



# MagSynergy™

## Instrukcja obsługi

PL

### Zestaw zawiera:

1. MagSynergy™ Powerbank,
2. Instrukcję obsługi,
3. Folie ochronną na frontową obudowę,
4. Kabel USB-C/USB-C.

### Wprowadzenie

MagSynergy™ składa się z komponentów aluminiowych i plastikowej obudowy; obsługuje urządzenia Apple oraz urządzenia z wejściem USB-C PD.

Ładowanie baterii urządzenia docelowego jest możliwe po podłączeniu go do powerbanka za pomocą kabla USB lub poprzez interfejs magnetyczny.

### Opis produktu



1. Włącznik zasilania/ przełącznik trybu ładowania (naciśnij 1 raz aby włączyć powerbanka, powtórz czynność aby przełączyć w tryb szybkiego ładowania lub ładowania bezprzewodowego- na ekranie pojawi się symbol ⚡)
2. Interfejs typu C/C PD (wejście/wyjście)
3. Wejście Lightning
4. Ekran LED wyświetlacza poziomu baterii
5. Bezprzewodowa ładowarka MagSynergy

### Dane techniczne

**Model:** MS22

**Bateria:** litowo-polimerowa

**Pojemność baterii:** 10000mAh / 3,7V/37Wh

**Pojemność nominalna:** 6700mAh (5V/2A)

**Wejście Lightning:** 5V = 2A

**Wyjście:** 5V = 3A 9V = 2A 12V = 1,5A (USB-C/ PD)

**Wyjście:** 5V/2A 9V/2,22A 12V/1,5A (USB-C/ PD)

**Wyjście:** 5W/7.5W/15W(wyjście bezprzewodowe)

**Liczba cykli ładowania:** 500

**Odpowiednia temperatura otoczenia:** 0°C - 40°C

**Gwarancja:** 24 miesiące

### Instrukcja obsługi

1. Wbudowany port USB-C/PD umożliwia ładowanie innych urządzeń posiadających baterię za pomocą dołączonego do zestawu kabla USB lub poprzez interfejs MagSafe.
2. Ten sam port USB-C/PD wraz z portem Lightning umożliwia nam ładowanie powerbanka . Zalecamy aby do ładowania MagSynergy nie używać

3. W celu uruchomienia ładowania urządzenia które potrzebuje być ładowane przy pomocy kabla USB, należy jedynie podłączyć kabel do powerbanka oraz do urządzenia ładowanego. Powerbank automatycznie wykryje urządzenie i uruchomi tryb, który będzie najlepiej pasował do ładowanego urządzenia.

4. Jeśli powerbank wymaga ładowania, należy podłączyć go do źródła zasilania i pozostawić na ok. 2h. Powerbank po naładowaniu do pełna, automatycznie odetnie prąd – nie musisz się martwić że bateria zostanie przeładowana. Jest to jedno z wielu zabezpieczeń które zastosowaliśmy w tym urządzeniu w celu poprawienia jakości baterii, oraz wydłużenia cyklu ich życia.

**Błąd**  
Po długotrwałym ładowaniu produktu, ekran LED nie wyświetla stanu pełnego naładowania (100 %)

**Możliwa przyczyna**  
1. Czas ładowania jest zbyt krótki 2. powerbank uległ awarii

**Rozwiązanie**  
Wydajność naszego produktu przewiduje ładowanie przez 5 godzin przy 5000 cyklach ładowania oraz ładowanie przez 8 godzin przy ponad 10000 cyklach ładowania.

**Błąd**  
Po długotrwałym ładowaniu produktu, ekran LED nie wyświetla stanu pełnego naładowania (100 %) Brak możliwości sprawdzenia pozostałej mocy produktu

**Możliwa przyczyna**  
1. Wyświetlacz wskazuje zerową moc 2. Awaria przycisku zasilania lub lampki wskaźnika

**Błąd**  
Produkt przestaje działać i nie wyświetla poziomu mocy podczas ładowania.

**Możliwa przyczyna**  
Zwarcie zewnętrzne lub nadmierne obciążenie powoduje automatyczną aktywację mechanizmu zabezpieczającego

**Rozwiązanie**  
1. Jeśli do powerbanka jest podłączonych zbyt wiele urządzeń, odłącz je i staraj się ładować urządzenie docelowe za pomocą kabla USB.  
2. Sprawdź, czy ładowarka której używasz do ładowania powerbanka nie jest mocniejsza niż 35W.  
3. Odłącz powerbanka od źródła zasilania.

