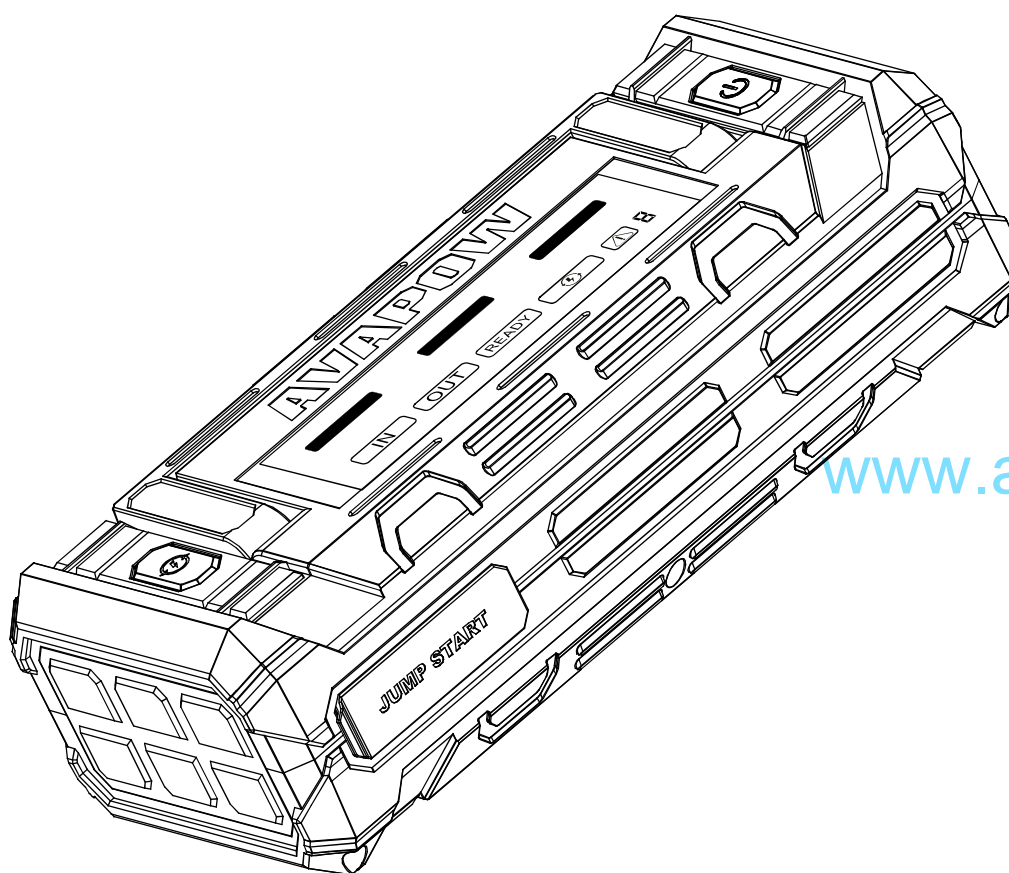


AVAPOW

INSTRUKCJA OBSŁUGI - URZĄDZENIE DO URUCHAMIANIA POJAZDÓW



www.avapow.pl

Model: TJ68

www.avapow.pl



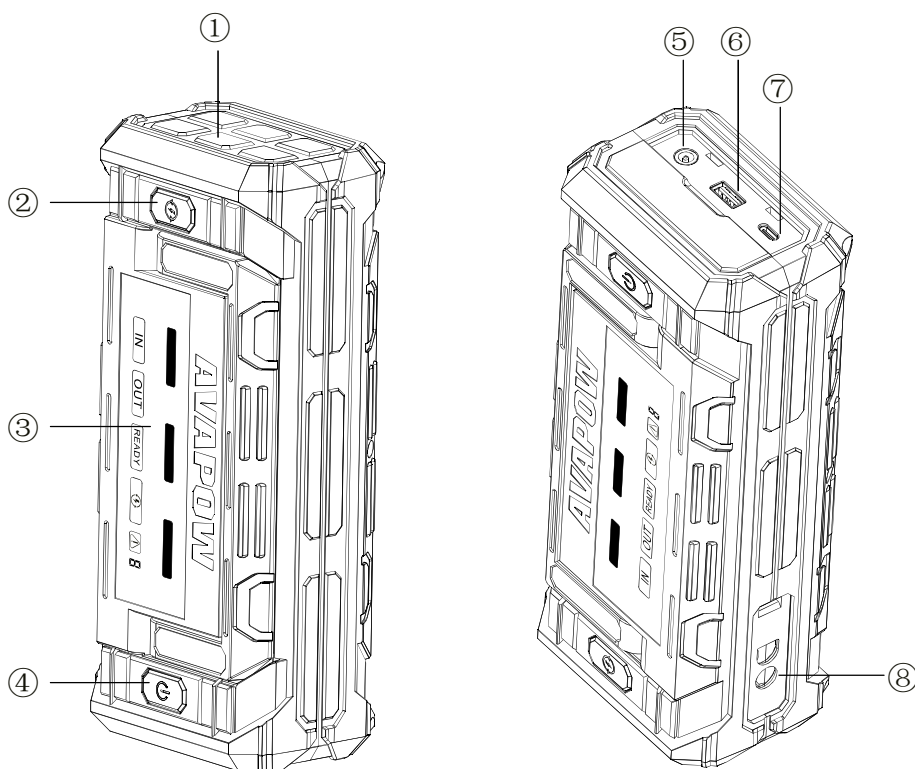
Uwaga

Proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi i postępować zgodnie z wytycznymi, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie produktu.

Uwaga: Ilustracje mogą nieznacznie różnić się od faktycznego produktu. Aby uzyskać więcej szczegółów, prosimy odnieść się do rzeczywistego produktu.

www.avapow.pl

1. Opis Produktu



- ① Latarka LED
- ② Przycisk Force-Start
- ③ Wyświetlacz LED
- ④ Przycisk zasilania

- ⑤ Port wyjścia DC
- ⑥ Port wyjścia USB-A
- ⑦ Port dwukierunkowy USB-C
- ⑧ Port wyjścia EC5

www.avapow.pl

