

NETWORX
Solutions for digital lifestyle



MAGNET-POWERBANK 7.200 mAh

Bedienungsanleitung

INHALT

SICHERHEITSHINWEISE . . .	Seite 4
AKKUHINWEISE	Seite 8
PRODUKTÜBERSICHT	Seite 10
PRODUKTBESCHREIBUNG .	Seite 11
POWERBANK EIN- UND AUSSCHALTEN . .	Seite 12
POWERBANK AUFLADEN . .	Seite 14
ENDGERÄT AUFLADEN . . .	Seite 16
BATTERIESTATUSANZEIGE .	Seite 20
TECHNISCHE DATEN	Seite 22
PFLEGE UND ENTSORGUNG	Seite 28
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	Seite 32

MAGNET-POWERBANK 7.200 mAh

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Marke NETWORKX entschieden haben.

Bitte lesen Sie sich vor Gebrauch der Powerbank alle Hinweise dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung für später auftretende Fragen gut auf.



Das Dreieck mit dem Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die besonders zu beachten sind.



SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG: Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schaden an der Powerbank, an angeschlossenen Geräten oder zu gefährlichen Verletzungen von Personen führen!

Halten Sie die Powerbank von direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer, Herden und anderen Hitzequellen – wie zum Beispiel Heizkörpern – fern oder entzündungsgefährlichen Gasen, um die Gefahr eines Kurzschlusses, einer Überhitzung oder eines Brandes zu vermeiden.

Vermeiden Sie die Lagerung und Verwendung bei sehr heißen oder sehr kalten Temperaturen sowie im Falle starker Temperaturschwankungen – wie z.B. im Sommer im Auto hinter der Windschutzscheibe oder im Handschuhfach – da dies die Batterie beschädigen oder die Lebensdauer der Powerbank verringern könnte.

Lagern oder verwenden Sie die Powerbank niemals in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Spritz- oder Tropfwasser – wie z.B. im Badezimmer – es besteht



SICHERHEITSHINWEISE

die Gefahr eines Kurzschlusses, eines Brandes und Zerstörung der Powerbank. Sollte die Powerbank Feuchtigkeit ausgesetzt sein, nehmen Sie sie unverzüglich außer Betrieb.

Achten Sie darauf, dass kein Staub oder andere Fremdkörper in die Powerbank eindringen – dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Versuchen Sie niemals, die Powerbank zu öffnen, zu zerkleinern oder zu zerschlagen. Im Falle eines Defekts bitten wir Sie, den Gebrauch zu unterlassen. Versuchen Sie niemals, die Powerbank zu reparieren.

Keine Gegenstände in die Ladebuchsen der Powerbank stecken, es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags oder der Beschädigung der Powerbank.

Es wird geraten, mit medizinischen Implantaten wie Herzschrittmachern oder Cochlea-Implantaten mindestens 20 cm Abstand zur Powerbank zu halten, da es zu einer Beeinträchtigung der Implantate durch elektromagnetische Strahlung kommen könnte.



SICHERHEITSHINWEISE

Keine Chipkarten (Kreditkarten o. ä.) oder andere magnetische Objekte auf die Lade­fläche legen – es kann sonst zu Daten­verlust durch Demagnetisierung kommen!

Nutzen Sie bitte die Powerbank nur mit Zubehör qualifizierter Hersteller – durch die Verwendung ungeeigneten Zubehörs können Spannungs- und Buchsens­chäden auftreten.

Lassen Sie die Powerbank nicht fallen und vermeiden Sie Erschütterungen oder Stöße gegen die Powerbank.

Die Powerbank ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

Verwenden Sie die Powerbank nur in Innenräumen.

Die Powerbank ist nicht zur Verwendung durch Personen – Kinder miteingeschlossen – bestimmt, welche eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten aufweisen bzw. fehlende Erfahrung und Kenntnis im Umgang mit dieser Powerbank haben.

