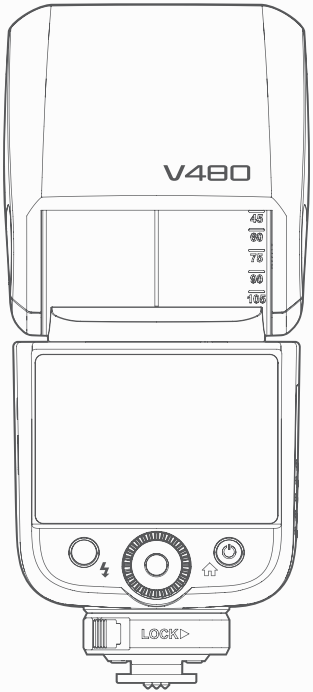
Godox




# V480

Bedienungsanleitung

# Inhaltsverzeichnis


06 **Über diese Bedienungsanleitung**
07 **Wichtige Sicherheitshinweise**
09 **Vorwort**
10 **Bezeichnung der Teile**
Gehäuse
2-Zoll-Touchscreen
11 **Lieferumfang**
11 **Sonderzubehör**
12 **Montage des Diffusors**
12 **Akku einlegen/entnehmen**
12 **Akku-Ladezustandsanzeige**
13 **Blitzgerät montieren/demontieren**
13 **Stromverwaltung**
14 **Wi-Off-Modus**
M-Manueller Blitz
TTL-Automatikblitz
ZOOM: Blitzausleuchtung einstellen
16 **Sendermodus**
Gruppe
M-Manueller Blitz – Blitzleistung
TTL-Automatikblitz – Blitzbelichtungskorrektur
Parameter einheitlich einstellen
ZOOM: Blitzausleuchtung einstellen
17 **Empfängermodus**
Gruppe
TTL-Automatikblitz
M-Manueller Blitz
Blitzleistungseinstellungen
ZOOM: Blitzausleuchtung einstellen
18 **Weitere Funktionen**
Synchronisationsmodus
Lichtzelle
Beep
Einstelllicht
Bildschirmsperre
Mehrfachblitz (Stroboskop)
22 **Funk-Einstellungen**
Freien Kanal scannen
Kanaleinstellungen
ID-Einstellungen
Funksynchronisation
23 **Menü**
25 **Funkblitzaufnahmen (2,4-GHz-Funkübertragung)**
TTL: Funk-Mehrfachblitzaufnahmen im TTL-Automatikblitzmodus
M: Funk-Mehrfachblitzaufnahmen im manuellen Blitzmodus
Funk-Mehrfachblitzaufnahmen in verschiedenen Blitzmodi
Funk-Mehrfachblitzaufnahmen im Mehrfachblitzmodus
27 **Weitere Anwendungen**
Synchronisationsauslösung

Einstellblitz
Indirekter Blitz
Fotografieren mit Reflektor
Fotografieren mit Weitwinkeldiffusor
Akku-Schwachladungswarnung
29 **Steuerung über das Kameramenü (nur bei V480 C)**
30 **Global-Shutter-Synchronisation (nur bei V480 S)**
32 **Schutzfunktion**
Übertemperaturschutz
Weitere Schutzfunktionen
33 **Ursache und Lösung von Auslöseproblemen bei Godox 2,4-GHz-Funk**
34 **Technische Daten**
35 **Fehlerbehebung**
36 **Firmware-Update**
36 **Kompatible Kameramodelle**

## Über diese Bedienungsanleitung

Diese Anleitung setzt voraus, dass sowohl die Kamera als auch der Kamerablitz eingeschaltet sind.

In dieser Anleitung werden folgende Warnsymbole verwendet:
⚠ Das Vorsichtssymbol ist eine Warnung zur Vermeidung von Aufnahmeproblemen.
ⓘ Das Hinweissymbol enthält ergänzende Informationen.

## Vorsicht (LED-Einstelllicht)

Heiße Oberfläche. Nicht berühren.

### RISIKOGRUPPE 2 (LED-Einstelllicht)

**Vorsicht**

Möglicherweise gefährliche optische Strahlung wird von diesem Produkt emittiert. Nicht in die Betriebslampe starren. Kann den Augen schaden.

## Wichtige Sicherheitshinweise

**Dieses Produkt ist ein professionelles Fotografiegerät und darf nur von Fachpersonal bedient werden.**
**Alle Transportsicherungen und Verpackungsmaterialien vor dem Gebrauch entfernen.**
**Bei der Verwendung dieses Produkts sind folgende grundlegende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:**

1. Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch vollständig und befolgen Sie die Sicherheitshinweise strikt. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen, Produktschäden oder anderen Sachschäden kommen.
2. Dieses Produkt ist eine professionelle Beleuchtungseinrichtung. Kinder dürfen es nicht benutzen. Bei Annäherung an das Gerät müssen Kinder von Erwachsenen beaufsichtigt werden, um Zusammenstöße oder unbefugte Nutzung zu vermeiden.
3. Dies ist keine gewöhnliche Leuchte und darf nicht zur Allgemeinbeleuchtung verwendet werden. Personen mit Augenschäden oder -empfindlichkeit sollten die Verwendung oder direkten Blickkontakt vermeiden.
4. Äußerste Vorsicht bei der Verwendung. Heiße Teile wie Blitzröhren nicht berühren, um Verbrennungen zu vermeiden.
5. Richten Sie den Blitz unter keinen Umständen direkt auf Augen (insbesondere von Babys), da dies das Sehvermögen beeinträchtigen kann. Bei Unwohlsein sofort ausschalten und einen Arzt aufsuchen.
6. Bei beschädigter Blitzröhre sofort die Verwendung einstellen und Hersteller, Servicepartner oder qualifiziertes Fachpersonal kontaktieren.
7. Bei Rissen im Gehäuse durch Sturz, Druck oder starke Stöße sofort die Verwendung einstellen, um Stromschläge zu vermeiden.
8. Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Trocken halten und nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. An einem belüfteten, trockenen Ort installieren und nicht bei Regen, Feuchtigkeit, Staub oder Überhitzung verwenden.
9. Nicht eigenmächtig zerlegen. Bei Störungen muss das Produkt von unserem Unternehmen oder autorisiertem Fachpersonal geprüft und repariert werden.
10. Vor der Lagerung sicherstellen, dass das Gerät vollständig abgekühlt ist.
11. Das Gerät nicht in der Nähe von Alkohol, Benzin oder anderen entzündbaren Lösungsmitteln oder Gasen aufstellen.
12. Das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwenden oder lagern.
13. Während und nach dem Gebrauch mindestens 1 m Abstand zwischen
14. Lampenkopf und Personen bzw. hitzeempfindlichen Gegenständen einhalten. Keine nicht von unserem Unternehmen zugelassenen Zubehörteile verwenden (Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr).
15. Vorsichtig mit einem trockenen Tuch reinigen. Kein feuchtes Tuch verwenden (Gefahr von Geräteschäden).
16. Diese Bedienungsanleitung basiert auf gründlichen Tests. Änderungen an Design und technischen Daten vorbehalten. Aktuelle Version auf der offiziellen Website prüfen.
17. Dieses Produkt wird von Lithium-Akkus betrieben, die eine begrenzte Lebensdauer haben und allmählich an Ladekapazität verlieren (irreversibel). Die Lebensdauer beträgt etwa 2–3 Jahre. Bei stark verlängerten Ladezeiten oder deutlich sinkender Akkulaufzeit den Akku ersetzen.

18. Lagerungsempfehlungen: Akku vor der Lagerung auf ca. 50 % laden und mindestens alle sechs Monate nachladen. Herausnehmbare Akkus separat lagern. Lagertemperatur zwischen 0 °C und 40 °C.
19. Vorsichtsmaßnahmen für Lithium-Akkus:
    - Akku nicht zerlegen, quetschen oder durchstechen;
    - Akku ist nicht wasserdicht, nicht in Nebel oder Wasser tauchen;
    - Kurzschluss der Akkukontakte vermeiden;
    - Akku keinem Feuer aussetzen oder hineinwerfen;
    - Akku keinen Temperaturen über 60 °C aussetzen;
    - Für Kinder unzugänglich aufbewahren;
    - Akku vor starken Stößen oder Vibrationen schützen;
    - Keinen beschädigten Akku verwenden;
    - Bei auslaufendem Akku Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden;
    - Bei Kontakt der Akkuflüssigkeit mit den Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Augenlider geöffnet halten und sofort einen Arzt aufsuchen.
20. Beim Umgang mit Akkus alle geltenden örtlichen Gesetze und Vorschriften beachten und einhalten.
21. Die Garantiezeit für das gesamte Gerät beträgt ein Jahr. Verbrauchsmaterialien (wie Akkus), Adapter, Netzkabel und anderes Zubehör sind von der Garantie ausgeschlossen.
22. Nicht autorisierte Reparaturen führen zum Garantieverlust und sind kostenpflichtig.
23. Überprüfen Sie den Zustand des Lithium-Akkus bei Erhalt. Bei Qualitätsmängeln wenden Sie sich innerhalb der Garantiezeit an Godox oder Ihren autorisierten Händler.
24. Schäden durch unsachgemäße Bedienung sind von der Garantie ausgeschlossen.
25. Für LED-Einstelllicht: Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller, seinem Servicepartner oder einer gleichwertig qualifizierten Person ausgetauscht werden.
26. Bei beschädigter oder thermisch verformter Lampe: Sofort die Verwendung einstellen. Das Gerät darf ausschließlich von unserem Unternehmen oder autorisiertem Servicepersonal geprüft und repariert werden.

