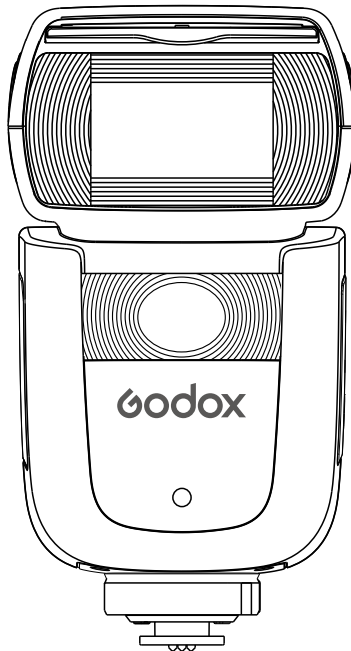


705-V8603C-05

# Godox

TTL 锂电顶闪光灯  
TTL Li-ion Camera Flash  
Top-Blitz mit TTL-Lithium-Motor

## V860 III C



合格证  
QC PASS

说明书  
INSTRUCTION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG

### 深圳市神牛摄影器材有限公司

地址: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋  
电话: 0755-29609320(8062) 传真: 0755-25723423 邮箱: godox@godox.com

### GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

Add.: Building 2, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, China Tel: +86-755-29609320(8062) Fax: +86-755-25723423  
E-mail: godox@godox.com

godox.com

Made in China



在使用本产品之前:

请先仔细阅读本手册, 以确保您能安全使用。请保存好本手册以备将来查询参考。

Before using this product:

Please read this user manual carefully in order to ensure your safety and the proper operation of this product. Keep for future reference.

## Vorwort

### Vielen Dank, dass Sie GODOX-Produkte gekauft haben





Dieses Modell des Set-Top-Blitzes ist für Kameras der Canon EOS-Serie geeignet und mit der E-TTL II-Blitzautomatik kompatibel. Mit E-TTL-Blitz erhalten Sie eine einfachere Aufnahmeerfahrung. Bei komplexen Lichtveränderungen können Sie automatisch eine genaue Blitzbelichtung erzielen und einfach fotografieren. Die Produktmerkmale werden in den folgenden Punkten hervorgehoben:

- Es hat 2W led Form Lampe als Füllung Licht Fotografie Wirkung
- **Etwa gn60 (M ISO 100, @ 200mm), 81 Abblenden (1/1 ~ 1/256)**
- **Professionelle Lithium-Batterie, hochwertige Erfahrung**  
2600mAh Lithium-Polymer-Akku, volle Leistung 480 Blitze, 1,5 Sekunden schnelle Rückkehr, unvergleichliche Tragbarkeit.
- **Kompatibel mit Canon E-TTL II**  
Er unterstützt die E-TTL-Blitzautomatik und kann als Master- oder Slave-Gerät eines kabellosen Mehrlampen-Blitzsystems verwendet werden, was die Aufnahme einfacher und schneller macht
- **Punktmatrix-LCD**  
Intuitive Anzeige und einfache Bedienung
- **Eingebaute drahtlose 2.4G-Übertragung**  
Integriertes Senden und Empfangen, Ultra-Langstrecken, unbegrenzte Kreativität
- **Voll funktionsfähig, uneingeschränktes Vergnügen**  
**Unterstützung**  
von E-TTL II-Funktionen wie manueller und Stroboskop-Blitzbetrieb, High-Speed-Synchronisation / Synchronisation des zweiten Verschlussvorhangs / Blitzbelichtungskorrektur
- **Optische Forschung, Leistungsstabilität**  
High-Speed-Blitz kontinuierlich, jedes Mal die Ausgabe Helligkeit und Farbtemperatur sind konsistent, und das Licht ist gleichmäßig verteilt
- **Firmware-Upgrade, kompatibel und sorgenfrei**  
Befolgen Sie die Schritte der Originalkamera und aktualisieren Sie die Software erneut

## ⚠ Warning

- ⚠ Bitte trocken halten.
- ⚠ Zerlegen Sie das Produkt nicht ohne Genehmigung. Wenn das Produkt ausfällt, muss es von der Firma oder autorisiertem Wartungspersonal überprüft und repariert werden,
- ⚠ Lassen Sie Kinder dieses Produkt nicht berühren.
- ⚠ Es ist verboten, das Gerät zu zerlegen, zu stoßen, zu quetschen oder ins Feuer zu werfen. Bei starken Schwellungen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden. Nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen von über 50 Grad aufstellen. Blitzen Sie nicht mit dem
- ⚠ Blitzkopf direkt in das menschliche Auge (insbesondere in die Augen des Babys), da dies sonst in kurzer Zeit zu Sehstörungen führen kann.
- ⚠ Verwenden Sie die Blitzlampe nicht in der Nähe von Chemikalien, brennbaren Gasen oder anderen speziellen Substanzen. Diese Stoffe können unter Umständen empfindlich auf das von der Blitzlampe ausgestrahlte starke Sofortlicht reagieren, was zu Bränden oder elektromagnetischen Störungen führen kann. Achten Sie in diesen Fällen bitte auf die entsprechenden Warnschilder.
- ⚠ Dieses Produkt kann nicht wasserdicht sein. Bitte achten Sie darauf, wasserdicht in regnerischen Tagen und feuchter Umgebung.
- ⚠ Im Falle einer Störung schalten Sie den Blitz bitte sofort aus.

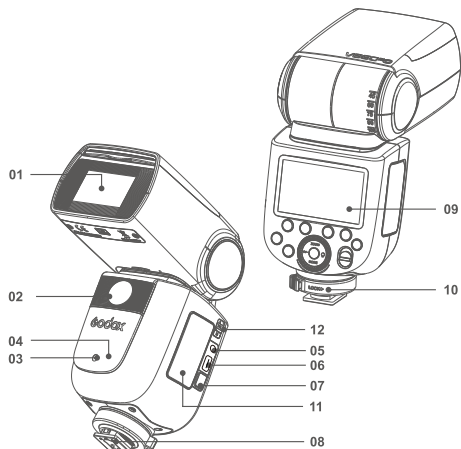
# Verzeichnis

63	<b>Vorwort</b>
64	<b>Warnung</b>
67	<b>Teilname</b>
	Karosserie
	Schalttafel
	LCD-Flüssigkristallanzeige
	Unterschiedliches LCD-Display in drei
	ModiStandardartikel
	Optionales Zubehör
70	<b>Batterie</b>
71	<b>Einstellampe</b>
71	<b>Laden und Entladen des Blitzes</b>
72	<b>Energieverwaltung</b>
72	<b>Blitzmodus - E-TTL-Auto-Blitzmodus</b>
	 Blitzbelichtungskorrektur
	 FEB: Blitzbelichtungsreihe
	FEL: Blitzbelichtungssperre
	 Hochgeschwindigkeitssynchronisation
	 Synchronisierung des zweiten
	Vorhangsverschlusses
76	<b>Blitzmodus -- M: Manueller Blitz</b>
76	<b>Blitzmodus -- Multi: Stroboskopblitz</b>
78	<b>Drahtlose Blitzaufnahmen: Funkübertragung (2.4G)</b>
	Wireless-Einstellung
	Master-Einheit deaktiviert
	Kommunikationskanäle einrichten
	WLAN-ID-Einstellungen
	Einstellungen des freien Kanals scannen
	ETTL: Vollautomatische drahtlose
	Blitzaufnahmen
	M: Manuelle drahtlose Blitzaufnahme
	Multi : Manuelle drahtlose Blitzaufnahme
86	<b>Andere Apps</b>
	Sync-Jack-Trigger
	Modellierungsblitz
	Autofokus-Hilfslampe
	Bounce-Blitz
	ZOOM: Stellen Sie die Blitzreichweite ein
	Warnung bei schwacher Batterie
87	<b>C.Fn: Benutzerdefinierte Funktion einstellen</b>
89	<b>Steuern Sie den Blitz über das Kameramenu</b>
90	<b>Schutzfunktion</b>
91	<b>Spezifikationen</b>
92	<b>Leitfaden zur Fehlerbehebung</b>
93	<b>Firmware-Upgrade</b>
93	<b>Liste der kompatiblen Kameras</b>
94	<b>Wartung</b>

## Pioneer TTL-Li-Ion-Kamerablitz die in diesem Handbuch verwendeten Konventionen

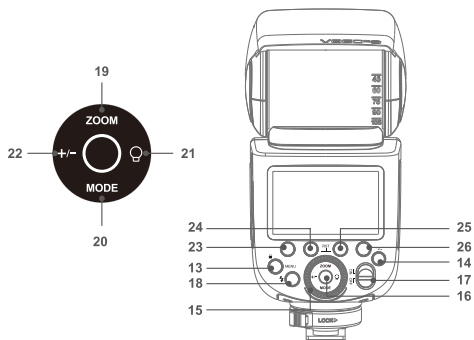
- Die Bedienungsanleitungen in diesem Handbuch gehen davon aus, dass die Netzschalter der Kamera und des Blitzes eingeschaltet sind.
- Die Nummer der Referenzseite wird durch (Seite \* \*) angegeben.
- In dieser Gebrauchsanweisung werden folgende Warnsymbole verwendet:
  - ▲ Dieses "Vorsicht"-Symbol weist auf eine Warnung zur Vermeidung von Aufnahmeproblemen hin.
  - Dieses "Achtung"-Symbol liefert zusätzliche Informationen.