Solche Personen müssen von einer für



SICHERHEITSHINWEISE

ihre Sicherheit verantwortlichen Aufsichtsperson zuerst instruiert oder während der Gerätebedienung beaufsichtigt werden!

Verwenden Sie die Powerbank nicht zu anderen Zwecken als in dieser Anleitung angegeben.

AKKUHINWEISE

Der Akku ist fest im Gehäuse der Powerbank eingebaut und kann nicht gewechselt oder repariert werden.

Laden Sie den Akku vor der ersten Nutzung einmal vollständig auf.

Vermeiden Sie eine Tiefentladung des Akkus durch zu lange Nichtnutzung, indem Sie ihn alle drei Monate einmal komplett aufladen. Der Akku könnte sonst unbrauchbar werden.

Der Akku kann sich bei der Nutzung leicht erwärmen und sollte nur an einem gut belüfteten Ort aufgeladen oder genutzt werden, wo keine anderen Materialien unzulässig erwärmt, oder in Brand gesetzt werden können.

Verwenden Sie keine defekten Ladegeräte und versuchen Sie nicht diese zu reparieren. Überspannungen können das Gerät sowie den Akku beschädigen und stellen eine Brandgefahr dar.

Ist der Akku beschädigt oder läuft Flüssigkeit aus sollte er sofort sachgemäß entsorgt werden (siehe Entsorgungshin-

AKKUHINWEISE

weis). Durch die Flüssigkeit des Akkus können Verätzungen auf der Haut entstehen oder Oberflächen und Gegenstände beschädigt werden.

Bitte bei der Entsorgung Schutzhandschuhe verwenden!

Überbrücken Sie bitte keine Kontakte da dies zu Kurzschlüssen führen kann.

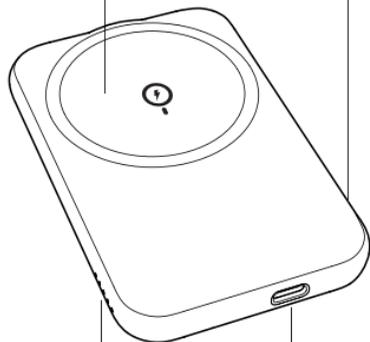
Beachten Sie die Nutzungseinschränkungen bzw. Nutzungsverbote für batteriebetriebene Produkte an Orten mit gesonderter Gefahrenlage, wie z. B. in der Nähe von Tankstellen, in Flugzeugen, Krankenhäusern, usw.

Eine Powerbank darf bei der Verwendung oder beim Transport im Flugzeug oder an Bord von Schiffen allenfalls im Handgepäck, aber nicht im eingetragenen Gepäck aufbewahrt oder transportiert werden. Beachten Sie die Sicherheitsrichtlinie Ihrer Fluggesellschaft und des Flughafens oder des Hafens sowie der Schifffahrtsgesellschaft.

PRODUKTÜBERSICHT

Ladebereich für
induktives Laden
(magnetisch)

Stromtaste



LED-Statusanzeige

USB-C-Ladeeingang &
-ausgang

USB-C-auf-USB-C-Ladekabel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **NETWORKX Magnet-Powerbank 7.200mAh** ist ein externer Akku für mobile Geräte.

FUNKTIONEN:

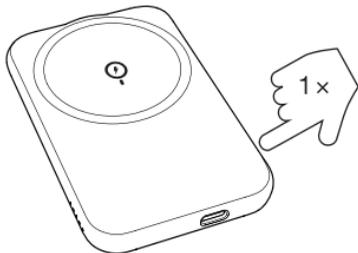
- Kapazität 7.200 mAh
- Kabelloses Laden dank induktiver Qi-Ladefunktion
- Magnetischer Halt kompatibel mit Apple MagSafe
- 1 × USB-C PD mit max. 20 W Ein- und Ausgang
- Klein, handlich und leicht zu transportieren
- Lädt auch Apple AirPods

LIEFERUMFANG

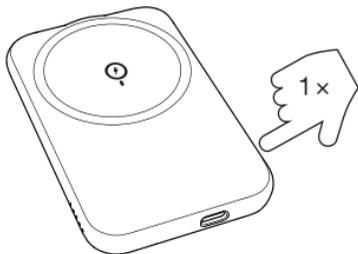
- 1 × NETWORKX Magnet-Powerbank 7.200mAh
- 1 × USB-C-Ladekabel
- 1 × Bedienungsanleitung

POWERBANK EIN- UND AUSSCHALTEN

- Powerbank einschalten – Stromtaste kurz drücken.

