

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 2452232

Lokalizator PCE Instruments PCE-160 CB





1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem urządzenia prosimy o dokładne i dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Urządzenie może być używane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

- Miernik może być używany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Jeśli urządzenie pomiarowe jest używane do innych celów, mogą powstać niebezpieczne sytuacje.
- Używaj przyrządu pomiarowego tylko wtedy, gdy warunki otoczenia (temperatura, wilgotność, ...) mieszczą się w wartościach granicznych określonych w specyfikacjach. Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnej wilgotności lub wilgoci.
- Nie narażaj urządzenia na wstrząsy lub silne wibracje.
- Obudowę urządzenia mogą otwierać wyłącznie specjaliści firmy PCE Deutschland GmbH.
- Nigdy nie używaj glukometru mokrymi rękami.
- W urządzeniu nie wolno dokonywać żadnych zmian technicznych.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie ściereczką. Nie używaj środków czyszczących o właściwościach ściernych ani na bazie rozpuszczalników.
- Urządzenie może być używane wyłącznie z akcesoriami oferowanymi przez PCE Deutschland GmbH lub z równoważnym zamiennikiem.
- Przed każdym użyciem sprawdzić obudowę urządzenia pomiarowego pod kątem widocznych uszkodzeń. W przypadku widocznych uszkodzeń nie wolno używać urządzenia.
- Urządzenie pomiarowe nie może być używane w atmosferze wybuchowej.
- Pod żadnym pozorem nie wolno przekraczać zakresu pomiarowego określonego w specyfikacjach.
- Urządzenie nie może być używane na liniach AC pod napięciem.
- Urządzenie może być używane tylko na liniach prądu stałego o maksymalnym napięciu 42 V DC.
- Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranienie operatora. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie i błędy w treści niniejszej instrukcji. Odnosimy się wyraźnie do naszych ogólnych warunków gwarancji, które można znaleźć w naszych ogólnych warunkach. W przypadku pytań prosimy o kontakt z PCE Deutschland GmbH. Dane kontaktowe znajdziesz na końcu tej instrukcji.

2. Specyfikacja techniczna

Wykrywanie linii..... dźwięk pulsujący, ton ciągły
Dodatkowa funkcja pomiaru test ciągłości
Połączenie nadajnika.....Klipsy krokodylkowe
Złącze odbiornika..... Złącze słuchawkowe Gniazdo 3,5 mm
Warunki otoczenia0...50 °C / 5...95 % r.w. f
Zasilanie1 x bateria blokowa 9 V każdy

Wymiary

Odbiornik.....	260 x 44 x 25mm
Długość czujki.....	180 mm półsztywna
Nadajnik.....	70 x 56 x 22mm
Linia przyłączeniowa.....	ok. 600mm

Waga bez baterii

Odbiornik.....	ok. 202g
Nadajnik.....	ok. 61g

3. Zakres dostawy

Lokalizator kabli PC-160 CB składający się z:

- 1 x nadajnik
- 1 x odbiornik 2 x bateria blokowa 9 V
- 1 x torba transportowa
- 1 * instrukcja obsługi

4. Opis systemu



- (1) Przycisk pomiaru
- (2) Wł./wyt., czułość
- (3) Czujniki
- (4) Przewody pomiarowe
- (5) Przełącznik nadajnika
- (6) Gniazdo słuchawkowe

5. Przygotowanie

- Rozpakuj urządzenie pomiarowe i sprawdź zakres dostawy.
- Otwórz komorę baterii z tyłu odbiornika i podłącz baterię zgodnie z polaryzacją.
- Zamykając komorę baterii, upewnij się, że jest prawidłowo zamknięta.
- Za pomocą śrubokręta krzyżakowego otwórz tylną część nadajnika i podłącz baterię z zachowaniem prawidłowej biegunowości.
- Możesz wybrać sygnał dźwiękowy na przełączniku suwakowym po lewej stronie baterii: 1) dźwięk ciągły 2) dźwięk pulsujący



- Zakrycie nadajnika

6. Działanie

6.1. Ramię czujnika / czujnik

Ramię czujnika jest pólstywnie i można je wstępnie uformować w zależności od sytuacji. Czujnik znajduje się na końcu ramienia czujnika pod czarną nasadką. Najlepszy wynik wyszukiwania uzyskasz, jeśli ustawisz czujnik pod kątem 90° do szukanej linii.