**Błąd**  
Podczas ładowania urządzeń docelowych produkt zapewnia ładowanie, jednak nie do pełnej pojemności urządzenia docelowego.

**Możliwa przyczyna**  
1. Powerbank nie jest w pełni naładowany.  
2. Podczas ładowania bezprzewodowego urządzenie docelowe pobiera zbyt wiele mocy za chm idzie większa utrata energii.

**Rozwiązanie**  
1. Spróbuj ładować urządzenie docelowe przy pomocy kabla USB.  
2. Sprawdź poziom naładowania powerbanka, i naładuj go ponownie. przez 5 godzin przy 5000 cyklach ładowania oraz ładowanie przez 8 godzin przy ponad 10000 cyklach ładowania.

**Błąd**  
Produkt przestaje działać i nie wyświetla poziomu mocy podczas ładowania.

**Możliwa przyczyna**  
Zwarcie zewnętrzne lub nadmierne obciążenie powoduje automatyczną aktywację mechanizmu zabezpieczającego

**Rozwiązanie**  
1. Jeśli do powerbanka jest podłączonych zbyt wiele urządzeń, odłącz je i staraj się ładować urządzenie docelowe za pomocą kabla USB.  
2. Sprawdź, czy ładowarka której używasz do ładowania powerbanka nie jest mocniejsza niż 35W.  
3. Odłącz powerbanka od źródła zasilania.

**Błąd**  
Produkt przestaje działać i nie wyświetla poziomu mocy podczas ładowania.

**Możliwa przyczyna**  
Zwarcie zewnętrzne lub nadmierne obciążenie powoduje automatyczną aktywację mechanizmu zabezpieczającego

**Rozwiązanie**  
1. Jeśli do powerbanka jest podłączonych zbyt wiele urządzeń, odłącz je i staraj się ładować urządzenie docelowe za pomocą kabla USB.  
2. Sprawdź, czy ładowarka której używasz do ładowania powerbanka nie jest mocniejsza niż 35W.  
3. Odłącz powerbanka od źródła zasilania.

**Błąd**  
Produkt przestaje działać i nie wyświetla poziomu mocy podczas ładowania.

**Możliwa przyczyna**  
Zwarcie zewnętrzne lub nadmierne obciążenie powoduje automatyczną aktywację mechanizmu zabezpieczającego

**Rozwiązanie**  
1. Jeśli do powerbanka jest podłączonych zbyt wiele urządzeń, odłącz je i staraj się ładować urządzenie docelowe za pomocą kabla USB.  
2. Sprawdź, czy ładowarka której używasz do ładowania powerbanka nie jest mocniejsza niż 35W.  
3. Odłącz powerbanka od źródła zasilania.

**Błąd**  
Produkt przestaje działać i nie wyświetla poziomu mocy podczas ładowania.

**Możliwa przyczyna**  
Zwarcie zewnętrzne lub nadmierne obciążenie powoduje automatyczną aktywację mechanizmu zabezpieczającego

**Rozwiązanie**  
1. Jeśli do powerbanka jest podłączonych zbyt wiele urządzeń, odłącz je i staraj się ładować urządzenie docelowe za pomocą kabla USB.  
2. Sprawdź, czy ładowarka której używasz do ładowania powerbanka nie jest mocniejsza niż 35W.  
3. Odłącz powerbanka od źródła zasilania.

3. W celu uruchomienia ładowania urządzenia które potrzebuje być ładowane przy pomocy kabla USB, należy jedynie podłączyć kabel do powerbanka oraz do urządzenia ładowanego. Powerbank automatycznie wykryje urządzenie i uruchomi tryb, który będzie najlepiej pasował do ładowanego urządzenia.

4. Jeśli powerbank wymaga ładowania, należy podłączyć go do źródła zasilania i pozostawić na ok. 2h. Powerbank po naładowaniu do pełna, automatycznie odetnie prąd – nie musisz się martwić że bateria zostanie przeładowana. Jest to jedno z wielu zabezpieczeń które zastosowaliśmy w tym urządzeniu w celu poprawienia jakości baterii, oraz wydłużenia cyklu ich życia.

Co to jest pojemność nominalna I z czego wynika?

Pojemność nominalna urządzenia wyrażona w mAh stanowi całkowitą sumę pojemności wszystkich ogniw. W praktyce w zależności od sposobu rozładowania np. z wykorzystaniem napięcia portu USB-C 5V-2A lub bezprzewodowo 15W następuje konwersja napięcia a pojemność użytkowa stanowi będzie ok 65-70% pojemności nominalnej. W przypadku urządzeń wykorzystujących napięcie wyższe niż 5V (QC, PD, Supercharge) pojemność użytkowa będzie odpowiednio mniejsza.

