

## WARUNKI GWARANCJI NA MAGAZYN ENERGII

### Avrii SOL Synergy

#### § 1 DEFINICJE

1. Ilekroć w niniejszych Warunkach gwarancji jest mowa o:
- a) **Avrii**, należy przez to rozumieć gwaranta, tj. Avrii spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Tarnowie, adres: 33-102 Tarnów, ul. Mroźna 8, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przy Sądzie Rejonowym dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000783431, NIP: 993-067-20-75, REGON: 383167000, kapitał zakładowy 505 000,00 zł;
  - b) **Gwarancji**, należy przez to rozumieć ograniczoną gwarancję udzielaną przez Avrii na rzecz Uprawnionego, obejmującą Magazyny energii w ten sposób, że w warunkach normalnego użytkowania, zastosowania, obsługi i instalacji będą wolne od wad produkcyjnych i materiałowych;
  - c) **Gwarancji Mocy** należy przez to rozumieć ograniczoną gwarancję udzielaną przez Avrii na rzecz Uprawnionego, obejmującą Magazyny energii w ten sposób, że w warunkach normalnego użytkowania, zastosowania, obsługi i instalacji przez okres dziesięciu (10) lat:
    - zachowa siedemdziesiąt procent (60%) zaprojektowanej wartości energii lub
    - zachowa minimalną energię wymienioną przez Magazyn energii zgodnie z poniższą tabelą liczoną od daty montażu - w zależności, który nastąpi wcześniej.

Model	Zaprojektowana Energia [kWh]	Użytkowa Energia [kWh]*	Minimalna energia wymieniona [MWh]
AvriiSOL-ESS.S-10K	10.24	8.94	32.63
AvriiSOL-ESS.S-15K	15.36	13.41	48.94
AvriiSOL-ESS.S-20K	20.48	17.88	65.26
AvriiSOL-ESS.S-25K	25.60	22.35	81.57
AvriiSOL-ESS.S-30K	30.72	26.82	97.89

\*Energia użytkowa (kWh) musi być mierzona zgodnie z warunkami i metodami testowania podanymi w Załączniku 1. Minimalna energia wymieniona jest obliczana dla warunków:

- Temperatura 25°C
  - rozładowywanie 0,5C
  - 1 (jeden) cykl dziennie.
- d) **Instalatorze**, należy przez to rozumieć bezpośredniego klienta Avrii, będącego przedsiębiorcą w rozumieniu art. 43<sup>1</sup> k.c. i tym samym niebędącym konsumentem w rozumieniu art. 22<sup>1</sup> k.c., nabywającego we własnym imieniu Magazyny energii w celu ich dalszej odsprzedaży i montażu u Uprawnionego. Wobec Instalatora wyłączona jest odpowiedzialność Avrii z tytułu rękojmi;
  - e) **Magazynie energii**, należy przez to rozumieć Magazyn Energii Avrii SOL Synergy z serii AvriiSOL-ESS.S składający się z Modułu zarządzającego AvriiSOL-ESS.S-BMS, Podstawy nośnej oraz co najmniej dwóch Modułów bateryjnych AvriiSOL-ESS.S-B5K;
  - f) **Falownikach**, należy przez to rozumieć Falowniki Hybrydowe Avri SOL Synergy z serii Avrii SOL-Hybrid o mocach 5, 6, 8, 10 kW;