## Teilname



### • Karosserie

- 01. Blitzkopf
- 02. Led-Einstelllicht (Einstellbar Nehmen/Von 01 Bis 10)
- 03. Hilfsfokuslicht
- 04. Kabelloser Sensor
- 05. Sync-Buchse
- 06. Typ-C-USB-Anschluss
- 07. Batterieknopf
- 08. Heisser Schuh
- 09. LCD
- 10. Befestigen Des Blitzschuhknopfes
- 11. Lithium Batterie
- 12. TTL/M-Shortcut-Schalter Umschalten



### • Schalttafel

- 13. <MENU> Flash-Menü taste/Sperrtaste
- 14. <Z> Wireless-Taste
- 15. Einstellknopf
- 16. Schaltfläche „Einstellungen
- 17. EIN/AUS-Netzschalter
- 18. <L> Testblitztaste/Rückkehranzeige
- 19. <ZOOM> Einstellung der Brennweite
- 20. <MODE>Auswahl des Blitzmodus
- 21. <Q> Einstelllichteinstellungen
- 22. <+/->Leistungsgrößenanpassung
- 23. Funktionstaste 1
- 24. Funktionstaste 2
- 25. Funktionstaste 3
- 26. Funktionstaste 4

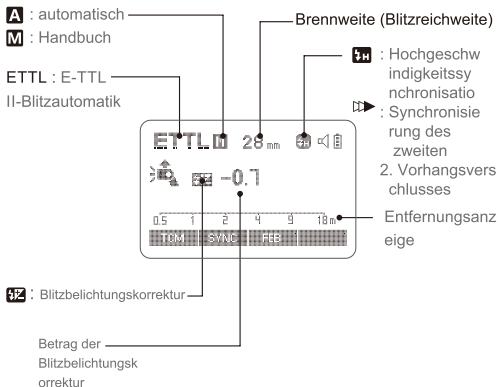
## • LCD-Flüssigkristallanzeige

### (1)E-TTL-Autoflash

Zoom : Zoomanzeige

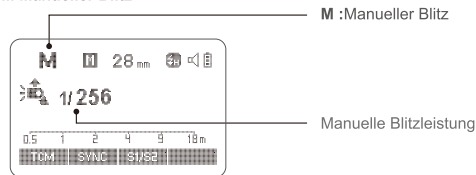
- A : automatisch
- M : Handbuch

ETTL : E-TTL  
II-Blitzautomatik

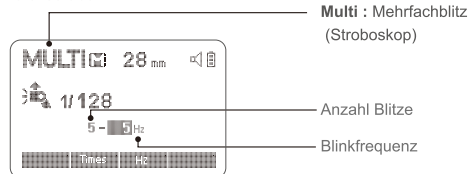


- Auf dem Display werden nur die aktuell angewendeten Einstellungen angezeigt.
- Die über den Funktionstaste 1 bis 4 angezeigten Funktionen (z. B. <SYNC> und <A/B/C/D>) ändern sich je nach dem eingestellten Status.
- Wenn die Taste oder der Drehknopf betätigt wird, leuchtet die LCD-Anzeige auf.

### (2)Manueller Blitz



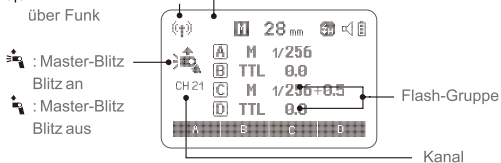
### (3)Multi-Strobe



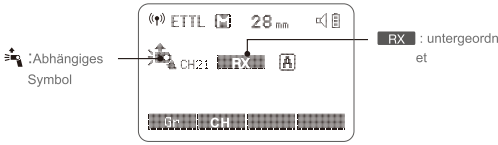
### (4) Schießen über Funk

#### • Hauptsteuergesetz

Flash-Modus  
(P) : drahtloses Schießen über Funk

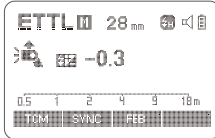


● **Slave-Einheit**

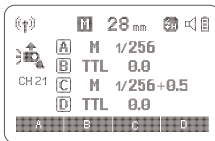


● **Unterschiedliches LCD-Display in drei Modi**

● **Set-Top-Modus**



● **2.4G drahtlose Übertragung: als Master**

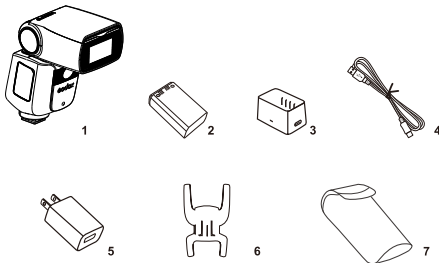


● **2.4G drahtlose Übertragung: als Slave**



● **Standardartikel**

- 1. Blitz
- 2. Lithium-Akku
- 3. USB-Ladestation
- 4. USB-Ladekabel
- 5. Ladegerät
- 6. Micro-Basis
- 7. Schutztasche
- 8. Bedienungsanleitung



● **Optionales Zubehör**

Wenn die Taste oder der Drehknopf betätigt wird, leuchtet die LCD-Anzeige auf..



**Batterie**

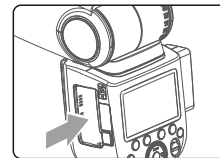
● **charakteristisch**

1. Dieses Produkt verwendet einen Lithium-Polymer-Akku, der 480-maliges wiederholtes Laden und Entladen unterstützt und eine lange Lebensdauer hat.;
2. Sicher und zuverlässig. Die eingebaute Schaltung verfügt über einen Überladeschutz, einen Überentladeschutz, einen Überstromschutz und einen Kurzschlusschutz;
3. It only takes about 3.5 hours to use the standard battery charger.

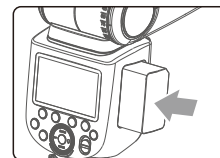
● **Themen, die Aufmerksamkeit erfordern**

1. Vermeiden Sie positive und negative Kurzschlüsse;
2. Der Akku hat keine wasserdichte Funktion. Tauchen Sie den Akku nicht in Nebel und Wasser;
3. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren;
4. Lassen Sie den Akku nicht länger als 24 Stunden aufladen;
5. Die Batterie muss an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort gelagert werden.;
6. Halten Sie die Batterie vom Feuer fern und im Feuer;
7. Nachdem die Batterie verbraucht und verschrottet wurde, entsorgen Sie sie bitte entsprechend den örtlichen Vorschriften.;
8. Wenn der Akku länger als 3 Monate nicht benutzt wird, laden Sie ihn bitte vollständig auf..
9. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es bitte auf etwa 60% auf, bevor Sie es weglegen..
10. Wenn der Akku mehr als 500 Mal aufgeladen und entladen oder mehr als 3 Jahre lang verwendet wird, wird empfohlen, ihn durch einen neuen Akku zu ersetzen..

● **Laden und Entladen der Batterie**



- 1 Entfernen Sie die Batterie.
  - Drücken Sie die Batterietaste mit dem Daumen und drücken Sie die Batterie mit der Hand nach unten, um sie zu entnehmen..



- 2 Einsetzen der Batterie.
  - Setzen Sie die Lithiumbatterie in der auf der Batterie angegebenen Richtung in das Batteriefach ein, bis der Verschluss einrastet..

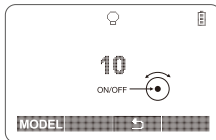
## • Batteriestandsanzeige

Wenn die Lithiumbatterie korrekt in der Blitzlampe installiert ist, kann die Blitzlampe mit Strom versorgt werden. Bitte überprüfen Sie während der Verwendung das Batteriesymbol auf dem Blitzbildschirm, um den Energiestatus jederzeit zu kontrollieren.

Batteriestandsanzeige	Bedeutung
3 Gitter	voll aufgeladen
2 Gitter	CLP
1 Gitter	geringer Strom
unqualifiziert	Der Akku ist schwach, bitte laden Sie ihn rechtzeitig auf.
kein Rahmen blinkt	Die Batterie wird bald leer sein. Der Blitz wird in diesem Zustand nicht unterstützt. Hinweis: In diesem Zustand muss das Gerät so schnell wie möglich (innerhalb von 10 Tagen) aufgeladen werden, bevor es benutzt oder platziert werden kann.

## Einstelllampe

Drücken Sie die Taste für die Formlampe, um den Einstellmodus für die Formlampe aufzurufen. Drücken Sie kurz die Einstelltaste, um die Formlampe ein- oder auszuschalten. Nachdem die Formlampe eingeschaltet ist, drehen Sie den Drehknopf, um die Helligkeit der Formlampe einzustellen. Es gibt 01 ~ 10 Stufen zum Einstellen der Helligkeit.



## Laden und Entladen des Blitzes



- 1 Installieren Sie den Blitz.**
  - Drehen Sie den Blitzknopf nach links, um den Hot-Boot der Kamera vollständig einzusetzen..



- 2 Fasten the flash.**
  - Drehen Sie den Blitzknopf nach rechts, um den Kofferraum zu verriegeln.



- 3 Entfernen Sie den Blitz.**
  - Drücken Sie die Taste am Drehknopf und drehen Sie ihn nach links, um den Blitzschuh zu entriegeln..

## Energieverwaltung

\* Der Ein-/Aus-Schalter steuert das Öffnen und Schließen des Geräts. Bitte schalten Sie das Gerät aus, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird. Dieses Produkt ist mit einer automatischen Ausschaltfunktion ausgestattet. Als Hauptsteuergerät, wenn es niemand für eine lange Zeit (ca. 90 Sekunden) zu bedienen, wird der Blitz automatisch zu schließen und aufwachen, indem Sie die Auslösetaste oder eine beliebige Taste des Rumpfes halb drücken; Als Slave-Einheit, wenn es keine Operation für 60 Minuten (oder wählen Sie 30 Minuten), wird der Blitz in den Ruhezustand. Zu diesem Zeitpunkt können Sie eine beliebige Taste des Rumpfes drücken, um aufzuwachen.

**to C.Fn** When leaving the machine for use, it is recommended to disable the "automatic power off" through the custom function.

**C.Fn** Die werkseitige Standardeinstellung für die automatische Abschaltung des Nebengeräts ist 60 Minuten, 30 Minuten können angepasst werden.  
(Seite 24 von c.fn-rx STBY)

## Blitzlicht-Modus: E-TTL-Automatik-Blitzbetrieb

Der Blitz verfügt über drei Modi: E-TTL-Blitzautomatik, manueller Blitz M und Multiblitz. Im E-TTL-Modus erkennt das Messsystem der Kamera die vom Hauptkörper reflektierte Blitzbeleuchtung, um die Blitzleistung automatisch anzupassen und eine ausgewogene Belichtung von Hauptkörper und Hintergrund zu erreichen. Die Kamera unterstützt Belichtungskorrektur, Belichtungsumrandung, Hochgeschwindigkeitssynchronisation, Synchronisation des zweiten Verschlussvorhangs, Belichtungssperre, Blendenvorschau, Kontrastblitz, Zugriff auf das Canon Kameramenu und andere Funktionen.