2. LISTA AKCESORIÓW








Lp.	Nazwa akcesoria	Ilość	Lp.	Nazwa akcesoria	Ilość
1	Urządzenie rozruchowe TJ68	1	4	Kabel ładowania USB-C	1
2	Adapter gniazda zapalniczki	1	5	Etui do przechowywania	1
3	Zacisk kabla rozruchowego	1	6	Instrukcja Obsługi	1

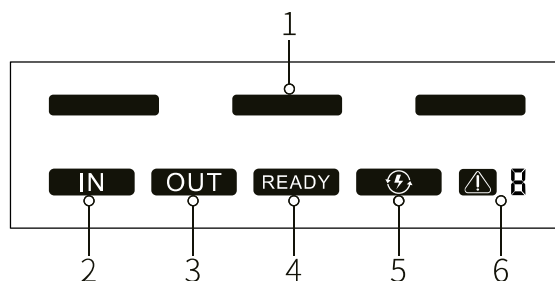
3. INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

3.1 Instrukcja przycisków i wyświetlacza

Naciśnij przycisk zasilania, aby sprawdzić pozostały poziom baterii urządzenia rozruchowego. Ekran pokazuje bieżący poziom baterii oraz stan wejścia i wyjścia.

Wskaźnik zasilania na ekranie pokazuje bieżący poziom baterii za pomocą trzech świateł. Po zakończeniu ładowania wszystkie trzy światła będą świecić, wskazując, że ładowanie się skończyło.