# Vorwort

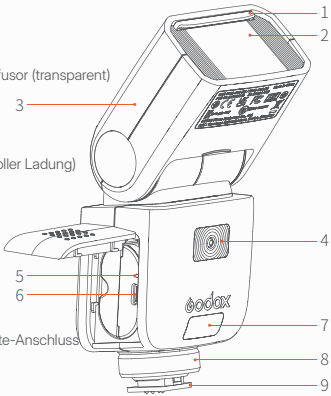
Vielen Dank für Ihren Kauf!
Der TTL-Lithium-Kamerablitz V480 ist mit seiner hervorragenden Kompatibilität ideal für TTL-Automatikblitz. Selbst bei häufigen Lichtwechseln genießen Sie beispiellosen Bedienkomfort. Hauptmerkmale:

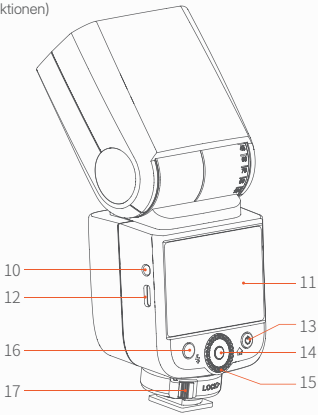
**Schnellbedienung:** 2-Zoll-Touchscreen kombiniert mit herkömmlichen Tasten für klare und einfache Bedienung.
**LED-Einstelllicht:** Integriertes LED-Einstelllicht mit einstellbarer Helligkeit (01–10) zur bequemen Vorschau der Lichteffekte.
**TTL-Kompatibilität**: Perfekte Unterstützung des TTL-Automatikblitzes zur Vereinfachung des Aufnahmevorgangs.
**Funksteuerung:** 2,4-GHz-Funkblitzauslösung erweitert die Aufnahmemöglichkeiten.
**Professionelle Funktionen:** Manueller Blitz, Mehrfachblitz, HSS, Hinterhang-Synchronisation, FEC usw.
**Stabile Serienaufnahmen:** Farbwiedergabe und Helligkeit bleiben auch bei schnellen Serienaufnahmen konstant.
**Firmware-Update:** Regelmäßige Updates für Kompatibilität mit den neuesten Kameramodellen und optimale Leistung.
**Kamerakompatibilität:** V480 C kompatibel mit Canon, V480 S mit Sony, V480 N mit Nikon, V480 F mit Fujifilm, V480 O mit
Olympus- oder Panasonic-Kameras.
**Effektive Stromversorgung:** 7,2 V/2200 mAh Hochleistungsakku, ca. 650 Blitze und bis zu 1,7 s Ladezeit bei voller Leistung.
Hinweis: Die schnellste Ladezeit basiert auf Godox-Labortests. Nach intensiven Serienblitzen verlängert sich die Ladezeit automatisch zur Wärmeabfuhr (normaler Schutzmechanismus). Nach Abkühlung kehrt die Spitzenladezeit zurück.

# Bezeichnung der Teile

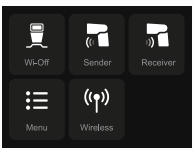
**Gehäuse**

1. Catchlight-Panel (weiß)
2. Integrierter Weitwinkeldiffusor (transparent)
3. Blitzkopf
4. LED-Einstelllicht
5. Akku-Ladeanzeige
(rot beim Laden, grün bei voller Ladung)
6. USB-C-Ladeanschluss
(zum Laden des Akkus)
7. Lichtzellensensor
8. Arretierring
9. Blitzschuh
10. Synchronkabelbuchse
11. Touchscreen
12. USB-C-Firmware-Update-Anschluss
(für Firmware-Update)
13. Ein-/Ausschalttaste
(Einmal kurz drücken: Modus/Rückkehr,
zweimal drücken: weitere Funktionen)
14. Einstelltaste
15. Wahlrad
16. Testtaste / Ladeanzeige
17. Blitzschuh-Arretierung

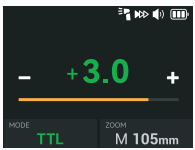


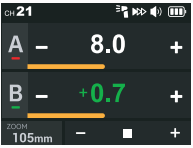

**2-Zoll-Touchscreen**




Modus-Schnittstelle

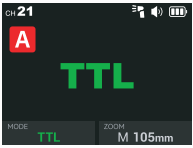



Wi-Off-Modus

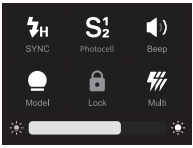



Sendermodus

(Diese Schnittstelle zeigt V480 C als Beispiel; andere Modelle können abweichen)




Empfängermodus

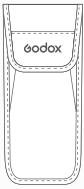



Weitere Funktionen

## Lieferumfang




Blitzgerät ×1




Aufbewahrungstasche × 1



Diffusor ×1



Adapter ×1



Mini-Stativ x1



Lithium-Akku × 1



USB-C-Ladekabel × 1



Bedienungsanleitung × 1

## Sonderzubehör

Dieses Produkt kann mit folgendem Sonderzubehör kombiniert werden, um die besten Fotografieergebnisse zu erzielen:



Blitzauslöser X2T-Serie



Blitzauslöser XProII-Serie

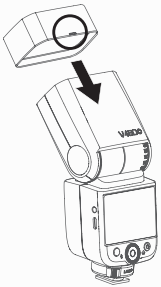


Blitzauslöser X3-Serie

Hinweis: Bitte kaufen Sie das korrekte Zubehör entsprechend Ihrem Blitzmodell.

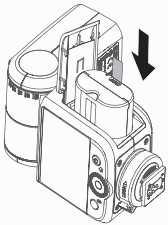
## Montage des Diffusors

Die erhabene Seite des Diffusors an der „V480"-Seite des Blitzgeräts ausrichten und mit mäßigem Druck einführen, bis er fest sitzt.

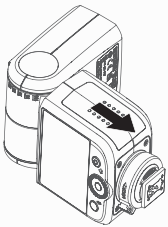


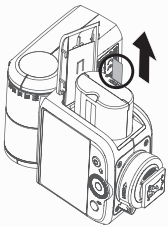
## Akku einlegen/entnehmen

**Akku einlegen:** Akku in die unten gezeigte Richtung einführen, bis er einrastet, dann Deckel schließen.



**Akku entnehmen:** Akkufachdeckel in die unten gezeigte Richtung schieben und den Akku herausziehen.





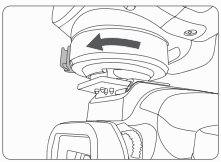
## Akku-Ladezustandsanzeige

Sicherstellen, dass der Akku fest im Blitz sitzt. Akkustand am LCD-Display prüfen.

| Akku-Ladezustandsanzeige | Bedeutung |
|---|---|
| 3 Balken | Voll |
| 2 Balken | Mittel |
| 1 Balken | Niedrig |
| Leeres Gitter | Akku schwach, bitte laden. |
| Kein Akku-Warnblinken | Der Akku ist fast leer; der Blitz ist in diesem Zustand nicht funktionsfähig.<br>Hinweis: Akku baldmöglichst (innerhalb von 10 Tagen) nachladen. Danach kann der Akku verwendet oder länger gelagert werden. |

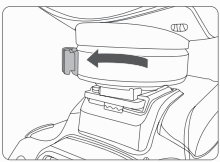
## Blitzgerät montieren/demontieren

**Blitz anbringen:** Arretierung nach links drehen, Blitz in den Blitzschuh der Kamera schieben, dann nach rechts drehen, bis er einrastet.





**Blitz abnehmen:** Blitzschuh-Arretierung nach links drücken und drehen, bis sie gelöst ist, dann Blitz abnehmen.

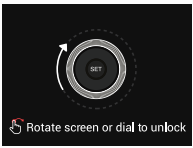


⚠ Kamera und Blitz vor dem Anbringen und Abnehmen des Blitzes ausschalten, um Geräteschäden zu vermeiden.

## Stromverwaltung

**Einschalten:** Ein-/Ausschalttaste gedrückt halten, bis <SET> erscheint. Bildschirm in die angezeigte Richtung wischen oder Wahlrad drehen.

