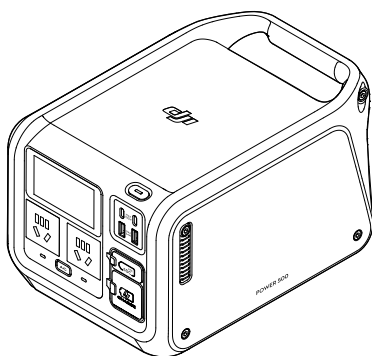
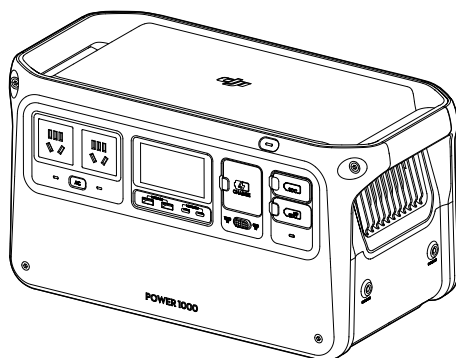


dji POWER 1000 POWER 500

Handbuch

v1.0 2024.04





Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschütztes Eigentum von DJI, und alle Rechte sind vorbehalten. Sofern es nicht anderweitig von DJI genehmigt wurde, sind Sie nicht berechtigt, das Dokument durch Reproduktion, Weitergabe oder Verkauf zu verwenden oder anderen Personen die Verwendung des Dokuments oder eines Teils davon zu gestatten. Sie dürfen dieses Dokument und seinen Inhalt nur als Referenz für Anweisungen zum Bedienen DJI-Produkts verwenden. Das Dokument darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Stichwortsuche

Eine Stichwortsuche wie „Akku“ oder „Installieren“, um das entsprechende Thema zu finden. Wenn Sie dieses Dokument mithilfe des Adobe Acrobat Readers geöffnet haben, drücken Sie die Tastenkombination Strg+F (Windows) oder Command+F (macOS), um eine Suche zu starten.

Themensuche

Das Inhaltsverzeichnis bietet eine Liste mit allen verfügbaren Themen. Klicken Sie auf ein Thema, um diesen Abschnitt aufzurufen.

Dieses Dokument ausdrucken

Dieses Dokument unterstützt Drucken mit hoher Auflösung.

Dieses Handbuch verwenden



- DJI Power 1000 und DJI Power 500 besitzen ähnliche Funktionen und Abläufe. Sofern nicht anders angegeben, verwenden die Beschreibungen in diesem Dokument DJI Power 1000 als Beispiel und gelten für beide Produkte.

Legende



Wichtig



Hinweise und Tipps

Vor dem ersten Gebrauch lesen

DJI™ stellt Tutorial-Videos und die folgenden Dokumente für Sie bereit.

1. Sicherheitsrichtlinien
2. Kurzanleitung
3. Handbuch

Es wird empfohlen, alle Tutorial-Videos anzusehen und vor dem ersten Gebrauch die Sicherheitsrichtlinien zu lesen. Bereiten Sie sich auf Ihre erste Verwendung vor, indem Sie die Kurzanleitung lesen. Weitere Informationen finden Sie in diesem Handbuch.

Tutorial-Videos

Rufen Sie die nachstehende Internetadresse auf oder scannen Sie den QR-Code, um das Tutorial-Video zur sicheren Nutzung des Produkts anzusehen.

DJI Power 1000



s.dji.com/guide67

DJI Power 500



s.dji.com/guide69

DJI Assistant 2 herunterladen

DJI ASSISTANT™ 2 (Power-Serie) kann hier heruntergeladen werden:

www.dji.com/power-1000/downloads oder www.dji.com/power-500/downloads

Inhalt

Dieses Handbuch verwenden	3
Legende	3
Vor dem ersten Gebrauch lesen	3
Tutorial-Videos	3
DJI Assistant 2 herunterladen	3
Einführung	5
Produktbeschreibung	5
Anzeigebildschirm	6
Ein-/Ausschalten	7
Externe Geräte laden	8
AC-Ausgang	8
USB-Ausgang	9
Schnellladefunktion für die Akkus von DJI Fluggeräten	9
Anderer SDC-Ausgang	10
Akkuladestation wieder aufladen	11
Aufladen per AC-Anschluss	11
Aufladen mit Solarstrom	12
Aufladen in einem Auto	13
Aufladen per USB-C	13
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	14
Erweiterungen für DJI Power 1000	15
1/4" Gewindebohrung	15
Schützende Aufbewahrungstasche	15
Anhang	16
Firmware-Aktualisierung	16
Problembehandlung	17
Wartung	17
Zubehöroptionen (separat erhältlich)	18
Technische Daten	20
DJI Power 1000	20
DJI Power 500	21

Einführung

Die DJI Power 1000 ist eine handliche Akkuladestation mit einer Kapazität von 1.024 Wh, ca. 13 kg Gewicht und Unterstützung für eine max. Ausgangsleistung von 2.200 W. Die DJI Power 500 ist eine handliche Akkuladestation mit einer Kapazität von 512 Wh, ca. 7,3 kg Gewicht und Unterstützung für eine max. Ausgangsleistung von 1.000 W.

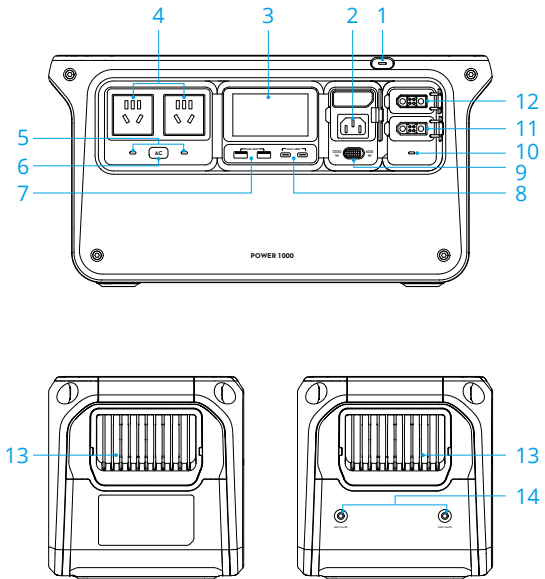
Die Akkuladestationen können über einen schnellen Auflademodus und einen Standard-Auflademodus über den AC-Anschluss wieder aufgeladen werden. Im schnellen Auflademodus kann die Akkuladestation schnell in ca. 50 Minuten auf 80 % und in ca. 70 Minuten auf 100 % aufgeladen werden.^[1] Im Standard-Auflademodus können die Betriebsgeräusche reduziert und die Lebensdauer der Akkuzellen verlängert werden. Und die Akkuladestation kann in ca. 2 Stunden auf 100 % aufgeladen werden.^[1] Die Akkuladestationen enthalten SDC-/SDC-Lite-Anschlüsse. Mit verschiedenem DJI Power-Zubehör können die Akkuladestationen DJI Intelligent Flight Batteries und andere Gerätearten aufladen und in verschiedenen Szenarien eine Stromversorgung bereitstellen.