Najlepsza pozycja

6.2 Włączenie / wyłączenia nadajnika czułości

Przesuń przełącznik po lewej stronie nadajnika do pozycji wymaganej do zadania pomiarowego. Aby przetestować baterię, przesuń przełącznik do pozycji „TONE”. Jeśli czerwona dioda LED nie świeci, wymień baterię. Aby wyłączyć, przesuń przełącznik do pozycji środkowej. Odbiornik Włącz odbiornik za pomocą pokrętła po prawej stronie.

Im dalej obracasz pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, tym większa jest głębokość wyszukiwania. Podczas śledzenia linii lub wykonywania innych testów wymagających odbiornika naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST. Aby wyłączyć, przekręć pokrętło regulacji przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do pozycji końcowej.

6.3 Wyszukiwanie linii / trasa linii

Instalacja przemysłowa domu

Upewnij się, że wyszukiwana linia jest pozbawiona napięcia. Przesuń przełącznik na nadajniku do pozycji „TONE”.

Włącz odbiornik za pomocą przełącznika obrotowego i przekręć go do pozycji środkowej. Poprowadź czujnik blisko przewodów połączeniowych nadajnika. Głośność sygnalizacji na odbiorniku będzie wzrastać w miarę zbliżania się czujnika do kabla połączeniowego nadajnika. Czy

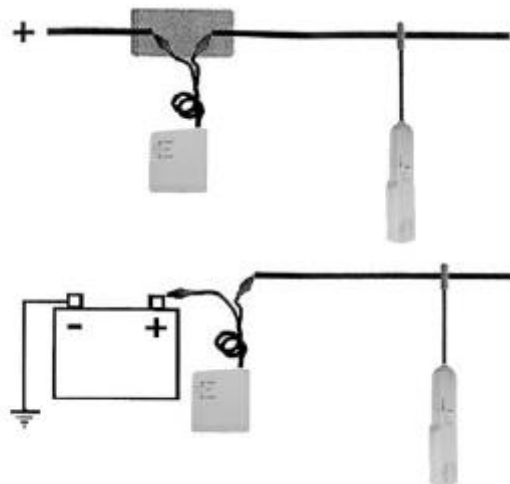
Jeśli hałas otoczenia zagłuszy sygnalizację, podłącz słuchawki lub słuchawki do spodu nadajnika. Podłącz zaciski krokodylkowe nadajnika do jednego przewodu w każdej poszukiwanej linii. W przypadku kabli ekranowanych lub koncentrycznych, przypnij czerwony zacisk krokodylkowy do ekranu kabla. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „TEST” na odbiorniku i użyj czujnika, aby śledzić sygnał, a tym samym linię.

Samochód

Odłącz wszystkie części lub systemy wrażliwe na napięcie, takie jak poduszki powietrzne, elektroniczne moduły sterujące itp. od układu elektrycznego pojazdu. Przesuń przełącznik na nadajniku do pozycji „TONE”. Włącz odbiornik za pomocą przełącznika obrotowego i przekręć go do pozycji środkowej. Poprowadź czujnik blisko przewodów połączeniowych nadajnika. Głośność sygnalizacji na odbiorniku będzie wzrastać w miarę zbliżania się czujnika do kabla połączeniowego nadajnika. Jeśli hałas otoczenia zagłuszy sygnalizację, podłącz słuchawki lub słuchawki do spodu nadajnika.

Istnieją dwie możliwości podłączenia nadajnika:

- Podłącz czarny zacisk do przewodu przychodzącego lub do dodatniego bieguna akumulatora
- Podłącz czerwony zacisk do przewodu, który ma być śledzony



Naciśnij i przytrzymaj przycisk „TEST” na odbiorniku i użyj czujnika, aby śledzić sygnał, a tym samym linię.

6.4 Test zwarcia/ciągłości

Usuń wszystkie obciążenia z testowanego obwodu.

