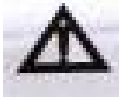


INSTRUKCJA OBSŁUGI MIERNIKA AUTOMOTIVE CURRENT DOTYCZY MODELI : CF-01, CF-01S, CF-02, CF-02S, CF-03, CF-03S

WSTĘP

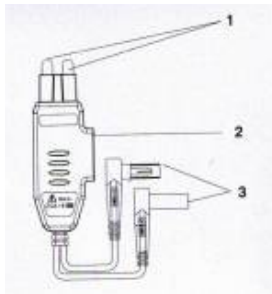
Adapter pomiarowy służy do łatwego, bieżącego wykrywania i pomiaru przepływu 20 A prądu stałego i zmiennego (CF-01, CF-01S), 20A przepływu prądu stałego (CF-02, CF-02S); 200mA prądu stałego (CF-03, CF-03S) na bezpieczniku elektrycznym typu nożowego w samochodach. Adapter pomiarowy może być połączony z każdym dostępnym na rynku poprzez wtyczkę bananową/wtyk z bolcami

MIĘDZYNARODOWE SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA



Kieruje do instrukcji po dalsze informacje.

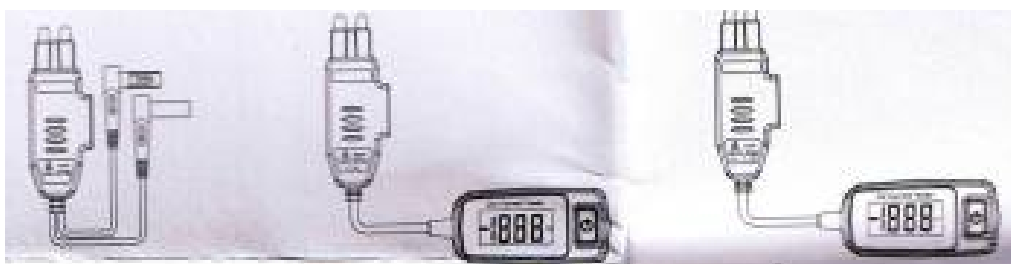
Układ sterowania



1. Wtyk z bolcami (CF-01 jest typem Max-blade (nożowy, łopatkowy); CF-01S typ Min-blade)
2. Gniazdo bezpiecznika (CF-01 jest typem Max-blade; CF-01S typ Min-blade)
3. Wtyczki bananowe.



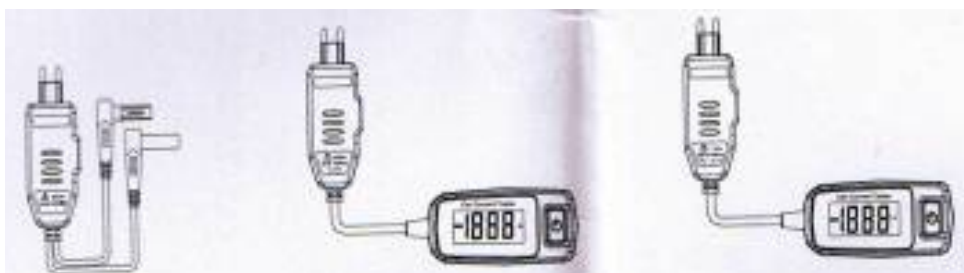
1. Wtyk z bolcami (CF-02/03 jest typem Max-blade (nożowy, łopatkowy); CF-02S/03S typ Min-blade)
2. Gniazdo bezpiecznika (CF-01 typ Max-blade CF-01S typ Min-blade)
3. Kabel połączeniowy
4. Wyświetlacz LCD
5. Zasilanie ON/OFF



Model CF-01 typ Max-blade

Model CF-02 typ Max-blade

Model CF-03 typ Max-blade



Model CF-01S typ Min-blade

Model CF-02S typ Min-blade

Model CF-03S typ Min-blade

SPECYFIKACJE

Model	Typ bezpiecznika	Wyświetlacz LCD/Rozdzielczość	Wtyk bananowy	Zakres pomiarów	Dokładność
CF-01	20A/Max-Blade		•	20A/48VDC/AC –10 sek..	±2% odczyt
CF-01S	20A/Mini-Blade		•	20A/48VDC/AC –10 sek..	±2% odczyt
CF-02	20A/Max-Blade	• /10mA		20A/48VDC –10 sek.	±(2% odczyt + 2 cyfry)
CF-02S	20A/Mini-Blade	• /10mA		20A/48VDC –10 sek.	±(2% odczyt + 2 cyfry)
CF-03	1A/Max-Blade	• /0.1mA		200mA/48VDC –10 sek.	±(1.5% odczyt + 2 cyfry)
CF-03S	1A/Mini-Blade	• /0.1mA		200mA/48VDC –10 sek.	±(1.5% odczyt + 2 cyfry)

VDC/AC – napięcie prądu stałego/zmiennego

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL: CF-01/CF-01S

1. Włóż Max./Min-blade bezpiecznik do gniazda bezpiecznika w adapterze.
2. Włóż wtyk z bolcami do gniazda skrzynki bezpiecznikowej samochodu.
3. Włóż wtyk bananowy do wtyczki cyfrowego multimetra.
4. Uruchom samochód i na multimetrze wyświetlą się odczyty.

MODELE: CF-02/CF-02S, CF-03/CF-03S

1. Włóż Max./Min-blade bezpiecznik do gniazda bezpiecznika w adapterze.
2. Włóż wtyk z bolcami do gniazda skrzynki bezpiecznikowej samochodu.
3. Przełącz na ON w adaptatorze.
4. Uruchom samochód i na wyświetlaczu LCD adaptera zostaną wyświetlone odczyty.

WYMIANA BATERII (MODELE: CF-02/CF-02S, CF-03/CF-03S)

Zasilanie jest dostarczane z 12 V baterii. (23A, VA23A, MS21/MN21). Gdy baterie będą słabe na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol BAT. Aby wymienić baterie należy odkręcić jedną śrubkę z tyłu adaptera i podnieść przód skrzynki i wyjąć baterie ze styków.

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektronicznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć

produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.