

Bedienungsanleitung Profoto Connect

Besuchen Sie für andere Sprachen:
www.profoto.com



Profoto[®]

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Profoto-Produkt!

Licht ist die Essenz eines Bildes, denn ohne Licht gibt es kein Bild.

Das Profoto-Produkt, das Sie in der Hand halten, ist das Ergebnis von über einem halben Jahrhundert Erfahrung und Kompetenz. Das Produkt wurde mit großer Sorgfalt konzipiert, sodass es nicht einfach nur Licht bietet – sondern ein großartiges Licht bereitstellt. Ein natürliches, wunderschönes Licht. Ein Licht, das Ihnen dabei hilft, als Bildgestalter dazu zu lernen und sich weiterzuentwickeln. Ein Licht, das Ihnen eine Welt kreativer Möglichkeiten erschließt.

Melden Sie sich bei MyProfoto an oder besuchen Sie www.profoto.com/profoto-stories und entdecken Sie, wie Bildgestalter aus aller Welt mit ihren Profoto-Produkten meisterhafte Bilder kreieren. Wie sie das Licht nutzen, um zu fesseln, zu faszinieren und zu bezaubern.

Viel Freude mit Ihrem neuen Profoto-Produkt!

Conny Dufgran, Gründer

www.profoto.com

Allgemeine Sicherheitshinweise

Sicherheitsvorkehrungen



Verwenden Sie dieses Gerät erst, nachdem Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise gelesen haben. Sorgen Sie dafür, dass die Profoto-Sicherheitshinweise jederzeit dem Produkt beiliegen. Die Produkte von Profoto sind für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Feuchtigkeit oder starken elektromagnetischen Feldern ausgesetzt ist, oder in Bereichen mit entzündlichen Gasen oder Staub! Das Gerät darf nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. In feuchten Umgebungen muss das Gerät vor plötzlichen Temperaturschwankungen geschützt werden, um Kondenswasserbildung im Gerät zu verhindern. Das Gerät darf nur von befugtem und qualifiziertem Wartungspersonal gewartet, modifiziert oder repariert werden!

Anmerkung zu Funkfrequenzen

NOTICE

Dieses Gerät verwendet Funkfrequenzen und gibt Hochfrequenzenergie ab. Stellen Sie sicher, dass das Gerät gemäß den lokalen Bestimmungen betrieben wird. Die von diesem Gerät verwendete Funkfrequenz wird mit anderen Anwendern geteilt. Störungen sind daher nicht auszuschließen. Aufgrund der diversen Vorschriften

und Grenzwerte in Bezug auf die Funkübertragung kann die Leistungsabgabe des Profoto Connect individuell eingestellt werden. Einige Länder lassen die Verwendung des Full-Power-Modus nicht zu. Bitte lesen Sie den für Ihr Land relevanten Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung. Dort finden Sie die maximal zulässige Leistungseinstellung gemäß den Vorschriften in Ihrem Land. Bitte beachten Sie, dass eine Reduzierung der Leistung die Reichweite des Geräts verringert. Die Vorschriften können sich mitunter ändern. Um die Einhaltung der Regeln und Vorschriften zu gewährleisten, achten Sie bitte darauf, immer die neueste Firmware zu verwenden und nach den neuesten Anweisungen vorzugehen. Sie können diese kostenlos von Profoto.com herunterladen.

Entsorgung

Wenn das Produkt das Ende der Nutzungsdauer erreicht hat, entsorgen Sie es nicht im normalen Hausmüll. Das Gerät enthält Batterien, elektrische und elektronische Komponenten, die umweltschädlich sein können. Profoto-Händler nehmen Ihr Gerät kostenfrei entgegen und führen es der Wiederverwertung zu. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Batterien und Akkus sowie von elektrischen und elektronischen Komponenten.



Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Hinweise zum Produkt	7
Erste Schritte.....	8
Profoto-App	12
Kompatibilität mit Profoto Air.....	14
Technische Daten.....	16
Garantie.....	19
Informationen zu den gesetzlichen Bestimmungen	20

Hinweise zum Produkt

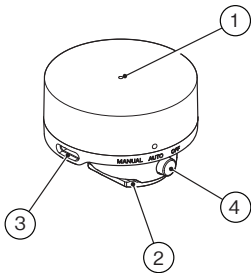
Der Profoto Connect ist unser erster Auslöser ohne Tasten. Er ist ganz auf die Wünsche und Erwartungen ambitionierter Bildschöpfer ausgelegt, die in der Fotografie neue kreative Wege suchen. Denn mit diesem Gerät lässt sich jetzt jederzeit und überall natürlich wirkendes Licht erzeugen.