Przesuń przełącznik na nadajniku do pozycji „CONT”.

Przetestuj działanie, łącząc ze sobą czerwony i czarny zacisk krokodylkowy. Zielona dioda LED powinna się zaświecić.

Test ciągłości

Podczas testowania ciągłości podłącz dwa końce testowanego przewodu do zacisku na przetworniku. Przy rezystancji objętościowej $<10\text{ k}\Omega$ zapala się zielona dioda LED.

Test zwarcia

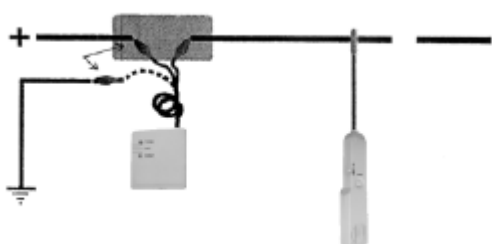
W przypadku testu zwarcia podłącz krokodylki do jednego z przewodów, między którymi podejrzewasz zwarcie. Zwarcie jest potwierdzone, gdy zapali się zielona dioda LED.

6.5 Linia przerywająca samochód

Przesuń przełącznik na nadajniku do pozycji „TONE”.

Włącz odbiornik za pomocą przełącznika obrotowego i przekręć go do pozycji środkowej. Poprowadź czujnik blisko przewodów połączeniowych nadajnika. Głośność sygnalizacji na odbiorniku będzie wzrastać w miarę zbliżania się czujnika do kabla połączeniowego nadajnika. Jeśli hałas otoczenia zagłuszy sygnalizację, podłącz słuchawki lub słuchawki do spodu nadajnika.

Podłącz czarny zacisk do uziemienia lub dodatniego bieguna akumulatora, a czerwony zacisk do testowanego przewodu. Wciśnij i przytrzymaj przycisk „TEST” na odbiorniku i podążaj za sygnałem, a tym samym linią z czujnikiem. W miejscu, w którym sygnał się zatrzymuje, znajdziesz przerwę w linii.



6.6 Wyszukiwanie pojazdu

Przesuń przełącznik na nadajniku do pozycji „TONE”.

Włącz odbiornik za pomocą przełącznika obrotowego i przekręć go do pozycji środkowej.

Poprowadź czujnik blisko przewodów połączeniowych nadajnika. Głośność sygnalizacji na odbiorniku będzie wzrastać w miarę zbliżania się czujnika do kabla połączeniowego nadajnika.

Jeśli hałas otoczenia zagłuszy sygnalizację, podłącz słuchawki lub słuchawki do spodu nadajnika.

Przymocuj czarny klips do dodatniego bieguna akumulatora, a czerwony klips do przewodu, który chcesz znaleźć. Przy wciśniętym odbiorniku i wciśniętym przycisku „TEST” poszukaj przewodu w podejrzanych miejscach. Jeśli sygnał wskazuje na wiązkę przewodów, rozwiń wiązkę tak, aby można było sprawdzić poszczególne przewody za pomocą czujnika. Może być konieczne zmniejszenie czułości odbiornika do minimum, aby umożliwić dokładne wyszukiwanie przewodnika.

7. Kontakt

W razie jakichkolwiek pytań, sugestii lub problemów technicznych jesteśmy do Państwa dyspozycji. Odpowiednie dane kontaktowe znajdziesz na końcu tej instrukcji.

8. Utylizacja

UWAGA zgodnie z rozporządzeniem o bateriach (BattV)

Baterii nie wolno wyrzucać wraz z odpadami domowymi: użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do ich zwrotu. Zużyte baterie można oddać m.in. do ustalonych punktów zbiórki lub do PCE Deutschland GmbH.

Punkt odbioru zgodnie z BattV:

PCE Niemcy GmbH

W długim 4th

59872 Meschede

W celu realizacji ElektroG (zwrotu i utylizacji starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) odbieramy nasze urządzenia. Są one poddawane recyklingowi przez nas lub usuwane przez firmę recyklingową zgodnie z wymogami prawnymi. Alternatywnie możesz również oddać swoje stare urządzenia do wyznaczonych punktów zbiórki.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.



Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>