

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Tester ciągłości przewodów Extech CT20

Nr produktu 101157



## Wstęp

Gratulujemy zakupu testera ciągłości przewodów Extech CT20. CT20 umożliwia użytkownikowi szybką identyfikację i oznaczenie dwóch przewodów, nawet jeżeli końcówki przewodów znajdują się w różnych pomieszczeniach. Tester został poddany kompleksowym testom i przy prawidłowej obsłudze zapewni wiele lat niezawodnej pracy.

## Bezpieczeństwo



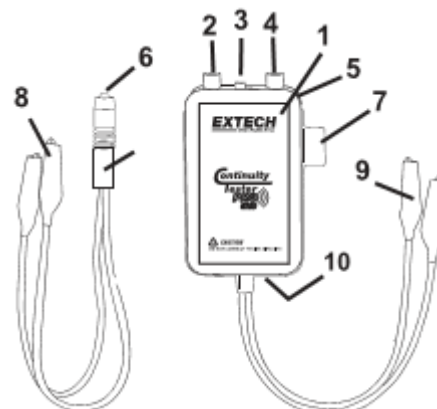
**UWAGA: NIE PODŁĄCZAJ DO OBWODU POD NAPIĘCIEM.**

### Środki ostrożności

1. Niewłaściwe użycie testera może spowodować uszkodzenie, wstrząs, uraz lub śmierć. Przed użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi.
2. Przed użyciem sprawdź, czy pokrywa baterii jest dobrze zamknięta i zabezpieczona.
3. Przed użyciem sprawdź, czy przewody pomiarowe i tester nie są uszkodzone.
4. W przypadku długotrwałego przechowywania testera wyjmij baterię.

## Opis

1. Tester miejscowej ciągłości przewodów (główna jednostka impulsowa)
2. Wskaźnik miejscowej ciągłości przewodów (migająca czerwona dioda LED)
3. Włącznik (minisuwak)
4. Wskaźnik włączenia (świecąca zielona dioda LED)
5. Sygnalizator dźwiękowy miejscowej ciągłości przewodów (z otworami wentylacyjnymi z tyłu obudowy)
6. Wskaźnik zdalnego próbnika ciągłości przewodów (czerwona/zielona dwukolorowa dioda LED)
7. Uchwyt zdalnego próbnika (element plastikowy zamontowany z boku)
8. Czerwone i czarne przewody zdalnego próbnika z zaciskami szczękowymi
9. Czerwone i czarne przewody testera z zaciskami szczękowymi
10. Komora baterii 9 V (z tyłu zdejmowana pokrywa)



## Dane techniczne

Zasilanie	Bateria 9 V
Sygnał dźwiękowy	Sygnał dźwiękowy 85 dB
Żywotność baterii	Ok. 12 przy normalnym użytkowaniu
Potwierdzenie ciągłości przewodów	Równe lub mniejsze niż 2,0 KΩ
Prąd napędowy ciągłości przewodów:	Impulsowy (2,0 Hz) 20 - 50 mA przy 10 Ω i 2,0 mA - 8,0 mA przy 1000 Ω
Odległość weryfikacji przewodu	10.000 ft, 3.000 m (min. grubość 26)
Bezpiecznik	250 V 0,5 A bezzwłoczny

Temperatura robocza	10°F do 113°F (-12 do 45°C)
Temperatura przechowywania	-4 do 176°F (-20 do 80°C)
Wilgotność robocza	10 do 90% (bez kondensacji)
Wymiary	3,6 x 2,2 x 1,14" (90 x 57 x 29 mm)
Masa	9,2 oz (260 g)

## Obsługa



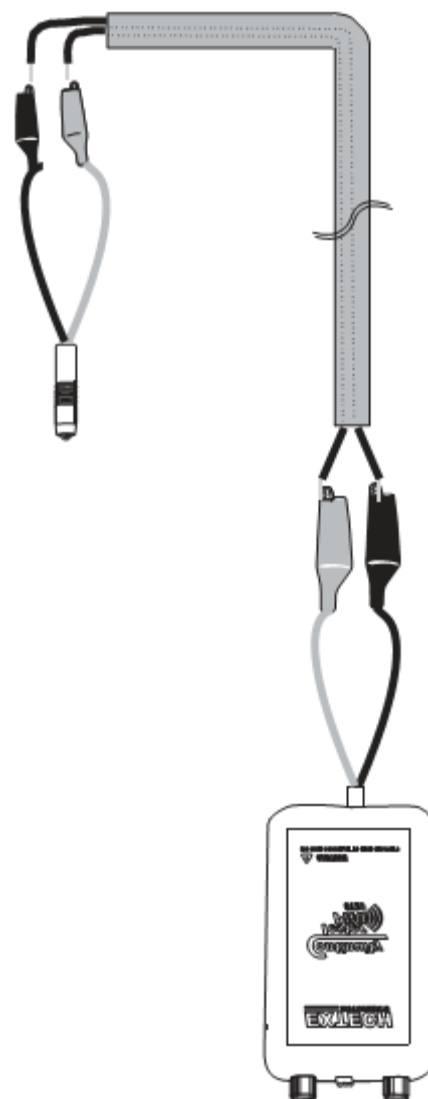
**UWAGA: NIE PODŁĄCZAJ DO PRZEWODÓW POD NAPIĘCIEM.**

**Używaj wyłącznie na obwodach przy wyłączonym zasilaniu.**

## Zdalna ciągłość przewodów

Zdalna ciągłość przewodów to inny tryb użycia testera i wymaga użycia zdalnego próbnika. Ten tryb służy głównie do: **A.** zdalnej weryfikacji ciągłości kabli/przewodów, **lub B.** pojedynczych kabli/przewodów do identyfikacji i oznaczania. Przy prawidłowym użytkowaniu tester ze zdalnym próbnikiem wyeliminuje konieczność wielokrotnego przechodzenia do różnych pomieszczeń podczas testowania telewizji kablowej, kabli elektrycznych i okablowania głośnika/telefonu w instalacjach w wielu pomieszczeniach/na wielu piętrach.

