Sicherheitshinweise

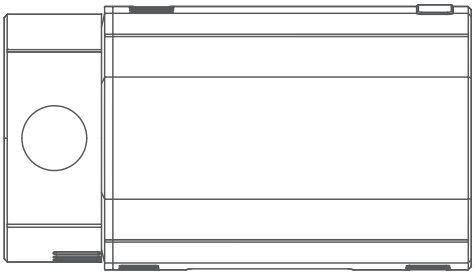
Für Ihre Sicherheit und die anderer lesen Sie die Sicherheitshinweise vor Gebrauch und beachten Sie alle hervorgehobenen Vorsichtsmaßnahmen in dieser Anleitung. Überprüfen Sie das Gerät stets und verwenden Sie keine beschädigten Teile.

※ Von brennbaren Materialien fernhalten.
※ Nicht bei Regen, hoher Luftfeuchtigkeit oder anderen ungeeigneten Wetterbedingungen verwenden.
※ Verwenden Sie einen Blasebalg oder sauberes Gewebepapier, um Staub und Feuchtigkeit zu entfernen.
※ Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
※ Vermeiden Sie längere Einwirkung und Lagerung unter direktem Sonnenlicht.
※ Vor der Wartung die Stromquelle ausschalten und abstecken. Vor dem Anbringen oder Entfernen von Zubehör den Strom ausschalten.
※ Halten Sie die Belüftungsöffnungen jederzeit frei.
※ Nicht mit chemischen Mitteln oder Flüssigkeiten reinigen. Kein Teil des Produkts darf in Flüssigkeit getaucht werden.
※ Nicht eigenständig zerlegen oder reparieren.
※ Der Blitz kann sich während des Gebrauchs erhitzen; berühren Sie ihn niemals mit bloßen Händen.

Produktübersicht

Der kompakte und tragbare Q120 Outdoor Blitz bietet TTL-, M- und Multi-Modi sowie HSS (High-Speed Sync). Das integrierte drahtlose 2,4GHz Q System ist mit Canon, Sony, Nikon und anderen Kameras kompatibel. Zudem unterstützt er Bluetooth App Steuerung für intuitive Bedienung.