[1] Getestet bei einer Raumtemperatur von 25 °C in einer gut belüfteten Umgebung. Daten dienen nur als Referenz.

Produktbeschreibung

DJI Power 1000

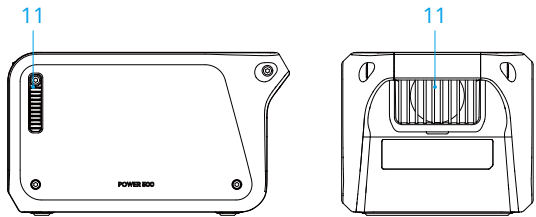
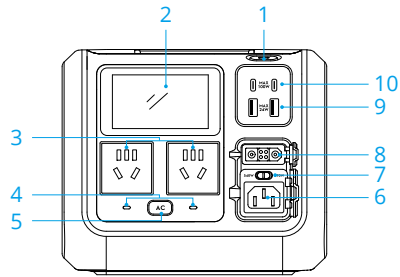
1. Netztaсте
2. AC-Eingang
3. Anzeigebildschirm
4. AC-Ausgänge^[1]
5. AC-Ausgangs-LEDs
6. AC-Ausgangstaste
7. USB-A-Anschlüsse
8. USB-C-Anschlüsse
9. Auflademodus-Schalter
10. SDC-Anschluss-LEDs
11. SDC-Lite-Anschluss
12. SDC-Anschluss
13. Lüfterschlitze
14. 1/4" Gewindebohrung



[1] Die Darstellungen in diesem Handbuch können je nach Land oder Region vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

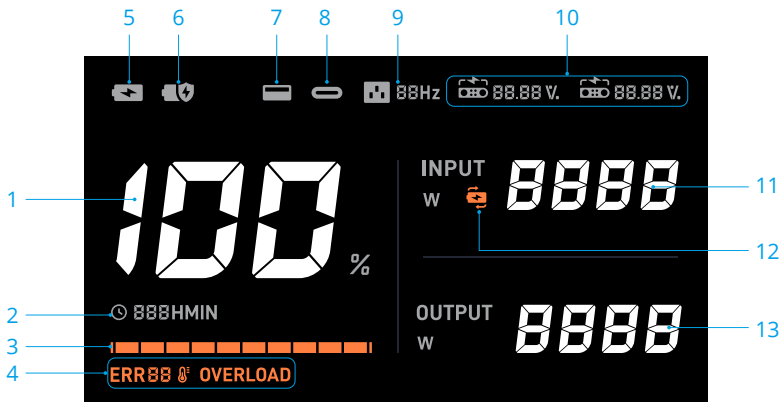
DJI Power 500

1. Netztaсте
2. Anzegebildschirm
3. AC-Ausgänge^[1]
4. AC-Ausgangs-LEDs
5. AC-Ausgangstaste
6. AC-Eingang
7. Auflademodus-Schalter
8. SDC-Lite-Anschluss
9. USB-A-Anschlüsse
10. USB-C-Anschlüsse
11. Lüfterschlitze



[1] Die Darstellungen in diesem Handbuch können je nach Land oder Region vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.


Anzegebildschirm




1. Zeigt den derzeitigen Akkustand der Akkuladestation an.
2. Zeigt die verbleibende Nutzungsdauer an, wenn die Akkuladestation externe Geräte auflädt. Zeigt die verbleibende Zeit für das vollständige Aufladen der Akkuladestation vom aktuellen Akkustand aus an, wenn die Akkuladestation aufgeladen wird.
3. **Akkustandsleiste:** Die Akkustandsleiste blinkt nacheinander, wenn die Akkuladestation aufgeladen wird. Die letzte Zelle der Akkustandsleiste blinkt, wenn die Akkuladestation externe Geräte auflädt.


4. Systemwarnungen


ERR88: Fehlercode


: Temperaturfehler. Wenn die Temperatur im Schnelllademodus anormal ist, blinkt das Temperaturfehler-Symbol auf dem Anzeigebildschirm langsam. Die tatsächliche Ladeleistung wird dann möglicherweise reduziert, um den Akku zu schonen und die Sicherheit zu gewährleisten. Das Symbol leuchtet kontinuierlich, wenn die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Warte, bis die Temperatur wieder normal ist.


OVERLOAD: Warnung bei Überlastung

-  • Besuchen Sie s.dji.com/DJI-Power, um Einzelheiten über die Warnungen und geeignete Behebungsmaßnahmen zu erfahren.

5. : AC-Aufladevorgang im schnellen Auflademodus.


6. : AC-Aufladevorgang im Standard-Auflademodus.

7. : USB-A-Anschluss.

8. : USB-C-Anschluss.

9.  **88Hz**: AC-Ausgangsfrequenz.


10. **SDC-/SDC-Lite-Anschluss**

: Aufladen der Akkuladestation oder Laden externer Geräte über den SDC-/SDC-Lite-Anschluss.

88.88 V: Die Spannung bei Verwendung des SDC-/SDC-Lite-Anschlusses.

88.88 %: Der Akkustand der Intelligent Flight Battery beim Aufladen des Akkus über den SDC-/SDC-Lite-Anschluss.