Mit diesem kleinen, sorgfältig konzipierten Gerät können Sie den Kamerablitz ganz nach Bedarf auslösen. Dafür genügen drei einfache Einstellungen: OFF (aus), AUTO (Automatik) und MANUAL (manuell).

Dies ist die Macht der Einfachheit. Sie schafft kreative Freiheit. Mit ihr können Sie Ihrer Fantasie freien Lauf lassen. Denn eines lässt sich nicht bestreiten: Künstliches Licht kann genauso schön sein wie natürliches und man kann genauso einfach damit arbeiten.

Mit diesem Gerät können Sie sich kreativ entfalten!

Erste Schritte



- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Statusanzeige | 3. USB-C-Anschluss |
| 2. Blitzschuhadapter | 4. Freigabetaste |

Verbinden des Profoto Connect mit der Profoto-App

1. Starten Sie die Profoto-App auf Ihrem Smartphone.
2. Suchen Sie das Gerät und stellen Sie über Bluetooth eine Verbindung dazu her. Der Name enthält einen Teil der Seriennummer, die auf dem Profoto Connect angegeben ist.
3. In der Profoto-App finden Sie weitere Anweisungen sowie Ideen und erweiterte kreative Tools.
4. Beginnen Sie zu fotografieren!

Verwendung des Profoto Connect im Auto-Modus

1. Schließen Sie den Profoto Connect an den Blitzschuh der Kamera an und stellen Sie ihn auf AUTO (Automatikmodus). Nun wird automatisch eine geeignete Blitzleistung eingestellt.
2. Beginnen Sie zu fotografieren!
3. Sie können die Bildhelligkeit verändern (heller oder dunkler), indem Sie die automatische Einstellung der Blitzleistung in der Profoto-App entsprechend anpassen.

Verwendung des Profoto Connect im manuellen Modus

1. Schließen Sie den Profoto Connect an den Blitzschuh der Kamera an und stellen Sie ihn auf MANUAL (manueller Modus). Nun können Sie die Blitzleistung manuell einstellen.
2. Öffnen Sie die Profoto-App, um Zugriff auf die zusätzlichen Funktionen zu erhalten.
3. Beginnen Sie zu fotografieren!

Weitere Hinweise

- Um den Profoto Connect von der Kamera abzunehmen, drücken Sie die Freigabetaste und schieben Sie ihn herunter.
- Zum Laden des Akkus schließen Sie das Gerät mit einem USB-C/USB-A-Ladekabel an eine Stromquelle an.
- Standardmäßig ist der Profoto Connect auf den Funkkanal 1 eingestellt.

- Wenn Sie den Profoto Connect 30 Minuten lang nicht benutzen, schaltet er automatisch in den Ruhemodus. Nach 60 Minuten schaltet er sich komplett aus.

Statusanzeige

Blau	Gerade wird über Bluetooth die Verbindung zur Profoto-App hergestellt. Blinkt: Die Bluetooth-Verbindung besteht nicht mehr.
Weiß	Betriebsbereit.
Grün	Der Akku ist geladen.
Gelb	Die Akkuladung geht langsam zur Neige./Der Akku wird geladen.
Rot	Der Akku ist fast leer.

Profoto-App

Die Profoto-App kann auch für weitere Fernbedienungsfunktionen und für mühelose Upgrades genutzt werden:

- **Automatischer Versatz:** Wenn sich Profoto Connect im Automatikmodus befindet, können Sie der standardmäßigen Leistungsabgabe einen Versatz hinzufügen, sodass Ihre Bilder ein wenig heller oder dunkler werden.
- **Leistung:** Im manuellen Modus können Sie mit dem Profoto Connect die Leistungsabgabe des Blitzes erhöhen oder verringern.
- **Synchronisationsauswahl (sofern von der Kamera unterstützt):** Schalten Sie von der 1. Synchronisation zur 2. Synchronisation, wenn Sie möchten, dass der Blitz am Ende der Bildbelichtung ausgelöst wird.

- **Mühelose Upgrades:** Sie können drahtlos Upgrades durchführen und auf diese Weise unsere kontinuierlichen Produktverbesserungen nutzen.
- **Kanalauswahl:** Wenn ein anderer Fotograf den gleichen Kanal nutzt, stehen Ihnen 7 andere Kanäle zur Verfügung, damit sich die Geräte nicht gegenseitig stören.
- **Funk-Leistungsabgabe:** Stellen Sie die Funk-Leistungsabgabe so ein, dass sie mit den Vorschriften und Einschränkungen in Ihrem Land konform ist.