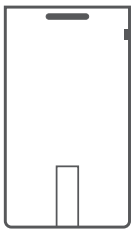
Lieferumfang



Blitzgerät × 1



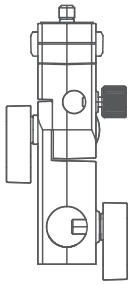
Tragetasche × 1



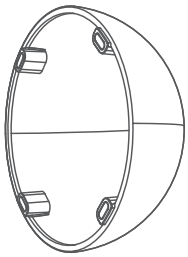
Akku
× 1



Ladekabel
× 1

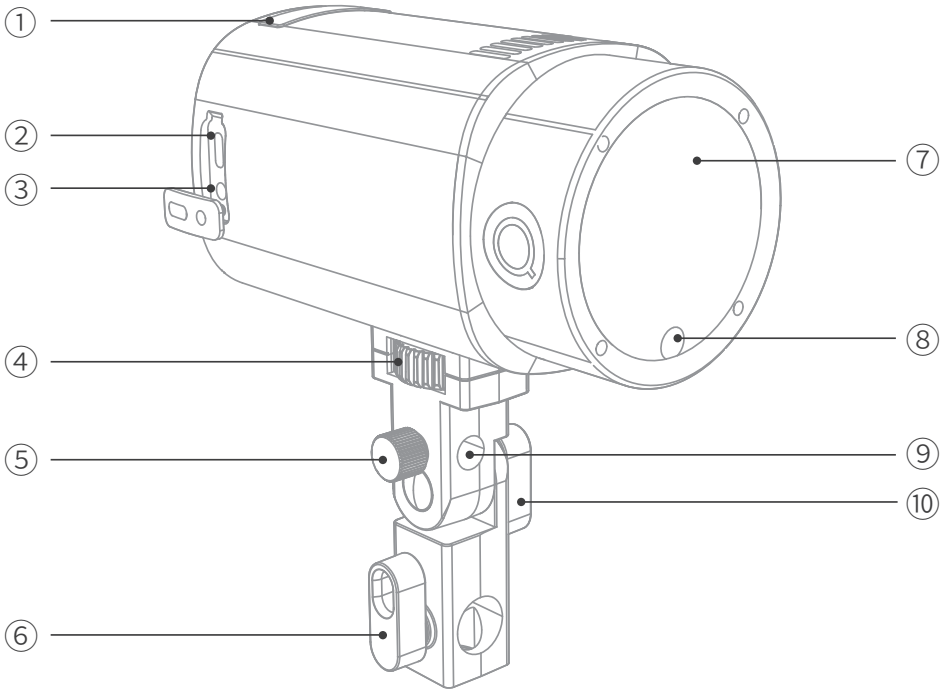


Griff
× 1



Diffusor
× 1

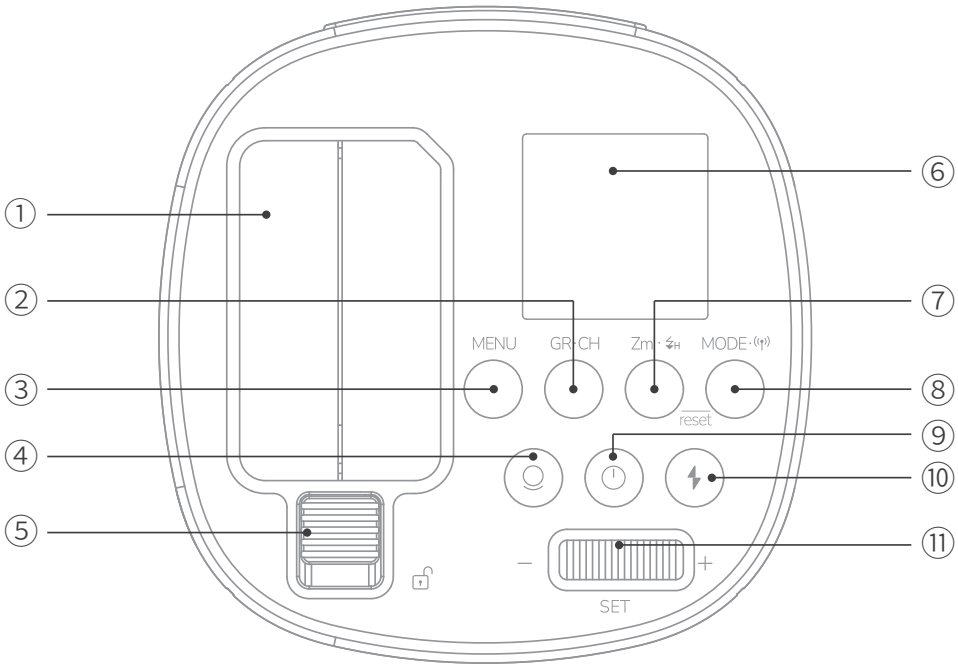
Produktabbildung



Produktabbildung

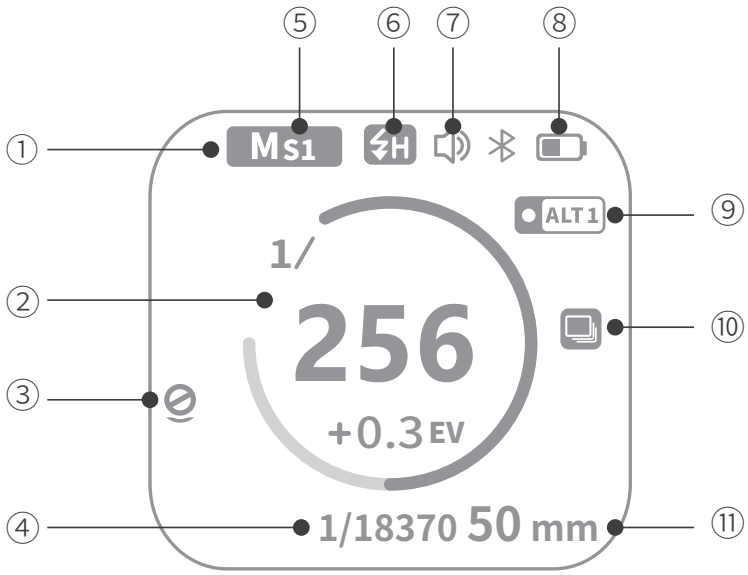
DE

① Optischer Empfänger
② USB-C Anschluss für Firmware Upgrade
③ 2,5mm Sync Buchse
④ Griff Verriegelungsknopf
⑤ Schirm Verriegelungsknopf
⑥ Stativ Verriegelungsknopf
⑦ Optische Linse
⑧ Modellierlampe
⑨ Schirmsockel
⑩ Winkeleinstellknopf

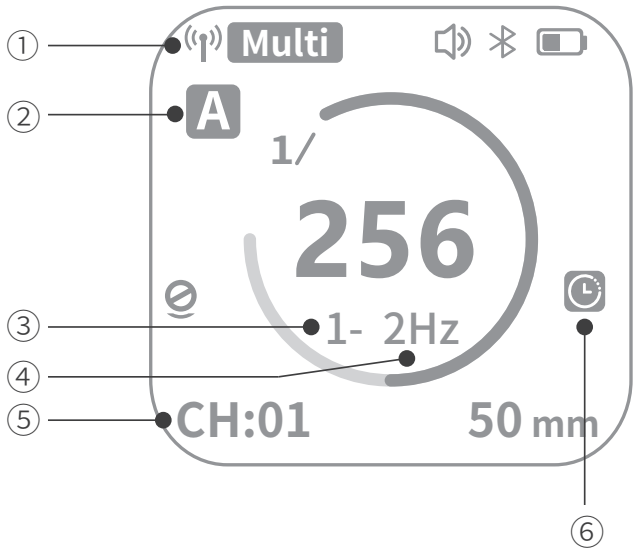


① Li-Ion Akku
② Kurz drücken: Gruppe wechseln; Lang drücken: Kanal einstellen
③ Menü
④ Modellierlampe
⑤ Akku Entriegelungstaste
⑥ Display
⑦ Kurz drücken: Brennweite; Lang drücken: HSS (High-Speed Sync)
⑧ Kurz drücken: Modus wechseln; Lang drücken: Drahtlosverbindung ein/aus
⑨ Lang drücken: Ein/Ausschalten
⑩ Testblitz
⑪ Kurz drücken: Elemente auswählen; Drehen: Werte anpassen

Display

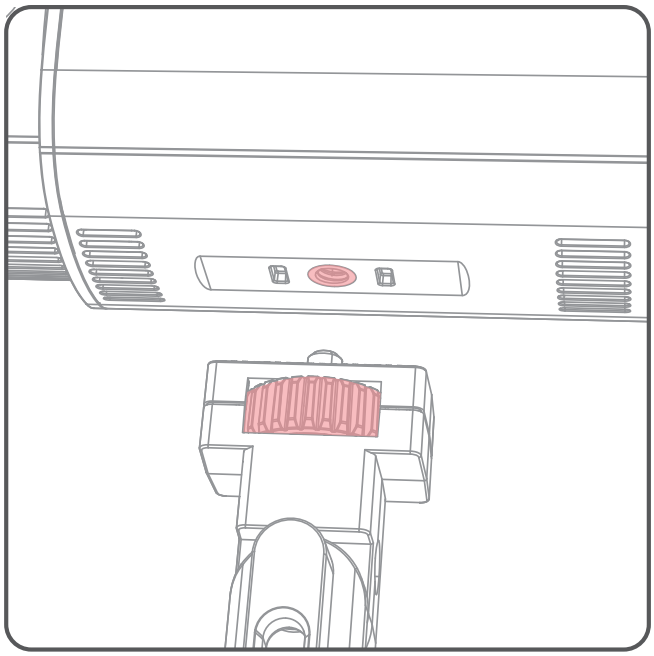


① Blitzmodus: M / TTL / MULTI
② Blitz Ausgangsleistung
③ Status der Modellierlampe
④ Blitzdauer
⑤ S1/S2 Modus
⑥ HSS (High-Speed Synchronisation)
⑦ Tonhinweis
⑧ Batteriestandsanzeige
⑨ Maskenfunktion
⑩ Serienaufnahme Modus
⑪ Brennweite

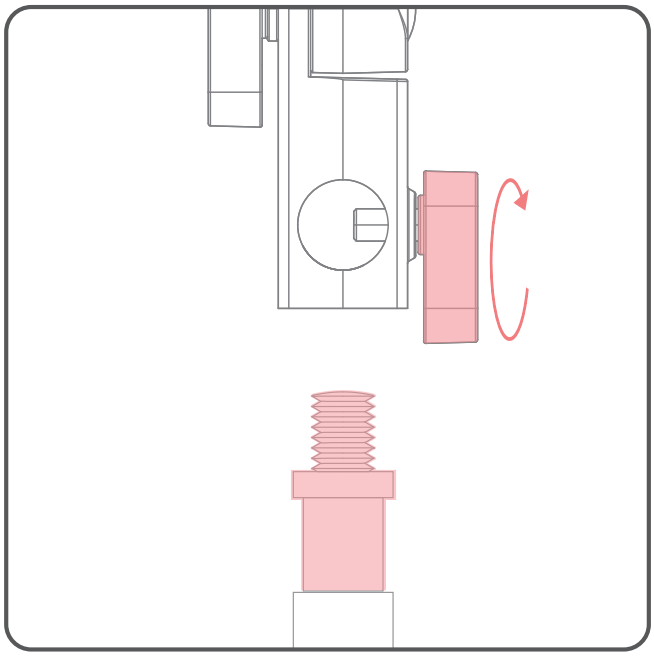


① Drahtlose Übertragung
② Gruppe
③ Anzahl der Blitze
④ Blitzfrequenz
⑤ Kanal
⑥ Verzögerungszeit

