

PL Instrukcja użytkownika
Tester zasilaczy PC ATX
 Nr zamówienia 2256142

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do pomiaru i wyświetlania napięcia zasilacza komputerowego ATX zgodnie ze standardem ATX2.2. Można go podłączać jedynie do zasilaczy z 20-/24-stykowym przyłączem. Jest on wyposażony w wiele wtyczek o różnej liczbie styków. Jest zasilany napięciem dostępnym podczas pomiaru.

Użytkowanie jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.







Zakres dostawy

- Tester zasilaczy
- Instrukcja użytkownika



Aktualne Instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli

-  Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.
-  Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi, których należy koniecznie przestrzegać.
-  Symbol strzałki znajduje się tam, gdzie można znaleźć specjalne porady i wskazówki na temat obsługi.
-  Symbol ten przypomina, aby przeczytać instrukcję obsługi danego produktu.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

  **Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**

a) Ogólne informacje

- 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, bezpośrednim światłem słonecznym, 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 czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- 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.

Uruchamianie

- Podłącz 20-/24-stykowe złącze wtykowe zasilacza (24-stykowe EATXPWR) do złącza na testerze zasilacza, aby zmierzyć występujące napięcia.
- Podłącz zasilacz do gniazdka sieciowego i ewentualnie włącz go.
- Jeśli zasilacz nie działa, nie dzieje się nic, brak wskazań i sygnałów akustycznych.
- Jeśli jest wystarczające napięcie, są wskazania i sygnały akustyczne. Kiedy tester zaczyna pracować, rozlega się krótki, podwójny dźwięk.
- Wyświetlacz LCD pokazuje dla porównania wymagane standardowe napięcia ATX na górnym pasku. Poniżej wyświetlane są napięcia testowanego zasilacza. Aktualnie mierzone napięcia są wyświetlane poniżej na wyświetlaczu LCD.
- Jeśli co najmniej jedno w występujących napięć leży poza zalecanymi parametrami, rozlegają się ciągłe dźwięki ostrzegawcze w regularnych odstępach. Wskaźnik niestandardowego parametru miga na wyświetlaczu LCD (napięcie i także PG).
- Jeśli napięcia przekraczają standardowe napięcia, wyświetlane jest „HH”, jeśli są niższe, wyświetlane jest „LL”.
- Podłącz maksymalnie dwa wtyki EATX12V płyty głównej (8 pinów Dual-CPU) do złącza na testerze. Aby podłączyć prawidłowo, przestrzegaj przy tym oznaczeń pinów na lewej stronie.
- Podłącz kolejne złącza wtykowe urządzeń peryferyjnych do odpowiednich przyłączy wtykowych, aby je przetestować. Są to przyłącza do stacji dyskiekiet, HDD, napędu CDROM i SATA, 4 piny (P4), 6 pinów PCI Express.
- Przetestuj pojedynczo każde przyłącze wtykowe urządzenia peryferyjnego. Po każdym teście wyjmij odpowiedni wtyk, ponieważ tester zasilaczy nie potrafi rozróżnić poszczególnych napięć.
- Trzy diody LED **+12V**, **+3.3V** i **+5V** zapalają się, kiedy występuje prawidłowe napięcie.
- Przy podłączeniu np. wtyczki Rolex, diody LED **+5V** (czerwony kabel) i **+12V** (żółty kabel) muszą zapalić się razem. Przy podłączeniu złącza wtykowego SATA świecą się wszystkie trzy diody LED, włącznie z **+3.3V** (pomarańczowy kabel), jeśli występuje prawidłowe napięcie.


Tolerancje dla napięć i Power Good (PG)

Napięcie	dolna wartość graniczna	górna wartość graniczna
+5 V	4,75 V	5,25 V
-12 V	10,8 V	13,2 V
+12 V1	10,8 V	13,2 V
+12 V2	10,8 V	13,2 V
+3,3 V	3 V	3,6 V
+5 V2	4,75 V	5,25 V
Power Good	200 ms	500 ms

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania prądem.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu użyj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Utylizacja

 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.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	Przyłącze ATX 20-/24-stykowe
Napięcia testowe	+12 V, -12 V, +5 V, -5 V, +3,3 V, 5 V, Stand-by (SB.) + 5 V power Good (PG)
Złącza wtykowe do podłączenia	Stacja dyskiekiet, HDD, CDROM, SATA, 4 piny (P4), 8 pinów (Dual-CPU), 6 pinów (PCI-Express)
Materiał obudowy	Aluminium
Warunki pracy	-20 do +40°C, 10 – 90% RH
Warunki przechowywania	-20 do +70°C, 5 – 95% RH
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	121 x 19 x 63 mm
Waga	89 g