1. Włącz zasilanie. Zaświeci się zielona dioda LED zasilania. Jeżeli zielona dioda LED się nie zaświeci, wymień baterię 9 V.
2. Podłącz czerwone i czarne zaciski szczękowe testera do jednego końca testowanego kabla/przewodu.
3. Przejdź do drugiego końca kabla/przewodu i podłącz go do przewodów testowych zdalnego próbnika.
4. W przypadku ciągłości przewodów dioda LED na próbniku zaświeci się na zielono lub czerwono w zależności od orientacji przewodów próbnika. Uwaga: W tym momencie tester wiszący na kablu/przewodach na końcu wyjściowym nada sygnał dźwiękowy i zamiga na czerwono, a zdalny próbnik (przy którym się znajdujesz) na końcu docelowym sprawdza ciągłość przewodów.
5. Gdy tester (czerwony przewód) jest podłączony testowanym przewodem do zdalnego próbnika (czerwonego przewodu) oraz tester (czarny przewód) jest podłączony testowanym przewodem do zdalnego próbnika (czarnego przewodu), wówczas dioda LED próbnika miga na zielono wskazując prawidłową orientację połączenia. Jeżeli dioda LED próbnika miga na czerwono, oznacza to, że przewody próbnika nie są podłączone prawidłowo. Odwróć przewody próbnika, aby uzyskać zielone światło.
6. Po uzyskaniu prawidłowej orientacji (miga zielona dioda LED), testowane przewody można oznaczyć jako zgodne kolorami na testerze i przewodach próbnika.

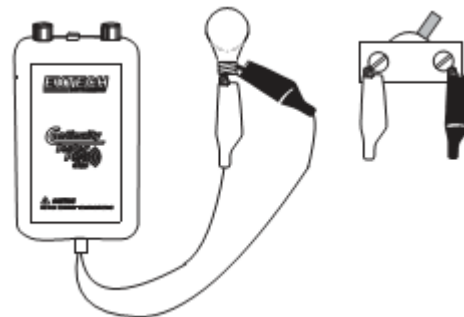


## Zaawansowana zdalna ciągłość i identyfikacja przewodów

Trybu zdalnej ciągłości przewodów możesz użyć do sprawdzenia ciągłości i identyfikacji dwóch, trzech lub większej liczby kabli/przewodów jednocześnie, stosując proste zasady logiki i strategię testu. Dla ułatwienia identyfikacji kabla/przewodu przewody testera i próbnika mają jednakowe kolory.

### Miejscowa ciągłość przewodów

Za pomocą testera (bez próbnika) możesz z łatwością sprawdzić dowolne okablowanie w ścianie w przypadku połączeń dwupunktowych w tym samym pomieszczeniu. Inne praktyczne zastosowania to szybki test ciągłości żarówek, bezpieczników, przełączników, styków przekaźnika, diod, niskoomowych rezystorów mocy, przerywaczy itp.



1. Włącz zasilanie. Zaświeci się zielona dioda LED zasilania. Jeżeli zielona dioda LED się nie zaświeci, wymień baterię 9 V.
2. Aby sprawdzić okablowanie w jednym pomieszczeniu, podłącz czerwone i czarne zaciski szczękowe testera do obu przewodów na jednym końcu testowanego kabla wielożyłowego tak, aby tester zwiisał z przewodów.
3. Przejdź do drugiego końca tego samego kabla i chwilowo złóż przewody w kablu. Tester nada sygnał dźwiękowy i zamiga czerwona dioda LED, wskazując ciągłość.
4. Po wykryciu ciągłości oznacz obie końcówki kabla tym samym numerem lub nazwą.
5. Aby przetestować inne urządzenia (wymienione powyżej), podłącz przewody testera do zacisków urządzenia z dowolną\* orientacją przewodów (czerwony lub czarny). Jeżeli urządzenie wykona wewnętrzne połączenie elektryczne, tester nada sygnał dźwiękowy i zamiga czerwona dioda LED, wskazując ciągłość.

\*Wyjątek: Podczas testu diody czerwony przewód testera jest dodatni i wskaże ciągłość po podłączeniu do anody (dodatniej (+) strony), podczas gdy czarny przewód testera będzie podłączony do katody (ujemnej (-) strony).

### Wymiana baterii

1. Odkręć śrubę Phillips z komory baterii i zdejmij pokrywę (z tyłu).
2. Wymień baterię 9 V, załóż pokrywę komory i przykręć śrubę.

### Utylizacja

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji zużytych urządzeń.



### Copyright ©2006 Extech Instruments Corporation

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do zwielokrotniania w całości lub w części w jakiegokolwiek formie.

CT20 V4.0 11/06

<http://www.conrad.pl>