Montage des Blitzes

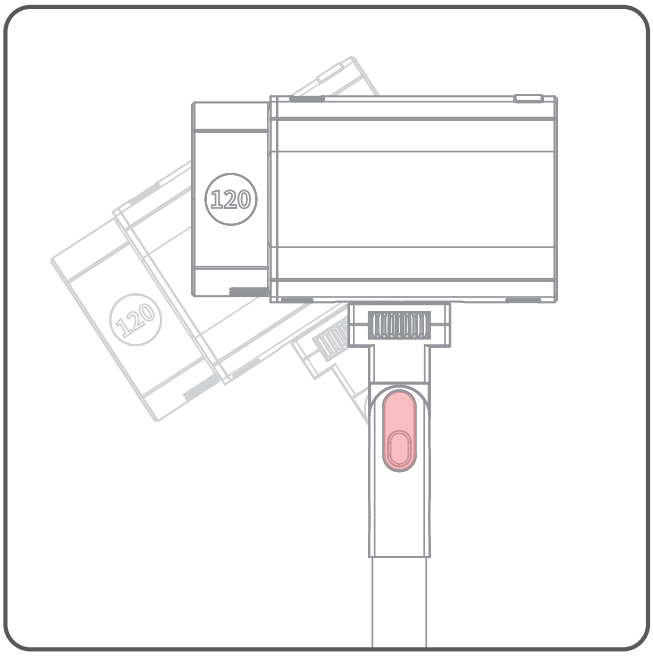


① Befestigen Sie den Griff am Blitz und ziehen Sie den Verriegelungsknopf fest, um ihn zu sichern.



② Setzen Sie die Griffbasis auf ein Lichtstativ und ziehen Sie den Verriegelungsknopf fest.

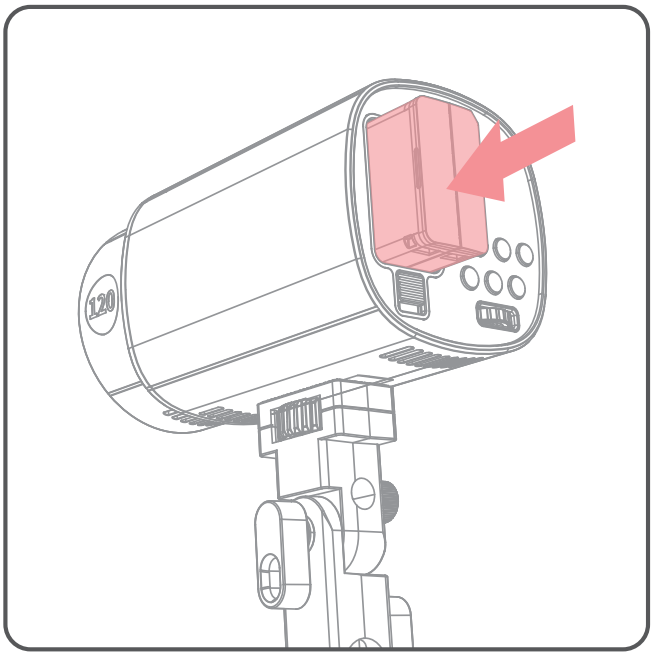
Montage des Blitzes



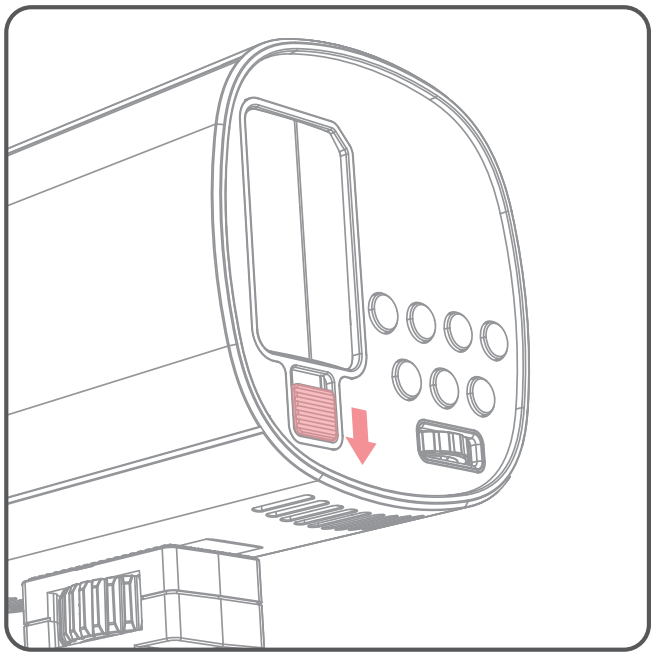
③ Drehen Sie den Winkeleins
-tellknopf, um den Blitzwinkel
anzupassen.

Tromversorgung

1. Batterie einbauen und entfernen



① Einbauen:
Setzen Sie die Batterie
gemäß der Pfeilrichtung in
das Batteriefach ein, bis sie
einrastet.



② Entfernen:
Schieben Sie den Riegel in Pfeilrichtung, um die Batterie freizugeben und herauszunehmen.

2. Funktionen

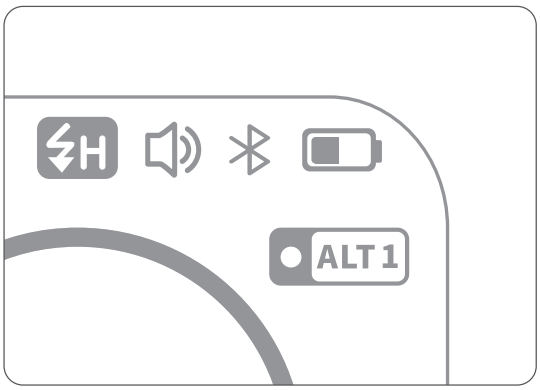
① Der Li-Ion Akku ermöglicht bis zu 500 Lade Entlade Zyklen für eine lange Lebensdauer.
② Mit integriertem Schutz vor Überladung, Tiefentladung, Überstrom und Kurzschluss.

3. Warnungen

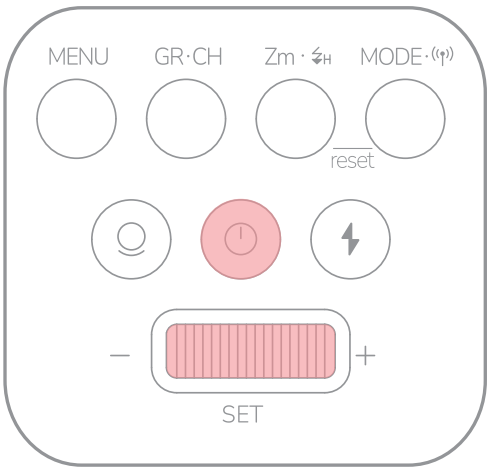
① Vermeiden Sie einen Kurzschluss zwischen Plus und Minuspol.
② Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser.
③ Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
④ Laden Sie den Akku nicht länger als 24 Stunden.
⑤ Lagern Sie den Akku an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort.
⑥ Halten Sie den Akku von Wärmequellen und offenen Flammen fern.
⑦ Entsorgen Sie den Akku nach seinem Lebensende gemäß den lokalen Vorschriften.
⑧ Wird der Akku länger als drei Monate nicht verwendet, laden Sie ihn vor der Lagerung vollständig auf.

4. Batteriestandsanzeige

Setzen Sie den Akku korrekt ein, um den Blitz mit Strom zu versorgen. Während der Benutzung können Sie jederzeit die Batteriestandsanzeige auf dem Display überprüfen, um den verbleibenden Akkustand zu kontrollieren.