Hinweis: Die Bildschirmhintergrundbeleuchtung dunkelt nach 15 s Inaktivität automatisch ab und kann durch Berührung wieder aktiviert werden.



**Bereitschaft:** Im Wi-Off/Sender-Modus wechselt der Blitz nach ca. 90 s Inaktivität in die Bereitschaft. Auslöser halb drücken oder Taste drücken, um ihn zu reaktivieren.

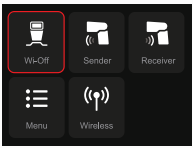
**Auto-Aus:**
Im Wi-Off/Sender-Modus bei aktiver Auto-Abschaltung schaltet sich der Blitz nach 60 (30/90) Min. aus.

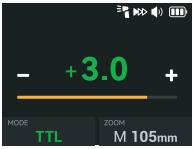
Im Empfängermodus bei aktivierter Auto-Abschaltung schaltet sich der Blitz nach 60 (30/90) Min. aus. Auto-Abschaltung kann bei Verwendung als Empfänger manuell deaktiviert werden.

## Wi-Off-Modus

**Touchscreen:** Von links nach rechts wischen, um die Modusanzeige aufzurufen. „Wi-Off" antippen, um in den Wi-Off-Modus zu gelangen.

**Tasten und Wahlrad:** Ein-/Ausschalttaste drücken, um die Modusanzeige aufzurufen. Wahlrad drehen und Einstelltaste drücken, um Wi-Off-Modus zu wählen und aufzurufen.



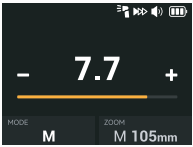




**M-Manueller Blitz**

Die Blitzleistung ist von 1/1 bis 1/256 oder von 2,0 bis 10 in 0,1- oder 0,3-Schritten einstellbar. Für korrekte Belichtung ein Handbelichtungsmesser verwenden.

**Touchscreen:** „MODE" antippen, um zu M zu wechseln. – oder + antippen für ±0,1/±0,3-Schritte oder direkt den Schieberegler ziehen.

**Tasten und Wahlrad:** Wahlrad drehen und Einstelltaste drücken, um „MODE" auszuwählen. Erneut drehen und drücken, um „M" zu wählen. Leistungswert wählen, dann in ±0,1- oder ±0,3-Schritten anpassen. Schnellanpassung durch schnelles Drehen.



S1-Lichtzellen-Einstellung

Im M-Modus fungiert dieser Blitz als optischer S1-Zweitblitz. Er zündet synchron mit dem Hauptblitz – gleicher Effekt wie mit Funkauslösern.

S2-Lichtzellen-Einstellung

Im M-Modus kann dieser Blitz als optischer S2-Zweitblitz fungieren. Bei Kameras mit Vorblitzfunktion ignoriert er den Vorblitz und zündet nur beim zweiten, eigentlichen Blitz.

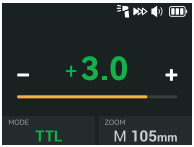
⚠ 1. S1/S2-Lichtzellenauslösung nur im manuellen M-Modus verfügbar.
2. Im Menü zwischen S1/S2 umschalten oder deaktivieren.

**TTL-Automatikblitz**

Im TTL-Modus erfasst das Kameramesssystem den vom Motiv reflektierten Blitz und passt die Leistung automatisch an, sodass Motiv und Hintergrund gleichmäßig belichtet werden.

**Touchscreen:** „MODE" antippen für TTL. –/+ antippen für FEC (±3 in 1/3-Stufen) oder Schieberegler ziehen.

**Tasten und Wahlrad:** Wahlrad drehen und Einstelltaste drücken für „MODE". Erneut drehen/drücken für „TTL". FEC (±3 in 1/3-Stufen) wählen und anpassen.




- Auslöser halb drücken, um zu fokussieren. Die effektive Blitzreichweite wird im LCD-Display angezeigt.

**ZOOM: Blitzausleuchtung einstellen**

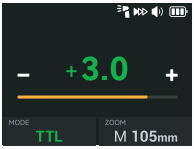
Die Blitzausleuchtung kann automatisch oder manuell eingestellt werden. Im Auto-Zoom passt sich die Brennweite an das Kamera-Zoomobjektiv an.

**Auto-Zoom:** A-mm, die Blitzausleuchtung wird automatisch eingestellt.

**Manueller Zoom:** 24–105 mm (V480 C/V480 S/V480 N); 24–105 mm oder 12–52 mm (V480 O); 24–105 mm oder 16–69 mm (V480 F)

**Touchscreen:** „ZOOM“ antippen, um zwischen Auto- und manuellem Zoom zu wechseln.

**Tasten/Wahlrad:** „ZOOM“ wählen, erneut drehen/drücken für den gewünschten Zoommodus.



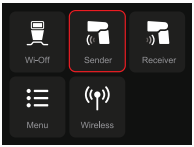

⚠ Bei manuellem Zoom sicherstellen, dass die Blitzausleuchtung die Objektivbrennweite abdeckt, um dunkle Ränder zu vermeiden.

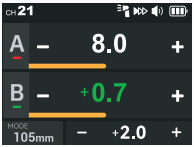
## Sendermodus

**Touchscreen:** Von links nach rechts wischen, „Sender“ antippen, nach oben wischen für weitere Gruppen.

**Tasten/Wahlrad:** Ein-/Ausschalttaste drücken. Wahlrad drehen und Einstelltaste drücken, um Sendermodus zu wählen. Weitere Gruppen durch Drehen anzeigen.

Die Funkverbindung ist im Sendermodus standardmäßig aktiviert.




(Diese Schnittstelle zeigt V480 C als Beispiel; andere Modelle können abweichen)

**Gruppe**

Fünf Gruppen: A, B, C, D, E (V480 C)

M, A, B, C, D (V480 S/V480 N/V480 O/V480 F)

**M-Manueller Blitz – Blitzleistung**

**Touchscreen:** Gruppenfeld gedrückt halten für M/TTL/OFF. Weiß = M. Blitzleistung mit –/+ oder Schieberegler einstellen.

**Tasten/Wahlrad:** Gruppe auswählen, Einstelltaste gedrückt halten, um zwischen M, TTL und OFF zu wechseln. Weiß = M-Modus. Blitzleistung mit Wahlrad einstellen, dann Einstelltaste zum Beenden.

**TTL-Automatikblitz – Blitzbelichtungskorrektur**

**Touchscreen:** Gruppenfeld gedrückt halten für M/TTL/OFF. Grün = TTL. Blitzkorrektur mit –/+ oder Schieberegler einstellen.

**Tasten/Wahlrad:** Gruppe wählen, Einstelltaste gedrückt halten für M/TTL/OFF. Grün = TTL. Blitzkorrektur mit Wahlrad einstellen, dann Einstelltaste zum Beenden.

**Parameter einheitlich einstellen**

**Touchscreen:** – oder + für gleichmäßige Erhöhung/Senkung von Blitzleistung oder FEC.

**Tasten/Wahlrad:** Gruppe wählen, Einstelltaste für einheitliche Anpassung drücken. Blitzleistung/FEC gleichmäßig erhöhen/senken, dann Einstelltaste zum Beenden.

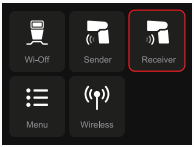
**ZOOM: Blitzausleuchtung einstellen**

Sie können Auto-Zoom oder manuellen Zoom (24–105 mm) wählen. Einzelheiten im Abschnitt ZOOM im Wi-Off-Modus.

## Empfängermodus

**Touchscreen:** Von links nach rechts wischen, „Receiver" antippen für Empfängermodus.

**Tasten/Wahlrad:** Ein-/Ausschalttaste drücken, um Modusanzeige aufzurufen. Wahlrad drehen, Einstelltaste drücken für Empfängermodus.




Die Funkverbindung ist im Empfängermodus standardmäßig aktiviert.

**Gruppe**

Fünf Empfängergruppen: A, B, C, D, E

**Touchscreen:** Gruppensymbol antippen, um Gruppen zu wechseln.

**Tasten/Wahlrad:** Gruppensymbol wählen, Einstelltaste drücken, Gruppen wechseln, erneut Einstelltaste zum Beenden.

**TTL-Automatikblitz**

**Touchscreen:** „MODE" antippen, um zu TTL zu wechseln.

**Tasten/Wahlrad:** „MODE" wählen, Einstelltaste drücken, auf TTL umschalten, erneut Einstelltaste zum Beenden.

Einzelheiten siehe Abschnitt Wi-Off-Modus → TTL-Automatikblitz.

**M-Manueller Blitz**

**Touchscreen:** „MODE" antippen, um zu M zu wechseln.

**Tasten/Wahlrad:** „MODE" wählen, Einstelltaste drücken, auf M umschalten, erneut Einstelltaste zum Beenden.

Einzelheiten siehe Abschnitt Wi-Off-Modus → M: manueller Blitz.