11. **Eingangsleistung**

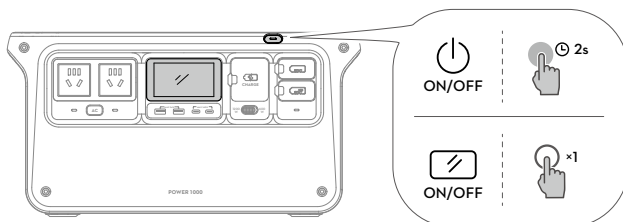
12.  **Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)**: Wenn die Akkuladestation an eine AC-Steckdose angeschlossen ist und gleichzeitig der AC-Ausgang verwendet wird, wird die USV standardmäßig aktiviert. Diese Funktion ist in einigen Regionen nicht verfügbar. Genaueres dazu ist in der örtlichen Gesetzgebung und in den lokal geltenden Vorschriften zu finden.

13. **Ausgangsleistung**

Ein-/Ausschalten

1. **Ein-/Ausschalten**: Drücken und halten Sie die Netztaaste mindestens zwei Sekunden lang gedrückt. Der Anzeigebildschirm wird nach dem Einschalten automatisch aktiviert.

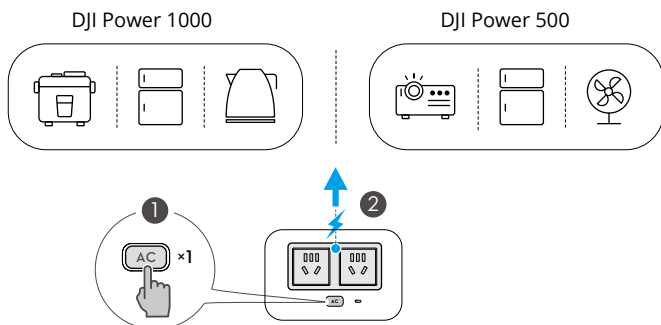
2. **Anzeigebildschirm ein-/ausschalten**: Drücken Sie bei eingeschalteter Akkuladestation einmal auf die Netztaaste.



Externe Geräte laden

AC-Ausgang

Die Akkuladestation enthält zwei AC-Ausgänge. Schließen Sie das externe Gerät an den AC-Ausgang an und drücken Sie die AC-Ausgangstaste für die AC-Stromversorgung.



Die Akkuladestation unterstützt eine automatische AC-Abschaltung und eine automatische Abschaltung, um Energie zu sparen.

- **Automatische AC-Abschaltung:** Drücken Sie die AC-Ausgangstaste einmal, um den AC-Ausgang zu aktivieren. Daraufhin blinkt die AC-Ausgangs-LED langsam. Der AC-Ausgang wird automatisch ausgeschaltet, um Elektrizität zu sparen, wenn eine halbe Stunde lang kein Gerät über die AC-Ausgänge der Akkuladestation aufgeladen wird.
- **Kontinuierlicher AC-Ausgang:** Drücken und halten Sie die AC-Ausgangstaste, um den AC-Ausgang zu aktivieren. Daraufhin leuchtet die AC-Ausgangs-LED dauerhaft und der AC-Ausgang wird nicht automatisch ausgeschaltet. So kann einem externen Gerät, das nur zeitweise aktiv ist, beispielsweise einem Kühlschrank, eine kontinuierliche AC-Stromversorgung zur Verfügung gestellt werden.
- **Automatische Abschaltung bei niedriger Ausgangsleistung:** Wenn der AC-Ausgang deaktiviert ist, schaltet sich die Akkuladestation automatisch aus, wenn innerhalb einer Stunde kein Gerät mit ihr aufgeladen wird.

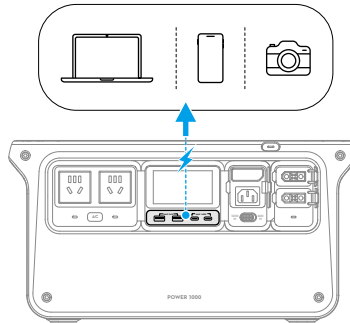
Beim Aufladen mit AC-Eingangsleistung mit verschiedenen Frequenzen schaltet die Akkuladestation automatisch auf die Frequenz der Eingangsleistung. Um die AC-Ausgangsfrequenz manuell zu wechseln, trennen Sie die Akkuladestation von der AC-Steckdose, während der AC-Ausgang aktiviert ist, drücken Sie die AC-Ausgangstaste und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt.



- Die internen elektronischen Bauteile haben eine wasserfeste Beschichtung. Bei hoher Leistung kann ein schwacher Geruch auftreten. Bei täglichem Gebrauch verflüchtigt sich dieser Geruch von selbst.

USB-Ausgang

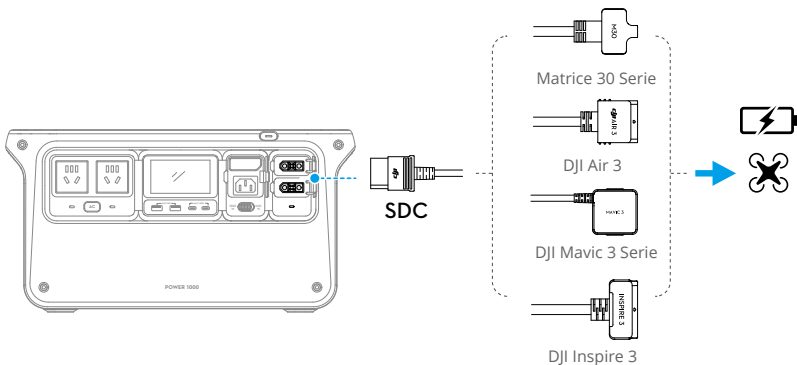
Die Akkuladestation enthält zwei USB-A-Anschlüsse und zwei USB-C-Anschlüsse. Schließen Sie das externe Gerät an einen USB-A- oder USB-C-Anschluss an, um eine Stromversorgung herzustellen.



