

# USER MANUAL



Hereby, MOB, declares that item MO8602 is in Compliance with the essential requirements and other relevant conditions of Directive 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  
[www.momanual.com](http://www.momanual.com).

**MOB, PO BOX 644, 6710 BP (NL).**

RoHS 



PO: 41-XXXXXX  
Made in China

## MO8602

### EN

#### Powerbank

- Make sure the power bank is fully charged before use.
- Charging electronic digital equipment:  
Please choose a suitable connector according to the requirements of your electronic device. Whilst your device is connected to the power bank, it will begin charging automatically, if the power bank is charged. Please unplug the charging wire after the digital product is fully charged.
- **Caution:** The output power of the power bank is 5V/1A, please check input specification of your product before charging with the power bank.

#### Charging power bank:

Connect the power bank with a DC USB port. Plug the micro USB end of the cable into the power bank. When charging, the indicator light flashes red and blue alternately. When the indicator light turns red and static, that means the power bank is fully charged.

#### Specification:

Input:	DC5V/1A
Output:	5V/1A
Capacity:	2200mAh
Power efficiency:	70%
Charging time:	4-5 hours approximately
Cycle life:	500 times
Protection voltage:	5.5V

- When connecting the power bank to the device, please use charging cables and connectors provided from the authorized maker. The use of charging cables or connectors from unauthorized makers may cause severe or fatal injuries and property loss and damage to the product and the device.
- Power Bank is compatible with Apple® Product USB Cable/ adapter (Not Included).
- If the product does not start charging when it connects to the

device, please disconnect all cables and try again.

- Battery can explode if disposed in fire
- Dry location use only
- Shock hazard – Do not open
- Do not overheat batteries by exposure under high temperature and direct sunlight
- A battery should NOT be exposed to water
- Exhausted batteries should be immediately removed from equipment and disposed of only through approved recycling centers
- Please remove the power source after full charging
- Please keep out of reach of children. Do not leave product unattended whilst in use
- Charge time may vary by device

## DE

### **Powerbank**

- Achten Sie darauf, dass die Powerbank vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen ist.
- Aufladen von elektronischen digitalen Geräten:  
Bitte wählen Sie den passenden Stecker für Ihr elektronisches Gerät. Der Ladevorgang startet sofort, nachdem Sie Ihr elektronisches Gerät mit der Powerbank verbunden haben. Bitte entfernen Sie das Ladekabel, sobald das elektronische Gerät vollständig aufgeladen ist.
- **Achtung:** Die Ausgangsleistung der Powerbank beträgt 5V / 1A. Überprüfen Sie bitte die Eingangsspezifikation Ihres elektronischen Gerätes, bevor Sie es mit der Powerbank aufladen.

### **Aufladen der Powerbank:**

Verbinden Sie die Powerbank mit einem DC-USB-Port. Schließen Sie das Ende des Mikro-USB-Kabels an die Powerbank. Die LED-Leuchten leuchten abwechselnd blau und rot während des Ladevorgangs. Sobald die LED-Leuchten konstant rot aufleuchten ist die Powerbank vollständig aufgeladen.

### **Technische Daten**

Eingang:	DC5V / 1A Output: 5V / 1A
Kapazität:	2200mAh
Energieeffizienz:	70%
Ladezeit:	4-5 Stunden ca.
Lebensdauer:	500 Aufladevorgänge
Überladeschutz:	5,5 V

- Beim Anschluss der Powerbank an das Gerät, verwenden Sie bitte nur Verbindungskabel und Anschlüsse von autorisierten Händlern. Die Verwendung von Verbindungskabeln oder Anschlüssen von unautorisierten Händlern kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden, sowie an der Powerbank als auch am Gerät führen.
- Die Powerbank ist mit Apple® USB Kabeln / Adaptern kompatibel (nicht enthalten).
- Wenn das Gerät nach Verbindung mit der Powerbank nicht lädt, entfernen Sie alle Kabel und versuchen Sie es erneut.
- Batterien können explodieren, wenn sie ins Feuer geworfen werden
- Verwenden Sie das Gerät an einem trockenen Ort
- Gefahr von Stromschlag – Nicht öffnen!
- Vermeiden Sie Überhitzungen durch Einwirkung von hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung
- Batterien dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen
- Leere Batterien müssen sofort vom Gerät entfernt werden und dürfen nur über zugelassene Stellen entsorgt werden
- Bitte entfernen Sie die Stromquelle nach vollständigem Ladevorgang
- Lagern Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern. Bitte lassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt.
- Die Ladezeit variiert je nach Gerät