\*Drücken Sie die < MODE > Moduswahl Taste, und die drei Blitzmodi erscheinen nacheinander auf dem LCD-Bildschirm.

## E-TTLModus

Durch Drücken der Moduswahl Taste <MODE> und Einstellung des Blitzes auf < E-TTL > kann der Blitz in den E-TTL-Modus wechseln.

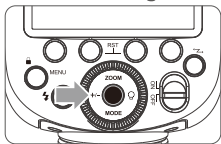
Drücken Sie den Auslöser der Kamera halb herunter, um zu fokussieren, und der Blendenwert und die effektive Blitzreichweite werden auf dem Display angezeigt.


Unmittelbar vor dem Auslösen des Verschlusses wird ein Vorblitz durchgeführt, und der Blitz erhält die Kamerainformationen für den Hauptblitz.

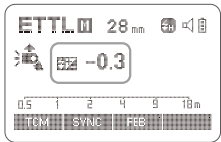
## Blitzbelichtungskorrektur

Der Blitz kann die Blitzbelichtungskorrektur in Schritten von 1/3 zwischen ± 3 Gängen einstellen. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn das TTL-System aufgrund der Anforderungen der Umgebung feinabgestimmt werden muss.

## Blitzbelichtungskorrektur einstellen:

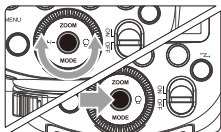


**1** Drücken Sie die Taste <+/->, damit auf dem Bildschirm das Symbol <  > erscheint und die Blitzbelichtungskorrektur hervorgehoben wird..



**2** Einstellen des Betrags der Blitzbelichtungskorrektur.

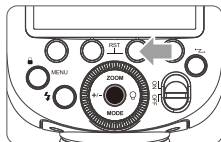
- Drehen Sie den Einstellknopf, um die Belichtungskorrektur einzustellen.
- "0.3" bedeutet 1/3 Gang und "0.7" bedeutet 2/3 Gang.
- Um die Blitzbelichtungskorrektur anzuheben, stellen Sie den Wert für die Blitzbelichtungskorrektur auf "+ 0".




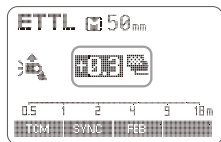
**3** Drücken Sie die Set-Taste, um die Blitzbelichtungskorrektur zu bestätigen..

## FEB (Blitzbelichtungsreihe)

Bei jeder Aufnahme wird die Blitzleistung automatisch in Schritten von 1 / 3 zwischen  $\pm 3$  Gängen verändert, was als Feb (Flash Surround Exposure) bezeichnet wird. Mit dieser Funktion nimmt die Kamera drei Fotos mit unterschiedlicher Blitzleistung auf (korrekte Belichtung, Unterbelichtung und Überbelichtung). Wenn Sie ein sich bewegendes Motiv aufnehmen oder wenn die Beleuchtungseffekte in der Aufnahmeszene komplex sind, verwenden Sie diese Funktion, um eine angemessene Belichtung zu erzielen.

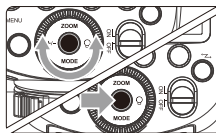


**1** Drücken Sie die Funktionstaste < **FEB** >, damit auf dem Bildschirm das Symbol <  > erscheint und die horizontale Anzeige Feb hervorgehoben wird. Einstellen des Betrags der



**2** Einstellen des Betrags der Blitzbelichtungskorrektur.

- Drehen Sie den Einstellknopf, um die Umgebungsbelichtung einzustellen.
- "0.3" bedeutet 1/3 Gang und "0.7" bedeutet 2/3 Gang.



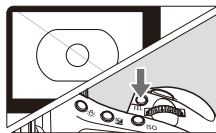
**3** Drücken Sie die Set-Taste, um die Einstellung Feb (Blitzbelichtung) zu bestätigen. Die Bildschirmanzeige springt zur Anzeige der Blitzbelichtungskorrektur und des Blitzumfeldbelichtungswertes

- Nachdem alle 3 Aufnahmen gemacht wurden, wird die Blitzbelichtung automatisch abgebrochen.
- Stellen Sie für die Blitzumfeldbelichtung die Bildfolgefunktion der Kamera auf "Einzelbild" und stellen Sie sicher, dass der Blitz bereit ist, bevor Sie die Aufnahme machen.
- Sie kann auch in Kombination mit der Blitzbelichtungsmessung, der Blitzbelichtungskorrektur und der Blitzbelichtungsspeicherung verwendet werden. **C.Fn** können Sie verhindern, dass die Blitzbelichtung nach 3 Aufnahmen automatisch abgebrochen wird.

## FEL:FE-Sperre

Mit der FEL (Blitzbelichtungsspeicherung) können Sie die korrekten Blitzbelichtungseinstellungen für jeden beliebigen Teil der Szene speichern.


Wenn < E TTL > auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste < FEL > an der Kamera. Wenn die Kamera nicht über eine < FEL > Taste verfügt, drücken Sie die < \* > Taste.



**1** Konzentrieren Sie sich auf das Thema.

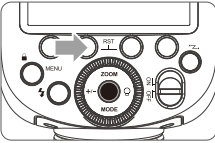
**2** Drücken Sie die < FEL >-Taste.

- Richten Sie die Mitte des Suchers auf das Motiv aus, und drücken Sie dann die Taste < FEL >.
- Der Blitz wird vorblitzen und die für das Motiv erforderliche Blitzleistung speichern.
- Im Sucher wird für 0,5 Sekunden "FEL" angezeigt.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste < FEL > drücken, blitzt der Blitz vor und speichert die neue Blitzbelichtungseinstellung.

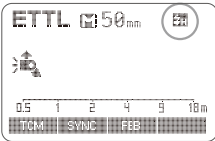
- Wenn das Motiv zu weit entfernt ist, führt dies zu einer Unterbelichtung, und das Symbol <  > blinkt im Sucher. Bitte nähern Sie sich dem Motiv und versuchen Sie die Blitzbelichtungsspeicherung erneut.
- Wenn < E TTL > nicht auf dem LCD angezeigt wird, kann die Blitzbelichtungsspeicherung nicht eingestellt werden.
- Wenn das Motiv zu klein ist, ist der Effekt der Blitzbelichtungsspeicherung möglicherweise nicht gut.

## Hochgeschwindigkeitssynchronisation

Sie können die Blitzsynchronisation (FP) bei allen Blitzgeschwindigkeiten verwenden. Die Blitzsynchronisation mit hoher Geschwindigkeit ist besonders praktisch, wenn die Blende zum Aufhellen und Blitzen des Porträts zuerst verwendet wird.



1 Drücken Sie die Funktionstaste 2 < **SYNC** > , damit auf dem Bildschirm das Symbol < **fh** > erscheint.



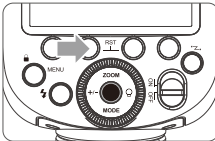
2 Prüfen Sie, ob das Symbol < **fh** > im Sucher angezeigt wird.

- Wenn die Verschlusszeit gleich oder länger als die maximale Blitzsynchronisationszeit der Kamera eingestellt ist, wird im Sucher nicht < **fh** > angezeigt.
- Bei der High-Speed-Synchronisation gilt: Je länger die Verschlusszeit, desto kleiner die effektive Blitzreichweite.
- Um das normale Blinken wieder aufzunehmen, drücken Sie erneut die Taste < **SYNC** > < **fh** > Das Symbol geht verloren.
- Blitz kann nicht eingestellt werden.
- Nach 15 aufeinanderfolgenden Hochgeschwindigkeits-Synchronblitzen kann die Blitz-Thermoschutzfunktion aktiviert werden.

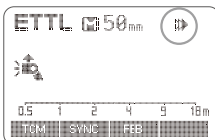
## Synchronisierung des zweiten

### Vorhangverschluss

Mit einer langen Verschlusszeit können Sie einen Strahlengang hinter dem Motiv erzeugen. Der Blitz blitzt unmittelbar vor dem Schließen des Verschlusses.

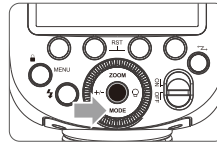


Drücken Sie die Funktionstaste 2 < **SYNC** > , damit auf dem Bildschirm das Symbol < **fh** > erscheint.

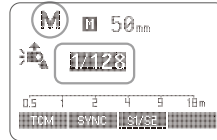


## Blitzmodus: M Manueller Blitz

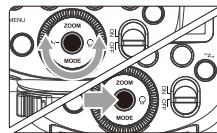
Sie können die Blitzleistung in 1/10-Schritten von 1/256 Leistung bis 1/1 volle Leistung einstellen. Um eine korrekte Blitzbelichtung zu erhalten, verwenden Sie einen Handblitzmesser, um die gewünschte Blitzleistung zu bestimmen..



1 Drücken Sie die Auswahltaste < **MODE** >, und auf dem Bildschirm wird < **M** > angezeigt..



2 Drehen Sie den Einstellknopf, um die Blitzleistung einzustellen.



3 Drücken Sie die Set-Taste, um die Blitzbelichtungskorrektur zu bestätigen.

### Einstellung der optischen Steuereinheit S1

Im manuellen Blitzmodus M kann die S1-Funktion verwendet werden, und der Blitz kann als Hilfslampe verwendet werden, um eine Vielzahl von Lichteffekten zu erzeugen, die für die manuelle Blitzumgebung geeignet sind. Der Blitz wird synchron mit dem ersten Blitz des Hauptblitzes ausgelöst, und der Effekt entspricht der Verwendung eines kabellosen Blitzes

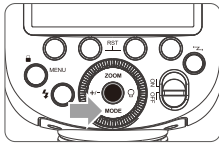
### Einstellung der optischen Steuereinheit S2

Im manuellen Blitzmodus M kann die S2-Funktion verwendet werden, und der Blitz kann als Hilfslampe eingesetzt werden, was für TTL-Blitzumgebungen geeignet ist. Sie verfügt über die Funktion des Vorblitzschutzes. Die Kamera mit einmaliger Vorblitzfunktion kann synchrone Aufnahmen mit Lichtsteuerung realisieren. Sie löst den Blitz synchron mit dem zweiten Blitz des Hauptblitzes aus, d.h. zwei lichtgesteuerte Blitze.