Kompatibilität mit Profoto Air

- Profoto Connect-C ist auf Canon-Kameras mit dem E-TTL II-Messsystem von Canon ausgelegt.
- Profoto Connect-N ist auf Nikon-Kameras mit dem i-TTL-Messsystem von Nikon ausgelegt.
- Profoto Connect-S ist auf Sony-Kameras mit dem TTL II-Messsystem von Sony ausgelegt.
- Profoto Connect-F ist auf Fuji-Kameras mit dem TTL-Messsystem von Fuji ausgelegt.
- Profoto Connect-O ist auf Olympus-Kameras mit dem TTL-Messsystem von Olympus ausgelegt.
- Einige Kameramodelle werden möglicherweise nicht unterstützt oder ihre Funktionen sind eingeschränkt. Auf profoto.com finden Sie die neuesten Informationen zur Kamerakompatibilität.
- Der Profoto Connect kann auch als Auslöser für die Air Remote- und Air Sync Profoto Air-Transceiver verwendet werden.

- Profoto Connect ist nicht mit funkgesteuerten Auslösesystemen, Schnellblitzen und Blitzgeräten von anderen Anbietern als Profoto kompatibel.
- Der Profoto Connect funktioniert mit Blitzgeräten und Generatoren von Profoto, wobei die integrierte Profoto Air-Funktion wie in der folgenden Tabelle angegeben zur Verfügung steht.

Air-Etikett auf Profoto- Blitzgerät	Mögliche Funktionen am Profoto Connect			
	Manuelle Synchro- nisation	Fernbedienung	TTL	HSS
AirTTL	X	X	X	X
Air	X	X		
AirS	X			

Technische Daten

Synchronisation und Steuerung

Smartphone-Steuerung	Ja, über Bluetooth per Profoto-App
Profoto AirTTL	Ja, eingebauter AirTTL-Empfänger und Sender
Betriebsmodi	Auto/Manuell
Ausschaltautomatik	Ja, nach 60 Minuten Inaktivität

Spezifikationen zur Funkfrequenz

<u>Profoto Air</u> Frequenzband 2,4 GHz	2,4 GHz (2404 bis 2479,3 MHz)
Anzahl der Frequenzkanäle	8 (K1 bis K8)

Funk- Leistungsabgabe	Maximal <19,9 dBm ¹
Reichweite	Bis zu 300 m (freie Sichtlinie im Freien) ²

Bluetooth Low Energy-Technologie

Frequenzband	2,4 GHz (2404 bis 2479,3 MHz)
Anzahl der Frequenzkanäle	40
Funk- Leistungsabgabe	Maximal 8 dBm

1. Die Leistungsabgabe variiert je nach Einstellung in der Profoto-App.
2. Die tatsächliche Reichweite variiert je nach Gegebenheiten am Standort, Materialien in der Umgebung und anderen Funkübertragungen.

Akku

Akkutyp	Li-Polymer
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer	> 30 Stunden (je nach Nutzung)

Sonstiges

Firmware-Update	Via Bluetooth über die Profoto-App
-----------------	------------------------------------

Abmessungen

Durchmesser	45 mm
Höhe	29 mm
Gewicht	43 g

Alle technischen Daten sind als Nenndaten zu verstehen. Profoto behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Garantie

Die Garantieerklärung kann von der Produktseite unter www.profoto.com heruntergeladen werden.

Informationen zu den gesetzlichen Bestimmungen Weltweite Verwendung von Funkfrequenzen

Profoto Air und Bluetooth nutzen das lizenzfreie ISM-Frequenzband mit 2,4 GHz für den SRD-Funk (Short Range Devices). Dieses Frequenzband darf in den meisten Regionen der Welt verwendet werden. Es können jedoch regionale Einschränkungen vorliegen.

Hinweis:

Beachten Sie bitte die Vorschriften in dem Land bzw. in der Region, wo Sie den Profoto Connect verwenden möchten.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Profoto AB, dass das Funkgerät vom Typ Profoto Connect die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:
<https://profoto.com/int/support/declaration-of-conformity>

www.profoto.com

RF-Leistung

Um den nationalen Vorschriften und Einschränkungen zu entsprechen, verwenden Sie bitte die folgenden Einstellungen für die RF-LEISTUNG, wenn Sie den Profoto Connect in folgenden Ländern benutzen. Bitte beachten Sie, dass Änderungen vorbehalten sind und Sie aktualisierte Informationen zum Download auf Profoto.com finden können.