## **FR**

### **Chargeur de batterie**

- Assurez-vous que le chargeur de batterie est complètement chargée avant utilisation.
- Appareil électronique de recharge:  
Choisissez le câble approprié en fonction de votre appareil

électronique. Appuyez sur le bouton sur le chargeur de batteries pour démarrer / arrêter la charge après la connexion de votre appareil électronique. Veuillez débrancher le câble de charge après la charge complète de l'appareil électronique.

- **Attention:** la puissance de sortie du chargeur est 5V / 1A, vérifiez les caractéristiques d'entrée de votre appareil électronique avant de charger la batterie.

### **Recharger le chargeur de batteries:**

Placez le panneau solaire directement vers le soleil pour recharger; ou connectez le chargeur de batteries à un port DC USB en branchant le micro USB à l'entrée du chargeur. Lors de la charge, le voyant lumineux clignote alternativement en rouge et bleu. Lorsque le voyant devient rouge et statique, cela signifie que le chargeur de batteries est complètement chargé.

### **Caractéristiques:**

Entrée:	DC5V / 1A	Sortie: 5V / 1A
Capacité:	2200mAh	
Puissance efficacité:	70%	
Temps de charge:	4-5 heures environ	
Durée de vie:	500 fois	
Tension de protection:	5.5V	

- Lors de la connexion de la batterie externe et de l'appareil, veuillez utiliser les câbles et connecteurs fournis par le fabricant agréé. L'utilisation de câbles ou de connecteurs non autorisés peut entraîner des blessures graves ou mortelles, des pertes de biens et endommager le produit et l'appareil connecté.
- La batterie externe est compatible avec les câbles USB / adaptateur Apple® (non inclus).
- Si le produit ne met pas en charge quand il est connecté à l'appareil, veuillez essayer de déconnecter tous les câbles et essayez à nouveau.
- La batterie éclate si elle est jetée au feu
- Seulement utiliser dans un lieu sec.
- Risque de chocs électriques – Ne pas ouvrir

- Ne faites pas surchauffer les piles en les exposant à des températures élevées et à la lumière directe du soleil.
- NE PAS exposer les piles à l'eau.
- Retirer les piles usagées immédiatement de l'appareil et éliminez-les selon les normes de traitement prévues.
- Veuillez retirer la source d'alimentation lorsque la charge est complète
- Veuillez garder hors de portée des enfants. Ne pas utiliser le produit sans surveillance
- Le temps de charge varie selon l'appareil

## **ES**

### **Power Bank**

- Asegúrese de que el Powerbank está completamente cargada antes de su uso.
- Carga de equipos electrónicos:  
Por favor, elegir el conector adecuado de acuerdo a sus productos electrónicos digitales. Mientras se conecta con aparato, el Powerbank comenzará a cargarse automáticamente, si el Powerbank está cargado. Por favor, desconecte el cable de carga después de que el aparato esté completamente cargado.
- Precaución: La potencia de salida del Powerbank es de 5V / 1A, por favor verifique las especificaciones de entrada de su producto antes de cargar con el Powerbank.
- Carga del Powerbank:  
Conecte Powerbank con un puerto USB DC. Conecte el extremo micro USB del cable en el Powerbank. Durante la carga, el indicador luminoso parpadea alternando entre el rojo y el azul. Cuando la luz del indicador se vuelve rojo y estática, eso significa que el Powerbank está completamente cargado.