	<p>Naciśnij przycisk zasilania na około 1,3 sekundy w celu włączenia urządzenia. W stanie włączonym, jeśli przez 45 sekund nie będzie żadnych operacji (jakkolwiek operacja podczas tego czasu resetuje odliczanie 45 sekund), urządzenie przejdzie w tryb czuwania. Po włączeniu urządzenia, przytrzymaj przycisk zasilania, aby wejść w tryb 1 latarki (światło stałe). Naciśnij przycisk ponownie, aby przełączyć się na tryb 2 (światło stroboskopowe), naciśnij jeszcze raz, aby przełączyć się na tryb 3 (SOS). Kontynuuj naciskanie, aby przechodzić przez wszystkie tryby, aż do wyjścia z trybów latarki i powrotu do trybu normalnego.</p>
	<p>Przy włączonym urządzeniu, długie naciśnięcie przycisku wymuszonego uruchamiania wyłączy wszystkie powiązane zabezpieczenia i urządzenie wejdzie w bezpośredni tryb uruchamiania. Opcja ta może być użyta, gdy nie zostanie wykryty start przy zerowym napięciu lub gdy terminale dodatnie i ujemne są prawidłowo połączone, ale jest uruchamiany alarm.</p>
	<p>Podłącz kabel ładowania do portu USB-C. Ikona ładowania zaświeci się podczas ładowania i będzie świecić aż do jego zakończenia.</p>
	<p>Ikona rozładowywania świeci się tylko podczas rozładowywania przez port USB-C, USB-A i DC. Podczas rozładowywania wyświetlana jest ikona "OUT".</p>
	<p>1. Po naciśnięciu przycisku zasilania w celu włączenia urządzenia, wyświetlacz będzie wyświetlać całą zawartość przez około 1,3 sekundy. W tym czasie zostanie wykryty poziom baterii w czasie rzeczywistym, a po 1,3 sekundy zostanie wyświetlony bieżący poziom baterii. 2. W trybie ładowania trzy diody segmentowe będą migać w cyklu. Gdy czerwona dioda jest w pełni naładowane, żółte i zielone światła będą nadal migać w cyklu, aż do pełnego naładowania, kiedy to wszystkie trzy diody pozostaną włączone. 3. Czerwona dioda wskazuje 20% baterii, żółta i zielona dioda wskazują odpowiednio kolejne 40% baterii.</p>
	<p>Ta dioda wskazuje na usterkę, numery reprezentują typy zabezpieczenia: - 1 = Przekroczenie czasu podłączenia - 2 = Ochrona przed zwarcieniem - 3 = Ochrona przed wysoką temperaturą - 4 = Ochrona przed niskim napięciem - 5 = Ochrona przeciążeniowa - 6 = Ochrona przed wysokim napięciem - 7 = Ochrona przed niską temperaturą - 8 = Ochrona przekąźnika</p>
	<p>Po prawidłowym podłączeniu zacisków do pojazdu i teście trwającym 3 sekundy kona "READY" zaświeci wskazując, że pojazd można normalnie uruchomić.</p>



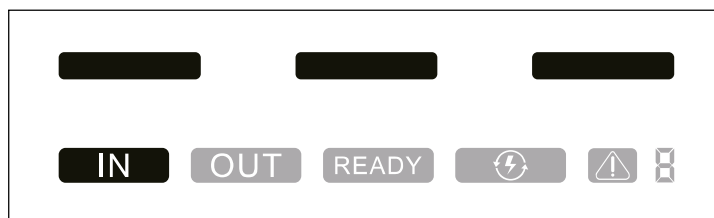
1. Wyświetlanie poziomu baterii
4. Wskaźnik gotowości

2. Wskaźnik wejścia
5. Wskaźnik Force-Start

3. Wskaźnik wyjścia
6. Wskaźnik wykrycia błędu

3.2 Instrukcja ładowania:

- 3.2.1. Proszę naładować urządzenie przed jego pierwszym użyciem!
- 3.2.2. Nie korzystaj z urządzenia podczas procesu ładowania!
- 3.2.3. Podczas ładowania wyświetlacz pokazuje **IN**

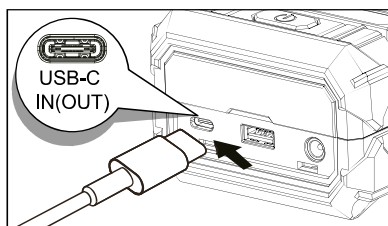


W trakcie ładowania	<p>Wskaźniki baterii:</p> <p>Migająca czerwona dioda LED: ≤20%</p> <p>Migająca żółta dioda LED: ~40%</p> <p>Migająca zielona dioda LED: ~80%</p> <p>Wszystkie diody świecą: 100% naładowania</p>
Naładowana	Ikona ładowania "IN" pozostanie włączona, a wszystkie trzy diody LED będą świecić.



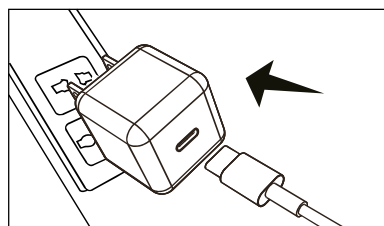
Upewnij się, że urządzenie jest w pełni naładowane przed pierwszym użyciem i unikaj korzystania z niego podczas ładowania!