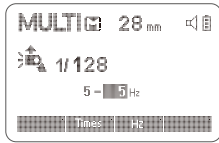
- S1 / S2 lichtgesteuerter Beleuchtungsmodus wird nur im M-Modus unterstützt.

## Blitzmodus: Multi-Stroboskop-Blitz

Mit dem Stroboskopblitz können Sie eine Reihe von schnellen Blitzen abgeben. Es können mehrere Bilder von sich bewegenden Objekten auf einem Foto aufgenommen werden. Sie können die Blitzrate (Anzahl der Blitze pro Sekunde in Hz), die Anzahl der Blitze und die Blitzleistung einstellen.



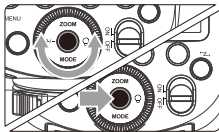
**1** Drücken Sie die Auswahltaste <MODE> Blitzmodus und auf dem Bildschirm erscheint <MULTI>.



**2** Stellen Sie die Blitzrate und die Anzahl der Blitze ein.

- Drücken Sie die Funktionstaste 2 < Times >, um die Anzahl der Blitze auszuwählen, und drehen Sie den Einstellknopf, um die Anzahl einzustellen.

- Drücken Sie die Funktionstaste 2 < Hz >, um die Anzahl der Blitze auszuwählen, und drehen Sie den Einstellknopf, um die Anzahl einzustellen.



**3** Drehen Sie den Einstellknopf, um die Blitzleistung einzustellen Drücken Sie zur Bestätigung die Set-Taste und alle Einstellungen werden angezeigt.

### Verschlusszeit berechnen

Beim Stroboskopblitzen muss der Verschluss offen bleiben, bis der Blitz aufhört. Verwenden Sie die folgende Formel, um die Verschlusszeit zu berechnen, und stellen Sie sie dann mit der Kamera ein.

$$\text{Blitzzeiten / Blitzrate} = \text{Verschlusszeit}$$

Wenn zum Beispiel die Anzahl der Blitze 10 und die Blitzfrequenz 5 Hz beträgt, muss die Verschlusszeit mindestens 2 Sekunden betragen.

**▲** Um eine Überhitzung und Beschädigung des Blitzlichts zu vermeiden, sollten Sie nicht mehr als 10 aufeinanderfolgende Stroboskopblitze machen. Lassen Sie den Blitz nach 10 Blitzen mindestens 15 Minuten lang abkühlen. Wenn Sie versuchen, mehr als 10 Stroboskopaufnahmen in Folge zu machen, schaltet sich der Blitz möglicherweise automatisch ab, um eine Überhitzung der Blitzkappe zu vermeiden. Lassen Sie in diesem Fall den Blitz mindestens 15 Minuten lang abkühlen.

- Bei stark reflektierenden Motiven ist das stroboskopische Blitzen vor einem dunklen Hintergrund effektiver.
- Stativ und Fernauslöser werden empfohlen.
- Der Stroboskopblitz kann nicht eingestellt werden, wenn die Blitzleistung 1/1 und 1/2 beträgt.
- Bulb" kann auch beim Stroboskopblitzen verwendet werden.
- Wenn die Anzahl der Blitze als -- angezeigt wird, blitzt der Blitz kontinuierlich, bis der Verschluss oder die Batterie leer ist. Wie in der nachstehenden Tabelle dargestellt, ist die Anzahl der Blitze begrenzt.

### Maximum Stroboscopic Flashes:

Flash-Ausgang \ Hz	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

Flash-Ausgang \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	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

## Drahtlose Blitzaufnahmen: Funkübertragung (2.4G)

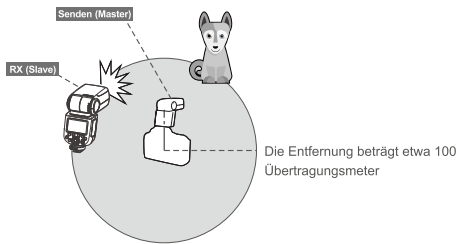
**▲** • Wenn der Aufnahmemodus der Kamera auf den vollautomatischen Modus oder den Programm-Bildkontrollbereich-Modus eingestellt ist, können die in diesem Kapitel beschriebenen Funktionen nicht verwendet werden. Stellen Sie den Aufnahmemodus der Kamera auf P/TV/AV/M/b (Modus für kreative Aufnahmebereiche)

**📷** • Das auf der Kamera installierte v860iic wird als Master-Steuergerät bezeichnet, das drahtlos gesteuerte v860iic als Slave-Gerät.  
• Sie können auch den Blitzsignalsender X1T-C (separat erhältlich) verwenden, um das v860iic-Set als Nebengerät drahtlos zu steuern. Detaillierte Anweisungen zur Einstellung der Funktion des Hauptsteuergeräts finden Sie in der Bedienungsanleitung des Signalsenders.

Das Blitzgerät (Master/Slave) mit drahtloser Funkübertragungsfunktion kann auf einfache Weise eine fortschrittliche drahtlose Multiblitzbeleuchtung auf die gleiche Weise wie eine normale E-TTL 11-Blitzautomatik aufnehmen. Die grundsätzliche relative Position und der Arbeitsbereich sind in der Abbildung dargestellt. Solange das Hauptsteuergerät auf < E-TTL > eingestellt ist, können kabellose E-TTL II-Blitzautomatikaufnahmen durchgeführt werden.

**Positionierungs- und Betriebsbereich**(Beispiel für drahtlose Blitzaufnahmen)

- Automatische Blitzaufnahmen mit einem Slave-Gerät

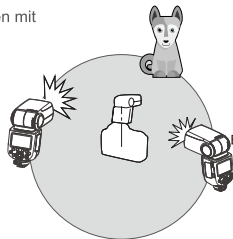


- Positionieren Sie das Slave-Gerät mit dem mitgelieferten Mini-Ständer.
- Bitte testen Sie den Blitz und machen Sie vor der Aufnahme eine Probeaufnahme.
- Die Übertragungsdistanz kann aufgrund des Standorts des Slave-Geräts, der Umgebung, der Wetterbedingungen usw. kürzer sein.

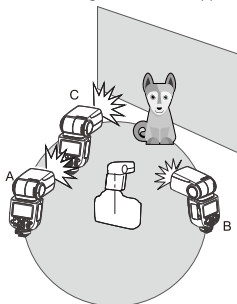
**Drahtlose Multiblitzaufnahmen**

Das Slave-Gerät kann in zwei oder drei Gruppen aufgeteilt werden und E-TTL II automatische Blitzaufnahmen durchführen, wobei das Blitzlichtverhältnis (Vergrößerung) geändert werden kann. Darüber hinaus kann jede Blitzgruppe (bis zu 4 Gruppen) in verschiedenen Blitzmodi eingestellt und fotografiert werden.

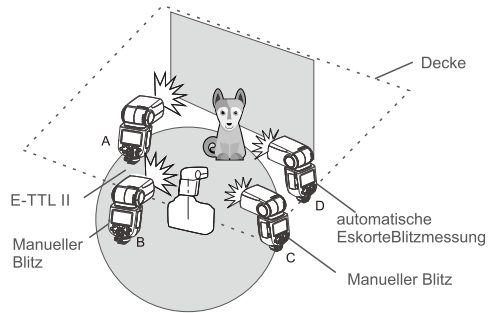
- Automatische Blitzaufnahmen mit zwei Slave-Gruppen.



- Automatische Blitzaufnahme mit drei untergeordneten Gruppen



- Fotografieren mit verschiedenen Blitzmodi für jede Gruppe

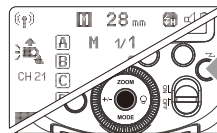


\* Die gezeigten Blitzmoduseinstellungen sind nur Beispiele

**1. Wireless-Einstellung**

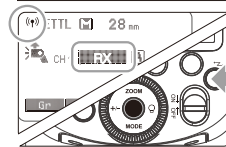
Sie können zwischen normalem Blitz und drahtlosem Blitz umschalten. Achten Sie beim normalen Blitz darauf, dass die drahtlose Einstellung auf "Aus" gesetzt ist.

**Einstellungen der Hauptsteuerinheit**



Drücken Sie die Taste < WLAN > für die WLAN-Einstellung, damit der Bildschirm < WLAN > angezeigt wird.

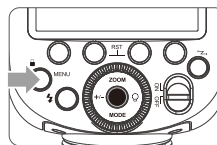
**Einstellungen der Slave-Einheit**



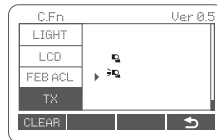
Drücken Sie die Taste < TX > Drahtlos-Einstellung, damit der Bildschirm < TX > und < RX > erscheint.

**2. Master-Steuergerät deaktiviert**

Wenn der Blitzmodus des Master-Steuergeräts deaktiviert ist, blinkt nur der Blitz des Slave-Geräts.



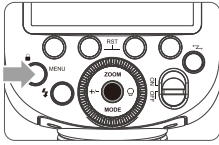
- 1 Drücken Sie die < Menü >, um die benutzerdefinierten Sendeeinstellungen aufzurufen.
- 2 Wenn TX auf on / off eingestellt ist, steuert es das Öffnen und Schließen der Hauptsteuerinheit.
  - < TX >:Hauptblitzzündung EIN
  - < OFF >:Hauptblitzzündung AUS



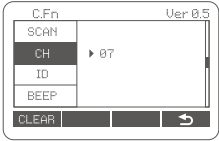
- Auch wenn der Blitz des Hauptsteuergeräts deaktiviert ist, blitzt es vor, um das Funksignal zu übertragen.

### 3. Kommunikationskanäle einrichten

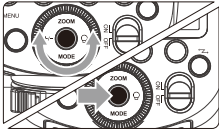
Wenn sich am Aufnahmeort mehr als ein drahtloses Blitzsystem befindet, können Sie Signalstörungen vermeiden, indem Sie den Kommunikationskanal ändern. Stellen Sie sicher, dass das Master-Steuerggerät und das Slave-Gerät auf dieselbe Kanalnummer eingestellt sind.



- 1 Drücken Sie die Taste < MENÜ > um die benutzerdefinierte Einstellung aufzurufen,



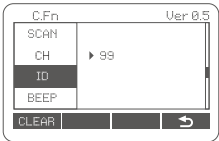
- 2 Drehen Sie in Anpassung < CH > den Einstellknopf, um Kanäle von 1 bis 32 auszuwählen.