### **Especificaciones:**

Entrada:	DC 5V / 1A	Salida: 5V / 1A
Capacidad:	2200mAh	
La eficiencia de energía:	70%	
Tiempo de carga:	4-5 horas aproximadamente	
Vida de ciclo:	500 veces	

ensión de protección: 5,5V

- Al conectar el cargador externo al dispositivo, por favor utilice cables y conectores suministrados por el fabricante autorizado. El uso de líneas de transmisión o conectores de fabricantes no autorizados puede provocar la muerte o lesiones graves, pérdida de bienes, así como daños al producto y el dispositivo.
- La batería externa es compatible con cables/ adaptadores USB Apple® (No Incluido).
- Si el producto no empieza a cargar cuando se conecta al dispositivo, por favor intente desconectar todos los cables y vuelva a intentarlo.
- Batería puede explotar si se tira al fuego
- Uselo solamente en lugares secos
- Riesgo de descarga eléctrica - No lo abra
- No caliente las pilas por la exposición a altas temperaturas y la luz solar directa
- Una batería no debe exponerse al agua
- Las baterías agotadas deben retirarse inmediatamente del equipo y desecharse sólo a través de puntos de venta autorizados
- Por favor, retire la fuente de alimentación una vez que el aparato esté totalmente cargado.
- Por favor, manténgase fuera del alcance de los niños. No utilice el producto sin vigilancia cuando esté en uso
- El tiempo de carga varía según el dispositivo

## **IT**

### **Power bank**

- Assicurarsi che il power bank sia completamente carico prima dell'uso.
- Ricarica dispositivi elettronici:  
Scegliere il connettore adatto secondo i vostri dispositivi elettronici digitali. Durante il collegamento con il dispositivo digitale, il power bank inizia a caricarlo automaticamente, se è carico. Si prega di scollegare il cavo di ricarica una volta completata la ricarica.

- **Attenzione:** La potenza di uscita del power bank è 5V / 1A, si prega di controllare le specifiche di ingresso del vostro dispositivo prima di ricaricarlo con il power bank.

### **Ricarica del power bank:**

Collegare il power bank a una porta USB di CC. Collegare l'estremità micro USB del cavo del power bank. Durante la carica, l'indicatore luminoso lampeggia alternativamente in rosso e blu. Quando la spia diventa rossa e statica significa che il power bank è completamente carico.

### **Specifiche:**

Ingresso:	DC5V / 1A	Uscita:	5V / 1A
Capacità:	2200mAh		
Efficienza energetica:	il 70%		
Tempo di ricarica:	4-5 ore circa		
Ciclo di vita:	500 cariche		
Voltaggio di protezione:	5,5 V		

- Per collegare il caricatore al dispositivo si consiglia di usare i cavi di trasmissione e i connettori forniti dal fabbricante autorizzato. L'uso di cavi di trasmissione o di connettori di fabbricanti non autorizzati potrebbero causare danni gravi o fatali alle persone o alle cose, potrebbero inoltre danneggiare il caricatore e il dispositivo in carica.
- Il Power Bank è compatibile con i cavi USB e gli adattatori dei prodotti Apple® (non inclusi).
- Se il dispositivo non inizia la ricarica una volta collegato al caricatore, si consiglia di disconnettere tutti i cavi e riprovare di nuovo.
- La batteria esplose se esposta a fiamme libere
- Utilizzare solo in luoghi asciutti
- Pericolo scossa elettrica - Non aprire
- Non surriscaldare le batterie con esposizione ad alte temperature o luce diretta del sole
- La batteria NON deve essere bagnata
- Le batterie esauste devono essere immediatamente rimosse e smaltite solo attraverso gli appositi contenitori



- Si consiglia di scollegare il dispositivo dal power bank una volta completata la ricarica
- Mantenere fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare il power bank incustodito durante l'uso.
- I tempi di ricarica possono variare a seconda del dispositivo

## NL

### **Power Bank**

- Zorg ervoor dat de Power Bank volledig is opgeladen voor gebruik.
- Opladen elektronische digitale apparatuur:  
Kies de juiste kabel voor uw elektronische digitale producten. Tijdens het verbinden met het digitale product, zal power bank beginnen met automatisch opladen, als de Power Bank wordt opgeladen. Haal de stekker uit het digitale product volledig als deze is opgeladen.
- Let op: Het uitgangsvermogen van de Power Bank is 5V/ 1A, controleer ingang specificatie van uw product voor het opladen met de powerbank.
- Het opladen van de power bank:  
Sluit de powerbank aan met een DC-USB-poort. Sluit het micro-USB-uiteinde van de kabel aan de power bank. Tijdens het opladen gaat het lampje afwisselend rood en blauw knipperen. Als het lampje rood blijft, betekent dat de Power Bank volledig is opgeladen.