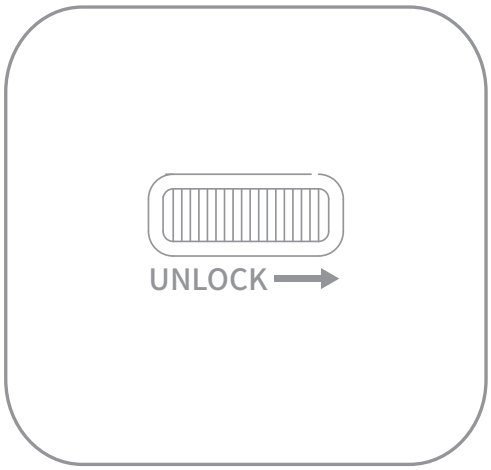
Batteriesymbol Status	Batterieprozent
(Gilt für das gesamte Blitzsystem)	
	76%~100%
	51%~75%
	26%~50%
	3%~25%
Niedrige Batterie/Ladeerinnerung	Das Batteriesymbol blinkt kontinuierlich, um den Nutzer zum Aufladen oder Austauschen der Batterie aufzufordern.

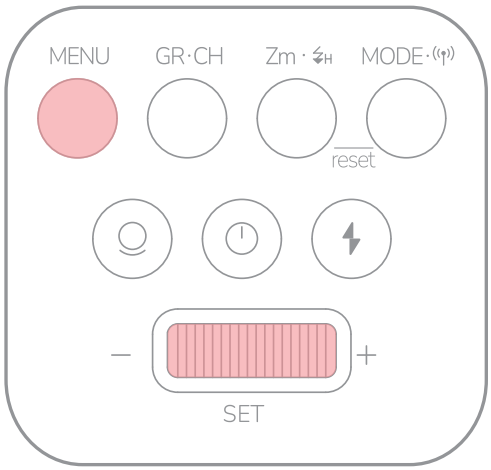


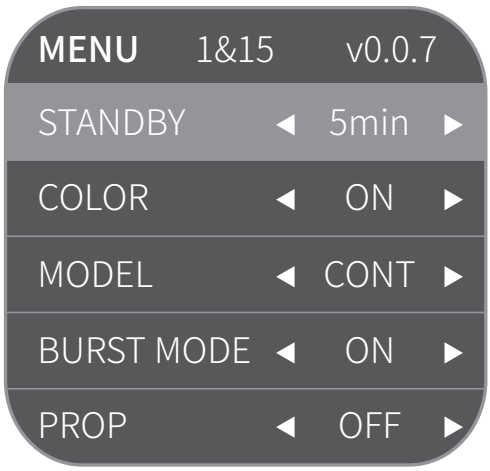
- **Ein/Ausschalten**

Kurz die < ⏻ > Taste drücken: Display zeigt <UNLOCK> an, dann <SET> nach rechts drehen, um einzuschalten.

< ⏻ > Taste lang drücken, um auszuschalten.







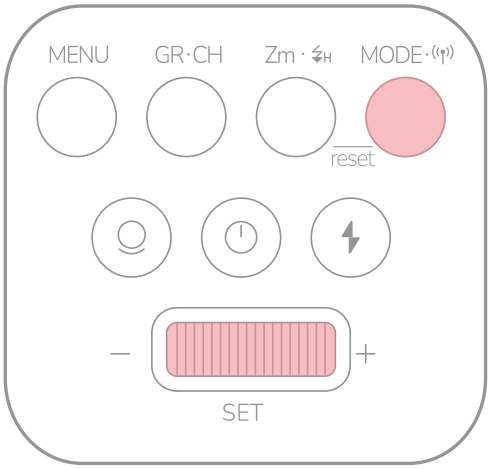
Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie es aus. Der Blitz verfügt über eine automatische Ruhemodus-Funktion.

Kurz die <MENU>-Taste drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <STANDBY> auszuwählen. Anschließend <SET> drehen, um die Ruhemodus-Dauer festzulegen.

Wenn sich der Blitz im Ruhemodus befindet, kurz die < ⏻ > Taste drücken, um ihn zu aktivieren.

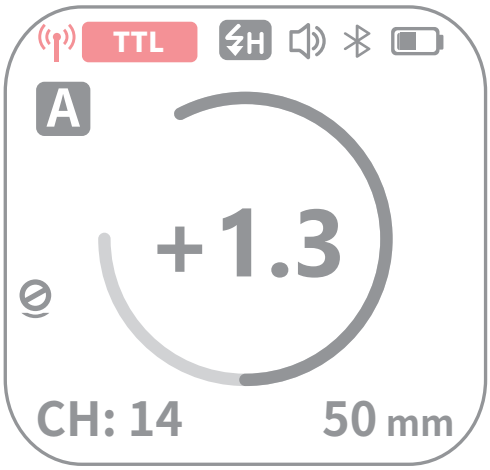
TTL-Modus

Im TTL-Modus erfasst das Kamera-Belichtungsmesssystem das vom Motiv reflektierte Blitzlicht und passt die Blitzleistung automatisch an, um eine ausgewogene Belichtung von Motiv und Hintergrund zu erzielen.



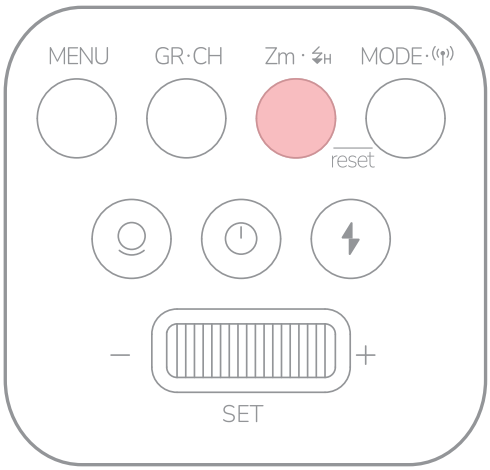
Lang die <MODUS>-Taste drücken, um den Drahtlosmodus zu aktivieren. Kurz die <MODUS>-Taste drücken, bis <TTL> auf dem Display erscheint – damit ist der Blitz auf TTL-Modus eingestellt.

※ Der TTL-Modus ist nur verfügbar, wenn der Drahtlosmodus aktiviert ist.



1. Blitzbelichtungskorrektur

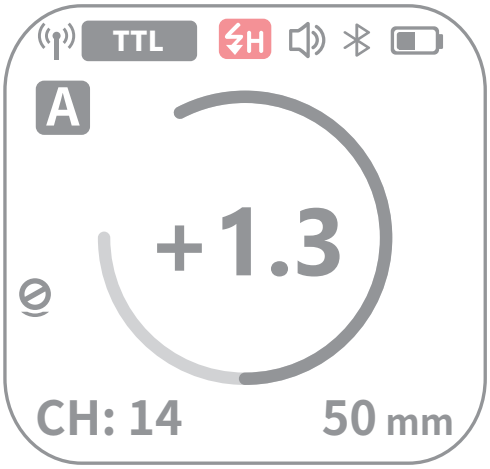
Drehen Sie <SET>, um die Blitzbelicht -ungskorrektur anzupassen. 0,3 entspricht 1/3 Blende, 0,7 entspricht 2/3 Blende.