- 3 Drücken Sie zur Bestätigung die Set-Taste.

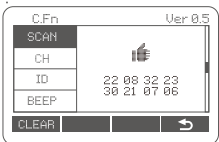
### 4. Wireless ID Settings

Um Signalstörungen zu vermeiden, können Sie neben dem Wechsel des drahtlosen Kommunikationskanals auch Störungen durch Ändern der drahtlosen ID verhindern; die Master-Steuereinheit und die Slave-Steuereinheit können auf den gleichen Kanal und die gleiche drahtlose ID eingestellt werden. Geben Sie die C.Fn-ID ein, wählen Sie eine von 01-99 aus, um die WLAN-ID einzuschalten, und wählen Sie AUS, um die WLAN-ID auszuschalten.



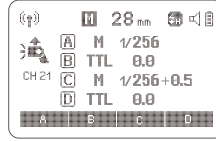
### 5. Leerlaufkanaleinstellungen scannen

Um zu verhindern, dass andere Personen bei der Nutzung desselben Kanals gestört werden, können Sie die Funktion zum Scannen freier Kanäle nutzen: Gehen Sie in das Anpassungsmenü und suchen Sie die Option zum Scannen. Nach dem Start wird ein Scan von 1 % bis 100 % angezeigt, und nach dem Scan werden 8 Gruppen von freien Kanälen angezeigt



## 6. E TTL: Vollautomatische drahtlose Blitzaufnahmen

### Automatische Innenbeleuchtungsaufnahmen mit einer Slave-Einheit



- 1 Richten Sie die Master-Einheit ein.

- Stellen Sie das an der Kamera installierte v860iic als Hauptsteuergerät ein.
- Der Signalgeber x1t-c kann auch als Hauptsteuergerät verwendet werden. X1t-c kann den Zoomwert des v860iic steuern, aber der Zoom muss auf den automatischen Modus (a) eingestellt sein.



- 2 Richten Sie Slave-Einheiten ein

- v860iic so einstellen, dass es als Slave-Gerät drahtlos gesteuert wird. Übertragungskanal prüfen

- 3 • Stellen Sie die Kanäle des Master-Steuergärts und des Slave-Geräts so ein, dass sie übereinstimmen.

- 4 Kamera und Blitz positionieren.

- Positionieren Sie ihn innerhalb des auf angegebenen Bereichs.


- 5 Stellen Sie den Blitzmodus auf < E TTL >.

- Drücken Sie die Taste < MODE > auf dem Hauptsteuergerät, damit der Bildschirm < E TTL > anzeigt.
- Bei Aufnahmen, die vom Master-Steuergärät gesteuert werden, wird das Slave-Gerät automatisch auf < E TTL > eingestellt..
- Um das Um auch die Master-Einheit auszulösen, stellen Sie die Master-Blitzauslösung auf ON.

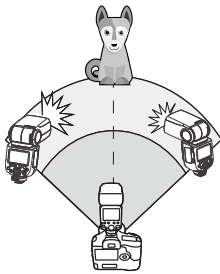
## 6 Prüfen Sie, ob der Blitz bereit ist.

- Prüfen Sie, ob die Master-Blitzbereitschaftsanzeige leuchtet.
- Wenn der Slave-Blitz bereit ist, blinkt der Autofokus-Hilfslichtbereich in Abständen von 1 Sekunde.

## 7 Funktion prüfen.

- Drücken Sie die Testtaste des Masterblitzes <  >
- Die Slave-Einheit blinkt. Wenn das Slave-Gerät nicht blinkt, überprüfen Sie, ob es innerhalb des Betriebsbereichs platziert ist

### Automatische Innenlichtaufnahmen mit mehreren Slave-Einheiten




Wenn Sie eine größere Blitzleistung benötigen oder die Ausleuchtung vereinfachen möchten, können Sie die Anzahl der Slave-Geräte erhöhen und diese als ein einziges Blitzgerät verwenden.

Um ein Slave-Gerät hinzuzufügen, können Sie eine beliebige Blitzgruppe (A / B / C / D / E) mit den gleichen Schritten wie bei der "automatischen Blitzaufnahme mit einem Slave-Gerät" einstellen. Wenn die Anzahl der Slave-Geräte erhöht oder der Blitz des Master-Blitzes eingeschaltet wird, erfolgt eine automatische Steuerung, damit alle Blitzlichter mit der gleichen Blitzleistung blitzen und die Gesamtblitzleistung die Standardbelichtung erreichen kann.

- Sie können die Schärfentiefovorsagetaste an der Kamera drücken, um den Blitz zu modellieren
- Wenn die automatische Abschaltung des Slave-Geräts wirksam wird, drücken Sie die Testblitztaste des Master-Steuergeräts, um das Slave-Gerät einzuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera während des Tests nicht blitzen kann
- Die Zeit, bis die automatische Abschaltung des Slave-Geräts wirksam wird, kann geändert werden
- Es kann eingestellt werden, dass der AF-Hilfssender nicht blinkt, wenn das Nebengerät die Stromversorgung wiederherstellt

### Verwenden des vollautomatischen drahtlosen Blitzes

Die Blitzbelichtungskorrektur und andere Einstellungen, die am Master-Gerät vorgenommen wurden, werden automatisch auch am Slave-Gerät eingestellt. Das Nebengerät muss nicht bedient werden. Die folgenden Einstellungen können für drahtlose Blitzaufnahmen wie bei normalen Blitzaufnahmen verwendet werden.

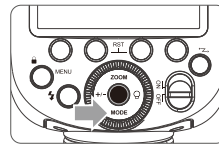
- Blitzbelichtungskorrektur(  )
- Manueller Blitz
- FE-Sperre
- Stroboskopisches Funkeln

### Über die Hauptsteuerinheit

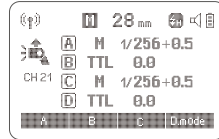
Es können zwei oder mehr Hauptsteuergeräte verwendet werden. Wenn Sie mehrere mit einem Hauptsteuergerät ausgestattete Kameras vorbereiten, können Sie die Kamera für die Aufnahme wechseln und dabei die gleiche Beleuchtung beibehalten (Nebengerät).

### 7. M: Manuelle drahtlose Blitzaufnahme

Bei kabellosen (Multiblitz-) Aufnahmen mit manuellem Blitz können Sie für jede Slave-Einheit (FLASH Group) eine andere Blitzleistung für die Aufnahme einstellen. Stellen Sie alle Parameter am Hauptsteuergerät ein.

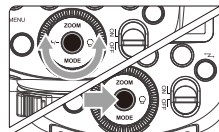


- 1 Stellen Sie den Blitzmodus auf <M> ein.



- 2 Blitzleistung einstellen

- Drücken Sie die Funktionstaste 1/2/3/4<A/B/C/D>, Drehen Sie den Einstellknopf, um die Blitzleistung für die Blitzgruppe einzustellen, und drücken Sie die Set-Taste zur Bestätigung.

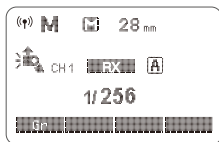


- 3 Fotografieren

- Jede Gruppe blitzt mit dem eingestellten Blitzlichtverhältnis.

## Einstellung < M > Blitzmodus

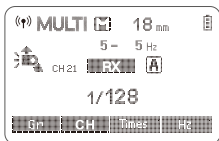
Die Slave-Einheit kann direkt zur manuellen Einstellung des manuellen Blitzes oder des Stroboskopblitzes verwendet werden..



- 1 Einrichten von Nebenaggregaten,
- 2 Einstellen des Blitzmodus <M>.

- Drücken Sie die <MODE> Moduswahl Taste, um den Bildschirm <M> anzuzeigen zu lassen.
- Manuelle Blitzleistung einstellen.

## 8. Multi: Manuelle drahtlose Blitzaufnahmen



Stellt den Strobe-Modus <MULTI> ein.

- Drücken Sie die <MODE> Moduswahl Taste, um den Bildschirm <MULTI> is anzuzeigen.
- Legen Sie die Blitzeinstellungen fest.

## 9. TTL/M-Shortcut-Switch-Toggle-Funktion

1. Im nicht drahtlosen Modus können Sie mit der TTL / — Wahl Taste schnell zwischen den Blitzmodi wechseln..
2. Wenn der TTL-Modus in den manuellen Modus M umgeschaltet wird, ist die TCM-Konvertierung standardmäßig verfügbar.

## ⚠ Ursachen und Lösungen für das Auslaufen von GODOX 2.4G Wireless Flash

### 1. Externe Umgebung 2.4G-Signalstörungen (z. B. drahtlose Basisstation, 2.4gwifi-Routing, Bluetooth-Gerät usw.)

→Bitte passen Sie die Kanaleinstellung des Blinkers an (empfohlen + 10), suchen Sie einen störungsfreien Kanal zum Arbeiten, oder schalten Sie andere 2.4G-Geräte während der Arbeit aus.

### 2. Vergewissern Sie sich, dass der Blitz zurückgekehrt ist oder die Rückkehrgeschwindigkeit mit der Serienaufnahme geschwindigkeit Schritt gehalten hat (die Blitzbereitschaftsanzeige hat geleuchtet) und sich nicht im Überhitzungsschutz oder einem anderen anomalen Zustand befindet.

→Verringern Sie bitte den Gang der Blitzlampe. Wenn es sich um den TTL-Modus handelt, können Sie versuchen, ihn in den M-Modus zu ändern (im TTL-Modus ist ein Vorblitz erforderlich)..

### 3. ob der Abstand zwischen dem Blinker und der Blitzlampe zu gering ist (Abstand < 0,5 m)

→Bitte schalten Sie den "Kurzstrecken-Funkmodus" am Blinker ein:

Serie X1: Halten Sie die Blitztaste gedrückt und schalten Sie sie ein, bis die Anzeige zweimal blinkt.

Serie Xpro: sc.fn-dist auf 0-30m einstellen.

### 4. ob der Blinkgeber und das Empfangsgerät im Energiesparmodus sind

→Bitte tauschen Sie die Batterie aus (für die Blinkerbatterie wird eine 1,5V-Alkalibatterie empfohlen).