### **Specificaties:**

Input:	DC5V/ 1A
Output:	5V/ 1A
Capaciteit:	2200mAh
Energie-efficiëntie:	70%
Oplaadtijd:	4-5 uur ongeveer
Cyclus van het leven:	500 keer
Beschermingsspanning:	5.5V

- Gebruik voor het aansluiten van de externe batterij, een door de erkende fabrikant meegeleverde kabels en connectoren. Het gebruik van kabels of connectoren van niet-

erkende fabrikanten kan dood of zware letsels en schade aan het product veroorzaken

- De externe batterij is compatibel met Apple® USB-kabels/adapters (niet inbegrepen).
- Als het product niet oplaadt als het op het toestel aangesloten is, gelieve dan alle kabels los te koppelen en opnieuw te proberen.
- Batterij kan ontploffen wanneer het in contact komt met open vuur
- Gebruik alleen op een droge locatie
- Niet openen- Gevaar voor een shock.
- Geen batterijen blootstellen aan onder hoge temperaturen en direct zonlicht
- Een batterij mag niet worden blootgesteld aan water
- Lege batterijen moeten onmiddellijk worden verwijderd uit apparatuur en afgevoerd alleen via erkende verkooppunten
- Gelieve de energiebron te verwijderen zodra het toestel opgeladen is.
- Buiten het bereik van kinderen houden. Laat het product niet onbewaakt terwijl het gebruikt wordt.
- De oplaadtijd hangt af van het toestel.

## **PL**

### **Powerbank**

- Przed użyciem, upewnij się że powerbank jest w pełni naładowany.
- Ładowanie przenośnych urządzeń elektronicznych: Do podłączenia należy używać oryginalnego kabla przeznaczonego do produktów cyfrowych. Po podłączeniu ładowanie urządzenia z power bank rozpocznie się automatycznie (upewnij się, że power bank jest naładowany, aby zapewnić najlepszą wydajność). Po zakończeniu ładowania odłącz kabel.
- Uwaga: Moc wyjściowa ładowarki to 5V/1A. Zanim rozpoczniesz ładowanie, sprawdź specyfikacje mocy wejściowej Twojego urządzenia.
- Ładowanie urządzenia powerbank:  
Podłącz power bank do portu DC USB. Końcówkę micro USB

podłączyć do źródła ładowania. Podczas ładowania niebieska i czerwona lampka będą migać na przemian. Gdy lampka czerwona zaświeci się na stałe oznacza to, że power bank jest w pełni naładowany.

### **Specyfikacje:**

Moc wyjściowa:	DC5V/1A
Moc wyjściowa:	5V/1A
Pojemność:	2200mAh
Wydajność:	70%
Czas ładowania:	około 4-5 godzin
Maksymalna ilość cykli ładowania:	500 razy
Napięcie ochronne:	5.5V

- W trakcie podłączania urządzenia elektronicznego do ładowarki, proszę używać przewodów i wtyczek dostarczonych tylko od autoryzowanych producentów. Użycie przewodów, kabli i wtyczek od nieautoryzowanych producentów może spowodować poważne obrażenia ciała, utratę mienia oraz może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia, które jest ładowane powerbankiem.
- Ładowarka jest kompatybilna z produktami firmy Apple®. Przejściówka oraz kabel nie są dołączone do zestawu.
- Jeżeli urządzenie nie rozpocznie ładowania po podłączeniu do power banku, odłącz wszystkie kable i podłącz ponownie.
- Baterie eksplodują jeśli zostaną wrzucone do ognia
- Przechowywać i używać tylko w suchym środowisku
- Grozi porażeniem prądowym – nie otwierać !
- Nie przegrzewać baterii poprzez wystawianie na działanie wysokich temperatur lub promieni słonecznych
- Nie narażać baterii na działanie wilgoci lub wody.
- Wyczerpane baterie powinny być bezzwłocznie usunięte z urządzenia i zutylizowane w należyty sposób.
- Proszę odłączyć od źródła zasilania zaraz po zakończeniu ładowania
- Proszę trzymać z dala od dzieci oraz nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru podczas ładowania
- Czas ładowania jest zależny od typu ładowanego urządzenia