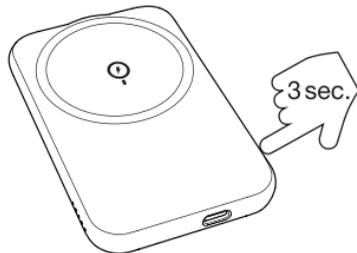


- Induktive Ladefunktion einschalten – Stromtaste erneut kurz drücken.



POWERBANK EIN- UND AUSSCHALTEN

- Powerbank ausschalten – Stromtaste ca. drei Sekunden gedrückt halten.



⚠ Automatische Selbstabschaltung

Die Powerbank hat eine automatische Selbstabschaltung.

Wird kein Gerät an der Powerbank angeschlossen, schaltet sie nach zwei Minuten automatisch ab.

War sie im induktiven Lademodus, schaltet sie nach 20 Minuten automatisch ab.

POWERBANK AUFLADEN

- Eine Seite des USB-C-Ladekabels via USB-Netzteil mit einer Stromquelle verbinden.
- Andere Seite des Kabels an den USB-C-Anschluss der Powerbank schließen.
- Nach Anschluss startet der Ladevorgang automatisch.
- Die LED-Statusanzeige blinkt während des Ladevorgangs.
- Ist die Powerbank an eine Stromquelle mit mind. 5V (z. B. USB-C PD) angeschlossen, leuchtet zusätzlich die fünfte LED in grün und signalisiert die Schnellladung der Powerbank.
- Die Powerbank ist vollständig geladen, wenn die LED-Statusanzeige durchgehend leuchtet.

POWERBANK AUFLADEN



⚠ Info: Während die Powerbank geladen wird, kann auch gleichzeitig per induktiver Ladefunktion ein Endgerät geladen werden.

⚠ Achtung: Bei der Verwendung eines USB-Netzteils muss die verwendete Steckdose immer leicht zugänglich sein, damit in einer Gefahrensituation das USB-Netzteil schnell aus der Steckdose entfernt werden kann.

ENDGERÄT AUFLADEN

Es können zwei Endgeräte gleichzeitig mit der Powerbank geladen werden.

1. Per induktiver Ladefunktion (kabelloses Laden).
2. Per USB-C-Ladeanschluss.

1. KABELLOSES LADEN

A. Allgemein

- Endgerät mit dem Display nach oben auf den induktiven Ladebereich legen.
- Oder bei Geräten mit MagSafe die Powerbank magnetisch am Endgerät befestigen.
- Stromtaste kurz drücken zum Einschalten der Powerbank und zum Starten des Ladevorganges.
- Die rote LED zeigt an, dass die induktive Ladefunktion eingeschaltet ist.

ENDGERÄT AUFLADEN



B. Niederspannungsmodus

- Zum Laden kleinerer Endgeräte wie Kopfhörer sollte vor dem Laden in den Niederspannungsmodus gewechselt werden.
- Modus kann per Doppelklick der Stromtaste aktiviert werden.
- Die Wiederholung von einzeln blinkenden und gemeinsam leuchtenden LEDs zeigt an, dass der Modus eingeschaltet ist.
- Nach dem Laden sollte der Modus per erneuten Doppelklick wieder ausgeschaltet werden.

ENDGERÄT AUFLADEN

⚠ Achtung: Legen Sie keine metallenen Gegenstände auf die Ladefläche für induktives Laden. Die Powerbank schaltet sonst von selbst ab, um Beschädigungen an der Ladefläche zu verhindern.