- g) **Okresie Gwarancji**, należy przez to rozumieć okres podstawowy: 10 lat (120 miesięcy), który liczy się od daty bezpośredniej sprzedaży Magazynu energii przez Avrii do Instalatora. W przypadku sprzedaży do Dystrybutora okres gwarancji rozpoczyna się 6 miesięcy od daty sprzedaży przez Avrii;
- h) **Dystrybutorze**, należy przez to rozumieć przedsiębiorcę w rozumieniu art. 431 k.c., który na podstawie umowy zawartej z Avrii uprawniony będzie do dalszej odsprzedaży Magazynu energii;
- i) **Protokole zdawczo-odbiorczym**, należy przez to rozumieć dokument wypełniony i podpisany przez Instalatora/elektryka oraz Uprawnionego, zawierający wyniki pomiarów elektrycznych po zamontowaniu i uruchomieniu Falownika/Instalacji fotowoltaicznej/Magazynu energii stanowiący znajdujący się na stronie [avrii.pl/do-pobrania/](http://avrii.pl/do-pobrania/).
- j) **Autoryzowanym Partnerze Avrii SOL** (dalej też Autoryzowany Partner), należy przez to rozumieć przedsiębiorcę w rozumieniu art. 43<sup>1</sup> k.c., który na podstawie umowy partnerskiej zawartej z Avrii uprawniony będzie do świadczenia usług serwisowych na rzecz Uprawnionego w tym do wykonywania Przeglądów, napraw i oceny zasadności roszczeń gwarancyjnych;
- k) **Przeeglądzie**, należy przez to rozumieć przegląd przeprowadzony zgodnie z art. 62 ust 1 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, tj. nie rzadziej niż raz na 5 lat;
- l) **Uprawnionym**, należy przez to rozumieć każdorazowego właściciela Magazynu energii;
- m) **Wadzie**, należy przez to rozumieć wadę fizyczną, która powstała na etapie produkcji, a dotyczy jakości materiałów lub wykonania i nie jest wynikiem transportowania, przechowywania, montażu, użytkowania, serwisowania i demontażu Magazynu energii lub jego elementów składowych. Wadą nie jest też nieprawidłowe działanie Magazynu energii, które powstało w wyniku działania komponentów połączonych z Falownikiem takimi jak inne magazyny energii, akumulatory, baterie, agregaty prądotwórcze, lub też urządzeń odbiorczych połączonych bezpośrednio do Falownika z zastrzeżeniem wyjątków wyraźnie przewidzianych w niniejszych Warunkach.

## § 2 SKORZYSTANIE Z UPRAWNIEN WYNIKAJĄCYCH Z GWARANCJI

1. Warunkiem skutecznego skorzystania przez Uprawnionego z uprawnień wynikających z Gwarancji jest zgłoszenie reklamacji Avrii za pośrednictwem Instalatora, w terminie 14 dni od dnia wykrycia Wady. Jeżeli w momencie zgłaszania reklamacji dany Instalator już nie istnieje, Uprawniony zobowiązany jest zgłosić reklamację bezpośrednio do Avrii.
2. Warunkiem skutecznego skorzystania przez Uprawnionego z uprawnień wynikających z Gwarancji jest posiadanie przez Uprawnionego aktualnego przeglądu instalacji elektrycznej, o którym mowa w art. 62 ust 1 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, co winno być potwierdzone stosownym protokołem przeprowadzonego przeglądu.
3. Zgłoszenie może przybrać następującą postać:
  - a) pisemnej przesyłki poleconej przesłanej na każdorazowy adres Instalatora;
  - b) poczty elektronicznej na adres e-mail wskazany przez Instalatora;
  - c) poczty elektronicznej na adres e-mail: [zgloszenia@avrii.pl](mailto:zgloszenia@avrii.pl)

5. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zawierać:
  - a) wypełnione druki: zgłoszenia reklamacyjnego oraz raport z pomiarów (do pobrania ze strony [avrii.pl/reklamacje](http://avrii.pl/reklamacje));
  - b) wskazanie danych identyfikujących Uprawnionego, w tym również danych kontaktowych związanych z reklamacją;
  - c) wskazanie danych pozwalających na identyfikację reklamowanego Magazynu energii lub jego elementu (model, typ, numery seryjne);
  - d) wskazanie danych pozwalających na identyfikację dodatkowego sprzętu podłączonego do Falownika (jeśli zamontowane/dostępne);
  - e) szczegółowy opis Wady wraz ze sposobem ujawnienia i datą jego powstania;
  - f) kopię dokumentu poświadczającego zakup Magazynu energii lub jego elementu;
  - g) kopię dokumentu poświadczającego odbycie szkolenia techniczno-produktowego z montażu i użytkowania magazynu energii Avrii SOL Synergy;
  - h) informacje i komunikaty o błędach wyświetlone na kontrolkach LED lub aplikacji (jeśli są dostępne) oraz dokumentację fotograficzną związaną ze zgłoszoną w ramach reklamacji Wadą;
  - i) Protokół zdawczo odbiorczy (jeśli dostępny);
  - j) Raport z przeglądu okresowego (jeśli dostępny).
4. Przekazanie powyższych dokumentów przez Uprawnionego lub Instalatora jest warunkiem koniecznym do uruchomienia procedury reklamacyjnej przez Avrii. W przypadku, gdy Instalatorem jest Autoryzowany Partner marki Avrii SOL wszelka komunikacja i przekazywanie dokumentów do Avrii przez Instalatora w ramach procedury reklamacyjnej następuje nieodpłatnie w stosunku do Uprawnionego. Jeżeli w momencie zgłoszenia reklamacji przez Uprawnionego, bezpośrednio do Avrii, Instalator (będący Autoryzowanym Partnerem marki Avrii SOL) Magazynu energii, którego dotyczy zgłoszenie reklamacyjne, nie istnieje, wówczas Avrii zapewni wsparcie innego Autoryzowanego Partnera marki Avrii SOL, który będzie odpowiedzialny za zebranie dokumentacji niezbędnej dla danej procedury reklamacyjnej oraz komunikację w tym zakresie.
5. Avrii zastrzega, iż nie podlegają rozpatrzeniu reklamacje zgłoszone po upływie Okresu Gwarancji. Ponadto niekompletność zgłoszenia reklamacyjnego uprawnia Avrii do niewykonania świadczenia gwarancyjnego do momentu dokonania zgłoszenia reklamacyjnego zgodnego z powyższymi warunkami.
6. Avrii zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia oględzin lub diagnostyki zdalnej Falownika oraz Magazynu energii będącego przedmiotem reklamacji po dokonaniu zgłoszenia reklamacyjnego, a przed jej rozpatrzeniem. Dokonanie oględzin zostanie udokumentowane sporządzonym z reklamacji protokołem. Diagnostyka zdalna odbywać się będzie poprzez weryfikację zapisów oprogramowania obsługującego Falownik.
7. Prawidłowo zgłoszona reklamacja zostanie rozpatrzona przez Avrii w terminie do 21 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Uprawniony zostanie niezwłocznie poinformowany o rozstrzygnięciu zasadności roszczenia oraz postanowieniach w przedmiocie realizacji reklamacji.

8. Obowiązkiem Uprawnionego jest przechowywanie Magazynu energii będącego przedmiotem reklamacji w sposób zapobiegający dalszym uszkodzeniom lub powstaniem nowych wad (niewynikających z jakości materiału lub wadliwości procesu produkcji), aż do czasu ostatecznego rozpatrzenia reklamacji, a także zapewnienie dostępu Falownika oraz Magazynu energii do sieci Internet w celu przeprowadzenia zdalnej diagnostyki. W ramach diagnostyki Avrii lub Instalator łączy się bezpośrednio z Falownikiem Uprawnionego za pośrednictwem bezpiecznego połączenia internetowego.
9. Obowiązkiem Uprawnionego jest przekazanie/wysłanie Magazynu energii lub elementu składowego magazynu i komponentów zapakowanych w oryginalne lub równoważne opakowanie oraz postępowanie zgodnie z poleceniami Avrii lub Instalatora.

