

UNI-T



Certificate No. 956661



GNIAZDO SIECIOWE Z MIERNIKIEM ZUŻYCIA ENERGII UNI-T UT230B-EU

MIE0283



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Drogi użytkowniku,

Dziękujemy za wybranie naszego produktu gniazdo sieciowe z miernikiem zużycia energii UNI-T UT230B-EU.

Aby używanie przyrządu było bezpieczne, prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję, w szczególności część dotyczącą bezpieczeństwa pracy.

Po jej przeczytaniu zalecamy przechowywanie jej w miejscu, z którego w razie potrzeby można by było łatwo, ponownie po nią sięgnąć.



Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.



Spełnia standardy europejskie EU

CAT II

Spełnia standardy kategorii przeciążeniowej CAT. II: Testy i pomiary obwodów połączonych bezpośrednio do punktów użytkowych (np. gniazda zasilania), sieci zasilania niskiego napięcia.

Miernik zużycia energii został zaprojektowany i wyposażony w profesjonalne mikroukłady i elektryczne chipy do pomiaru energii oraz w precyzyjny czujnik natężenia prądu, który umożliwia monitorowanie prądu zmiennego w czasie rzeczywistym. Gniazdo zaalarmuje użytkownika jeżeli wykryje zbyt wysokie natężenie prądu.

01 91 95 08 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100

1. Funkcje pomiarowe: napięcie, natężenie prądu, moc, współczynnik mocy, częstotliwość, całkowity czas pomiaru, szacowany koszt zużytej energii, ilość zużytej energii oraz emisję CO₂. Urządzenie dokonuje pomiaru i wyświetla wyniki w czasie realnym. W przypadku przerwy w dostawie prądu, pomiar ilości zużytej energii, szacowany koszt zużytej energii, emisja CO₂ oraz całkowity czas pomiaru zostaną automatycznie zapisane.
2. Funkcja ostrzegania przed przeciążeniem: jeśli do gniazda podłączone jest urządzenie którego natężenie przekracza 17,6 A przez około 10 sekund, wskaźnik zasilania zacznie migać a na ekranie pojawi się napis napis „OL” oraz ikona - użytkownik powinien odłączyć takie urządzenie od gniazda.

Uwaga: W przypadku przeciążenia, na ekranie gniazda będzie migać napis „OL” oraz ikony (m.in. ) co oznacza pracę w trybie awaryjnym. W takiej sytuacji, gniazdo nie będzie wykonywało żadnych pomiarów z wyłączeniem obecnego pomiaru natężenia, który jest prawidłowy. Aby przywrócić standardową pracę gniazda, należy nacisnąć i przytrzymać dowolny przycisk przez około 3 sekundy, pod warunkiem, że gniazdo jest podłączone do zasilania sieciowego.

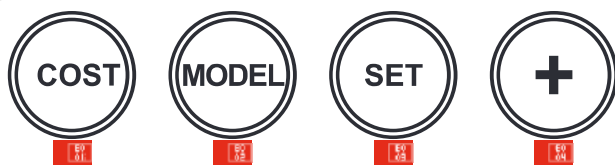




Wyświetlacz dzieli się na dwie sekcje:

- GÓRNA – informacje na niej wyświetlane mogą być zmieniane po naciśnięciu przycisku MODEL
- DOLNA – aby zmienić wyświetlane informacje, należy nacisnąć przycisk COST.

Po lewej stronie wyświetlacza (1) wyświetlany jest parametr pomiaru, w części środkowej (2) wartość pomiaru, a po prawej (3) jednostka. Przykładowe informacje na wyświetlaczu jak na ilustracji poniżej:



1. Przycisk COST: służy do zmiany wyświetlanych informacji w dolnej sekcji ekranu (łączy czas pomiaru / szacowany koszt zużytej energii / ilość zużytej energii / emisja CO₂). Aby powrócić do wyświetlania domyślnego (całkowity czas pomiaru), należy nacisnąć i przytrzymać przycisk COST.
2. Przycisk MODEL: służy do zmiany wyświetlanych informacji w górnej sekcji ekranu (napięcie / natężenie / moc / współczynnik mocy / częstotliwość). Aby powrócić do wyświetlania domyślnego (napięcia), należy nacisnąć i przytrzymać przycisk MODEL.
3. Przycisk SET: należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk, aby przejść do trybu wprowadzania ustawień (dostępny wyłącznie dla pomiaru szacowanego kosztu zużytej energii oraz emisji CO₂).
4. Przycisk "+":
 - Zmiana wartości: należy nacisnąć, aby zwiększyć wartość (np. podczas wprowadzania ustawień taryfy).
 - Reset: użytkownik może zresetować zapis pomiaru szacowanego kosztu zużytej energii, ilości zużytej energii, emisji CO₂ i czasu pomiaru.



W tym celu, należy przejść w wybrany tryb, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk „+”.

- Wybudzenie urządzenia: jeśli urządzenie znajduje się w trybie czuwania, należy nacisnąć przycisk „+”, aby je wybudzić.

OBSŁUGA

Po podłączeniu gniazda z miernikiem do gniazda sieciowego, na ekranie wyświetlają się najpierw wszystkie symbole i ikony a następnie napis „230b”.