⚠ Achtung: Es wird nochmals darauf hingewiesen Vorsicht zu walten bei der Nutzung der Powerbank mit medizinischen Implantaten – halten Sie Abstand von der Powerbank, um die Implantate nicht zu beschädigen.

⚠ Achtung: Keine Chipkarten (Kreditkarten o. ä.) oder andere magnetische Objekte auf die Ladefläche legen – es kann sonst zu Datenverlust durch Demagnetisierung kommen!

⚠ Achtung: Im induktiven Lademodus schaltet die Powerbank erst nach 20 Minuten automatisch ab, auch wenn das Endgerät entfernt wurde.

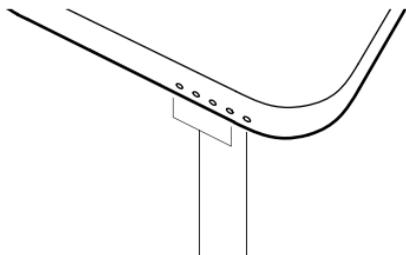
ENDGERÄT AUFLADEN

LADEN PER USB-C-ANSCHLUSS

- Ladekabel des mobilen Endgerätes mit dem USB-C-Anschluss der Powerbank verbinden.
- Endgerät ans Kabel schließen.
- Die Powerbank erkennt das Endgerät von selbst und startet automatisch den Ladevorgang.
- Ist ein Endgerät (via passendem Kabel) mit Schnellladefunktion angeschlossen (PD/QC), leuchtet zusätzlich die fünfte LED in grün und signalisiert die Schnellladung des Endgerätes.

⚠ Achtung: Nicht geeignet zum Laden von Notebooks oder anderen größeren mobilen Geräten!

BATTERIESTATUSANZEIGE



LED 1-4 **LED 5**

Akkustandsanzeige

Anzeige Induktives Laden und Schnellladen

- Die LED-Statusanzeige zeigt den Akkustand der Powerbank und den Status des induktiven Ladens an.
- Stromtaste drücken, um die Anzeige einzuschalten.
- Wird kein Gerät zum Laden angeschlossen schaltet die Anzeige nach zwei Minuten von selbst ab.

BATTERIESTATUSANZEIGE

A. LED 1-4 Akkustandsanzeige der Powerbank

LED	●An ○Aus ●Blink	Kapazität
	●○○○	< 10 %
	●●○○	> 25 %
	●●●○	> 50 %
	●●●●	> 75 %
	●●●●	100 %

B. LED 5 Anzeige induktives Laden und Schnellladen

LED leuchtet Grün	Schnellladen eingeschaltet
Leuchtet durchgehend rot	Normaler Betrieb
Wiederholung: Jede LED leuchtet einmal einzeln, danach leuchten alle fünf LEDs gemeinsam	Niedrigstrommodus
Blinkt rot	Fehlerwarnung induktive Lade-funktion z. B. Überspannung, Fremdes Objekt (z. B. Münze)

TECHNISCHE DATEN*

Akkukapazität	7.200 mAh
Akkunennkapazität	4.200 mAh
Akkunennspannung	3,78 V
Akkunennleistung	27,3 Wh
Akkuzelle	Lithium-Ionen-Polymer
Akkumodellkennung	515974HV-Q-2

TECHNISCHE DATEN

Schnittstellen	1 × USB-Typ-C-Buchse (Eingang & Ausgang), 1 × Induktiver Ladebereich
Ladekabel	1 × USB-Typ-C-Stecker auf 1 × USB-Typ-C-Stecker, DC 5,0 V – 3 A, 80 cm
USB-C-Eingangsladestandard	PD 3.0 / PD 2.0
USB-C-Eingang: Eingangsspannung = Eingangstrom, Eingangsleistung	DC 5,0 V = 3,0 A, max. 15,0 W DC 9,0 V – 2,2 A, max. 19,8 W DC 12,0 V – 1,67 A, max. 20,0 W