### § 3 UZNANIE REKLAMACJI

1. W przypadku uznania reklamacji za zasadną Avrii zobowiązuje się do wykonania świadczenia gwarancyjnego zgodnie z postanowieniami niniejszych Warunków Gwarancji w terminie nie dłuższym niż 60 dni roboczych od dnia rozpatrzenia reklamacji, a w przypadku dostarczenia reklamowanego Magazynu energii lub elementu składowego do miejsca wskazanego przez Avrii - od dnia jego dostarczenia do tego miejsca.
2. W przypadku uznania reklamacji za zasadną Avrii ponosi niezbędne koszty związane z dostawą Magazynu energii lub jego elementu do Uprawnionego.
3. W przypadku uzasadnionej reklamacji, podczas gdy montaż był wykonywany przez Autoryzowanego Partnera marki Avrii SOL koszty montażu i demontażu Magazynu energii ponosi Avrii. W przypadku, gdy w ramach procedury reklamacyjnej Uprawniony korzysta z usług Instalatora niebędącego Autoryzowanym Partnerem marki Avrii SOL lub innego podmiotu w zakresie montażu i demontażu Magazynu energii, wówczas koszt tych usług leży po stronie Uprawnionego.
4. Wskazany w ust. 1 termin może ulec wydłużeniu w przypadku wystąpienia zdarzeń niezależnych od Avrii m.in. konieczności związanej z przeprowadzeniem czynności w okresach ustawowo wolnych od pracy, o czym Avrii poinformuje Uprawnionego.
5. W przypadku uznania reklamacji na podstawie Gwarancji za zasadną, Avrii wedle własnego uznania:
  - a) naprawi Magazyn energii, doprowadzając go do stanu wolnego od Wad;
  - b) wymieni Magazyn energii lub wadliwy element zestawu na wolny od Wad.
6. Zastrzega się, iż wymiana Magazynu energii może polegać na dostarczeniu magazynu energii innego niż reklamowany pod warunkiem, że dostarczony magazyn energii będzie cechował się parametrami nie gorszymi od reklamowanego w zakresie mocy nominalnej, pojemności, a w przypadku gdy Avrii zaprzestało produkcji reklamowanego typu Magazynu energii, Avrii ma prawo dostarczyć inny rodzaj magazynu energii (różny pod względem wielkości, koloru, kształtu i/lub mocy, pojemności), jednak nie gorszej jakości niż reklamowany rodzaj.

7. Reklamacja przeprowadzona zgodnie z powyżej wymienionymi warunkami wyczerpuje wszelkie roszczenia Uprawnionego przysługujące mu względem Avrii w ramach Gwarancji i nie powoduje rozszerzenia pierwotnego zakresu Gwarancji, ani nie oznacza zainicjowania nowych warunków gwarancji, w tym w szczególności nie skutkuje przedłużeniem okresu obowiązywania pierwotnej Gwarancji, z zastrzeżeniem, że jeżeli do końca Okresu Gwarancji pozostał mniej niż jeden rok to Okres Gwarancji ulega przedłużeniu do jednego roku licząc od daty uznania reklamacji.
8. Wymiana całości lub części reklamowanego Magazynu energii jest równoznaczna z przejściem własności reklamowanego Magazynu energii lub jego części na rzecz Avrii.
9. Avrii zastrzega, iż jeżeli podczas oględzin reklamowanego Magazynu energii, wykonywania diagnostyki zdalnej bądź w trakcie wykonywania świadczenia gwarancyjnego – w sytuacji, gdy oględziny lub diagnostyka nie zostały przeprowadzone okaże się, że reklamacja jest bezzasadna z uwagi na brak Wady urządzenia bądź powstanie Wady w okolicznościach wyłączających Gwarancję, a Uprawniony składając reklamację działał nierzetelnie, Avrii będzie uprawniona do obciążenia Uprawnionego wszelkimi kosztami postępowania reklamacyjnego. Niniejsze postanowienie nie dotyczy Uprawnionych będących konsumentami w rozumieniu art. 22<sup>1</sup> k.c.
10. Avrii zastrzega, iż w przypadku usunięcia, zamazania lub nieczytelności numeru seryjnego Magazynu energii lub elementu składowego roszczenia gwarancyjne nie mogą być realizowane.
11. Avrii zastrzega, że realizacja serwisu gwarancyjnego odbywać się może za pośrednictwem Autoryzowanych Partnerów, działających w imieniu i na rzecz Avrii.