Krok 1:



Podłącz kabel ładowania do portu wejścia USB-C

Krok 2:

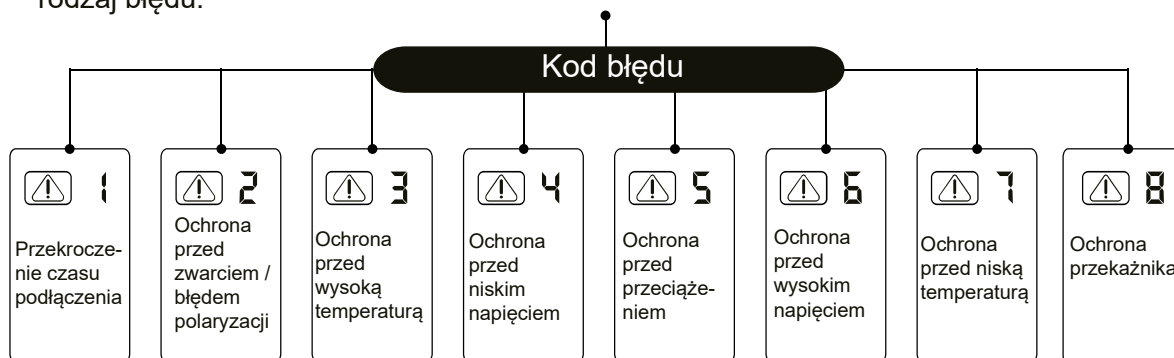


Podłącz kabel ładowania do portu USB lub adaptera sieciowego (nie dołączony) w celu naładowania urządzenia

www.avapow.pl

3.3 Opis wskaźnika wykrycia błędu:

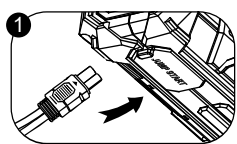
Ta ikona " " zapala się, aby wskazać usterkę, a następujące po niej liczby wskazują rodzaj błędu.



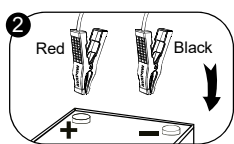
3.4 Instrukcja obsługi:

Jak uruchomić pojazd 12V?

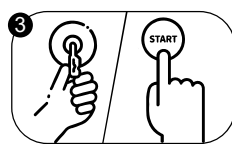
Przed uruchomieniem pojazdu upewnij się, że poziom naładowania urządzenia wynosi powyżej 50%.



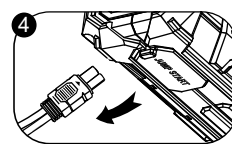
Podłącz złącze EC5 do urządzenia rozruchowego



Podłącz zaciski kabla rozruchowego do akumulatora pojazdu



Uruchom silnik pojazdu (w ciągu 45 sekund)



Odłącz złącze EC5 przed odłączeniem akumulatora pojazdu

3.4.1. Włóż złącze EC5 zacisku kabla rozruchowego do portu EC5 urządzenia rozruchowego

3.4.2. Przyczep czerwony zacisk do dodatniego (+) styku akumulatora pojazdu i czarny zacisk do ujemnego (-) styku.

3.4.3. Po wykryciu akumulatora, wskaźnik "Ready" na wyświetlaczu zaświeci się, wskazując prawidłowe połączenie. Teraz możesz uruchomić pojazd.

3.4.4. Podczas uruchamiania pojazdu:


- Odczekaj co najmniej 45 sekund między każdą próbą .
- Jeśli pojazd nie uruchomi się po 3 próbach, sprawdź silnik lub system elektryczny.

3.4.5. Po uruchomieniu pojazdu:















- Odepnij wtyk kabla rozruchowego od urządzenia rozruchowego.
- Odłącz czerwony i czarny zacisk od akumulatora w ciągu 45 sekund.





⚠ UWAGA: Podłączenie zacisku do błędnych terminali (błąd polaryzacji) może spowodować zwarcie lub pożar!

3.5 Instrukcje uruchamiania pojazdu urządzeniem rozruchowym

Status	Funkcja	Opis	Rozwiązanie
Inteligentne rozpoznawanie	(Zielona kontrolka świeci) READY	Po prawidłowym podłączeniu czerwonego zacisku do (+) i czarnego zacisku do (-) akumulatora pojazdu. Po wykryciu baterii główny ekran urządzenia wyświetli „ READY ” i zielona dioda LED będzie świecić. Pojazd można teraz uruchomić.	www.avapow.pl /
Wymuszone uruchamianie (Force-start)	READY Uruchom pojazd w przeciągu 45 sekund	Po podłączeniu czerwonego zacisku do (+) i czarnego zacisku do (-) akumulatora pojazdu. Jeśli akumulator nie zostanie wykryty, naciśnij i przytrzymaj przycisk wymuszonego uruchamiania przez 3 sekundy. Wskaźniki „ READY ” „  ” zaświecą się. Pojazd można teraz uruchomić normalnie.	Przed użyciem funkcji wymuszonego uruchamiania upewnij się, że zaciski kabla rozruchowego są prawidłowo podłączone do baterii.