2. HSS-Modus

HSS (High-Speed Sync) ermöglicht den Blitzeinsatz bei jeder Verschlusszeit – besonders nützlich für Aufhellblitze in der Blendenpriorität bei Porträtaufna -hmen.

TTL-Modus



<Zm · ⚡H> Taste lang drücken, bis < ⚡H > auf dem Display erscheint. HSS erfordert einen kompatiblen drahtlosen Sender (z. B. Q/QPRO/QZ).

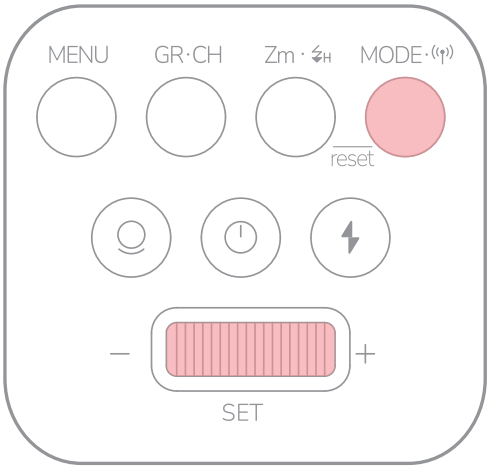
Der Master-Trigger muss ebenfalls HSS aktiviert haben.

※ Im HSS-Modus verringern höhere Verschlusszeiten die effektive Blitzreichweite.

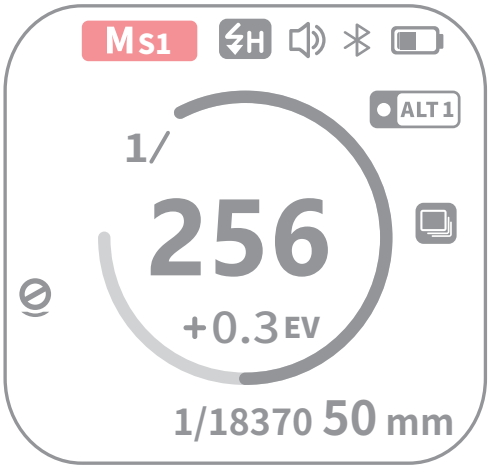
※ MULTI-Blitzfunktionen sind nicht verfügbar, wenn HSS aktiviert ist.

M (Manueller) Modus

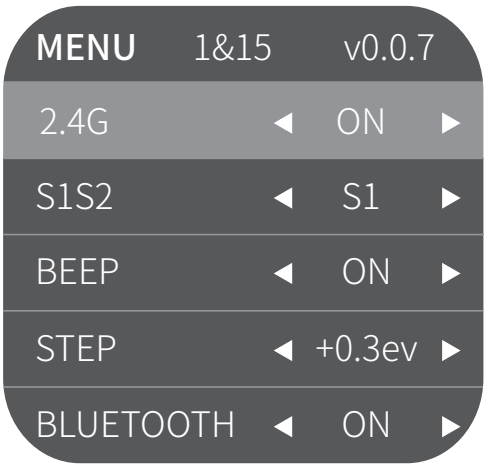
Die Blitzausgangsleistung ist von 1/256 bis 1/1 einstellbar. Um die korrekte Belichtung zu erreichen, verwenden Sie bitte ein Blitzbelichtungsmessgerät, um die Blitzleistung zu messen.



Kurz die <MODUS>-Taste drücken, bis <M> auf dem Display erscheint. Der Blitzmodus ist jetzt M (manuell).



Drehen Sie <SET>, um die Blitzausga -ngsleistung anzupassen.



1. S1/S2-Modus

Kurz die <MENU>-Taste drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <Slave S1/S2> auszuwählen. Anschließend <SET> drehen, um den S1- oder S2-Modus zu wählen.

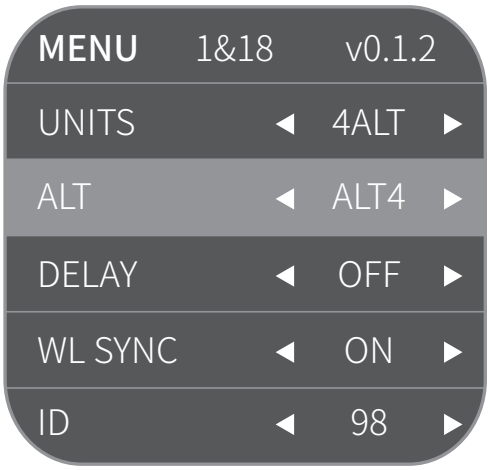
Hinweis: Optische S1/S2-Auslösung wird nur im M-Modus (manuell) unterstützt.

※ Einstellen der S1 Einheit

Im M-Modus (manuell) ermöglicht die S1-Funktion, den Blitz als Slave-Einheit für vielfältige Lichteffekte einzurichten. Der Blitz löst synchron mit dem ersten Auslösen der Master-Einheit aus und liefert dasselbe Ergebnis wie ein drahtloser Blitzauslöser.

※ Einstellen der S2 Einheit

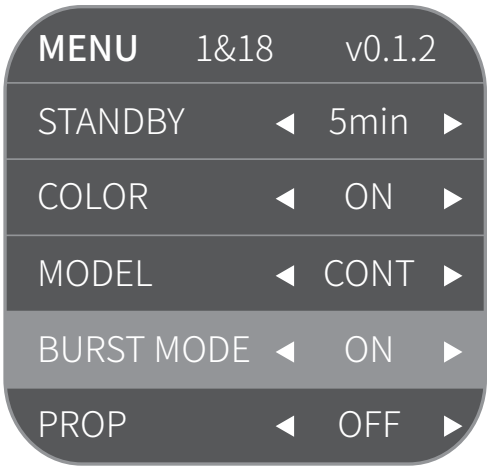
Im M-Modus (manuell) ermöglicht die S2-Funktion, den Blitz als Slave-Einheit in TTL-Blitzumgebungen einzurichten. Mit Vorblitz-Unterdrückung löst der Blitz synchron mit dem zweiten Auslösen der Master-Einheit aus.



2. Maskenfunktion

Kurz die <MENU>-Taste drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <Sequenz> auszuwählen, und <SET> drehen, um das gewünschte Element zu wählen.

Sequence 1, Sequence 2, Sequence 3, and Sequence 4 (sequence can be null) indicate when the flash will trigger.



3. Serienaufnahme Modus

Kurz die <MENU>-Taste drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <Continuous Shooting Mode> auszuwählen, und <SET> drehen, um ihn zu aktivieren.

※ Der Serienaufnahme-Modus wird nur im M-Modus ohne HSS unterstützt.
※ Die Blitzausgangsleistung muss auf 1/16 oder niedriger eingestellt sein.



4. Konstante Farbtemperatur

Kurz die <MENU>-Taste drücken, um ins Menü zu gelangen. <SET> drehen und kurz drücken, um <Consistent Color Temperature> auszuwählen, dann <SET> drehen, um sie zu aktivieren.