#### **§ 4 ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI Avrii**

1. Całkowita odpowiedzialność Avrii w ramach Gwarancji ograniczona jest do kwoty równej cenie zakupu Magazynu energii lub jego elementu składowego przez Uprawnionego.
2. Na podstawie Gwarancji Avrii nie jest zobowiązana do pokrycia jakichkolwiek szkód Uprawnionego lub osób trzecich (pośrednich lub bezpośrednich, zarówno na osobie, jak i na mieniu, ze szczególnym uwzględnieniem uszkodzenia lub utraty innego sprzętu), wynikających z jakiegokolwiek przyczyny związanych z reklamowanym Magazynem energii lub jego eksploatacją.
3. W sytuacji wprowadzenia na rynek nowszej wersji magazynów energii, Avrii nie jest zobowiązana do modyfikacji bądź modernizacji magazynów energii objętych Gwarancją.
4. Z zastrzeżeniem okoliczności wyraźnie wskazanych w niniejszych Warunkach Gwarancji, odpowiedzialność Avrii nie obejmuje odpowiedzialności odszkodowawczej w tym w szczególności możliwej utraty przychodów związanych z Magazynem energii, utratą produktywności, przydatności oraz użyteczności, szkody w mieniu oraz uszkodzenia/urazów ciała oraz innych strat, jak też jakichkolwiek utraconych przez Uprawnionego korzyści, niezależnie od rodzaju roszczenia, nawet jeśli Avrii został poinformowany o możliwości wystąpienia takich szkód.
5. Zastrzega się, iż w związku ze spowodowanym działaniami siły wyższej opóźnieniem lub brakiem realizacji jakichkolwiek warunków wynikających z niniejszych Warunków Gwarancji, w szczególności w wyniku działalności natury (m.in. pożarów, powodzi), wojen lub działaniami podobnymi do wojny, epidemii, zamieszek, strajków, braku dostępności magazynów energii na

ryнку lub innych niekontrolowanych przez Avrii okoliczności i przyczyn, Avrii nie ponosi wobec Uprawnionego lub strony trzeciej odpowiedzialności.

6. Zastrzega się, iż Gwarancja nie obejmuje swoim zakresem kosztów własnych poniesionych przez Uprawnionego w związku ze zgłaszaną na jej podstawie reklamacją, w tym kosztów związanych z demontażem lub ponowną instalacją, a Avrii nie będzie zobowiązana do ich pokrycia.
7. Naprawa lub wymiana Magazynu energii lub elementu składowego nie powoduje rozpoczęcia nowego Okresu Gwarancji, a pierwotne warunki wynikające z Gwarancji nie zostaną przedłużone z zastrzeżeniem § 3 ust. 7 niniejszych Warunków Gwarancji.

## § 5 WYŁĄCZENIE UPRAWNIENI

1. Uprawnienia wynikające z Gwarancji nie mają zastosowania w sytuacji, gdy uszkodzenie, brak zgodnego z przeznaczeniem funkcjonowania, właściwości lub innej określonej cechy Magazynu energii lub jego elementu, powstał wskutek:
  - a) zdarzeń losowych, w szczególności takich jak klęski żywiołowe (m.in. pożary, powodzie), wyładowania atmosferyczne, wiatr, przepięcia sieci dystrybutora lub sieci wewnątrz nieruchomości Uprawnionego oraz uszkodzenia dokonywane przez zwierzęta;
  - b) transportowania, przechowywania, użytkowania lub demontowania Magazynu energii niezgodnego z zaleconym w odpowiednich instrukcjach, zasadami oraz z przeznaczeniem;
  - c) użytkowania oraz konserwowania Magazynu energii w sposób nieprawidłowy bądź niewłaściwy z m.in. zasadami zaleconymi w odpowiednich instrukcjach, w tym uszkodzenia, które wyniknęły z innych elementów instalacji Uprawnionego lub innego posiadanego przez niego urządzenia oraz w przypadkach użytkowania Magazynu energii z niesprawnie działającym urządzeniem zabezpieczającym, falownikiem lub innym urządzeniem podłączonym do niego;
  - d) uszkodzenia, chociażby nieumyślnego, spowodowanego przez Uprawnionego bądź osoby trzecie, w szczególności w trakcie transportu lub montażu;
  - e) nienormalnych warunków pracy sieci energetycznej OSD a w szczególności poza zakresowych wartości napięciowych oraz zbyt dużych różnic pomiędzy nimi;
  - f) nienormalnych warunków pracy urządzeń podłączonych bezpośrednio do Falownika a w szczególności baterii innych typów, akumulatorów oraz urządzeń odbiorczych działających poza dopuszczalnym zakresem parametrów Falownika lub /i Magazynu energii oraz zbyt dużych różnic pomiędzy nimi;
  - g) niezgodnej z normami technicznymi Falownika oraz Magazynu energii parametrów wewnętrznej instalacji elektrycznej Uprawnionego a w szczególności nienormalnych wartości napięcia lub asymetrii pomiędzy nimi;
  - h) podłączanie i użytkowanie niezgodnych z dopuszczonymi przez Avrii innymi falownikami oraz bateriami i systemami magazynowania energii;
  - i) zmiany miejsca, w którym pierwotnie miał miejsce montaż Magazynu energii;

