

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/tester-em415-traser-kabli-szukacz-par-przewodow-p-12317.html>



## Tester EM415 traser kabli-szukacz par przewodów

Cena brutto	<b>126,00 zł</b>
Cena netto	<b>102,44 zł</b>
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Numer katalogowy	<b>16826</b>
Producent	- -

### Opis produktu

#### **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

##### **Telekomunikacyjny traser przewodów**

##### **EM415 R/T**

#### **WPROWADZENIE**

Urządzenie to służy do identyfikacji i śledzenia przewodów i kabli w wiązkach bez przerywania (uszkodzenia) izolacji. W przypadku linii telefonicznych może identyfikować kilka statusów w linii. Stosowanie przyrządu czyni wygodniejszym instalację, sprawdzanie i obsługę instalacji telefonicznych. W skład zestawu wchodzi nadajnik (T-transmitter) i odbiornik (R-receiver).

Odbiornik jest ponadto zaopatrzony w gniazdo słuchawkowe umożliwiające podłączenie typowych słuchawek co może być pomocne przy trasowaniu kabli.

#### **FUNKCJE TRASERA**

1. Sprawdzanie ciągłości kabli i przewodów.
2. Trasowanie kabli lub przewodów i wykrywanie przerw.
3. Odbiór sygnału tonowego z kabla lub przewodu (dotyczy linii telefonicznej)
4. Identyfikacja stanu działającej linii telefonicznej (wolny, dzwoniący, zajęty)
5. Wysyłanie pojedynczego sygnału ciągłego lub podwójnego zmiennego sygnału do testowanej instalacji kablowej

#### **BUDOWA**

Sonda Przeł. obrotowy Przycisk Pojemnik baterii Gniazdo słuchawkowe

#### **ODBIORNIK (R)**

Przewody testujące.....

Przełącznik

---

## NADAJNIK (T)

2

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Test ciągłości

1. Z zastosowaniem nadajnika . Przełączyć przełącznik do położenia „CONT” (ciągłość

Podłączyć przewody testujące (z krokodylkami) do pary przewodów instalacji.

Zaświecenie sięzielonej diody LED (opisanej CONT) będzie wskazywać ciągłość (przy rezystancji nie przekraczającej 10 kΩ

2. Z zastosowaniem odbiornika . Przełączyć przełącznik nadajnika do położenia „ONE”

(ton). Włączyć odbiornik i ustawić średni czułość (przeł obrotowy obracamy w prawo

□

a. Podłączyć przewody testujące (z krokodylkami) do pary przewodów instalacji,

dotykać przewodów sondą odbiornika (po wciśnięciu przycisku „TEST”). Jeżeli

przewody dają silny i taki sam ton sygnał w odbiorniku to znaczy, że są nie mają przerwy

□

b. Podłączyć jeden z przewodów testujących do pojedynczej żyły z pośród wiązki

(kabla), podłączyć drugi przewód testujący do innych kabli i jednocześnie dokonać

połączenia tych kabli z uziemieniem. Dotknąć sondą odbiornika drugi koniec

pojedynczej żyły, do której został podłączony przewód testujący. Odbiór sygnału

świadczy, że testowana żyła ma ciągłość

**UWAGA: Podczas sprawdzania ciągłości nie wolno wykonywać podłączeń lub**

**dotykać przewodów instalacji jeżeli znajduje się ona pod napięciem**

**zarówno stałym (DC) jak i przemiennym (AC)**

#### Trasowanie kabli i przewodów

NALEŻY STOSOWAĆ NADAJNIK (przełącznik w pozycji „TONE”) i ODBIORNIK

Podłączyć przewody testujące do pary przewodów lub jeden z przewodów do uziemienia a

drugi do danej badanej linii (przewodu, kabla), której trasę chcemy wyszukać. Przesuwać odbiornik (po jego włączeniu) z wciśniętym przyciskiem „TEST” wzdłuż pary lub linii instalacji

kablowej. Odbiór sygnału identyfikuje poszukiwaną linię kablową (przewód)

**UWAGA: Nie wolno podłączać nadajnika do żadnej aktywnej (będącej np. pod**

**napięciem) instalacji**

3

#### Identyfikacja statusu linii telefonicznej

NALEŻY STOSOWAĆ NADAJNIK (przełącznik w pozycji „OFF”

1. Identyfikacja TIP & RING

Podłączyć czerwony przewód testujący do jednego z przewodów linii a czerwony

---

przewód do innej linii

□

a. Identyfikator (dioda LED „CONT”) zaświeci się na zielono jeżeli czerwony

przewód testowy został podłączony do strony RING (-) (dzwonek)

□

b. Identyfikator (dioda LED „CONT”) zaświeci się na czerwono jeżeli czerwony

przewód testowy został podłączony do strony TIP (+)

2. Identyfikacja linii CLEAR (wolna), RINGING (dzwonienie), BUSY (zajęta)

Podłączyć czerwony przewód do strony RING (dzwonek) a czarny do strony TIP lub

podłączyć wtyk modularny nadajnika RJ11 do gniazda telefonicznego RJ11

□

a. Jeżeli identyfikator (dioda LED „CONT”) zaświeci się na zielono to wskazuje, że

linia jest wolna („LEAR”). Jeżeli „ONT” świeci na czerwono to świadczy, że

polaryzacja w linii jest zamieniona

□

b. Identyfikator (dioda LED „CONT”) nie świeci lub świeci bardzo słabo -

wskazuje to na zajętość linii

□

c. Identyfikator (dioda LED „CONT”) migocze w kolorze żółtym - wskazuje to na

„zwonienie” w linii (przełączenie nadajnika do pozycji „ONT” będzie

odpowiadać stanowi rozmowy w linii)

### **WYMIANA BATERII**

#### **1. Wymiana baterii w nadajniku**

Odkręcić wkręt z tyłu obudowy, zdjąć pokrywkę, wymienić baterię na nową tego samego

typu 9V 6F22. Założyć pokrywkę i zamocować wkrętem

#### **2. Wymiana baterii w odbiorniku**

Odkręcić wkręt mocujący pokrywkę pojemnika baterii i zdjąć pokrywkę pojemnika.

Wymienić baterię na nową tego samego typu 9V 6F22. Założyć pokrywkę i zamocować

wkrętem.

### **U W A G I**

1. Jeżeli nie używamy trasera należy jego przełączniki ustawić w pozycji „OFF” (wyłączone).

Jeżeli nie będziemy używać trasera przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterię 2. Przechowywać daleko od wilgoci

3. Nie stosować trasera w środowisku gdzie występuje napięcie

4. Zawsze zapoznać się z instrukcją obsługi przed stosowaniem trasera

### **Ustawianie poziomu czułości odbiornika**

---

Aby włączyć odbiornik lub zwiększyć jego poziom czułości, należy przekręcić przełącznik obrotowy zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara (w prawo). Aby zmniejszyć czułość lub wyłączyć odbiornik, należy przekręcić przełącznik obrotowy przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara (w lewo).