**Blitzleistungseinstellungen**

Blitzleistung von 1/256 bis 1/1 oder von 2,0 bis 10 im M-Modus.

**Touchscreen:** Blitzleistung mit –/+ oder Schieberegler einstellen.

**Tasten/Wahlrad:** Blitzleistungsfeld wählen, Einstelltaste drücken, Wert anpassen, erneut Einstelltaste zum Beenden.

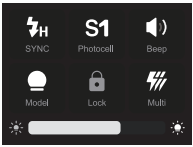
**ZOOM: Blitzausleuchtung einstellen**

Sie können Auto-Zoom oder manuellen Zoom (24–105 mm) wählen. Einzelheiten im Abschnitt ZOOM im Wi-Off-Modus.

## Weitere Funktionen

**Touchscreen:** In Wi-Off/Sender/Empfängermodus nach unten wischen für weitere Funktionen, nach oben für Rückkehr.

**Tasten/Wahlrad:** In Wi-Off/Sender/Empfängermodus Ein-/Ausschalttaste zweimal kurz drücken für weitere Funktionen, erneut drücken für Rückkehr.



**Synchronisationsmodus**

**H High-Speed-Synchronisation (HSS)**

HSS (FP-Blitz) ermöglicht Synchronisation mit allen Verschlusszeiten – ideal für Blendenautomatik bei Aufhellblitz-Porträts.

**Hinterhang-Synchronisation**

Mit langsamer Verschlusszeit und Hinterhang-Synchronisation erzeugen Sie Lichtspuren. Der Blitz zündet kurz vor Verschlussschluss.

**Touchscreen:** „SYNC" antippen für Sync-Modus.

**Tasten/Wahlrad:** „SYNC" wählen, Einstelltaste drücken für Sync-Modus.

⚠ 1. REAR-Modus in den Kameraeinstellungen für V480 S/N/F/O wählen.
2. Bei Nikon-Kamera mit V480 N ist HSS bei hoher Verschlusszeit standardmäßig ein, bei niedriger aus.

**Lichtzelle**

**Touchscreen:** „Photocell" antippen für OFF/S1/S2.

**Tasten/Wahlrad:** „Photocell" wählen, Einstelltaste drücken für OFF/S1/S2.

⚠ Einzelheiten siehe M: manueller Blitz im Wi-Off-Modus.

**Beep**

Der Blitz löst mit Bestätigungston aus, wenn der Signalton aktiviert ist.

**Touchscreen:** „Beep" antippen für Ein/Aus.

**Tasten/Wahlrad:** „Beep" wählen, Einstelltaste drücken für Ein/Aus.

**Einstelllicht**

**Touchscreen:** „Model" antippen für Einstelllicht Ein/Aus. Helligkeit (1–10) durch Schieberegler einstellen.

**Tasten/Wahlrad:** „Model" wählen, Einstelltaste drücken für Einstelllicht Ein/Aus. Helligkeit (1–10) mit Wahlrad einstellen, dann Einstelltaste zum Beenden.

**Bildschirmsperre**

**Touchscreen:** „Lock" antippen für Bildschirmsperre, 2 s gedrückt halten zum Entsperren.

**Tasten/Wahlrad:** „Lock" wählen, Einstelltaste drücken für Sperre, 2 s gedrückt halten zum Entsperren.

### Mehrfachblitz (Stroboskop)

Mit langsamer Verschlusszeit im Mehrfachblitzmodus werden schnelle Blitzserien ausgelöst, um mehrere Bewegungsphasen in einem Bild festzuhalten.

Blitzfrequenz (Hz), Blitzanzahl und Blitzleistung sind einstellbar.

Blitzleistungsbereich: 1/256–1/4 oder 2,0–8,0.
Blitzanzahl: 1–100
Blitzfrequenz: 1–100
ZOOM-Bereich: Auto-Zoom oder manueller Zoom.

**Touchscreen:** „Multi" antippen. Nach oben wischen für Parameter. Anzahl (Times), Frequenz (Hz), Leistung (–/+) und Zoom einstellen. Zurück-Pfeil zum Beenden.

**Tasten/Wahlrad:** „Multi" wählen, Einstelltaste drücken. Blitzleistung, Blitzanzahl, Frequenz und Zoom mit Wahlrad einstellen, dann Einstelltaste zum Beenden.

#### Berechnung der Verschlusszeit

Beim Mehrfachblitz bleibt der Verschluss bis zum Ende offen. Verschlusszeit mit untenstehender Formel berechnen.

Blitzanzahl ÷ Blitzfrequenz = Verschlusszeit

Beispiel: Bei 10 Blitzen und 5 Hz muss die Verschlusszeit mindestens 2 s betragen.

⚠ Zur Vermeidung von Überhitzung den Mehrfachblitz nicht mehr als 10 Mal hintereinander verwenden. Danach mindestens 15 Minuten Pause. Bei automatischem Stopp mindestens 15 Minuten abkühlen lassen.

1. Mehrfachblitz am effektivsten mit stark reflektierenden Motiven vor dunklem Hintergrund.
2. Verwendung eines Stativs und TTL-Blitzauslösers XPROII empfohlen.
3. 1/1 und 1/2 können für Mehrfachblitz nicht eingestellt werden.
4. Mehrfachblitz kann auch im B-Modus verwendet werden.
5. Mehrfachblitz kann nicht im HSS-Modus eingestellt werden.
6. Mehrfachblitz bei Nichtgebrauch deaktivieren, sonst sind TTL und M nicht verfügbar.

### Maximale Dauer der Dauerblitze

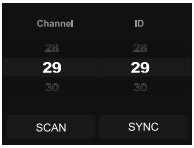
| Blitzfrequenz (Hz) / Anzahl der Blitze / Blitzleistung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6-7 | 8-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1/8 | 14 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| 1/16 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 10 |
| 1/32 | 60 | 60 | 60 | 50 | 50 | 40 | 30 |
| 1/64 | 90 | 90 | 90 | 80 | 80 | 70 | 60 |
| 1/128 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 80 |
| 1/256 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 80 |

| Blitzfrequenz (Hz) / Anzahl der Blitze / Blitzleistung | 10 | 11 | 12-14 | 15-19 | 20-50 | 60-100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1/8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1/16 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1/32 | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | 12 |
| 1/64 | 50 | 40 | 40 | 35 | 30 | 20 |
| 1/128 | 70 | 70 | 60 | 50 | 40 | 40 |
| 1/256 | 70 | 70 | 60 | 50 | 40 | 40 |

## Funk-Einstellungen

**Touchscreen:** Nach rechts wischen, „Wireless“ antippen. Erneut nach rechts wischen für Rückkehr.

**Tasten/Wahlrad:** Ein-/Ausschalttaste drücken, Funkmodus wählen. Kurz drücken für Rückkehr.




### Freien Kanal scannen

Freie Kanäle scannen, um Störungen durch gleiche Kanäle zu vermeiden.

**Touchscreen:** „SCAN“ antippen, 8 freie Kanäle anzeigen, gewünschten Kanal antippen.

**Tasten/Wahlrad:** „SCAN“ wählen, Einstelltaste drücken. 8 freie Kanäle werden angezeigt, Kanal wählen.

### Kanaleinstellungen

Bei anderen Funkblitzsystemen in der Nähe Kanäle wechseln. Kanäle (01–32) von Sender und Empfänger müssen identisch sein.

**Touchscreen:** „Channel“-Schieberegler für gewünschten Kanal.

**Tasten/Wahlrad:** „Channel“ wählen, Einstelltaste drücken, Kanal wählen, erneut Einstelltaste zum Beenden.

### ID-Einstellungen

Funk-ID ändern, um Störungen zu vermeiden. Auslösung nur bei gleicher ID (OFF/01–99) von Sender und Empfänger.

**Touchscreen:** ID-Schieberegler für Aus oder gewünschte ID.

**Tasten/Wahlrad:** „ID“ wählen, Einstelltaste drücken, ID wählen, erneut Einstelltaste zum Beenden.

### Funksynchronisation

Die Funksynchronisation hilft Sender und Empfänger, denselben Kanal und dieselbe ID schnell einzustellen.

**Empfänger-Funksynchronisation**

Voraussetzungen:

1. V480 auf Sendermodus stellen; „Sender"-Symbol gelb.
2. Retro-Kamerablitz Lux Master als Empfänger verwenden.

**Touchscreen:** „SYNC" an V480 und Lux Master antippen.

**Tasten/Wahlrad:** „SYNC" an V480 und Lux Master auswählen und bestätigen.

**Sender-Funksynchronisation**

Voraussetzungen:

1. V480 auf Empfängermodus stellen; „Receiver"-Symbol gelb.
2. Blitzauslöser X3 als Sender verwenden.

**Touchscreen:** „SYNC" sowohl an V480 als auch an X3 antippen.

**Tasten/Wahlrad:** „SYNC" an V480 und X3 auswählen und bestätigen.

Wenn Sender und Empfänger beide V480 sind, ist Funksynchronisation ebenfalls verfügbar.