## Andere Apps

### Sync-Jack-Trigger

Die Spezifikation der Synchronisationsbuchse ist  $\Phi$  2,5 mm. Hier können Sie eine Synchronisationsleitung oder einen Auslösestecker anschließen, um die Blitzlampe synchron zu blitzen..

### Modellierblitz

Wenn die Kamera über eine Schärfentiefevorschau-Taste verfügt, wird beim Drücken dieser Taste 1 Sekunde lang kontinuierlich geblitzt. Dieses Phänomen wird als Modellierblitz bezeichnet. Sie können den Licht- und Schatteneffekt und die Lichtbalance des Motivs durch den Modellierblitz betrachten. Der Modellierblitz kann sowohl bei drahtlosen Aufnahmen als auch bei normalen Blitzaufnahmen eingesetzt werden.

- ⚠ • Lösen Sie nicht mehr als 10 Mal in Folge einen Einstellblitz aus. Wenn Sie 10 Modellierblitze hintereinander ausgelöst haben, lassen Sie den Blitz mindestens 10 Minuten abkühlen, um eine Überhitzung oder Beschädigung der Blitzkappe zu vermeiden..
- Die Kameras EOS 300 und B unterstützen keine Blitzlichtanpassung.

### Autofokus-Hilfslampe

Bei Aufnahmen mit geringer Helligkeit oder geringem Kontrast schaltet sich das eingebaute Autofokus-Hilflicht des Blitzes ein, um den Autofokus zu erleichtern. Wenn die Fokussierung schwierig ist, leuchtet das rote Autofokus-Hilflicht auf; wenn die Fokussierung genau ist, erlischt das Autofokus-Hilflicht automatisch.

Um die Autofokus-Hilfsfunktion auszuschalten, stellen Sie "AF" auf "Aus" in c.fn.

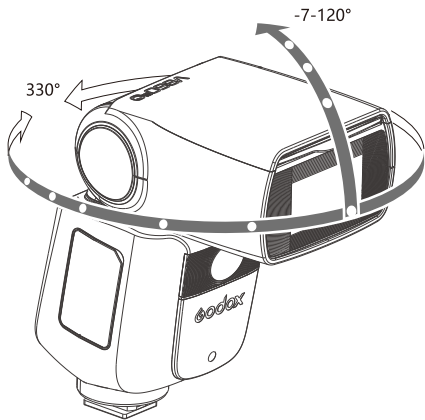
- 📷 • Wenn der Benutzer feststellt, dass die Hilfsfokussierlampe bei der Verwendung nicht aufleuchtet, liegt das daran, dass sich die Kamera im Zustand der genauen Fokussierung befindet.

Ort	effektive Abdeckung
Zentral	0,6,10m von 2,0,32,8ft
Kante	0,6,5m von 2,0,16,4ft

### Bounce-Blitz

Wenn Sie die Blitzlichtkappe auf die Wand oder die Decke richten, wird das Blitzlicht von der Wand reflektiert, bevor es das Motiv beleuchtet. Dadurch kann der Schatten hinter dem Motiv reduziert und ein natürlicherer fotografischer Effekt erzielt werden. Das nennt man Reflektionsblitz.

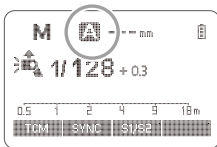
**Drehen Sie den Blitzkopf, um die Reflexionsrichtung einzustellen**



- Wenn die Wand oder die Decke zu weit entfernt ist, kann der reflektierte Blitz zu schwach sein und zu einer Unterbelichtung führen.
- Wände oder Decken sollten flach und weiß sein, um eine effiziente Reflexion zu gewährleisten. Wenn die reflektierende Oberfläche nicht weiß ist, wird das Foto verzerrt..

### ZOOM : Stellen Sie die Blitzreichweite ein

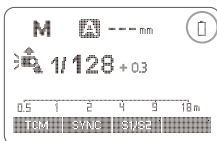
Der Blitz verfügt über zwei Zoom-Modi: automatischer Zoom und manueller Zoom. Die Blitzreichweite kann auf die Brennweite des Objektivs von 20-200 mm eingestellt werden. Beim automatischen Zoom ändert sich die Brennweite mit der Änderung des Kamera-Zoomobjektivs, um den besten Blitzeffekt zu erzielen.



#### Wenn Sie manuell zoomen, drücken Sie die Zoomtaste

- Drehen Sie den Einstellknopf, um die Blitzabdeckung zu ändern.
- Im Zustand der Anzeige <M> wird die Blitzreichweite automatisch eingestellt.

- Wenn Sie die Blitzreichweite manuell einstellen, stellen Sie sicher, dass sie die Brennweite des Objektivs abdeckt, damit das Foto keine Schattenränder aufweist..



Wenn die Batterie schwach ist, blinkt das Batteriesymbol. Bitte ersetzen Sie die Batterie zu diesem Zeitpunkt.

### C.Fn : Benutzerdefinierte Funktionen einstellen

Bitte verwenden Sie die benutzerdefinierte Funktion, um die Einstellung entsprechend der lokalen Anwendungsliste in der folgenden Tabelle zu vervollständigen

Benutzerdefinierte Funktions-symbole	Merkmale	Symbole setzen	Einrichtung und Anleitung
m/ft	Entfernungsanzeige	m	Reis
		ft	Fuß
AF	Das AF-Hilfssicht blinkt	AN	Start-up
		AUS	Schließung
STBY	automatische	AN	Start-up
	SchlafEinstellung	AUS	Schließung
RX STBY	Slave-Einheit automatisch Ausschalttimer	60min	60 Minuten
		30min	30 Minuten
SCAN	Suchen Sie nach freien Kanälen	AUS	Schließung
		ANFANG	Beginnen Sie mit der Suche nach kostenlosen Kanälen
CH	Kanaleinstellungen	01-32	32 Kanalauswahl
ID	WLAN-ID	AUS	Schließung
		01-99	Wählen Sie zum Öffnen eine beliebige Zahl von 01-99 aus
BEEP	Summer	AN	Start-up
		AUS	Schließung
LIGHT	Hintergrundbeleuchtung tagsüber	12 Sek	Automatische Abschaltung nach 12 Sekunden
LCD	Kontrast des LCD-Bildschirms	AUS	geh weiter raus
		AN	immer beleuchtet
		-3--+3	7 Ebenen
FEB ACL	Blitzbelichtung	AN	Start-up
	Automatisch kündigen	AUS	Schließung
TX	Meister der Lichtsteuerung		Schließung
			Start-up

1. Drücken Sie die Menüaste, um das c.fn-Menü anzuzeigen. "Ver x.x" in der oberen rechten Ecke zeigt die Versionsnummer der Software an.
2. Benutzerdefiniertes Funktionssymbol auswählen. Drehen Sie den Einstellknopf, um das Symbol für die benutzerdefinierte Funktion einzustellen.
3. Einstellungen ändern.
  - Drücken Sie die Einstellungstaste und die Nummer der benutzerdefinierten Funktion blinkt.
  - Drehen Sie den Einstellknopf, um die gewünschte Zahl einzustellen, und drücken Sie die Einstelltaste zur Bestätigung.
  - Nach der Einstellung der benutzerdefinierten Funktion drücken Sie die Taste < MENÜ >, und die Kamera kann Aufnahmen machen.
4. Drücken Sie im Zustand von c.fn die Taste "clear" und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, bis "OK" erscheint, was bedeutet, dass die Parameter von c.fn zurückgesetzt werden.

## Steuern Sie den Blitz über das Kameramenu

Installieren Sie den Blitz auf der EOS-Kamera, und Sie können den Blitz über die Kamera steuern. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kamera.

- Flash-Anweisungen festlegen

Verschiedene Funktionen können entsprechend den verschiedenen Blitzmodi eingestellt werden.

1. Flash-Modus
2. Shutter-Synchronisation
3. FEB
4. Blitzbelichtungskorrektur
5. Blitz Blitz
6. klare Blitzeinstellungen

- Flash-Anpassung

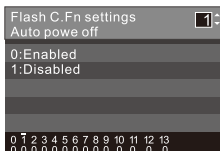
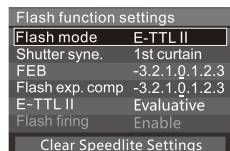
C.Fn-00, C.Fn-01, C.Fn-03, C.Fn-08, C.Fn-10, C.Fn-20, C.Fn-22, insgesamt 7.

### Löschen Sie alle benutzerdefinierten Flash-Funktionen

Bildschirm zur Anpassung

Flash C.Fn® SW-Oberfläche

der Flash-Funktion



\* Der Bildschirm ist der Bildschirm der EOS-1D Mark III.

- Wenn die Blitzbelichtungskorrektur mit dem Blitzgerät eingestellt wurde, kann die Blitzbelichtungskorrektur nicht mit der Kamera eingestellt werden. Um sie mit der Kamera einzustellen, stellen Sie zunächst die Blitzbelichtungskorrektur des Blitzes auf "0".
- Wenn die Kamera und der Blitz verwendet werden, um die Blitzanpassungsfunktion und andere Blitzfunktionseinstellungen als die Blitzbelichtungskorrektur einzustellen, werden die letzten Einstellungen wirksam.

## Schutzfunktion

### 1. Wärmeschutz

- Um eine Überhitzung und Beschädigung der Blitzlichtkappe zu vermeiden, blitzen Sie nicht mehr als 30 Mal mit einer Leistung von 1:1. Lassen Sie den Blitz nach 30 aufeinanderfolgenden Blitzen mindestens 10 Minuten lang abkühlen.
- Wenn Sie nach mehr als 30 aufeinanderfolgenden Blitzen noch weitere Male blitzen, kann die interne Überhitzungsschutzfunktion aktiviert werden, wodurch die Ladezeit mehr als 10 Sekunden beträgt. Lassen Sie in diesem Fall den Blitz etwa 10 Minuten lang abkühlen, und der Blitz wird wieder normal funktionieren.
- Nach der Aktivierung des Wärmeschutzes wird das Symbol auf dem Display angezeigt.