Zalecenie

W celu uzyskania jak najlepszej wydajności ogniw, zaleca się aby powerbank był ładowany ładowarkami nie przekraczającymi 35W, oraz aby jego poziom naładowania nigdy nie spadł do 0%

Jak ładować powerbanka?

Pierwsze ładowanie powerbanku możesz wykonać zarówno od razu po rozpakowaniu go, jak i po wykorzystaniu zmagazynowanego w nim prądu. Warto jednak pierwsze ładowanie wykonać do pełna, czyli aż do momentu, kiedy elektronika powerbanku poinformuje Cię o zakończeniu procesu ładowania.

Jednym z zabezpieczeń zainstalowanych w MagSynergy jest takie, które chroni go przed przeładowaniem. Oznacza to, że urządzenie będzie się ładowało dokładnie tyle, ile potrzeba, a po zakończeniu procesu automatycznie odetnie prąd i poinformuje nas o zakończeniu procesu ładowania.

Proces ładowani powinien się zacząć od podłączenia kabla USB-C do portu USB-C Out/In PD20. Następnie powinniśmy podłączyć kabel USB do źródła zasilania lub portu USB komputera. Następnie na wyświetlaczu LED pojawi się cyfrowy wskaźnik, oznaczający że produkt jest ładowany. Cyfrowy wskaźnik LED wskaże 100% po naładowaniu powerbank do pełna.

Nie zaleca się ładowania powerbanka ładowarkami wysokonapięciowymi, przekraczającymi 35W oraz rozładowywania powerbanka do 0%. Zalecamy doładować urządzenie kiedy wskaźnik wskaże, że pozostało 10% energii.

Wskazówki

1. Powierzchnia tylna telefonu z ładowaniem Qi nie powinna być pokryta materiałami metalowymi, takimi jak blaszka , pierścień, metalowa obudowa ochronna itp.

2. Gdy telefon się nagrzewa lub przerywa ładowanie bezprzewodowe, może to oznaczać, że cewka odbiorcza telefonu nie jest całkowicie wyrównana z bezprzewodową cewką ładującą lub w na Power Banku znajdują się metalowe przedmioty.

3. Produkt posiada funkcję zabezpieczenia nadprądowego. Jeśli produkt jest używany użytkownikiem firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej.

9. Unikaj używania urządzeń elektrycznych lub obciążeń przekraczających prąd wyjściowy produktu.

4. Proszę nie umieszczać produktu w wodzie, ogniu, w środowisku o średniej temperaturze (ponad 45 stopni) i środowisku o niskiej temperaturze (mniej niż -20 stopni). Nie pozwalaj dzieciom bawić się Power Bankiem.

5. Do czyszczenia powierzchni używaj suchej, miękkiej szmatki. Nie używaj chemikaliów, mydła ani detergentów.

6. Proszę nie demontować urządzenia samodzielnie. Niewłaściwe użytkowanie może skrócić żywotność lub uszkodzić produkt.

7. Proszę regularnie ładować Power Banka (zalecane co najmniej 1 na 5 miesięcy), aby utrzymać jego długą żywotność.

8. W przypadku jakichkolwiek szkód osobowych i majątkowych spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej.

10. Unikaj silnych działań fizycznych, w tym pukania, rzucania, deptania, ściskania.

11. Do zestawu dołączyliśmy dodatkową folie ochronną na frontową obudowę powerbanka w celu jej ochrony przez zarysowaniem

Ładowanie bezprzewodowe

Zanim umieścisz telefon komórkowy na powierzchni przeznaczonej do ładowania bezprzewodowego upewnij się że w MagSynergy została uruchomiona funkcja ładowania indukcyjnego. Do przełączania trybów ładowania służy przycisk Power Switch . Procedura zmiany trybu ładowania wygląda następująco.

1. Naciśnij przycisk Power Switch przez 1 sekundę aż na ekranie pojawi się wskaźnik naładowania baterii

2. Aby włączyć tryb ładowanie bezprzewodowego, należy nacisnąć przycisk Power Switch ponownie szybkim ruchem.

3. Tryb ładowania bezprzewodowego jest włączony a informuje nas o tym zielona dioda w prawym górnym rogu wyświetlacza

4. Dopiero na tym etapie należy przyłożyć ładowane urządzenie do powierzchni przeznaczonej do ładowania bezprzewodowego