LAND	KANAL	RF-LEISTUNG
USA/Kanada	Kanal 1-8	P1
USA/Kanada	Kanal 8	P4
EU (und EES)	Kanal 1-8	P1
Südkorea	Kanal 1-8	P5
China, Taiwan	Kanal 1-8	P5

Die Einstellung der RF-LEISTUNG des Profoto Connect kann über die Profoto-App geändert werden.

USA und Kanada **F.C.C und Industry Canada**

Entsprechenserklärung (Teil 15.19) Dieses Gerät stimmt mit Teil 15 der Regelungen der FCC und mit der RSS-210 der Industry Canada überein. Die Anwendung unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss allen Störungen standhalten, denen es ausgesetzt ist, auch Störungen, die zu unerwünschten Funktionen führen.

Warnung (Teil 15.21)

Alle Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Regelungen verantwortlichen Stelle genehmigt sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Einsatz des Geräts unwirksam werden lassen.

FCC-Grenzwerte für Funkfrequenzstrahlung

WARNUNG: Der Profoto Connect strahlt Funkfrequenzenergie auf einem Niveau unter den US-FCC-Grenzwerten für Funkfrequenzstrahlung aus. Dennoch sollte dieses Gerät so verwendet werden, dass das potenzieller menschlicher Kontakt im Normalbetrieb minimiert wird. Für den Handbetrieb wurde dieses Gerät getestet und erfüllt die FCC-RF-Belastungsrichtlinien, wenn das Gerät mindestens 1,0 cm vom Körper entfernt ist. Für den Betrieb bei Kameramontage wurde dieses Gerät getestet und entspricht den FCC-RF-Belastungsrichtlinien, wenn das Gerät mindestens 2,0 cm vom Kopf entfernt positioniert ist.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

IC-RF-Belastungsgrenzen

Die Bezeichnung 'IC' vor der Zertifizierungs-/Registrierungsnummer zeigt nur an, dass die technischen Spezifikationen der Industry Canada eingehalten wurden.

Der Profoto Connect erfüllt die IC-RSS-102-Strahlenbelastungsgrenzen, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind. Dieses Gerät wurde für den Handbetrieb geprüft und erfüllt die IC-RF-Belastungsgrenzen, wenn es mindestens 1,0 cm vom Körper entfernt ist. Dieses Gerät wurde für den Betrieb mit montierter Kamera geprüft und entspricht den IC-RF-Belastungsrichtlinien, wenn es mindestens 2,0 cm vom Kopf entfernt positioniert ist.

Limites d'exposition RF IC

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

Le dispositif Profoto Connect est conforme aux limites sur l'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. En mode manuel, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition IC RF lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps. Pour un fonctionnement sur caméra, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition RF IC lorsque ce dernier est positionné à au moins 2 cm de la tête.

ProfotoAB

Sender / Empfänger

MODELL: Profoto Connect

PRODUKT-NR: PCA5459-0000/PCA5465-0000/
PCA5478-0000/PCA5479-0000/PCA5480-0000

FCC-ID: W4G-RMI6, QOQBGM12LMA

IC: 8167A-RMI6, 5123A-BGM12LMA

In Schweden hergestellt

Japan

Das Modul ist zum Verkauf und zum Betrieb in Japan zugelassen.

特定無線設備の種類

Einstufungen der spezifizierten Funkausstattung:

Artikel 2, Satz 1, Punkt 19

Datenkommunikation über 2,4-GHz-Breitband mit niedriger Leistung

上記のとおり、電波法第 38 条の 24 第 1 項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

Hiermit wird bestätigt, dass die oben genannte Typenzertifizierung in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Artikel 38-24, Paragraph 1 des Funkgesetzes erfolgt ist.



R202-LSF011
R209-J00226

Südkorea

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

Taiwan

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Namensnennungen

Apple iPhone ist eine Handelsmarke von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

Die Bluetooth®-Wortmarke und Logos sind registrierte Handelsmarken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung solcher Marken durch Profoto erfolgt per Lizenz.

Andere Handelsmarken und Handelsnamen sind die der jeweiligen Eigentümer.

Die Heatshrink-Bibliothek ist urheberrechtlich geschützt. Copyright 2013-2015, Scott Vokes <vokes.s@gmail.com>. Der vollständige Wortlaut der Lizenz steht unter Profoto.com zur Verfügung.

Die Frozen-Bibliothek ist urheberrechtlich geschützt. Copyright (c) 2016, QuarksLab. Der vollständige Wortlaut der Lizenz steht unter Profoto.com zur Verfügung.

Profoto AB
Schweden

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com



Technische Daten und Produktinformationen
unterliegen unangekündigten Änderungen.
104550, Oktober 2018, Gedruckt in Schweden.