#### Anzahl aufeinanderfolgender Blitze zur Aktivierung des Überhitzungsschutzes:

Frequenz \ Ausrüstung \ ZOOM (mm)	20	24	28	35	50	70	80	105	135	200
1/1	40	50	50	60	60	75	75	80	80	80
1/2	50	60	60	75	75	100	100	100	100	100
1/4	100	100	100	100	120	150	150	150	150	150
1/8	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1/16	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
1/32	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1/64	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1/128	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

Die Anzahl der aufeinanderfolgenden Blitze, die die thermische Schutzfunktion im Hochgeschwindigkeits-

Synchronbetrieb aktivieren:

Frequenz \ Ausrüstung \ ZOOM (mm)	20 - 200
1/1	30
1/2	30
1/4	34
1/8	40
1/16	50
1/32	50
1/64	60
1/128	60

### 2. Anderer Schutz

Um den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten, führt das System immer einen vorbeugenden Schutz durch. Die folgenden Warnsymbole dienen zu Ihrer Information:

LCD Bildschirm	Warnungsinhalt
E1	Es gibt ein Problem mit dem Rücklaufsystem des Blinkers. Es kann keinen Strom zurückgeben und blinken. Bitte starten Sie es neu. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, reparieren Sie es bitte.
E2	Wenn die Temperatur im Gerät zu hoch ist, stellen Sie das Blinken bitte für 10 Minuten ein.
E3	Die Spannung an beiden Enden der Blitzröhre ist zu hoch, bitte reparieren Sie sie
E9	Das Firmware-Upgrade ist fehlerhaft. Bitte aktualisieren Sie die Firmware korrekt

## Spezifikationen

Modell	V860IIIC
Kompatible Kameras	Canon EOS Kamera (E-TTL II Autoflash)
Energie(1/1 Gang)	76Ws
Leitzahl (1/1 Blende, 200mm Brennweite)	GN≈60 (m ISO100)
Blitzabdeckung	20~200mm • Autozoom (automatische Einstellung derBlitzreichweite passend zur Objektivbrennweite und Bildgröße) • Manueller Zoom • Blitzkopf Drehung / Neigung, horizontal 0 ~ 330 °, vertikal - 7 ° ~ 120 ° (reflektierter Blitz)
Blitzdauer	1/300 Sekunde - 1/20000 Sekunde
Belichtungssteuerung	
Expositionskontrollsystem	E-TTL II Blitzautomatik, manueller Blitz
Blitzbelichtungskorrektur (FEC)	Manuell, Blitzumfeldbelichtung: Einstellung in Schritten von 1 / 3 Gängen zwischen ± 3 Gängen (manuelle Blitzbelichtungskorrektur und Blitzumfeldbelichtung können kombiniert werden)
Blitzbelichtungssperre (FEL)	Verwenden Sie die <FEL>-Taste oder die <>-Taste
Synchron	Hochgeschwindigkeitssynchronisation (bis zu 1/8000 Sekunde), Synchronisation des vorderen Vorhangs und des hinteren Vorhangs
Blitz	Verfügbar (Zeit: 100 Mal; 199 Hz)
• Kabelloser Blitz (Funkübertragung 2.4G)	
Wireless-Funktion	Master-Einheit, Slave-Einheit, aus
Hauptsteuergerätegruppe	A, B, C, D
steuerbare Gruppe von Slave-Einheiten	A, B, C, D, E (Gruppe E kann durch Trigger der X-Serie gesteuert werden)
Übertragungsbereich (ca.)	100m
Kanal	32 Gruppen: 01~32
ID	01~99
Modellierungsblitz	Blitzen Sie mit der Tiefenschärfe-Vorschautaste der Kamera
• AF-Hilfslicht	
Gültiger Bereich (ca.)	Mitte: 0,6~10 m / Rand: 0,6~5 m
• LED-Einstelllicht	
Energie	2W
Farbtemperatur	5300K±200K
• Energieversorgung	
Eingebaute Lithiumbatterie	7,2 V/2600 mAh Lithiumbatterie
Rückzeit	Für etwa 1,5 Sekunden ist der Blitz bereit und die grüne LED-Anzeige leuchtet.
Blitzzählung bei voller Leistung	Etwas 480 mal
Energie sparen	Der Blitz schaltet sich nach 90 Sekunden unbeaufsichtigtem Betrieb automatisch aus..Wenn es als Slave-Gerät eingestellt ist, geht es für 60 Minuten in den Ruhezustand über..
Synchrone Triggermethode	Blitzschuh, 2,5-mm-Synchronisationskabel
• Größe	
Volumen	195*75*59 mm
195*75*59 mm	410g
Gewicht (inkl. Akku)	530g

## Leitfanden zur Fehlerbebung

Wenn Sie Probleme haben, lesen Sie bitte diese Anleitung zur Fehlerbebung.

### Der Blitz wird nicht ausgelöst.

- Der Blitz ist nicht sicher an der Kamera befestigt.  
→Bringen Sie den Befestigungssitz der Blitzlampe fest an der Kamera an..
- Die elektronischen Kontakte des Blitzes und der Kamera sind verschmutzt.  
→Bitte reinigen Sie die Kontakte.
- Das Symbol <H> oder das Symbol <H> erscheint nicht im Sucher der Kamera.  
→Bitte warten Sie, bis der Blitz vollständig aufgeladen ist und die Blitzbereitschaftsanzeige aufleuchtet.  
→Wenn die Blitzbereitschaftsanzeige leuchtet und das <H> -Symbol oder das <H> -Symbol im Kamerasucher nicht leuchtet, überprüfen Sie die Blitzschuhverbindung, um sicherzustellen, dass der Blitz zuverlässig auf dem Kamerablitzschuh montiert ist..
- Wenn die Blitzbereitschaftsanzeige nach längerem Warten nicht aufleuchtet, überprüfen Sie bitte, ob der Akku geladen ist. Wenn die Batterie schwach ist (das Symbol für niedrige Batteriespannung auf dem Blitzbildschirm blinkt), ersetzen Sie die Batterie.

### Automatisch ausschalten,

- Wenn die Lampe als Hauptsteuergerät verwendet wird, wird die automatische Abschaltfunktion nach 90 Sekunden ohne Betrieb wirksam..  
→Drücken Sie den Auslöser oder eine beliebige Taste des Gehäuses halb herunter, um aufzuwachen.
- Als Slave-Gerät geht der Blitz in den Ruhezustand über, wenn 60 Minuten lang keine Bedienung erfolgt (oder wählen Sie 30 Minuten)..  
→Drücken Sie eine beliebige Taste am Rumpf, um aufzuwachen.

### Autozoom funktioniert nicht.

- Der Blitz ist nicht fest auf der Kamera montiert.  
→Bringen Sie den Befestigungssitz der Blitzlampe fest an der Kamera an.

### Unter- oder überbelichteter Blitz

- Auf dem Foto befinden sich stark reflektierende Objekte (Glasfenster usw.).  
→Verwenden der Blitzbelichtungssperre (FEL).
- Verwenden Sie die Hochgeschwindigkeitssynchronisierung.  
→Bei Hochgeschwindigkeitssynchronisation ist die effektive Blitzreichweite kleiner. Vergewissern Sie sich, dass sich das Motiv innerhalb der effektiven Blitzreichweite des Displays befindet.
- Blitz im manuellen Belichtungsmodus  
→Wechseln Sie in den E-TTL-Modus oder ändern Sie die Einstellung der Blitzleistung.

### Auf dem Foto erscheinen dunkle Ecken oder das Motiv kann nur lokal beleuchtet werden..

- Die Brennweite des Kameraobjektivs liegt außerhalb der Reichweite des Blitzes.  
→Bitte überprüfen Sie die aktuelle Brennweite des Blitzgerätes. Der Zoombereich des Lampenkopfes dieses Produktes ist 20-200mm des mittleren Rahmensystems.

## Firmware-Upgrade

- Die USB-Schnittstelle dieses Produkts ist eine Typ-C-Schnittstelle. Bitte verwenden Sie ein Typ-C-USB-Kabel.
- Das Firmware-Upgrade des Produkts erfordert die Unterstützung durch die GODOX 63 Programm-Software. Bitte laden Sie die "GODOX G3 Firmware Upgrade Software" herunter und installieren Sie sie, bevor Sie die Firmware aktualisieren, und wählen Sie dann die entsprechende Firmware-Datei aus.
- Aufgrund der Aktualisierung der Firmware des Produkts ist die neueste elektronische Version des Handbuchs maßgebend..

## Liste der kompatiblen Kameras

Dieses Gerät kann mit den folgenden Kameramodellen der Canon EOS-Serie kompatibel sein :

1DX	5D Mark III	5D Mark II	6D	7D	60D	50D	40D	30D
650D	600D	550D	500D	450D	400D Digital	1100D	1000D	
5D Mark IV	7D Mark II	6D Mark II	760D	750D	70D	80D		
800D	77D	M5	M3	M50	EOS R	1500D	3000D	

### Notiz:

1. Diese Tabelle enthält nur die derzeit getesteten Kameramodelle und deckt nicht alle Kameras der Canon EOS-Serie ab. Andere Kameramodelle können von Benutzern getestet werden.
2. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Formulars in Zukunft zu ändern..

## Wartung

- Wenn die Blitzlampe in Betrieb ist und eine Anomalie festgestellt wird, schalten Sie das Gerät sofort aus und ermitteln Sie die Ursache.
- Der Lampenkörper darf nicht vibrieren, und es muss darauf geachtet werden, dass die Oberfläche regelmäßig von Staub befreit wird..
- Es ist normal, dass sich der Lampenkörper leicht erwärmt. Blitzen Sie nicht kontinuierlich ohne besondere Anforderungen.
- Für die Wartung der Blitzlampe ist die vom Werk benannte Wartungsabteilung für Originalzubehör zuständig.
- 1 Jahr Garantie. Verbrauchsmaterialien wie Leuchtstoffröhren fallen nicht unter die 1-Jahres-Garantie.
- Wenn festgestellt wird, dass die Blitzlampe ohne Genehmigung überholt wurde, wird die einjährige Garantiezeit der Blitzlampe aufgehoben, und es werden entsprechende Gebühren für die Wartung erhoben..
- Wenn das Produkt kaputt geht oder mit Wasser in Berührung kommt, kann es nach einer professionellen Reparatur wieder verwendet werden..
- Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung möglich..