## Menü

**Touchscreen:** Nach rechts wischen, „Menu" antippen. Erneut nach rechts wischen für Rückkehr.

**Tasten/Wahlrad:** Ein-/Ausschalttaste drücken, Menü wählen und aufrufen. Kurz drücken für Rückkehr.

Aufgrund unterschiedlicher Menüreihenfolgen der Modelle richtet sich die Menüreihenfolge nach dem tatsächlichen Produkt. Nachfolgend werden nur die Menüfunktionen erläutert.

| Icon | Funktion | Optionen | | Beschreibung |
|---|---|---|---|---|
| | Sender-Blitz (nur bei V480 C) | Aus | | Sender-Blitz aus |
| | | Ein | | Sender-Blitz ein |
| | Leistungstyp | 1/256 | 0.1 | Minimale Leistungsstufe: 1/256, 0,1 oder 0,3 Schritte wählbar |
| | | | 0.3 | |
| | | 2.0 | 0.1 | Minimale Leistungsstufe: 2,0, 0,1 oder 0,3 Schritte wählbar |
| | | | 0.3 | |
| TCM | TCM | Ein | | TTL-Blitzwert kann in M-Leistungswert umgerechnet werden |
| | | Aus | | Diese Funktion deaktivieren |

| Icon | Funktion | Optionen | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| | m/ft | m | Meter |
| | | ft | Fuß |
| | Bereitschaft | Ein | Automatische Bereitschaft nach 90 s Inaktivität. |
| | | Aus | Keine automatische Bereitschaft nach 90 s Inaktivität. |
| | Auto-Aus | Aus | Auto-Abschaltung deaktivieren |
| | | 30 min | 1. Im Wi-Off/Sender-Modus ohne Bereitschaft schaltet sich der Blitz nach 30 Min. aus.<br>2. Im Empfängermodus schaltet sich der Blitz nach 30 Min. aus. |
| | | 60 min | 1. Im Wi-Off/Sender-Modus ohne Bereitschaft schaltet sich der Blitz nach 60 Min. aus.<br>2. Im Empfängermodus schaltet sich der Blitz nach 60 Min. aus. |
| | | 90 min | 1. Im Wi-Off/Sender-Modus ohne Bereitschaft schaltet sich der Blitz nach 90 Min. aus.<br>2. Im Empfängermodus schaltet sich der Blitz nach 90 Min. aus. |
| | Einstelllicht | Fortsetzen | Das Einstelllicht leuchtet während des Blitzvorgangs dauerhaft. |
| | | Unterbrechen | Das Einstelllicht erlischt während des Blitzvorgangs automatisch. |
| | Bildschirm | / | Die Bildschirmhelligkeit ist stufenlos einstellbar. |
| | | 30 sec | Bildschirmbereitschaft nach 30 s Inaktivität. |
| | | 1 min | Bildschirmbereitschaft nach 1 Min. Inaktivität. |
| | | 2 min | Bildschirmbereitschaft nach 2 Min. Inaktivität. |
| | | 3 min | Bildschirmbereitschaft nach 3 Min. Inaktivität. |
| | Zoom | 4/3 | 4/3-System (nur bei V480 O) |
| | | APS | APS-System (nur bei V480 F) |
| | | 135 | 135-System (Standard bei V480 C/V480 S/V480 N) |
| | Neues Protokoll | Ein | Das neue Protokoll ist standardmäßig aktiviert. |
| | | Aus | Das neue Protokoll bei Inkompatibilität von Blitz und Kamera deaktivieren. |
| | (nur bei V480 S) Sprache | Vereinfachtes Chinesisch | Vereinfachtes Chinesisch |
| | | Englisch | Englisch |
| | Werkseinstellungen | Abbrechen | Zurücksetzen auf Werkseinstellungen abbrechen |
| | | Anwenden | Zurücksetzen auf Werkseinstellungen |
| | Geräteinfo | / | Gerätemodell und Firmware-Version anzeigen |

## Funkblitzaufnahmen (2,4-GHz-Funkübertragung)

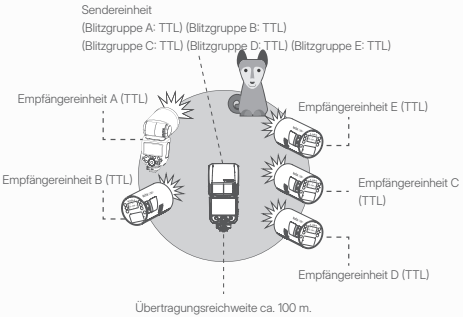
Dieses Kapitel erläutert Funk-Mehrfachblitzaufnahmen mit 2,4 GHz, wobei V480 als Sendereinheit und Godox-Blitze mit 2,4-GHz-Empfang (z. B. V480, AD100PRO, V100) als Empfängereinheit dienen.

⚠ 1. Kanal, Gruppe und ID von Sender und Empfänger müssen identisch sein. Einzelheiten im Abschnitt Funk-Einstellungen.
2. Dieses Kapitel verwendet V480 C als Beispiel. Die Bedienung anderer Modelle (V480 S oder V480 N) kann abweichen.

**TTL: Funk-Mehrfachblitzaufnahmen im TTL-Automatikblitzmodus**

Blitzgruppen auf <TTL> stellen. Empfänger müssen nicht eingestellt werden. FEB-Wert am Sender einstellen; Empfänger folgen automatisch.

● **Automatikblitzaufnahmen mit mehreren Empfängereinheiten**

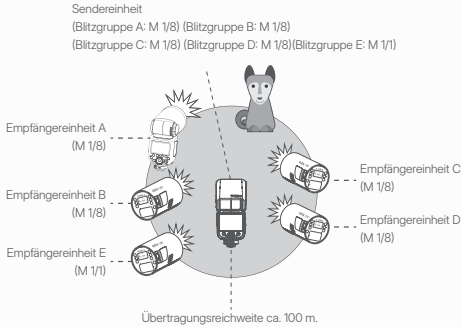



Es gibt keine Gruppe E in den Sendergruppen von V480 S/V480 N/V480 F/V480 O.

**M: Funk-Mehrfachblitzaufnahmen im manuellen Blitzmodus**

Blitzgruppen des V480 (Sender) auf gleiche oder unterschiedliche Leistung einstellen. Empfänger müssen nicht eingestellt werden und folgen dem Sender.

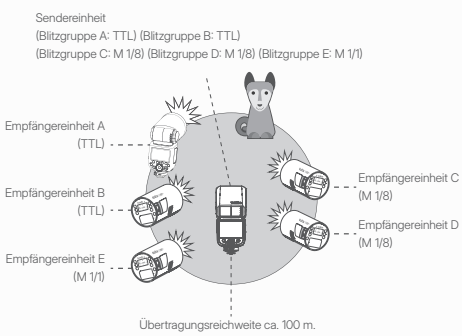
● Manuelle Blitzaufnahmen mit mehreren Empfängereinheiten




Es gibt keine Gruppe E in den Sendergruppen von V480 S/V480 N/V480 F/V480 O.

**Funk-Mehrfachblitzaufnahmen in verschiedenen Blitzmodi**

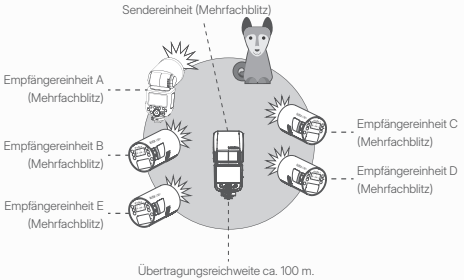
Blitzgruppen auf verschiedene Modi stellen. Empfänger müssen nicht eingestellt werden. FEB am Sender einstellen; Empfänger folgen automatisch.




Es gibt keine Gruppe E in den Sendergruppen von V480 S/V480 N/V480 F/V480 O.

**Funk-Mehrfachblitzaufnahmen im Mehrfachblitzmodus**

V480 (Sender) auf Mehrfachblitz stellen. Empfänger müssen nicht eingestellt werden. Blitzleistung, -anzahl und -frequenz am Sender einstellen. Jeder Sender kann bis zu fünf Gruppen konfigurieren.




Es gibt keine Gruppe E in den Sendergruppen von V480 S/V480 N/V480 F/V480 O.

## Weitere Anwendungen

**Synchronisationsauslösung**

Die Synchronkabelbuchse ist ein Φ2,5-mm-Stecker. Auslöserstecker einstecken; der Blitz löst synchron mit dem Kamera-Verschluss aus.

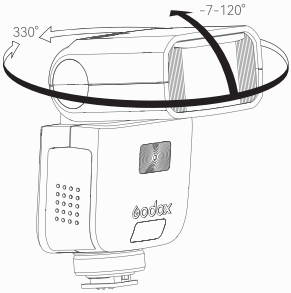
**Einstellblitz**

Wenn die Kamera eine Tiefenschärfe-Vorschautaste hat, löst diese den Blitz 1 s lang aus (Einstellblitz). Damit sehen Sie Schatteneffekte und Lichtbalance – auch bei Funk- oder Normalblitz.