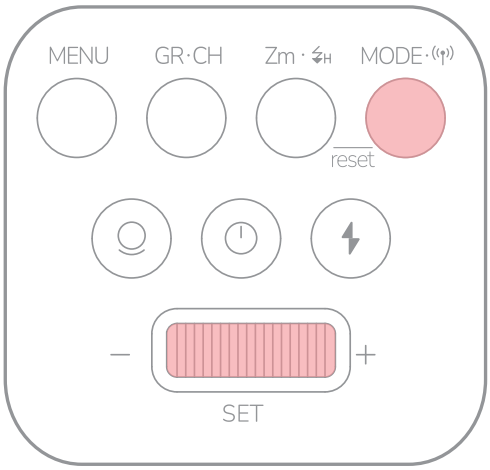
※ Konstante Farbtemperatur ist nur im M-Modus verfügbar.

M (Manueller) Modus

※ Wenn nach Aktivierung dieser Funktion ein Tonhinweis zu hören ist, bedeutet dies, dass die Funktion vorübergehend nicht verfügbar ist, weil die hohe Energieladung des Blitzkondensators zu Überbelichtung führen könnte. Lösen Sie den Blitz aus, um ihn zu entladen, und nehmen Sie dann erneut das Bild auf.

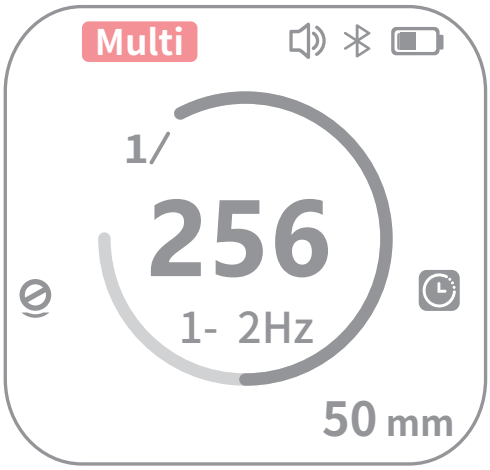
MULTI-Modus (Stroboskop)

Im MULTI-Modus gibt der Blitz eine Reihe schneller Blitze ab, die es ermöglichen, mehrere Bewegungsphasen eines Motivs in einem einzigen Foto festzuhalten.



Kurz die <MODE>-Taste drücken. Sobald <MULTI> auf dem Display erscheint, ist der Blitz in den <MULTI>-Modus geschaltet.

① <SET> drehen, um die Blitzausgang -sleistung anzupassen.



MULTI-Modus (Stroboskop)



② Kurz <SET> drücken, um <Flash Count> auszuwählen, dann <SET> drehen, um die Anzahl der Blitze festzulegen.

③ Kurz <SET> drücken, um <Frequency> auszuwählen, dann <SET> drehen, um die Blitzfrequenz einzustellen.

Berechnung der Verschlusszeit

Während der Stroboskop-Blitzserie muss der Verschluss geöffnet bleiben, bis alle Blitze abgegeben wurden. Verwenden Sie die folgende Formel, um die benötigte Verschlusszeit zu berechnen und an der Kamera einzustellen:

Blitzanzahl / Blitzfrequenz = Verschlusszeit

Beispiel: Bei einer Blitzanzahl von 10 und einer Frequenz von 5 Hz muss die Verschlusszeit mindestens 2 Sekunden betragen.

※ Um Überhitzung und Schäden am Blitz zu vermeiden, dürfen nicht mehr als 10 aufeinanderfolgende Stroboskop-Blitzsequenzen abgegeben werden. Nach 10 Sequenzen lassen Sie den Blitz mindestens 15 Minuten abkühlen. Werden mehr als 10 aufeinanderfolgende Sequenzen abgegeben, kann der Blitz automatisch abschalten, um Überhitzung zu verhindern. Tritt dies auf, lassen Sie ihn ebenfalls mindestens 15 Minuten abkühlen.

※ “Bulb” ist auch im MULTI Modus verfügbar.

※ Stroboskop-Blitzserien können nicht eingestellt werden, wenn die Blitzausgangsleistung auf 1/1 oder 1/2 steht.

※ Die Verwendung eines Stativs und einer Fernauslösung wird empfohlen.

※ Stroboskop-Blitzserien sind am effektivsten, wenn stark reflektierende Motive vor dunklem Hintergrund aufgenommen werden.

MULTI-Modus (Stroboskop)

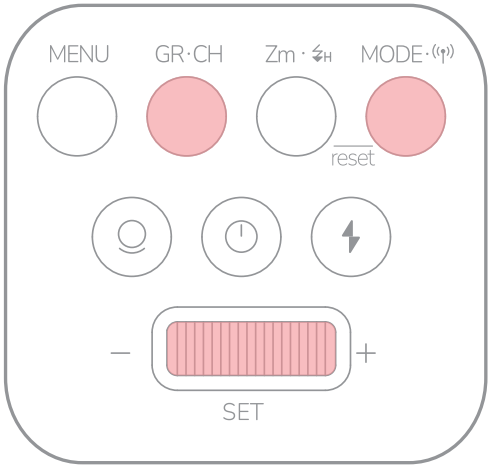
Maximale Stroboskop Blitzanzahl

Blitzausg -angsleistung \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	6	5	5	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	20	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

2,4GHz Funkübertragung

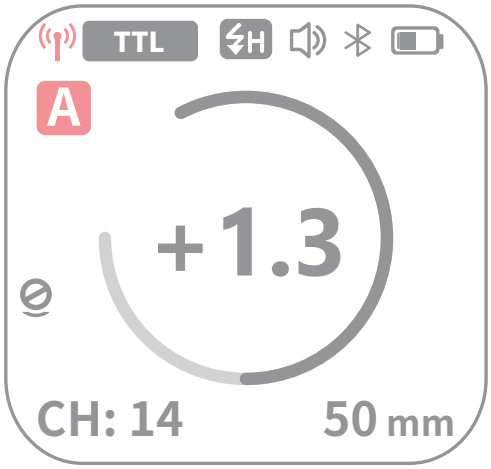
Der Q120 verfügt über ein 2,4GHz drahtloses Q System für eine nahtlose Zusam -menarbeit mit kompatiblen NEEWER Modellen. Bei Verwendung als Slave Einheit unterstützt er Canon E-TTL II, Nikon i-TTL und Sony TTL. Der Blitz schaltet automatisch entsprechend der Master-Einheit um – es ist keine manuelle Einstellung erforderlich.

※ **Als Slave-Einheit kann der Q120 drahtlos von einer Master-Einheit gesteuert werden, einschließlich: QPro, QZ, Z1, Z2, Z3, Z760, Z880 Serie usw.**



1. 2,4GHz Drahtlos Einrichtung

<MODE> lang drücken, bis < > auf dem Display erscheint.



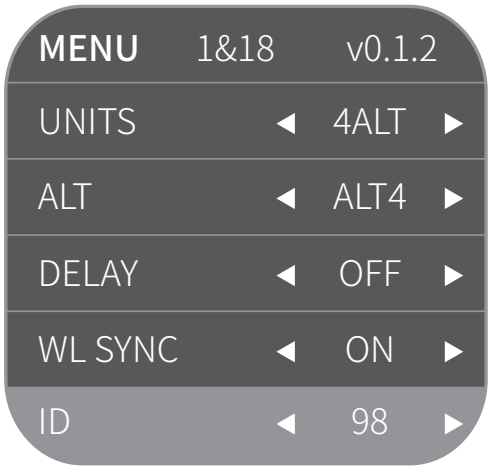
2. Gruppen einstellen

<GR•CH> kurz drücken, um eine Gruppe aus A / B / C / D / E auszuwählen.