## 产品保修

尊敬的用户，本保修卡是申请保修服务的重要凭证，请您配合销售商填写并妥善保管，谢谢！

产品信息	型号	产品条码
用户信息	姓名	联系电话
	通信地址	
销售商信息	名称	
	联系电话	
	通信地址	
	销售日期	
备注		

注：此表应由销售商盖章确认。

### 适用产品

本文件适用于相关《产品保修信息》(后面说明)所列产品，其他非属此范围的产品或部件(如促销品、赠品及其他出厂后附加的部件等)不在此保修承诺内。

### 保修期

产品及部件的相应保修期按相关的《产品保修信息》执行。保修期自产品首次购买日起算，购买日以购买产品时保修卡登记日期为准。

### 如何获得保修服务

要保修服务，您可直接与产品销售商或授权服务机构联系，也可拨打神牛产品售后服务电话，与我们联系，由我们的服务人员为您安排服务。申请保修时，您应提供有效的保修卡作为保修凭证，方可获得保修。如您不能提供有效的保修卡，则在我们可确认产品或部件属于保修范围的情况下，也可以为您提供保修，但这不作为我们的义务。

### 不适用保修的情况

如产品存在下列情况，本文件项下的保证和服务将不适用 ①产品或部件超过相应保修期；②错误或不适当使用、维护或保管导致的故障或损坏，如：不当搬运；非按产品合理预期用途使用；不当插拔外接设备；跌落或外力挤压；接触或暴露于不当温度、溶剂、酸碱、水浸或潮湿环境；③由非神牛授权机构或人员安装、修理、更改、添加或拆卸造成的故障或损坏；④产品或部件原有识别信息被修改或删除；⑤无有效保修卡；⑥使用非合法授权、非标准或非公开发行的软件造成的故障或损坏；⑦因不可抗力或意外事件造成的故障或损坏；⑧其他非因产品本身质量问题导致的故障或损坏。遇上述情况，您应向相关责任方寻求解决，神牛对此不承担任何责任。因非在保修期或保修范围内的部件、附件或软件导致产品不能正常使用，不是保修范围内的故障。产品使用过程中正常的褪色、磨损和消耗，不是保修范围内的故障。

### 产品保修和服务支持信息

产品的保修期和服务类型按以下《产品保修信息》执行：

产品类别	选项名称	保修期(月)	保修服务类型
部件	电路板	12	客户送修
	电池	3	客户送修
	充电器、电源线，同步线等带电性能的部件。	12	客户送修
其他	如闪光灯管、造型灯泡、外壳、保护罩、锁紧装置、包装等。	无	无保修

神牛产品售后服务电话 0755-29609320-8062

## Warranty

Dear customers, as this warranty card is an important certificate to apply for our maintenance service, please fill in the following form in coordination with the seller and safe-keep it. Thank you!

Product Information	Model	Product Code Number
Customer Information	Name	Contact Number
	Address	
Seller Information	Name	
	Contact Number	
	Address	
	Date of Sale	
Note:		

Note: This form shall be sealed by the seller.

### Applicable Products

The document applies to the products listed on the **Product Maintenance Information** (see below for further information). Other products or accessories (e.g. promotional items, giveaways and additional accessories attached, etc.) are not included in this warranty scope.

### Warranty Period

The warranty period of products and accessories is implemented according to the relevant Product Maintenance Information. The warranty period is calculated from the day (purchase date) when the product is bought for the first time. And the purchase date is considered as the date registered on the warranty card when buying the product.

### How to Get the Maintenance Service

If maintenance service is needed, you can directly contact the product distributor or authorized service institutions. You can also contact the Godox after-sale service call and we will offer you service. When applying for maintenance service, you should provide valid warranty card. If you cannot provide valid warranty card, we may offer you maintenance service once confirmed that the product or accessory is involved in the maintenance scope, but that shall not be considered as our obligation.

### Inapplicable Cases

The guarantee and service offered by this document are not applicable in the following cases: ①. The product or accessory has expired its warranty period; ②. Breakage or damage caused by inappropriate usage, maintenance or preservation, such as improper packing, improper usage, improper plugging in/out external equipment, falling off or squeezing by external force, contacting or exposing to the improper temperature, solvent, acid, base, flooding and damp environments, etc; ③. Breakage or damage caused by non-authorized institution or staff in the process of installation, maintenance, alteration, addition and detachment; ④. The original identifying information of product or accessory is modified, alternated, or removed; ⑤. No valid warranty card; ⑥. Breakage or damage caused by using illegally authorized, nonstandard or non-public released software; ⑦. Breakage or damage caused by force majeure or accident; ⑧. Breakage or damage that could not be attributed to the product itself. Once met these situations above, you should seek solutions from the related responsible parties and Godox assumes no responsibility. The damage caused by parts, accessories and software that beyond the warranty period or scope is not included in our maintenance scope. The normal discoloration, abrasion and consumption are not the breakage within the maintenance scope.

### Maintenance and Service Support Information

The warranty period and service types of products are implemented according to the following **Product Maintenance Information**:

Product Type	Name	Maintenance Period(month)	Warranty Service Type
Parts	Circuit Board	12	Customer sends the product to designated site
	Battery	3	Customer sends the product to designated site
	Electrical parts e.g.battery charger, power cord, sync cable, etc.	12	Customer sends the product to designated site
Other Items	Flash tube, modeling lamp, lamp body, lamp cover, locking device, package, etc.	No	Without warranty

Godox After-sale Service Call 0755-29609320-8062

# Produktgarantie

Liebe Benutzer, diese Garantiekarte ist ein wichtiger Beweis für Garantie-Service zu beantragen, bitte kooperieren Sie mit dem Verkäufer auszufüllen und zu halten, dank!

Produktinformation	Modell	Produkt-Barcode
	Name	Kontakt Nummer
Benutzerinformation	Kontakt Adresse	
	Name	
Anbieterinformationen	Kontakt Nummer	
	Kontakt Adresse	
	Verkaufsdatum	
	Bemerkung	

Hinweis: Dieses Formular sollte vom Verkäufer versiegelt werden.

## Anwendbare Produkte

Dieses Dokument gilt für Produkte, die in den entsprechenden Produktgarantieinformationen aufgeführt sind (siehe Anweisungen später) und andere Produkte oder Komponenten, die nicht Teil dieses Bereichs sind (z. B. Werbeartikel, Werbegeschenke und andere werksseitige Teile usw.), fallen nicht unter diese Garantieverpflichtung.

## Gewährleistungsfrist

Die entsprechende Garantiezeit für Produkte und Komponenten basiert auf den entsprechenden Produktgarantieinformationen. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Datum des ersten Kaufs des Produkts, und das Datum des Kaufs ist das Datum der Registrierung der Garantiekarte zum Zeitpunkt des Kaufs.

## Wie erhalten Sie einen Garantieservice

Um den Service zu garantieren, können Sie sich direkt an den Produktverkäufer oder die autorisierte Serviceagentur wenden oder uns unter der Kundendienst-Telefonnummer der Shenniu-Produkte anrufen, und unser Servicepersonal kann den Service für Sie arrangieren. Wenn Sie eine Garantie beantragen, sollten Sie eine gültige Garantiekarte als Garantienachweis vorlegen, falls Sie diese erhalten. Wenn Sie keine gültige Garantiekarte vorlegen können, können wir Ihnen auch eine Garantie gewähren, wenn wir bestätigen können, dass das Produkt oder Teil von der Garantie abgedeckt ist, aber dies ist nicht unsere Verpflichtung.

## Umstände, bei denen die Garantie nicht gilt

Die Gewährleistungen und Dienstleistungen gemäß diesem Dokument gelten nicht ① das Produkt oder Teil überschreitet die entsprechende Garantiezeit, wenn das Produkt den folgenden Bedingungen unterliegt; ② Ausfall oder Beschädigung durch unsachgemäße oder unsachgemäße Verwendung, Wartung oder Verwahrung, wie unsachgemäße Handhabung; Nicht zur Verwendung für den vernünftigerweise vorgesehenen Zweck des Produkts; Unsachgemäßes Einstecken externer Geräte; Drop oder externe Kraftdrücken; Exposition gegenüber ungeeigneten Temperaturen, Lösungsmitteln, Säuren, Laugen, Überschwemmungen oder feuchten Umgebungen; ③ Ausfall oder Beschädigung durch Installation, Reparatur, Änderung, Ergänzung oder Entfernung durch eine nicht-Shenniu autorisierte Stelle oder Person; ④ Die ursprünglichen Identifikationsinformationen des Produkts oder Teils werden geändert, geändert oder entfernt; ⑤ Keine gültige Garantiekarte; ⑥ Ausfall oder Beschädigung durch die Verwendung von Software, die nicht gesetzlich zulässig, nicht standardmäßig oder öffentlich vertrieben ist; ⑦ Ausfall oder Beschädigung durch höhere Gewalt oder Unfall; ⑧ Sonstige Ausfälle oder Schäden, die nicht durch Qualitätsprobleme mit dem Produkt selbst verursacht wurden. In den oben genannten Fällen sollten Sie eine Lösung von der zuständigen Partei suchen, für die Shen Niu nicht verantwortlich ist. Wenn das Produkt aufgrund von Teilen, Zubehör oder Software, die nicht unter die Garantie oder Garantie fallen, nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist es kein Fehler, der von der Garantie abgedeckt ist. Normale Verfärbung, Verschleiß und Verbrauch während der Verwendung des Produkts ist kein Fehler, der durch die Garantie abgedeckt wird.

## Produktgarantie- und Service-Support-Informationen

Die Gewährleistungsfrist und die Art der Dienstleistung des Produkts erfolgen gemäß den folgenden Produktgarantieinformationen:

Produktkategorie	Komponentenname	Garantiezeit (Monate)	Art der Garantieleistung
Komponente	Leiterplatte	12	Kundenreparatur
	Batterie	3	Kundenreparatur
Sonstig	Ladegerät, Netzkabel, Synchronkabel und andere Teile mit Live-Performance.	12	Kundenreparatur
	wie Blitzröhre, Modellerbirne, Schalte, Schutzkappe, Verriegelung, Verpackung usw.	Nein	Keine Garantie

Shen niu Produkte After-Sales-Service Telefon **0755-29609320-8062**