⚠ 1. Einstellblitz nicht mehr als 10 Mal hintereinander auslösen. Danach mindestens 10 Minuten Pause.
2. Der Einstellblitz kann mit der Canon EOS 300 und Typ-B-Kameras nicht ausgelöst werden.
3. V480 S, V480 F und V480 O unterstützen keinen Einstellblitz.

**Indirekter Blitz**

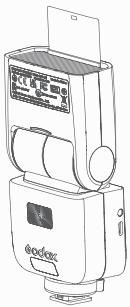
Durch Ausrichten des Blitzkopfs auf Wand oder Decke wird das Licht reflektiert, bevor es das Motiv erreicht. Weichere Schatten und natürlichere Aufnahmen (indirekter Blitz).




1. Wenn Wand oder Decke zu weit entfernt sind, kann der indirekte Blitz zu schwach sein und zu Unterbelichtung führen.
2. Wand oder Decke sollten weiß und einfarbig sein. Bei nichtweißer Fläche kann ein Farbstich auftreten.

**Fotografieren mit Reflektor**

Ziehen Sie den integrierten Reflektor und den Weitwinkeldiffusor gleichzeitig aus dem Blitzkopf heraus und schieben Sie den Weitwinkeldiffusor zurück. In diesem Fall entsteht bei Aufnahmen ein Highlight-Punkt in den Augen des Motivs, der die Augen ansprechend wirken lässt (Catchlight-Effekt). Diese Funktion ist am effektivsten, wenn der Blitzkopf um 90° nach oben geneigt ist.



**Fotografieren mit Weitwinkeldiffusor**

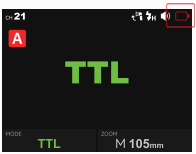
Integrierten Weitwinkeldiffusor herausziehen, um den Blitzlichtbereich zu vergrößern und weichere, natürlichere Lichteffekte zu erzielen.



⚠ Der ZOOM-Wert wird bei ausgezogenem Weitwinkeldiffusor auf 14 mm festgesetzt.

**Akku-Schwachladungswarnung**

Bei niedrigem Akkustand wird das <> Symbol rot. Akku sofort ersetzen oder laden.




## Steuerung über das Kameramenü (nur bei V480 C)

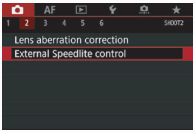
Wenn der Kamerablitz an einer EOS-Kamera mit Kamerasteuerungsfunktion befestigt ist, kann er über das Kameramenü gesteuert werden.

Die einstellbaren Funktionen sind wie folgt. Die verfügbaren Einstellungen variieren je nach Blitzmodus, Funkblitzfunktion und anderen Bedingungen.

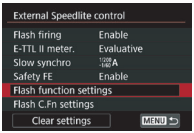
| Funktion | |
|---|---|
| Blitzauslösung | Ein/Aus |
| E-TTL-Ausgleich | Umgebungslichtpriorität/Standard/Blitzpriorität |
| TTL-Messung | Mehrfeld (Gesichtspriorität)/Mehrfeld/mittlere Messung |
| Dauerblitzsteuerung | E-TTL bei jeder Aufnahme / E-TTL nur bei erster Aufnahme |
| **Blitzsynchronzeit im Blendenautomatik-Modus** | |
| Blitzmodus | TTL-Blitzmessung (Automatik)/Manueller Blitz/Mehrfachblitz (Stroboskop) |
| Funkfunktionen | Funkblitz: Aus/Funkübertragung |
| **Zoom (Blitzausleuchtung)** | |
| Verschluss-Synchronisation | Vorderhang/Hinterhang/HSS |
| Blitzbelichtungskorrektur | |

**Kamerablitzfunktionen einstellen**

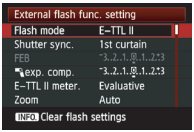
1. <Blitzsteuerung> oder <Externe Speedlite-Steuerung> auswählen.




2. <Blitzfunktionseinstellungen> oder <Externe Funktionseinstellungen> auswählen.




3. Der Einstellbildschirm und die angezeigten Elemente variieren je nach Kamera.




1. Zum Löschen aller benutzerdefinierten Funktionen [Clear settings] wählen und [Clear all Speedlite C.Fn's] auswählen.
2. Ist die Blitzbelichtungskorrektur am Blitz eingestellt, kann sie nicht an der Kamera eingestellt werden. Für Einstellung an der Kamera muss FEC am Blitz auf null gesetzt sein.
3. Wenn Blitzfunktionen sowohl an Kamera als auch Blitz eingestellt wurden, gelten die zuletzt vorgenommenen Einstellungen.

## Global-Shutter-Synchronisation (nur bei V480 S)

Mit V480 S und einer Global-Shutter-Kamera wird die Blitzfotografie über den gesamten Verschlusszeitbereich synchronisiert – effektiver als herkömmliche HSS.

1. Mit V480 S im TTL-Modus an einer Global-Shutter-Kamera wird der Blitz bei allen Verschlusszeiten korrekt synchronisiert. Die HSS-Blitzzeit ist kürzer (ca. 2–5 ms), die Ladezeit schneller.

2. Bei V480 S im M-Modus mit Einzelpulsblitz (nicht HSS) bei Verschlusszeit > 1/600 können Sie die Blitzverzögerung anpassen. Bessere Blitzausbeute als HSS bei gleicher Leistung.

Blitzzeiteinstellungen: Kameramenü → (Belichtung/Farbe) → [Flash] → [Flash Timing Setting] → [On] → Blitzzeit auf gewünschten Wert einstellen.

**Menü „ADJ-Blitzzeiteinstellungen“:**

Ein: Manuelle Anpassung der Blitzzeit (0–1000 Mikrosekunden).

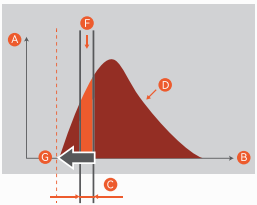
Aus: Keine Anpassung der Blitzzeit (der Blitz zündet im Nicht-Einzelpulsblitz bei Verschlusszeit 1/600).

**Abstimmen von Blitz und Verschluss**

Einzelpulsblitz mit hoher Verschlusszeit erfordert präzise Zeitabstimmung. Der Verschluss muss bei optimalem Lichteffekt des Blitzes öffnen.

**Abstimmungsmethode:**

Stellen Sie den Blitz auf den manuellen Blitzmodus M ein und rufen Sie das Menü auf, aktivieren Sie ADJ in den Blitzzeiteinstellungen. Geben Sie den ADJ-Parameter ein, der von der verwendeten Kamera und dem Blitz abhängt. Bei Verwendung des V480 S mit der A9MIII beträgt dieser Parameter etwa 140 Mikrosekunden bei ausgeschaltetem Funkmodus und etwa 540 Mikrosekunden bei eingeschaltetem Funkmodus (bei anderen Global-Shutter-Kameras müssen Sie den optimalen Wert durch Tests ermitteln). Stellen Sie nach der Einstellung der oben genannten Parameter den Kameraverschluss auf 1/80000 und die Blitzleistung auf 1/256 (höhere Verschlussgeschwindigkeiten und niedrigere Leistungen stellen höhere Anforderungen an die Abstimmung; wenn Sie die richtige Kombination gefunden haben, sind andere Kombinationen in der Regel ebenfalls geeignet. Bei hoher Verschlussgeschwindigkeit und hoher Leistung ist die Blitzzeit viel länger als die Verschlusszeit; Sie können den Zeitpunkt zurückverschieben und den Spitzenwert des Blitzes auswählen). Feineinstellung der ADJ-Parameter für die optimale Belichtungszeit bei fehlender Synchronisation; anschließend können Sie Aufnahmen mit anderen Verschlusszeiten testen.




A: Blitzlichtmenge
B: Time
C: Verschlusszeit
D: Blitzlichtmenge bei 1/256 Leistung
F: Belichtete Blitzlichtmenge
G: Blitzstartzeit

⚠ 1. Wenn Sie die Verschlusszeit der Kamera auf schneller als 1/10000 einstellen, können Helligkeit und Farbe variieren.
2. Bei Kameras mit Global-Shutter-Sensor wird das HSS-Symbol nicht angezeigt, unabhängig von der HSS-Einstellung.
3. Bei Verbindung über Synchronkabel arbeitet die Kamera mit herkömmlicher HSS statt Global-Shutter-Sync; die Blitzreichweite wird verkürzt.