Schnellladefunktion für die Akkus von DJI Fluggeräten

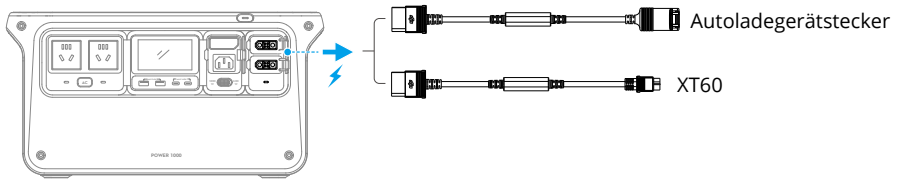
Die DJI Power 1000 enthält einen SDC-Anschluss und einen SDC-Lite-Anschluss. Die DJI Power 500 enthält einen SDC-Lite-Anschluss.

Die Akkuladestation kann eine unterstützte DJI Intelligent Flight Battery mithilfe eines SDC-Schnellladekabels (separat erhältlich) schnell aufladen.



Anderer SDC-Ausgang

Die Akkuladestation kann auch mit anderen SDC-Kabeln (separat erhältlich) verwendet werden, um verschiedene Geräte über den SDC-/SDC-Lite-Anschluss aufzuladen.



DJI Power SDC-nach-Autoladegerätstecker-Netzkabel (12 V)

Die Akkuladestation kann mit diesem Kabel vom Auto mit Strom versorgte Geräte wie einen Autokühlschrank aufladen.

- ⚠ • Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät die Ausgabespezifikationen des Kabels erfüllt (Spannung 13,6 V, Stromstärke 10 A, Leistung 136 W).

DJI Power SDC-nach-XT60-Netzkabel (12 V)

Die Akkuladestation kann mit diesem Kabel einen 12-V-DC-Eingang für Geräte mit einem XT60-Anschluss bereitstellen.

- ⚠ • Stellen Sie mit dem DJI Power SDC-nach-XT60-Netzkabel KEINE direkte Verbindung zu einem Lithiumakku mit einem XT60-Anschluss her. Schließen Sie die Akkuladestation zuerst an ein ausbalanciertes Ladegerät an.

Akkuladestation wieder aufladen

Aufladen per AC-Anschluss

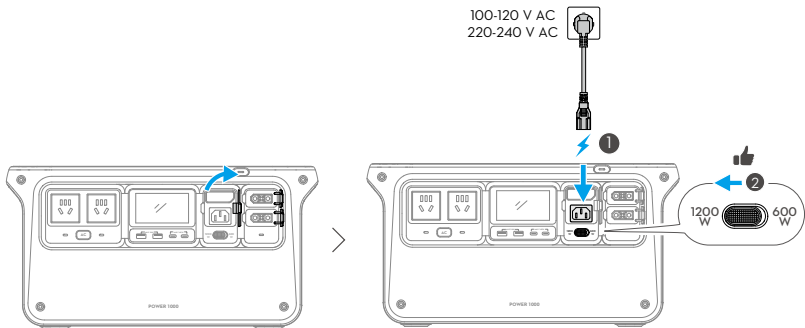
Die Akkuladestation kann über einen schnellen Auflademodus und einen Standard-Auflademodus über den AC-Anschluss wieder aufgeladen werden.

Schneller Auflademodus: Im schnellen Auflademodus ist die Ladeleistung höher. Es dauert ca. 50 Minuten, um die Akkuladestation auf 80 % aufzuladen, und ca. 70 Minuten, um die Akkuladestation auf 100 % aufzuladen.

Standard-Auflademodus: Im Standard-Auflademodus ist die Ladeleistung niedriger und die Betriebsgeräusche sind leiser, was sich für ein Aufladen bei Nacht eignet. Durch ein Aufladen im Standard-Auflademodus kann die Lebensdauer der Akkuzellen verlängert werden. Es dauert ca. zwei Stunden, um die Akkuladestation auf 100 % aufzuladen.

Folgen Sie am Beispiel des DJI Power 1000 den untenstehenden Schritten, um die Akkuladestation per AC-Anschluss aufzuladen:

- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung und schließen Sie die DJI Power 1000 mithilfe des mitgelieferten Netzkabels an eine AC-Steckdose an.
- Aktivieren Sie mithilfe des Auflademodus-Schalters entweder den schnellen Auflademodus mit 1.200 W oder den Standard-Auflademodus mit 600 W. Für die DJI Power 500 kann zwischen dem schnellen Auflademodus mit 540 W und dem Standard-Auflademodus mit 270 W gewählt werden.



- Trennen Sie die Verbindung zur AC-Steckdose, wenn die Akkuladestation vollständig aufgeladen ist.
- Für eine längere Lebensdauer der Akkuzellen wird empfohlen, den Standard-Auflademodus zu verwenden.
- Die Akkuladestation verfügt über eine Strategie für den Schutz der Akkuzellen. Wenn die Akkuladestation fünf Zyklen nacheinander im schnellen Auflademodus aufgeladen wird, wechselt sie nach dem sechsten Schnellladevorgang automatisch zur Akkuwartung in den Standard-Auflademodus. Der Wartungsvorgang dauert ca. 20 Minuten.
- Wenn die Temperatur im Schnelllademodus anormal ist, blinkt das Temperaturfehler-Symbol auf dem Anzeigebildschirm langsam. Die tatsächliche Ladeleistung wird dann möglicherweise reduziert, um den Akku zu schonen und die Sicherheit zu gewährleisten.

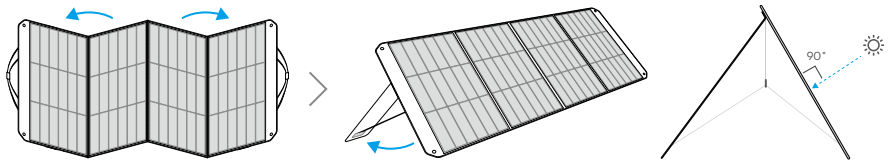
Aufladen mit Solarstrom

Die Akkuladestation kann über das DJI Power Adaptermodul für Solarpanel (MPPT) oder das DJI Power Kfz-Steckdose-auf-SDC-Stromkabel zum Aufladen an Solarpanels angeschlossen werden. Beide Zubehörteile sind separat erhältlich.