3. Kanäle einstellen

<GR · CH> lang drücken, um die Kanaleinstellung aufzurufen, dann <SET> drehen, um einen Kanal aus 01–32 auszuwählen.



4. Drahtlose IDs einstellen

<MENU> kurz drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <Wireless ID> auszuwählen, anschließend <SET> drehen, um eine ID von 00–99 festzulegen.

※ Die Master-Einheit und der Q120 müssen auf denselben Kanal und dieselbe ID eingestellt sein.



5. Drahtlose Synchronisation

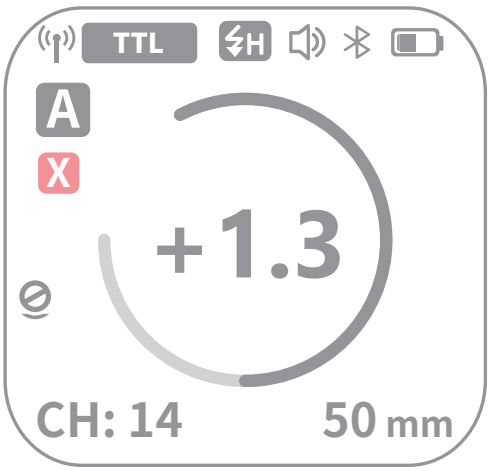
Wenn eine drahtlose Auslösung benötigt wird, kann die Wireless-Sync-Funktion Kanal und ID zwischen Master -und Slave-Einheit schnell abgleichen.

<MENU> kurz drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <Wireless Sync> auszuwählen, anschließend <SET> drehen und <Start> wählen.



※ Die drahtlose Synchronisation muss sowohl auf der Master- als auch der Slave-Einheit aktiviert sein. Kanal und ID der Master-Einheit werden automatisch auf die Slave-Einheit übertragen, um eine schnelle drahtlose Kopplung zu ermöglichen.





6. Slave Kompatibilität

<MENU> kurz drücken, um ins Menü zu gelangen, dann <SET> drehen und kurz drücken, um <Slave Compatibility> auszuwählen.

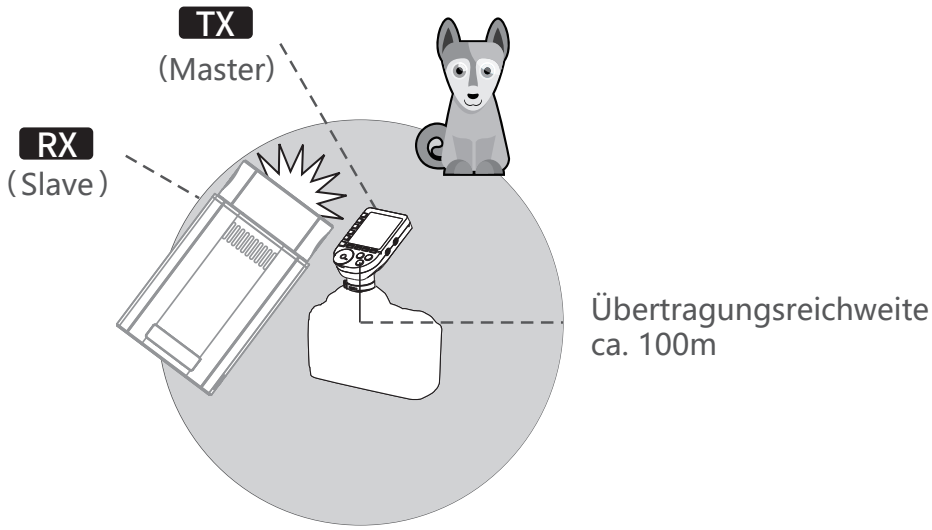
<SET> drehen und <Off> wählen, um Q-System Auslöser zu verwenden.

<SET> drehen und <On> wählen, um X-System Auslöser zu verwenden.

5. Drahtloses Blitzlichtfotografieren

Positionierung und Betriebsreichweite (Beispiel für drahtlose Blitzaufnahmen)

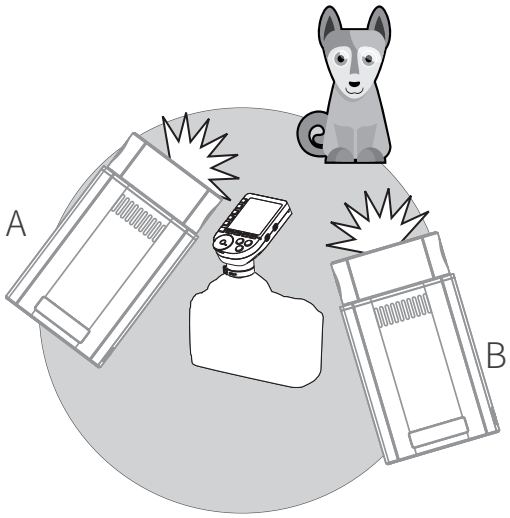
① Verwendung einer einzelnen Slave Einheit für automatische Blitzaufnahmen.



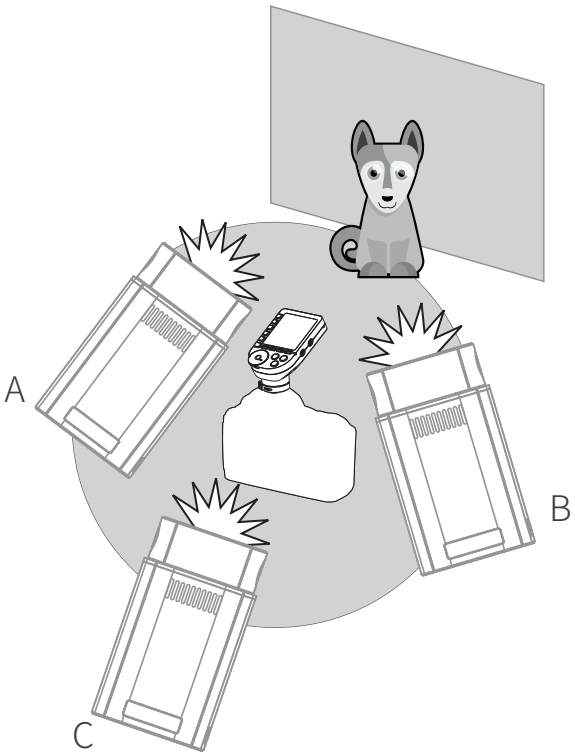
- Die Übertragungsreichweite kann je nach Ort, Umgebung und Wetterbe -dingungen kürzer sein.
- Vor der Aufnahme Testblitze und Probeshots durchführen.
- Eine Master-Einheit mit drahtloser Übertragungsfunktion als Auslöser verwenden.

