

# MONITOR PORTU USB UT658 UNIT

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.**

### ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

**ZAGROŻENIE:** sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika oraz osób znajdujących się w pobliżu.

**UWAGA:** sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia, prowadzące do niedokładnych pomiarów (wskazań).



### **ZAGROŻENIE! Dzieci**

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie oraz opakowanie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



### **ZAGROŻENIE!**

- Nie używaj urządzenia w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj urządzenia, gdy jest uszkodzone, zdjeta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.



### **UWAGA!**

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur, wysokiej wilgotności lub kondensacji pary wodnej.
- Nie pozostawiaj urządzenia w pobliżu gorących przedmiotów (70°C), gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy.
- Jeżeli urządzenie zostało przeniesione z otoczenia o niskiej temperaturze do otoczenia o wysokiej temperaturze wewnątrz może skroplić się para wodna. Należy odczekać 10 minut przed podłączeniem urządzenia.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe	3 ~ 9V DC (rozdzielczość 0,01V, dokładność pomiaru napięcia $\pm 1\%$ )
Prąd wejściowy	0 ~ 3A
Zakres pomiaru poboru prądu	0 ~ 9999mAh (dokładność pomiaru prądu $\pm(1\% \pm 2 \text{ cyfry})$ )
Pamięć	10 kanałów
Temperatura pracy	0 ~ 40°C
Wymiary	84 x 29 x 12mm

## ZASTOSOWANIE

UT658 to uniwersalne urządzenia do monitorowania stanu portu USB oraz poboru prądu przez podłączone do portu odbiorniki. Pozwala na pomiar napięcia portu USB oraz pobór prądu dla 10 różnych urządzeń. Monitor UT658 pozwala na szybką diagnostykę przewodów USB, ładowarek z gniazdem USB i innych urządzeń zaopatrzonych w port USB.

## OBSŁUGA

1. Zdejmij przezroczystą osłonę wtyku USB monitora UT658.
2. Podłącz urządzenie do gniazda USB ładowarki lub power banku.
3. Odczytaj wskazanie napięcia – jeśli napięcie jest poza zakresem 4.7 ~ 5.3V oznacza to, że port USB jest uszkodzony i nie należy podłączać do niego żadnych odbiorników.
4. Jeśli napięcie mieści się w zakresie 4.7 ~ 5.3V oznacza to, że port USB pracuje prawidłowo i możesz do niego podłączyć jakikolwiek odbiornik.
5. Po podłączeniu odbiornika do gniazda USB monitora możesz na wyświetlaczu LCD odczytać wartość prądu pobieranego przez tester w danym momencie (obok odczytu napięcia) oraz całkowity pobór prądu przez odbiornik.
6. Monitor UT658 posiada 10 niezależnych kanałów do pomiaru całkowitego poboru prądu.
7. Aby zmienić numer wykorzystywanego kanału wciśnij przycisk na obudowie urządzenia.
8. Jeśli chcesz wyzerować pobór prądu dla danego kanału wciśnij i przytrzymaj ten sam przycisk przez 1,5 sekundy.

## PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.