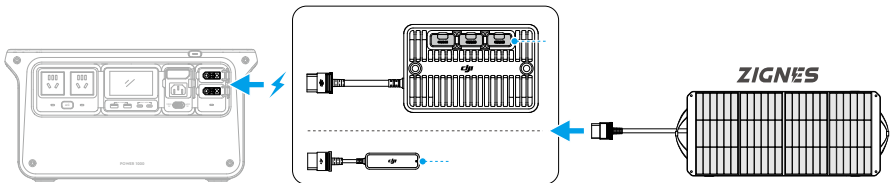
Folgen Sie am Beispiel des DJI Power 1000 den untenstehenden Schritten, um die Akkuladestation mit Solarstrom aufzuladen:

1. Entfalten Sie das Solarpanel, stützen Sie es mit der Stütze ab und richten Sie das Solarpanel in Richtung Sonnenlicht aus. Passen Sie den Winkel der Stütze an. Es wird empfohlen, die Oberfläche des Solarpanels senkrecht zur Sonneneinstrahlung auszurichten. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel nicht von Hindernissen verdeckt wird.
2. Schließen Sie das Solarpanel mithilfe eines XT60-Kabels an das Solarpanel-Adaptermodul an, um mit dem Aufladen zu beginnen.

1



2

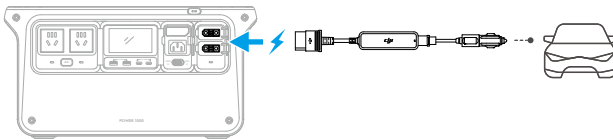


- Folgen Sie den Anweisungen, um das Solarpanel zu verwenden. Mischen Sie NICHT verschiedene Solarpanel-Typen. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Es können bis zu drei Solarpanels an das Adaptermodul angeschlossen und parallel (aber nicht in Reihe) geschaltet werden. An die DJI Power 1000 können zwei Solarpanel-Adaptermodule und bis zu sechs Solarpanels angeschlossen werden, um die Akkuladestation mit Solarstrom aufzuladen. An die DJI Power 500 können ein Solarpanel-Adaptermodul und bis zu drei Solarpanels angeschlossen werden, um die Akkuladestation mit Solarstrom aufzuladen.
- Über das DJI Power Kfz-Steckdose-auf-SDC-Stromkabel kann ein Solarpanel zum Aufladen angeschlossen werden. Die maximale Stromstärke der Solarpanels sollte kleiner als 10 A sein und die Ausgangsleistung kleiner als 100 W.
- Es wird empfohlen, die von DJI autorisierten Zignes-Solarpanels zu verwenden. Bei Verwendung nicht empfohlener Solarpanels muss sichergestellt werden, dass die Solarpanels alle folgenden Anforderungen erfüllen, um Schäden am Solarpanel-Adapter und der Akkuladestation zu vermeiden:

- ⚠ a. Die Leerlaufspannung ist kleiner als 30 V.
- b. Die maximale Stromstärke eines der Solarpanels ist kleiner als 10 A.
- c. Falls mehr als ein Solarpanel verwendet wird, liegt die Gesamtleistung unter 400 W.
- Für die DJI Power 500 ist die max. Eingangsleistung auf 300 W begrenzt, wenn der SDC-Lite-Anschluss für das Aufladen mit Solarstrom verwendet wird.
- Halten Sie die Akkuladestation fern von direkter Sonneneinstrahlung, während sie aufgeladen wird. Eine Überhitzung kann zu Schäden am Gerät führen.
- Verhindern Sie, dass Blätter und andere Objekte die Oberfläche des Solarpanels bedecken. Wenn Sie das Solarpanel in einem teilweise durch Schatten abgedeckten Bereich aufstellen, wird die Effizienz der Stromerzeugung beeinträchtigt und es kommt zu hohen Stromlasten, die Komponenten beschädigen können.
- Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit sauberem Wasser und wischen Sie die Oberfläche ab, um das Solarpanel zu reinigen.

Aufladen in einem Auto

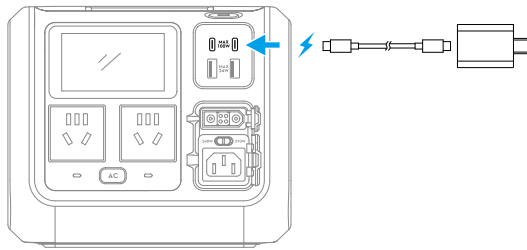
Das DJI Power Autosteckdose-nach-SDC-Netzteil kann verwendet werden, um einen Auto-Stromanschluss an den SDC-Anschluss (oder SDC-Lite-Anschluss) der Akkuladestation anzuschließen und sie über das Auto aufzuladen.




- ⚠ • Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung des Auto-Stromanschlusses im Bereich 12–30 V und der max. Eingangsstrom unter 8 A liegt. Andernfalls kann es zu unerwartetem Verhalten oder sogar zu Schäden an der Akkuladestation kommen.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil sicher mit dem Auto-Stromanschluss verbunden ist und der Automotor gestartet wurde, bevor der Ladevorgang beginnt.

Aufladen per USB-C

DJI Power 500 kann mit einem USB-Power-Delivery-Ladegerät über den USB-C-Anschluss mit einer maximalen Ladeleistung von 100 W aufgeladen werden. Es unterstützt auch die gleichzeitige Stromzufuhr über zwei USB-C-Anschlüsse für Aufladevorgänge mit maximal 200 W.

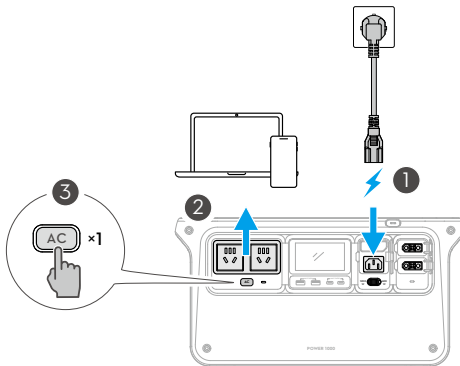



Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Die Akkuladestation unterstützt eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Schließen Sie die Akkuladestation an eine AC-Steckdose an und verbinden Sie ein externes Gerät wie einen Computer mit der Akkuladestation. Drücken Sie einmal auf die AC-Taste. Daraufhin wird  auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Fall versorgt die AC-Steckdose sowohl die Akkuladestation als auch das verbundene Gerät mit Strom. Beachten Sie, dass die USV standardmäßig aktiviert ist.