## Schutzfunktion

**Übertemperaturschutz**

- Um Überhitzung zu vermeiden, nicht mehr als die unten genannte Anzahl Dauerblitze bei voller Leistung oder mehr als 60 HSS-Dauerblitze auslösen.
- Bei Überschreitung mit kurzen Intervallen kann der Übertemperaturschutz aktiviert werden (Ladezeit > 10 s). Dann ca. 10 Minuten abkühlen lassen.
- Bei aktiviertem Übertemperaturschutz wird das Symbol < > auf dem LCD angezeigt.

**Blitzanzahl, die den Übertemperaturschutz auslöst:**

| Blitzanzahl / Focal Länge / Blitzleistung | 14mm | 24mm | 28mm | 35mm | 50mm | 70mm | 80mm | 105mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/1 | 30 | 40 | 50 | 60 | 60 | 75 | 75 | 80 |
| 1/2 | 46 | 60 | 75 | 91 | 91 | 114 | 114 | 120 |
| 1/4 | 91 | 120 | 150 | 182 | 182 | 231 | 231 | 240 |
| 1/8 | 240 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 1/16 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 1/32 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 1/64 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 1/128 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 1/256 | | | | | | | | |

**Blitzanzahl, die den Übertemperaturschutz im HSS-Modus auslöst:**

| Leistungsstufe | Blitzanzahl |
|---|---|
| 1/1 | 60 |
| 1/2 | 75 |
| 1/4 | 100 |
| 1/8 | |
| 1/16 | |
| 1/32 | |
| 1/64 | |
| 1/128 | |
| 1/256 | |

**Weitere Schutzfunktionen**

Das System bietet Echtzeitschutz für Gerät und Benutzer. Die folgende Liste zeigt Hinweise zu Ihrer Information:

| Anzeige | Bedeutung |
|---|---|
| Error1 | Ein Fehler im Ladesystem verhindert die Auslösung. Blitzgerät neu starten. Bei weiterem Fehler an ein Service-Center senden. |
| Error3 | Die Spannung an zwei Ausgängen der Blitzröhre ist zu hoch. Bitte senden Sie das Produkt an ein Service-Center. |
| Error5 | Anomalien im Blitzkreis. Bitte senden Sie das Produkt an ein Service-Center. |
| Error9 | Während des Updates sind Fehler aufgetreten. Bitte verwenden Sie die korrekte Firmware-Update-Methode. |

## Ursache und Lösung von Auslöseproblemen bei Godox 2,4-GHz-Funk

**1. Störung durch 2,4-GHz-Signale in der Umgebung (z. B. Funkbasisstation, WLAN-Router, Bluetooth usw.)**

→ Kanal (CH) am Blitzauslöser anpassen (+10 Kanäle) oder andere 2,4-GHz-Geräte ausschalten.

**2. Sicherstellen, dass der Blitz vollständig geladen hat (Blitzbereitschaftsanzeige leuchtet) und nicht überhitzt oder anderweitig gestört ist.**

→ Blitzleistung reduzieren. Bei TTL auf M-Modus umschalten (Vorblitz im TTL-Modus).

**3. Ob der Abstand zwischen Blitzauslöser und Blitz zu gering ist (<0,5 m).**

→ Bitte aktivieren Sie den Nahdistanz-Funkmodus:

X1-Serie: Auslösetaste gedrückt halten, Gerät einschalten, bis die Anzeige zweimal blinkt.
Xpro- und X2T-Serie: C.Fn-DIST auf 0–30 m einstellen.
X3-Serie: Auslösereichweite auf 0–30 m einstellen.

**4. Ob Blitzauslöser und Empfänger niedrigen Akkustand haben**

→ Bitte ersetzen Sie den Akku oder laden Sie ihn rechtzeitig.

**5. Die Firmware des Blitzauslösers ist eine ältere Version**

→ Bitte aktualisieren Sie die Firmware des Blitzauslösers gemäß Bedienungsanleitung.

**6. Die Kamera-Firmware ist eine ältere Version**

→ Bitte aktualisieren Sie die Kamera-Firmware gemäß Bedienungsanleitung.

## Technische Daten

| Modell | V480 C | V480 S | V480 N |
|---|---|---|---|
| Global-Shutter-Synchronisation | Nein | Ja | Nein |
| Funk-Global-Shutter-Synchronisation | Nein | Ja | Nein |
| Einstellblitz | Ja | Nein | Ja |
| Blitzausleuchtung | Automatischer Zoom (Blitzausleuchtung wird automatisch an Brennweite und Bildgröße angepasst) | | |
| | Manueller Zoom (24–105 mm) | | |

| Modell | V480 O | V480 F |
|---|---|---|
| Global-Shutter-Synchronisation | Nein | |
| Funk-Global-Shutter-Synchronisation | Nein | |
| Einstellblitz | Nein | |
| Blitzausleuchtung | Automatischer Zoom (Blitzausleuchtung wird automatisch an Brennweite und Bildgröße angepasst) | |
| | Manueller Zoom (24–105 mm oder 12–52 mm) | Manueller Zoom (24–105 mm oder 16–69 mm) |

| Modell | V480 C/V480 S/V480 N/V480 F/V480 O |
|---|---|
| Leitzahl (1/1-Stufe, 105 mm Brennweite) | Ca. LZ 50 (ISO 100, in Metern) |
| Blitzkopfwinkel | Schwenk-/Neigbarer Blitzkopf: 0–330° horizontal und –7° bis 120° vertikal |
| Blitzdauer (t0,1) | 1/600s-1/20000s |
| **Belichtungssteuerung** | |
| Belichtungssteuerungssystem | TTL-Automatikblitz und manueller Blitz |
| Blitzbelichtungskorrektur (FEC) | ±3 Stufen in 1/3-Stufen |
| Synchronisationsmodus | HSS (bis 1/8000 s, mit Sony Global-Shutter bis 1/80000 s), Vorderhang- und Hinterhang-Synchronisation |
| Mehrfachblitz (Stroboskop) | Ja (bis 100 Blitze, 100 Hz) |
| **Funkblitz (2,4-GHz-Funkübertragung)** | |
| Funkfunktion | Sender, Empfänger |
| Sendergruppen | A, B, C, D, E (V480 C)<br>M, A, B, C, D (V480 S/V480 N/V480 O/V480 F) |
| Empfängergruppen | A, B, C, D, E |
| Übertragungsreichweite (ca.) | 100m |
| Kanäle | 32: 01~32 |
| ID | OFF/01~99 |
| **LED-Einstelllicht** | |
| Leistung | 2W |
| Farbtemperatur | 5300K±300K |

| Stromversorgung | |
|---|---|
| Lithium-Akku | 7.2V/2200mAh |
| Ladezeit | Bis zu 1,7 s. Mit zunehmender Blitzanzahl steigt die Temperatur, die Ladezeit verlängert sich. Nach Abkühlung kehrt die Spitzenladezeit zurück. |
| Blitzanzahl (1/1-Stufe) | Ca. 650 |
| Energiesparfunktion | Bereitschafts- und Auto-Abschaltfunktion |
| Synchronisationsauslösung | Blitzschuh, 2,5-mm-Synchronkabel |
| **Abmessungen** | |
| W x H x D | 6.54"*2.8"*1.93" |
| Nettogewicht ohne Akku | Ca. 282 g |
| Nettogewicht mit Akku | Ca. 361 g |

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## Fehlerbehebung

**Bei Problemen beachten Sie diese Fehlerbehebungsanleitung.**

Der Kamerablitz zündet nicht.

- Blitzschuhfuß fest an der Kamera befestigen.
- Bei verschmutzten Kontakten von Blitz und Kamera mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Wenn < ϟ > oder < $ϟ_H$ > nicht im Sucher erscheint: Warten, bis der Blitz vollständig geladen ist.
- Wenn Blitzbereitschaft leuchtet, aber < ϟ > oder < $ϟ_H$ > nicht im Sucher: Prüfen, ob der Blitz fest im Blitzschuh sitzt.
- Wenn die Rückrufzeit länger dauert, überprüfen Sie bitte den Batteriestand Bei niedrigem Batteriestand zeigt der Bildschirm ein rotes Batteriesymbol an. Bitte wechseln Sie die Batterie oder laden Sie rechtzeitig.

Das Gerät schaltet sich von selbst aus.

- Im Wi-Off/Sender-Modus mit Bereitschaft wechselt der Blitz nach 90 s in den Schlafmodus. Auslöser halb drücken oder Taste drücken zum Reaktivieren.
- Im Wi-Off/Sender-Modus ohne Bereitschaft bei aktiver Auto-Abschaltung schaltet sich der Blitz nach 60 (30/90) Min. aus. Gerät neu starten.
  Im Empfängermodus mit Auto-Abschaltung schaltet sich der Blitz nach 60
- (30/90) Min. aus. Gerät neu starten.

Automatikzoom funktioniert nicht.

- Blitzschuhfuß an der Kamera befestigen. Blitzbelichtung ist unter- oder überbelichtet.