3.6. Tabela błędów i rozwiązania:



Zabezpieczenie	Kod błędu	Opis	Roziązanie
Ochrona przed przekroczeniem czasu	 1	Wyjście rozłącza się po 45 sekundach bezczynności, wyświetlacz pokazuje:  1	Odłącz i spróbuj ponownie
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem	 2	Zaciski są nieprawidłowo podłączone do dodatniego i ujemnego bieguna akumulatora. Wyświetlacz pokazuje:  2	Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe: Czerwony (+) do dodatniego, Czarny (-) do ujemnego
Ochrona przed zwarcie	 2	Wykryto zwarcie na zaciskach podczas stanu czuwania zapłonu. Uruchomiona ochrona bezpieczeństwa. Wyświetlacz pokazuje:  2	Upewnij się, że zaciski są prawidłowo podłączone do acisków akumulatora samochodowego i spróbuj uruchomić ponownie.
Ochrona przed wysoką temperaturą	 3	Temperatura jest zbyt wysoka. Żółta lampka pozostaje zapalona.  3	Poczekaj 5-10 minut przed ponowną próbą uruchomienia samochodu.
Ochrona przed niskim napięciem	 4	Poziom naładowania baterii jest niski  4 a żółta lampka pozostaje zapalona. (Nie zaleca się używania, jeśli poziom poniżej 25%, ponieważ może pojawić się ostrzeżenie o niskim naładowaniu baterii.)	Naładuj baterię przed użyciem.
Ochrona przed przeciążeniem	 5	Jeśli napięcie akumulatora spadnie poniżej 6V po zapłonie, wyjście z ostanie automatycznie odłączone, wyświetlając  5	Wyłącz wyjście EC5.
Ochrona przed wysokim napięciem	 6	Jeśli napięcie akumulatora samochodowego wynosi $\geq 17V$, uruchamiana jest ochrona, a wyświetlacz pokazuje  6	Urządzenie automatycznie zresetuje się po wyłączeniu.

Zabezpieczenie	Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
Ochrona przed niską temperaturą		Jeśli temperatura jest zbyt niska, na ekranie pojawi się komunikat  a żółta lampka pozostanie zapalona.	Urządzenie automatycznie wróci do pracy, gdy temperatura wzrośnie.
Ochrona przełącznika		Jeśli przełącznik się zacina, uruchamiana jest ochrona, wyświetlając 	Proszę skontaktować się z obsługą klienta.

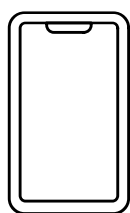
 Nie używaj tego urządzenia w środowisku napełnionym łatwopalnymi gazami.

3.7. Ładowanie urządzeń elektronicznych:

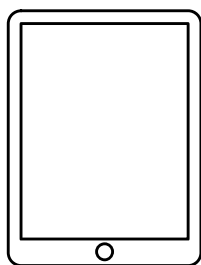
3.7.1. Podłącz kabel USB do smartfona, tabletu, słuchawek lub innego urządzenia elektronicznego w dowolne z gniazd USB. Lub podłącz produkt samochodowy 12V do gniazda DC

3.7.2. Naciśnij przycisk zasilania " " aby rozpocząć ładowanie, Symbol " " zaświeci się na wyświetlaczu.

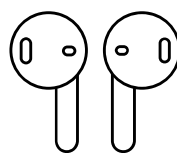
3.7.3. Gdy urządzenie jest w pełni naładowane, odłącz je.