Im Falle eines plötzlichen Stromausfalls kann die Akkuladestation automatisch innerhalb von 20 ms auf eine Stromversorgung durch den Akku umschalten, sodass das angeschlossene Gerät weiterhin normal funktioniert.

Bei einem Stromausfall, wenn der Akku der Ladestation leer ist, kann der AC-Ausgang automatisch aktiviert werden, nachdem die Stromversorgung wiederhergestellt wurde. Verbinde die Ladestation mit einer Netzsteckdose und einem externen Gerät und drücke die AC-Taste und halte sie gedrückt, um die Funktion zu aktivieren.



-  • Die Akkuladestation unterstützt nur grundlegende USV-Merkmale und kein Wechseln in 0 ms. Schließen Sie die Akkuladestation NICHT an Geräte an, die eine USV mit 0 ms benötigen, beispielsweise medizinische Geräte, Datenserver oder Arbeitsrechner, auf denen wichtige Daten gespeichert sind. Andernfalls kann es beim betreffenden Gerät zu Fehlfunktionen oder Datenverlust kommen.
- Diese Funktion ist in einigen Regionen nicht verfügbar. Genaueres dazu ist in der örtlichen Gesetzgebung und in den lokal geltenden Vorschriften zu finden.

Erweiterungen für DJI Power 1000

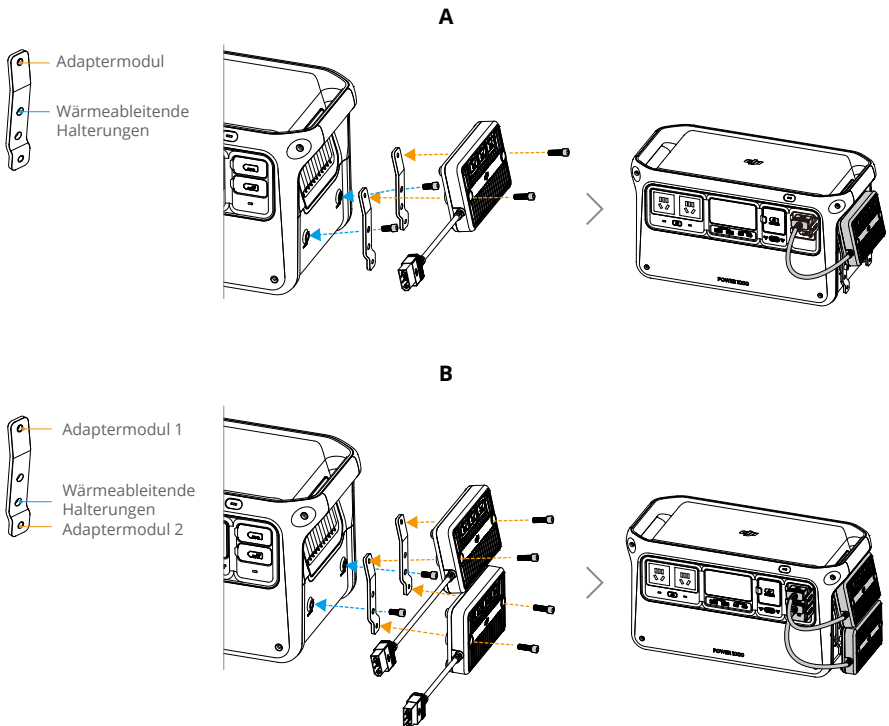
1/4" Gewindebohrung

DJI Power 1000 hat zwei 1/4-Zoll-Gewindebohrungen, anhand derer das DJI Power Adaptermodul für Solarpanel (MPPT) wie folgt an der Akkuladestation angebracht werden kann: Ein Adaptermodul gemäß Abbildung A an der Akkuladestation anbringen.

Die Gewindebohrungen unten an den Halterungen ausrichten und gemäß Abbildung B zwei Adaptermodule an der Akkuladestation anbringen.



- Geräte können auch mit 1/4-Zoll-Schrauben an der Akkuladestation befestigt werden.

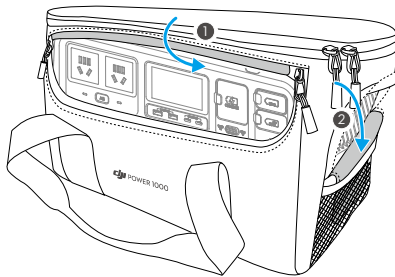


Schützende Aufbewahrungstasche

Die DJI Power 1000 kann mit der schützenden Aufbewahrungstasche verwendet werden. Die Tasche kann die Akkuladestation vor Kratzern und Staub schützen und ihren Transport komfortabler machen.

Öffnen Sie die Vorderseite der Tasche, um externe Geräte an die Akkuladestation anzuschließen. In der Rückseite der Tasche lassen sich Kabel und Zubehör verstauen.

Wenn Sie die DJI Power 1000 mit der schützenden Aufbewahrungstasche verwenden, müssen Sie die Reißverschlüsse an beiden Seiten der Tasche öffnen, um die Lüfterslitze nicht zu verdecken und Überhitzungen zu vermeiden.

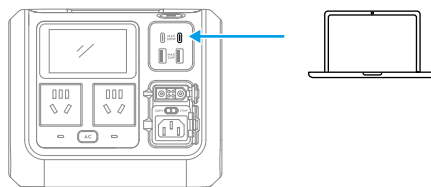
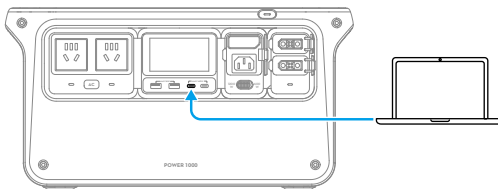


Anhang

Firmware-Aktualisierung

Die Firmware-Versionen der DJI Power 1000 und DJI Power 500 können mithilfe von DJI Assistant 2 aktualisiert werden. Achten Sie darauf, dass der Computer vor der Firmware-Aktualisierung mit dem Internet verbunden ist. Befolgen Sie die untenstehenden Anweisungen, um eine erfolgreiche Firmware-Aktualisierung zu gewährleisten:

1. Schalten Sie das Gerät aus. Drücken und halten Sie dann gleichzeitig die AC-Taste und die Netztaaste, bis **LOAD** auf dem Bildschirm angezeigt wird.
2. Verbinden Sie den Computer wie dargestellt mit dem hierfür vorgesehenen USB-C-Anschluss.