TECHNISCHE DATEN

Eingangs-
Wirkungsgrad > 85 %

USB-C-
Ausgangs-
ladestandard PD 3.0 / PD 2.0 / QC
3.0 / QC 2.0

**USB-C-
Ausgang:** DC 5,0 V = 3,0 A,
max. 15,0 W

Ausgangs-
spannung = DC 9,0 V = 2,2 A,
max. 19,8 W

Ausgangs-
strom, Aus-
gangsleistung DC 12 V = 1,67 A,
max. 20,0 W

Induktiver-
Ladestandard Qi - WPC-1.2.4

TECHNISCHE DATEN

**Induktiver
Ladeaus-
gang:** DC 5,0 V = 1,0 A,
max. 5,0 W

Ausgangs-
spannung = DC 9,0 V = 1,2 A,
max. 10,8 W
Ausgangs-
strom, Aus-
gangsleistung

Induktives-
Laden max. 3 – 7 mm
Reichweite

Ausgangs-
Wirkungsgrad 90 %

Umwand-
lungseffizienz 65 %

TECHNISCHE DATEN

Stromverbrauch im Ruhezustand	40 – 100 μ A
-------------------------------	------------------

Sicherheit	Schutz gegen Kurzschluss, Überstrom, Überladung, Entladung, Überhitzung und Überspannung
------------	--

Betriebsbedingungen	5 – +25° C relative Luftfeuchtigkeit 20 – 90 %
---------------------	--

Lagerbedingungen	5 – +25° C relative Luftfeuchtigkeit 20 – 90 %
------------------	--

TECHNISCHE DATEN

Material Gehäuse	ABS + PC + PU
------------------	---------------

Kabelmaterial	PET + Aluminium
---------------	-----------------

Abmessungen	110 x 70 x 15 mm
-------------	------------------

Gewicht	Ca. 180 g
---------	-----------

* Technische Änderungen vorbehalten

PFLEGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Zur Reinigung Reinigung der Powerbank verwenden Sie bitte nur ein trockenes bzw. maximal handfeuchtes Tuch. Verwenden Sie dabei weder aggressive Flüssigkeiten noch Chemikalien und tauchen Sie die Powerbank niemals in Flüssigkeiten.

ENTSORGUNGSHINWEIS



Elektroaltgeräte

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit (Elektroaltgerät) nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgen dürfen, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgeben müssen.

Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie fachgerecht.

PFLEGE UND ENTSORGUNG

Kleine Elektroaltgeräte (Kantenlänge bis zu 25 cm) können bei Händlern mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m² oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², die zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, unentgeltlich zurückgegeben werden.

Größere Altgeräte können beim Neukauf eines Geräts der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, bei einem entsprechenden Händler kostenfrei zurückgegeben werden.



Altbatterien

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben.

Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen entnehmen Sie bitte bei Ihren Stadt- oder Kommunalverwaltungen.

Bei fest eingebautem Akku ist bei dem Entsorgungsbetrieb darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält.

Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien so weit wie möglich, z.B. indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugen. Bitte vermeiden Sie das Vermüllen des öffentlichen Raums, indem

Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegenlassen.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols der durchgestrichenen Mülltonne.

Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit Lithiumhaltigen Batterien geboten.

Lithiumbatterien und Akkupacks aller Systeme sind nur im entladenen Zustand bei den Rücknahmestellen abzugeben. Diese Batterien sind immer durch Abkleben der Pole vor Kurzschlüssen zu sichern.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Gravis Computervertriebsgesellschaft mbH, dass sich das Gerät **NETWORX Magnet-Powerbank 7.200 mA** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:

<http://grav.is/doc>



Made in China

Model No.: RH-AIRPOWER4BK

RH-AIRPOWER4WH

Lot No.: 4500470173

GRAVIS
Computervertriebs-
gesellschaft mbH
Ernst-Reuter-Platz 8
10587 Berlin
HRB39948
www.gravis.de

Version 08/2023