Ekrany funkcyjne:

Górna sekcja ekranu (należy nacisnąć przycisk MODEL, aby zmienić wyświetlany tryb)

1. Napięcie:



2. Natężenie:



Uwaga: w przypadku zbyt wysokiego natężenia, na ekranie będzie się wyświetlać symbol Δ , oraz napis „OL” w dolnej sekcji. Ikona przeciążenia, napis „OL” oraz pozostałe znaki na wyświetlaczu, jak również wskaźnik zasilania będą migać.

Power 465.6 W

Total time 08:50

Hour Min

Power Factor 0.98

Total time 08:50

Hour Min

A digital display with two rows. The top row shows '50.0' in large digits, with 'Hz' to its right. The bottom row shows '08:50' in large digits, with 'Total time' to its left. The display is on a black background with a white border.



Dolna sekcja ekranu (należy nacisnąć przycisk COST, aby zmienić wyświetlany tryb).





Powyższy przykład ma jedynie charakter poglądowy.

- obliczanie kosztów zużytej energii jest szacunkowe i może różnić się od wyliczeń Twojego dostawcy prądu!

USTAWIENIA EMISJI CO₂

W ustawieniach emisji CO₂ można ustawić wartość emisji CO₂ dla danego urządzenia podłączonego pod to gniazdo z miernikiem. Należy za pomocą przycisku COST ustawić na dolnej sekcji tryb emisji CO₂ (po lewej stronie musi się wyświetlać napis „CO₂”). Nacisnąć i przytrzymać przycisk SET, aż w górnej części ekranu pojawi się napis SET, pierwsza cyfra w dolnej sekcji ekranu będzie migać, a w lewej części ekranu pojawi się dodatkowy migający napis SET. Za pomocą przycisku „+” należy ustawić żądaną wartość pierwszej cyfry, następnie nacisnąć przycisk SET, aby przejść do kolejnej cyfry. Po wprowadzeniu odpowiedniej wartości, aby zatwierdzić należy nacisnąć i przytrzymać przycisk SET.

Uwaga:

- domyślną wartością ustawienia tego parametru jest 0,998 kg/kWh.
- Wymiar pomiaru emisji CO₂ jest wartością szacunkową i może różnić się od wartości rzeczywistej.

BATERIA

Urządzenie posiada fabrycznie zainstalowaną baterię CR2032. Przed pierwszym użyciem, należy usunąć pasek izolujący baterię. Bateria służy do podtrzymywania zapisanych pomiarów w przypadku przerwy w dostawie zasilania sieciowego.

Uwaga: po odłączeniu od zasilania sieciowego jeśli w gnieździe z miernikiem znajduje się bateria, urządzenie przejdzie w tryb czuwania (na ekranie wyświetli się napis OFF, a następnie zgaśnie). Użytkownik może go wybudzić za pomocą przycisku „+”. Jeśli przez 5 sekund użytkownik nie wykona żadnej operacji na urządzeniu, gniazdo ponownie przejdzie w tryb czuwania.

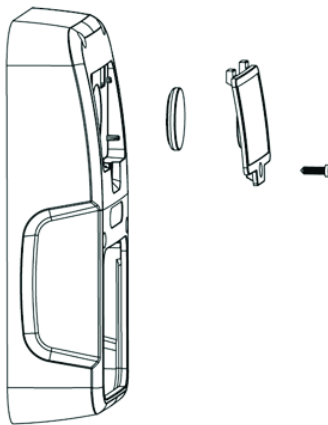
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Aby utrzymać ciągłość zapisu pomiarów, zaleca się aby przed całkowitym wyczerpaniem baterii, wymienić ją na nową. W tym celu, należy:

1. przed wymianą baterii, należy najpierw odłączyć urządzenie zewnętrzne

od gniazda z miernikiem oraz odłączyć gniazdo z miernikiem od gniazda zasilania sieciowego.

2. Odkręcić śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii.
3. Wyjąć baterię i umieścić nową. Należy zwrócić uwagę na poprawną polaryzację.
4. Zamknąć pokrywę baterii i zakręcić śrubkę.



SPECYFIKACJA

- Pomiar: napięcie, natężenie prądu, moc, współczynnik mocy, częstotliwość, całkowity czas pomiaru, szacowany koszt zużytej energii, ilość zużytej energii oraz emisję CO₂
- Napięcie: 100-260 VAC
- Natężenie: 0-16 A
- Współczynnik mocy: 0-1.00
- Częstotliwość: 45-65 Hz
- Całkowity czas pomiaru: 0 min ~ 9999 d
- Szacowany koszt energii: 0~9999
- Ilość energii: 0-9999 kWh
- Powiadomienie o przeciążeniu: >17,6 A
- Moc: 0-3680 W
- Dokładność: +/- 1%
- Zużycie energii: <0,4 W
- Zasilanie: bateria CR2032 3 V
- Temperatura pracy: 0°C~45°C (<95% RH)
- Temperatura przechowywania: -10°C~60°C (<95% RH)
- Wysokość pracy: maks. 2000 m (ponad poziomem morza)
- Wymiary wyświetlacza: 50 x36 mm
- Wymiary: 130x65x37 mm
- Waga: 155 g





본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.



본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다. 무단으로 배포할 경우 법적 책임을 질 수 있습니다. 본 문서는 무단으로 배포될 수 없습니다.

UNIT

EDUCATION