3. Schließen Sie das Gerät an eine AC-Steckdose an, wenn Sie die Firmware der DJI Power 1000 mit einer Nennspannung von 100 V oder 120 V aktualisieren. Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie die Firmware anderer Modelle der Akkuladestation aktualisieren.
4. Starten Sie DJI Assistant 2, wählen Sie das Produkt aus und klicken Sie auf der linken Seite

auf die Schaltfläche „Firmware-Aktualisierung“.

5. Wählen Sie die Firmware-Version, lesen Sie sich die Hinweise in DJI Assistant 2 sorgfältig durch und klicken Sie auf „Aktualisieren“. Die Firmware wird heruntergeladen und automatisch auf das Gerät hochgeladen.
6. Die Firmware wird automatisch aktualisiert und auf dem Bildschirm wird der Fortschritt der Aktualisierung angezeigt. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Das Gerät wird nach der Firmware-Aktualisierung automatisch neu gestartet.



- Sie dürfen das Gerät während einer Firmware-Aktualisierung NICHT ausschalten oder vom Computer trennen.
- Trennen Sie während einer Firmware-Aktualisierung der DJI Power 1000 mit einer Nennspannung von 100 V oder 120 V das Gerät NICHT von der AC-Steckdose.
- Wenn die Firmware-Aktualisierung fehlschlägt, zeigt der Bildschirm „UPGD FAIL“ an. Trennen Sie das Gerät vom Computer und der AC-Steckdose, drücken und halten Sie die Netztaaste fünf Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und versuchen Sie es erneut.

Problembehandlung

Falls auf dem Bildschirm eine Systemwarnung angezeigt wird, klicken Sie auf den Link unten oder scannen Sie den QR-Code, um Einzelheiten über die Warnungen und geeignete Behebungsmaßnahmen zu erfahren. Sollte ein Problem dauerhaft bestehen, setzen Sie sich mit dem DJI Support in Verbindung.



s.dji.com/DJI-Power

Wartung

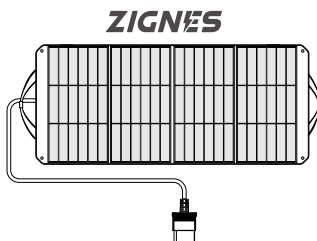
- Selbstentladungsstrategie: Um ein Aufblähen zu verhindern, entlädt sich die Akkuladestation automatisch auf ca. 99 %, wenn sie sieben Tage lang nicht verwendet wird, und auf ca. 70 %, wenn sie 30 Tage lang nicht verwendet wird.
- Wenn die Akkuladestation für einen längeren Zeitraum gelagert werden muss, wird empfohlen, die Akkuladestation auf 60 % zu entladen. Die Lagerung mit einem hohen Akkuladestand verkürzt die Lebensdauer der Akkuzellen. Die Lagerung mit einem niedrigen Akkuladestand kann zu Tiefentladung führen.
- Die Akkuladestation sollte bei einer Lagertemperatur von -10 °C bis 45 °C in einer kühlen und trockenen Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden. Legen Sie die Akkuladestation NICHT in Wasser oder an Orte, an denen Wasser austreten kann.
- Die Akkuladestation darf NICHT vollständig entladen über längere Zeit gelagert werden. Andernfalls kann der Akku eine Tiefentladung erleiden und die Akkuzelle irreparabel beschädigt werden.

- Laden und entladen Sie die Akkuladestation alle vier Monate, um die Akkuleistung zu erhalten: Entladen Sie die Akkuladestation bis auf 15 %, schalten Sie sie länger als zwei Stunden lang aus und laden Sie sie dann im Standard-Auflademodus auf 100 % auf.
- Reinigen Sie erkennbare Verschmutzungen an den Anschlüssen mit einem sauberen und trockenen Tuch. Die Akkuladestation darf NICHT mit Alkohol oder anderen brennbaren Lösungsmitteln gereinigt werden.

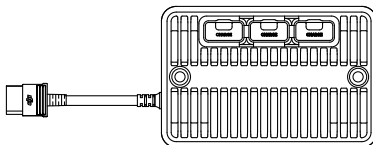
Zubehöroptionen (separat erhältlich)

Soweit nicht anders angegeben, ist das Zubehör sowohl mit der DJI Power 1000 als auch mit der DJI Power 500 kompatibel.

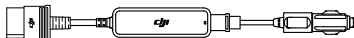
Zignes-Solarpanel



DJI Power Solarpanel-Adaptermodul (MPPT)



DJI Power Autosteckdose-nach-SDC-Netz Kabel (12 V/24 V)

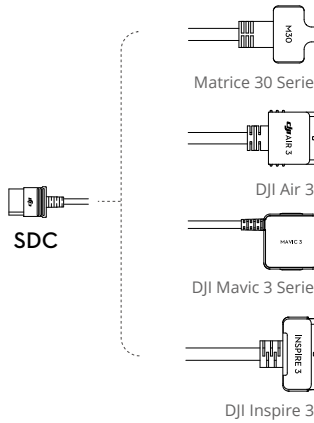


DJI Power SDC-Schnellladekabel für Matrice 30-Serie

DJI Power SDC-Schnellladekabel für DJI Mavic 3-Serie

DJI Power SDC-Schnellladekabel für DJI Air 3

DJI Power SDC-Schnellladekabel für DJI Inspire 3



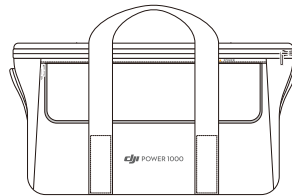
DJI Power SDC-nach-XT60-Netzkabel (12 V)



DJI Power SDC-nach-Autoladegerätstecker-Netzkabel (12 V)