- j) normalnego zużycia eksploatacyjnego bądź usterki lub defektu, które nie mają negatywnego wpływu na funkcjonowanie Magazynu energii
  - k) dokonywania przez Uprawnionego bądź osoby nieposiadające odpowiednich upoważnień ze strony Avrii napraw bądź jakichkolwiek modyfikacji; Magazynu energii nieprzestrzegania wymagań Avrii dotyczących Falownika lub jego zasilania;
  - l) nieprzestrzegania obowiązujących przepisów prawa.
2. Ograniczenie odpowiedzialności z tytułu Gwarancji, jak określono w niniejszych Warunkach Gwarancji, wyraźnie zastępuje i wyklucza wszystkie inne wyrażone lub dorozumiane gwarancje, w tym między innymi gwarancje przydatności handlowej i przydatności do określonego celu, wykorzystanie lub zastosowanie oraz wszystkie inne zobowiązania Avrii, chyba że takie obowiązki lub zobowiązania są wyraźnie uzgodnione na piśmie, podpisane i zatwierdzone przez Avrii.
  3. Gwarancja nie obowiązuje, jeżeli Uprawniony nie posiada aktualnego przeglądu instalacji elektrycznej, tj. nie spełnia obowiązku, o którym mowa w § 2 ust. 2 niniejszych Warunków Gwarancji.
  4. Uprawnienia wynikające z Gwarancji nie obowiązują w przypadku przeniesienia, przeinstalowania bądź przetoczenia Falownika z ich pierwotnej lokalizacji do innej bez pisemnej zgody Avrii.

## § 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Obowiązki niniejszych Warunków Gwarancji ogranicza się do terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a jej obowiązywanie uzależnione jest od jej umiejscowienia w pierwotnej lokalizacji montażu Magazynu energii u Uprawnionego.
2. Niniejsze Warunki Gwarancji nie stanowią umowy ubezpieczenia, o której mowa w art. 15 i nast. Ustawy z dnia 11 września 2015 r. o działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej oraz art. 805 i nast. ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.
3. Jeżeli jakaś część postanowienia lub klauzuli niniejszych Warunków Gwarancji nie może odnosić się do dowolnej osoby lub okoliczności lub jest niemożliwą do wyegzekwowania lub zastosowania, zostaje uznana za nieważną, i nie ma wpływu na pozostałe wszystkie inne części, postanowienia, klauzule lub zastosowania niniejszych Warunków Gwarancji.
4. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeksu cywilnego.
5. Wszelkie zmiany niniejszych Warunków Gwarancji wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Sędem właściwym do rozstrzygania sporów wynikających z niniejszej Gwarancji będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Avrii.

Warunki gwarancji obowiązują od dnia: 01.08.2024

Wersja nr 1.0.

## Załącznik 1. - Warunki i metody testowania

### Warunki pomiaru pojemności:

- Temperatura otoczenia: 25~28C

### Metoda ładowania/rozładowywania:

1. Rozładuj akumulator ze stałym prądem rozładowania, aż osiągnie on końcowe napięcie rozładowania lub zabezpieczenie automatycznie wyłączy magazyn energii.
2. Pozostaw magazyn energii na 10 minut.
3. Naładuj magazyn energii ze stałym prądem i stałym napięciem ładowania, aż zabezpieczenie automatycznie wyłączy magazyn energii.
4. Pozostaw magazyn energii na 10 minut.
5. Rozładuj akumulator ze stałym prądem rozładowania, aż osiągnie on końcowe napięcie rozładowania lub zabezpieczenie automatycznie wyłączy magazyn energii. Oblicz rozładowaną energię. Monitoruj prąd na bieżąco.
6. Oblicz ze wzoru: Aktualna pojemność = Czas rozładowania × Wartość prądu stałego
7. Rozładuj akumulator ze stałym prądem rozładowania, aż osiągnie on końcowe napięcie rozładowania lub zabezpieczenie automatycznie wyłączy magazyn energii.