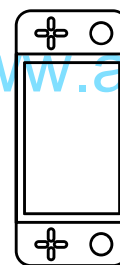
Telefon



Tablet



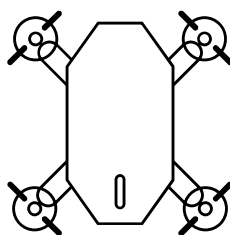
Słuchawki



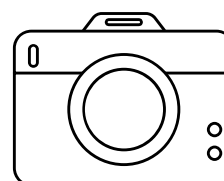
Konsola



Smartwatch




Dron




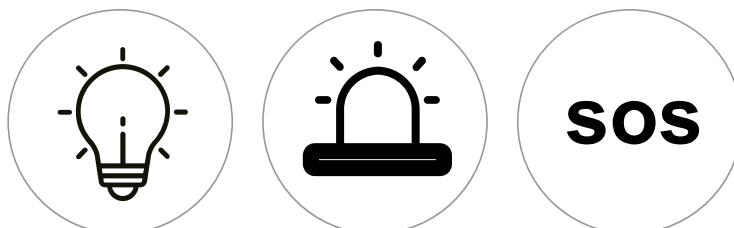
Aparat

www.avapow.pl

3.8. Światło LED:

Po włączeniu urządzenia naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania „”, aby wejść w tryb oświetlenia 1 (stały), naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby wejść w tryb oświetlenia 2 (migający), naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby wejść w tryb oświetlenia 3 (SOS). Powtórz proces, aż tryb oświetlenia zostanie wyłączony i urządzenie wróci do normalnego trybu.

 Uwaga: Jeśli w ciągu 45 sekund nie nastąpi żadna operacja, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.



4. Specyfikacja techniczna:

Wymiary(Dł x Szer x Wys): 230*100*70mm
--

Pojemność baterii: 14.8V 6000mAh

Wyjście USB-A: 5V3A / 9V/2A / 12V/1.5A
--

Wyjście / wejście USB-C: 5V3A / 9V3A / 12V3A / 15V3A / 20V3.25A(65W Max)
--

Wyjście DC: 12~16.8V/10A

Temperatura pracy: 0°C~50°C

www.avapow.pl

5. Ważne informacje:

- Produktem jest wyłącznie do użytku w pojazdach (urządzeniach) z akumulatorami 12-woltowymi. Używanie go z innymi typami akumulatorów może być niebezpieczne.
- Przeczytaj i w pełni zrozum instrukcje bezpieczeństwa przed użyciem tego urządzenia.
- Nieprzestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie urządzenia rozruchowego i powodować porażenie prądem, wybuch, pożar, uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała.
- Przechowuj produkt z dala od materiałów korozyjnych. Temperatura przechowywania nie powinna być niższa niż -10°C ani wyższa niż 60°C . Nadmierne ochłodzenie lub przegrzanie skraca żywotność produktu i może uszkodzić wbudowaną baterię.
- Nie uruchamiaj pojazdu po 3 kolejnych nieudanych próbach, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.
- Sprawdź pojazd pod kątem innych możliwych przyczyn, dla których może nie uruchomić się ponownie.
- Nieprzestrzeganie informacji bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie urządzenia rozruchowego i może również powodować porażenie prądem, wybuch, pożar, uszkodzenie mienia i obrażenia ciała.
- Produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci. Zalecane jest dla użytkowników powyżej 16 lat.
- Przy pierwszym użytkowaniu produktu naładuj go przez ponad 3 godziny.
- Produkt ma nieusuwalną baterię litową. Nie wrzucaj produktu do ognia ani nie pozbywaj się go nieprawidłowo. Baterie litowe mogą spowodować pożar, samozapalenie się lub eksplozję, jeśli będą przegrzane, poddane uderzeniom lub narażone na wodę. Unikaj narażania go na bezpośrednie słońce lub wysoką temperaturę w samochodzie.
- Jeśli produkt wykazuje obrzęk, wyciek lub ma nieprzyjemny zapach, natychmiast przestaj używać.
- Jeśli podczas użytkowania produktu pojawią się nieprawidłowe dźwięki lub wysoka temperatura, natychmiast przestaj używać i wyłącz urządzenie.
- Przechowuj i używaj produktu w suchym i czystym środowisku. Unikaj wilgoci, ciężkich upadków, zanurzenia w wodzie i wnikania piasku. Wnikanie piasku i kurzu może spowodować uszkodzenie produktu. Produkt nie jest wodoodporny, dlatego nie zanurzaj go ani nie myj w wodzie.
- Ładuj produkt co najmniej raz na 3 miesiące.
- Nie próbuj rozmontowywać produktu samodzielnie, w przeciwnym razie może to spowodować wypadki bezpieczeństwa.

INFORMACJA NA TEMAT SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

Poniższe informacje są przeznaczone dla użytkowników sprzętu elektrycznego i/lub elektronicznego w gospodarstwie domowym.