**Die Blitzbelichtung ist unter- oder überbelichtet.**

- Bei HSS ist die effektive Blitzreichweite kürzer. Stellen Sie sicher, dass sich das Motiv in der angezeigten Reichweite befindet.
- Das Motiv erscheint zu dunkel oder zu hell. Korrekten FEC-Wert einstellen.

**Fotos haben dunkle Ecken oder das Motiv ist nur teilweise ausgeleuchtet.**

- Die Objektivbrennweite überschreitet die Blitzausleuchtung (24–105 mm, geeignet für Mittelformatkameras). Einstellung prüfen.
- Blitzausleuchtung auf Auto-Zoom einstellen.

## Firmware-Update

- Dieses Produkt unterstützt Firmware-Updates über USB-C. Bitte USB-C-Kabel verwenden (separat erhältlich).
- Für das Firmware-Update wird die Godox G3 V1.1-Software benötigt. Bitte herunterladen und installieren, dann die entsprechende Firmware-Datei auswählen.
- Bitte beachten Sie die neueste elektronische Version der Bedienungsanleitung.
- Die Download-Website für Firmware-Updates lautet: https://www.godox.com/firmware-G3/

## Kompatible Kameramodelle

**V480 C kann mit folgenden Canon-EOS-Kameramodellen verwendet werden:**

80D, 90D, 7D, 6D, 70D, 750D, 760D, 5DMarkIV, EOS 1DX, 6DMarkII, 77D, 800D, 5DMarkIII, 5DMarkII, 60D, 7D Mark II, 600D, 50D, 30D, 40D, 500D, M5, M3, M50, R, RP, M6II, R5, 1500D, 3000D, R7, R6II, R50, R8, R5C, R10, R100, R5II, R3, 200DII

**V480 S kann mit folgenden Sony-Kameramodellen verwendet werden:**

α77II, α99, α77, DSC-RX10, α6000, α7R, α350, α7RII(4.0), α7RIII, α7M3, α9, α7RIV, α7R5, α7MIV, ZV-E10, A9III, A7C, A7CII, α6400, α6500

**V480 N kann mit folgenden Nikon-Kameramodellen verwendet werden:**

D800, D750, D700, D610, D500, D200, D300S, D5, D4, D810, D780, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3100, D60, Z6, Z7II, Z8, ZFC

**V480 O kann mit folgenden Olympus- oder Panasonic-Kameramodellen verwendet werden:**

Olympus: E-M1, PEN-F, E-M10II, E-PL8, E-P5, E-M10III
Panasonic: GH4, LX100, DMC-GF1, DMC-G85, DMC-GX85, DMC-LX100, DMC-FZ2500GK, S1

**V480 F kann mit folgenden Fujifilm-Kameramodellen verwendet werden:**

Fujifilm-Kameras werden je nach Steuerungsart des Blitzes in drei Typen unterteilt:
A: X-Pro2, X-T20, X-T2, X-T1, GFX50s, GFX50R, X-T30, X-T4, X-T3, X-S20, X-T5
B: X-Pro1, X-T10, X-E1, X-A3
C: X100F, X100T

Kompatible Kameramodelle und Funktionsunterstützung:

| | Kamerablitz | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kamera | TTL-Blitz | | | M-Blitz | | | Multi |
| | Vorderhang | Hinterhang | HSS | Vorderhang | Hinterhang | HSS | |
| A | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| B | √ | √ | -- | √ | -- | -- | √ |
| C | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

| | 2,4-GHz-Funksteuerung | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kamera | TTL-Blitz | | | M-Blitz | | | Multi |
| | Vorderhang | Hinterhang | HSS | Vorderhang | Hinterhang | HSS | |
| A | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| B | √ | √ | -- | √ | √ | -- | √ |
| C | √ | -- | -- | √ | -- | -- | √ |

1. X100T hat keine Hinterhang-Synchronisation (REAR) und Highspeed-Funktion.
2. X-Pro1 und X-T10 haben keine Highspeed-Funktion. Vorderhang (FRONT) und Hinterhang (REAR) sind im M-Modus nicht einstellbar.

1. Diese Tabellen listen nur die getesteten Modelle auf. Für andere Modelle ist ein Selbsttest erforderlich.
2. Änderungen dieser Tabelle vorbehalten.

# Garantie

Sehr geehrte Kunden, diese Garantiekarte ist ein wichtiges Dokument für unseren Kundendienst. Bitte füllen Sie das Formular mit dem Verkäufer aus und bewahren Sie es sorgfältig auf. Vielen Dank!

| | | |
|---|---|---|
| Produkt-Informationen | Model<br>Name | Produktcode<br>Telefonnummer |
| Kunde-Informationen | Adresse | |
| | Name | |
| Verkäufer-Informationen | Telefonnummer | |
| | Adresse | |
| | Verkaufsdatum | |
| Hinweis | | |

Hinweis: Dieses Formular muss vom Verkäufer gestempelt werden.

## Anwendbare Produkte

Dieses Dokument gilt für die in den Produktwartungsinformationen aufgeführten Produkte. Werbeartikel, Zugaben und zusätzliches Zubehör sind von der Garantie ausgeschlossen.

## Garantiezeit

Die Garantiezeit für Produkte und Zubehör richtet sich nach den entsprechenden Produktwartungsinformationen. Die Garantiezeit wird ab dem Tag (Kaufdatum) berechnet, an dem das Produkt erstmals erworben wurde, wobei das Kaufdatum als das auf der Garantiekarte eingetragene Datum gilt.

## So erhalten Sie den Wartungsservice

Für Reparaturen wenden Sie sich an den Händler, autorisierte Service-Einrichtungen oder den Godox-Kundendienst. Gültige Garantiekarte erforderlich. Ohne diese kann nach Prüfung Service geleistet werden, jedoch ohne Verpflichtung.

## Ausschlussfälle

Die in diesem Dokument angebotene Garantie und Dienstleistungen gelten nicht in den folgenden Fällen: ① Die Garantiezeit des Produkts oder Zubehörs ist abgelaufen; ② Defekte oder Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Wartung oder Aufbewahrung verursacht wurden, wie z. B. unsachgemäße Verpackung, unsachgemäße Verwendung, unsachgemäßes Anschließen/Trennen externer Geräte, Herunterfallen oder Zusammendrücken durch äußere Krafteinwirkung, Kontakt mit oder Einwirkung von ungeeigneten Temperaturen, Lösungsmitteln, Säuren, Basen, Wasser oder feuchten Umgebungen usw.; ③ Defekte oder Schäden, die durch nicht autorisierte Stellen oder Personen bei der Installation, Wartung, Änderung, Ergänzung und Demontage verursacht wurden; ④ Die ursprünglichen Identifikationsdaten des Produkts oder Zubehörs wurden geändert, modifiziert oder entfernt; ⑤ Keine gültige Garantiekarte vorhanden; ⑥ Defekte oder Schäden, die durch die Verwendung illegal autorisierter, nicht standardmäßiger oder nicht öffentlich freigegebener Software verursacht wurden; ⑦ Defekte oder Schäden, die durch höhere Gewalt oder Unfälle verursacht wurden; ⑧ Defekte oder Schäden, die nicht auf das Produkt selbst zurückzuführen

sind. In den oben genannten Situationen müssen Sie sich an die jeweils verantwortlichen Parteien wenden, und Godox übernimmt keine Verantwortung. Schäden, die durch Teile, Zubehör und Software verursacht werden, die außerhalb der Garantiezeit oder des Garantieumfangs liegen, sind nicht in unserem Wartungsumfang enthalten. Normaler Farbverlust, Abnutzung und Verschleiß stellen keine Defekte im Rahmen des Wartungsumfangs dar.

## Wartungs- und Service-Informationen

Garantiezeit und Servicetypen richten sich nach den folgenden Produktwartungsinformationen:

| Produkt Type | Name | Wartung Zeitraum (Monate) | Garantieservice-Typ |
|---|---|---|---|
| Parts | Leiterplatte | 12 | Kunde sendet Produkt an festgelegte Adresse |
| | Akku | 3 | Kunde sendet Produkt an festgelegte Adresse |
| | Elektrische Teile (z. B. Ladegerät usw.) | 12 | Kunde sendet Produkt an festgelegte Adresse |
| Andere Teile | Blitzröhre, Einstelllicht, Lampenkörper, -abdeckung, Verriegelung, Verpackung usw. | Nein | Ohne Garantie |

Godox-Kundendienst: +86-755-29609320(8062)

Godox
öffentliches
Wechat-Konto

MANUFACTURER: GODOX Photo Equipment Co., Ltd.
Adr.: Gebäude 2, Yaochuan-Industriezone, Viertel Tangwei, Gemeinde Fuhai, Bezirk Baoan, Shenzhen
Tel: +86-755-29609320 (8062) Fax: +86-755-25723423
E-mail: godox@godox.com Website: Godox.com

QC PASS

Copyright © 2026 Godox All Rights Reserved.
Hergestellt in China Made in China