DJI Power 1000 Schützende Aufbewahrungstasche (nur für DJI Power 1000)



Technische Daten

DJI Power 1000

Allgemeines

Modell	DYM1000L/DYM1000H
Kapazität	1024 Wh
Eigengewicht	Etwa 13 kg
Abmessungen	448 × 225 × 230 mm (L×B×H)
Max. Betriebshöhe	3.000 m

Ausgänge

AC-Ausgang ^[1] (×2)	DYM1000L: 100-120 V AC, 50/60 Hz, 1800 W (Nennwert), 2200 W (max. kontinuierliche Ausgangsleistung) DYM1000H: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 1800 W (Nennwert), 2200 W (max. kontinuierliche Ausgangsleistung)
AC-Ausgang (Bypass-Modus)	DYM1000L: 100-120 V AC, 12 A, 1.440 W DYM1000H: 220-240 V AC, 10 A, 2.200 W
Ausgang (USB-A) (×2)	5 V $\overline{\text{---}}$ 3 A / 9 V $\overline{\text{---}}$ 2 A / 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A Max. Ausgangsleistung pro Kanal: 24 W
USB-C-Ausgang (×2)	5/9/12/15/20/28 V $\overline{\text{---}}$ 5 A Max. 140 W pro Anschluss ^[2]
SDC-Ausgang (×2)	SDC ^[3] : 9-27 V, max. 10 A, Max. 240 W SDC Lite: 9-27 V, max. 10 A, Max. 240 W

Eingänge

AC-Eingang	DYM1000L: 100-120 V AC, 12 A, 1.200 W (Aufladen), 1.440 W (Bypass) DYM1000H: 220-240 V AC, 10 A, 1.200 W (Aufladen), 2.200 W (Bypass)
SDC-Eingang (×2)	SDC ^[3] : 32-58,4 V DC, Max. 400 W, Max. 8 A SDC Lite: 32-58,4 V DC, Max. 400 W, Max. 8 A

Akku

Zellenchemie	LFP (Lithiumeisenphosphat)
Zykluslebensdauer ^[4]	Behält nach 3.000 Zyklen über 80 % der Ladekapazität.

Betriebstemperatur

Stromversorgungstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Aufladetemperatur	0 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis 45 °C

[1] Die max. kontinuierliche Ausgangsleistung ist dann gegeben, wenn der Akkustand mehr als 20 % beträgt. Die Daten zur AC-Ausgangsleistung sind je nach Land und Region unterschiedlich. Da die Spannung in Japan 100 V beträgt, liegt die max. kontinuierliche Ausgangsleistung der japanischen Ausführung bei 2000 W.

- [2] Der USB-C-Anschluss unterstützt eine max. Ausgangsleistung von 140 W. Das aufgeladene Gerät muss das PD3.1-Protokoll unterstützen und es muss ein USB-Kabel verwendet werden, dass die EPR-Spezifikationen erfüllt.
- [3] Der SDC-Anschluss unterstützt umfangreiches Zubehör.
- [4] Die Zykluslebensdauer wurde im Standard-Auflademodus mit 600 W, mit einer Ausgangsleistung von 1.000 W und bei einer Raumtemperatur von 25 °C gemessen.

DJI Power 500

Allgemeines

Modell	DYM500L/DYM500H
Kapazität	512 Wh
Eigengewicht	ca. 7,3 kg
Abmessungen	305 × 207 × 177 mm (L×B×H)
Max. Betriebshöhe	3.000 m

Ausgänge

AC-Ausgang ^[1] (×2)	DYM500L: 100-120 V AC, 50/60 Hz, 800 W (Nennwert), 1000 W (max. kontinuierliche Ausgangsleistung) DYM500H: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 800 W (Nennwert), 1000 W (max. kontinuierliche Ausgangsleistung)
AC-Ausgang (Bypass-Modus)	DYM500L: 100-120 V AC, Max. 1.000 W DYM500H: 220-240 V AC, Max. 1.000 W
USB-A-Ausgang (×2)	5 V $\overline{\text{---}}$ 3 A / 9 V $\overline{\text{---}}$ 2 A / 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A Max. Ausgangsleistung pro Anschluss: 24 W
USB-C-Ausgang (×2)	5/9/12/15/20 V $\overline{\text{---}}$ 5 A Max. 100 W pro Anschluss (benötigt Unterstützung für das PD3.0-Protokoll)
SDC-Ausgang	SDC Lite: 9-27 V, max. 240 W

Eingänge

AC-Eingang	DYM500L: 100-120 V AC, 540 W (Aufladen), 1.000 W (Bypass) DYM500H: 220-240 V AC, 540 W (Aufladen), 1.000 W (Bypass)
SDC-Eingang	SDC Lite: 22,4-29,2 V DC, Max. 300 W, Max. 10 A
USB-C-Eingang	5-20 V DC, Max. 100 W (benötigt Unterstützung für PD-Protokolle) Unterstützt die gleichzeitige Stromzufuhr über zwei USB-C-Anschlüsse mit maximal 200 W.

Akku

Zellenchemie	LFP (Lithiumeisenphosphat)
Zykluslebensdauer ^[2]	Behält nach 3.000 Zyklen über 80 % der Ladekapazität.

Betriebstemperatur

Stromversorgungstemperatur	-10 °C bis 45 °C
----------------------------	------------------

Aufladetemperatur	0 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis 45 °C

- [1] Die max. kontinuierliche Ausgangsleistung ist dann gegeben, wenn der Akkustand mehr als 20 % beträgt.
- [2] Die Zykluslebensdauer wurde im Standard-Auflademodus mit 270 W, mit einer Ausgangsleistung von 500 W und bei einer Raumtemperatur von 25 °C gemessen.

WIR SIND FÜR SIE DA



Wenden Sie sich an
DJI SUPPORT

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



www.dji.com/power-1000/downloads
www.dji.com/power-500/downloads

Wenn Sie Fragen zu diesem Dokument haben, wenden Sie sich bitte an DJI und schicken Sie uns eine Nachricht an DocSupport@dji.com.

DJI ist eine Marke von DJI.
Copyright © 2024 DJI Alle Rechte vorbehalten.