1. Oddzielna zbiórka zużytego sprzętu

Sprzęt elektryczny i elektroniczny, który stał się odpadem, określany jest jako stary sprzęt. Właściciele WEEE muszą pozbywać się go oddzielnie od nieposortowanych odpadów komunalnych. Stare urządzenia nie należą do odpadów domowych, ale do specjalnych systemów zbierania i zwrotu.

2. Baterie i akumulatory oraz lampy

Z reguły właściciele starych urządzeń muszą oddzielić stare baterie i akumulatory, które nie są zamknięte w starym urządzeniu, a także lampy, które można usunąć ze starego urządzenia bez jego zniszczenia, od starego urządzenia, zanim prześlą go w punkcie zbierania. Nie dotyczy to przypadku, gdy WEEE jest przekazane organom publicznego gospodarowania odpadami i oddzielone od innych WEEE w celu przygotowania do ponownego użytku.

3. Możliwości zwrotu starych urządzeń

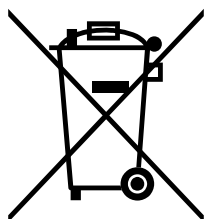
Jeśli posiadasz stare urządzenia, możesz je oddać w punktach zbiórki i zwrotu starych urządzeń ustanowionych przez organy publicznego gospodarowania odpadami. W razie potrzeby możliwe jest również oddanie tam sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu ponownego wykorzystania. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z odpowiednim punktem zbierania lub zwrotu.

4. Uwaga dotycząca ochrony danych

Stare urządzenia często zawierają wrażliwe dane osobowe. Dotyczy to urządzeń informatycznych i telekomunikacyjnych, takich jak komputery i smartfony. We własnym interesie pamiętaj, że każdy użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych ze starych urządzeń przeznaczonych do utylizacji.

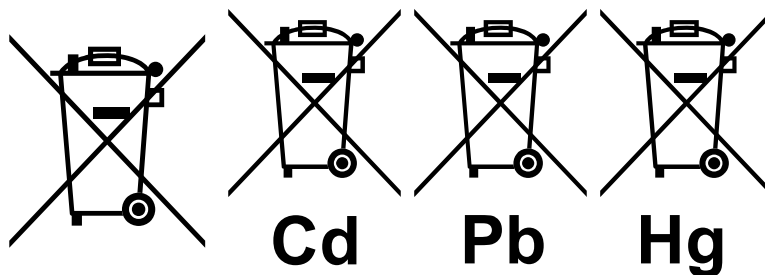
5. Znaczenie symbolu “przekreślonego kosza na śmieci”

Symbol przekreślonego kosza na kółkach jest regularnie wyświetlany na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wskazuje, że dane urządzenie musi być zbierane oddzielnie od nieposortowanych odpadów komunalnych na koniec jego żywotności.



Informacje dotyczące utylizacji zużytych baterii.

1. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na bateriach lub akumulatorach oznacza, że na końcu ich okresu użytkowania nie wolno ich wyrzucać razem z odpadami domowymi. W przypadku baterii zawierających więcej niż 0,0005% rtęci, więcej niż 0,002% kadmu lub więcej niż 0,004% ołowiu wagowo, pod symbolem kosza znajduje się nazwa chemiczna odpowiedniego zanieczyszczenia - gdzie „Cd” oznacza kadm, „Pb” ołów, a „Hg” rtęć.



2. Jesteś prawnie zobowiązany do oddania zużytych baterii i akumulatorów po ich użyciu. Możesz to zrobić bezpłatnie w sklepie detalicznym lub innym punkcie zbiórki w Twojej okolicy. Adresy odpowiednich punktów zbiórki można uzyskać od miasta lub władz lokalnych.

Baterie mogą zawierać substancje szkodliwe dla środowiska i zdrowia człowieka. Należy zachować szczególną ostrożność przy obsłudze baterii litowych ze względu na szczególne ryzyko. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych baterii i akumulatorów ma na celu uniknięcie negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

www.avapow.pl

Proszę unikać generowania odpadów z zużytych baterii w jak największym stopniu, np. wybierając baterie o dłuższym okresie użytkowania lub akumulatory wielokrotnego ładowania. Proszę nie zaśmiecać przestrzeni publicznych, nieporadnie porzucając baterie lub sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierający baterie. Proszę rozważyć sposoby ponownego wykorzystania baterii zamiast jej utylizacji, np. poprzez regenerację lub naprawę.