączyć linię domową od głównego przyłącza dostawcy usług telefonicznych. W tym celu należy najpierw znaleźć skrzynkę połączeniową używaną do podłączenia linii domowej do instalacji dostawcy usług telefonicznych, a następnie odłączyć wszystkie połączenia instalacji domowej z tą skrzynką (zapamiętując miejsca podłączenia poszczególnych przewodów w celu ich ponownego podłączenia w przyszłości). Włożyć wtyk RJ-11 (telefoniczny) do standardowego gniazda telefonicznego. Wykrywać przebieg przewodu w sposób opisany powyżej.

W celu zwiększenia mocy sygnału oraz zakresu roboczego odbiornika można podłączyć czarny zacisk krokodylkowy do zewnętrznego punktu uziemienia. Spowoduje to zwiększenie zasięgu działania odbiornika.

### WYKRYWANIE PRZEBIEGU PRZEWODÓW KONCENTRYCZNYCH

W celu uniknięcia zakłóceń należy odłączyć przewód domowy od instalacji dostawcy usług kablowych. To połączenie można znaleźć w miejscu, w którym główny przewód jest wprowadzony do budynku. Włożyć wtyk koncentryczny do dowolnego gniazda koncentrycznego znajdującego się w domu. Wykrywać przebieg przewodu w sposób opisany powyżej.

### WYKRYWANIE PRZEBIEGU PRZEWODÓW SAMOCHODOWYCH

#### Ostrzeżenie:

1. Nie używać na żadnym elemencie układu zapłonowego.
2. Przed użyciem tego urządzenia należy sprawdzić instalację elektryczną pojazdu i odłączyć wszystkie podzespoły czułe na impulsy napięciowe i prądowe, np. poduszki powietrzne, elektroniczne moduły sterujące itp. Po zakończeniu wykrywania przebiegu przewodów należy prawidłowo podłączyć z powrotem wszystkie podzespoły.

3. Nie podłączać nadajnika do obwodów układu napędowego, silnika, skrzyni biegów, hamulców z systemem ABS ani żadnych elektronicznych modułów sterujących.

Zlokalizować skrzynkę bezpieczników w pojeździe. Wyjąć bezpiecznik odpowiedni dla wykrywanego przewodu. Spowoduje to również odłączenie zasilania akumulatorowego. Włożyć wtyk bezpiecznikowy do niezasilanej strony gniazda bezpiecznika. Wykrywać przebieg przewodu w sposób opisany powyżej. W celu wzmocnienia sygnału podłączyć czarny zacisk krokodylkowy do odpowiedniego uziemienia, na przykład karoserii pojazdu.

**Ostrzeżenie:**

Upewnić się, że każdy z przewodów, które mają być wykrywane, jest odłączony od jakiegokolwiek źródła zasilania.

W celu wykrywania przebiegu pojedynczego przewodu należy podłączyć do tego przewodu czerwony zacisk krokodylkowy. W celu wzmocnienia sygnału podłączyć czarny zacisk krokodylkowy do odpowiedniego uziemienia.

Można wykrywać przebieg dwóch przewodów jednocześnie, podłączając do każdego z nich jeden z zacisków krokodylkowych, jednak moc sygnału będzie wówczas niższa niż w przypadku wykrywania pojedynczego przewodu z czarnym zaciskiem krokodylkowym podłączonym do uziemienia.

**WYMIANA BATERII**

W nadajniku stosowane są dwie baterie typu AAA. W celu wymiany baterii należy zdjąć pokrywę baterii (rys. 1) i wymienić baterie, przestrzegając prawidłowej polaryzacji oznaczonej w przedziale baterii. Założyć pokrywę baterii. W odbiorniku stosowane są cztery baterie typu pastylkowego (LR44 lub odpowiedniki). W celu ich wymiany należy wysunąć pokrywę baterii (rys. 2). Wymienić zużyte baterie na nowe, przestrzegając wskazanej polaryzacji. Założyć pokrywę baterii.

**UTYLIZACJA NINIEJSZEGO PRODUKTU**



Szanowny Kliencie! Jeśli w pewnym momencie postanowisz zutylizować niniejszy produkt, pamiętaj, że wiele jego podzespołów zawiera cenne surowce, które można poddać recyklingowi. Nie wyrzucaj produktu wraz ze zwykłymi odpadami z gospodarstwa domowego — uzyskaj od lokalnych władz informację na temat okolicznych punktów zbiórki odpadów prowadzących recykling.

Schneider Electric Ltd, Le Hive  
35, rue Joseph Monier  
92506 Rueil Malmaison Cedex - France  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