Drahtlose Mehrfach Blitzaufnahmen: Slave-Einheiten können in zwei oder drei Gruppen eingeteilt werden, um TTL-Automatikblitz durchzuführen und gleichzeitig Blitzleistungsverhältnisse anzupassen. Für jede Blitzgruppe können auch unterschiedliche Blitzmodi eingestellt werden.

② Verwendung von zwei Slave-Einheiten für automatische Blitzaufnahmen.



③ Verwendung von drei Slave-Einheiten für automatische Blitzaufnahmen.



6. Ursachen und Lösungen für 2,4GHz drahtlose Fehlauslösungen

① Externe 2,4GHz Signalstörungen (z.⊠B. durch Funksendestationen, 2,4GHz WLAN Router, Bluetooth Geräte usw.)
→ Kanal an der Master-Einheit anpassen (empfohlen: +10), um einen störung -sfreien Kanal zu finden, oder andere 2,4GHz Geräte während des Betriebs ausschalten.

② Sicherstellen, dass der Blitz vollständig recyclt und bereit ist, um mit der Geschwindigkeit der Serienaufnahmen Schritt zu halten (Bereitschaftsanzeige leuchtet). Überprüfen, ob der Blitz nicht im Überhitzungsschutz oder einem anderen abnormalen Zustand ist.
→ Blitzleistung reduzieren. Bei TTL-Einsatz auf M-Modus wechseln ausprobieren.

③ Sender und Blitz zu nah beieinander (< 0,5m)
→ „Kurzstrecken Drahtlosmodus “ an der Master-Einheit aktivieren. Bei QPro Serie: C.Fn-DIST auf 0–30m einstellen.

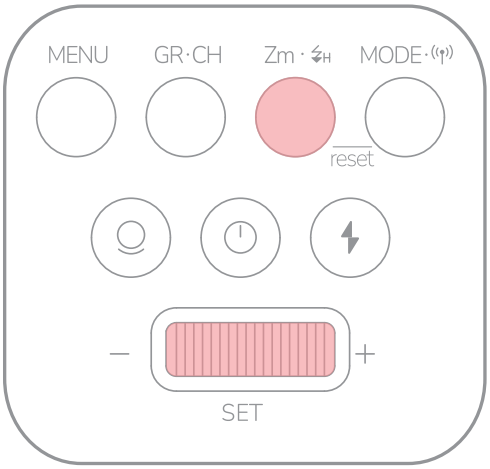
④ Niedriger Batteriestand an Master- und Slave-Einheiten
→ Batterien austauschen. Empfohlen: 1,5V Einweg Alkalibatterien für den Sender.

Other Functions

1. Sync Jack Auslöser

Schließen Sie ein Sync-Kabel oder einen Trigger-Stecker an den 2,5mm Sync Jack an, um den Blitz zu synchronisieren.

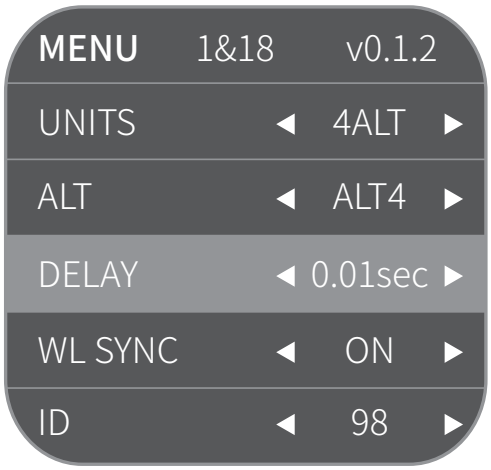
※ Bei Verwendung des Sync Jacks deaktivieren Sie den 2,4GHz Drahtlosmodus und die S1/S2 Modi.
※ Sync-Geschwindigkeit über den Sync Jack: ⩽ 1/200s.



2. Brennweiten Einstellung

<Zm> kurz drücken, um die Brennweite -nanpassung aufzurufen. <SET> drehen, um zwischen 28–105mm einzustellen.

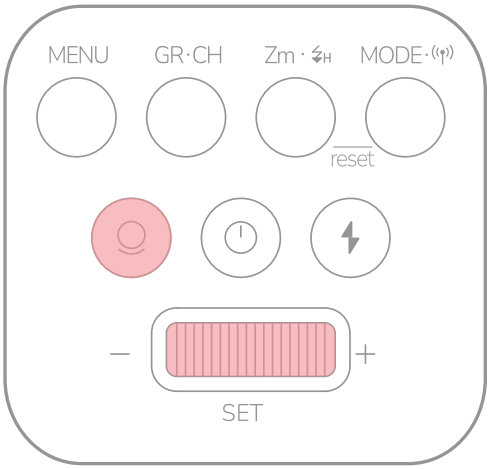




3. Verzögerter Blitz

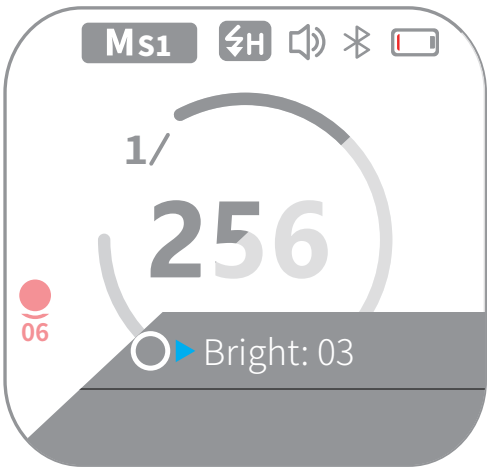
<MENU> kurz drücken, um ins Menü zu gelangen. <SET> drehen und kurz drücken, um <Delayed Flash> auszuwählen, dann <SET> drehen, um zu aktivieren.

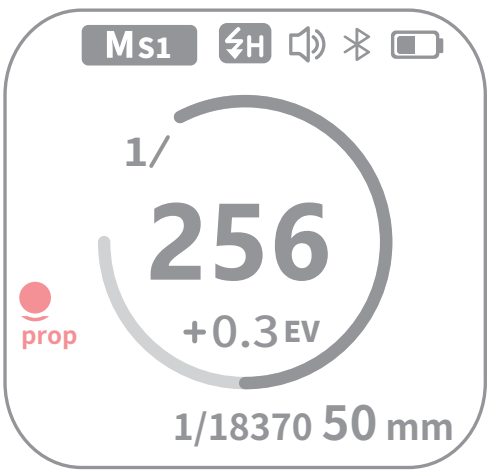
※ Kann als Nachschluss-Blitz verwendet werden.



4. Modellierlampe

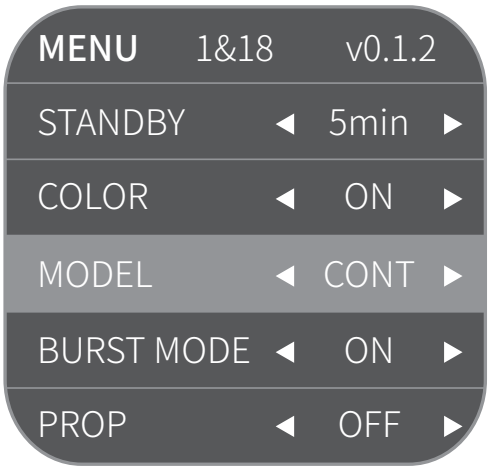
① < ◯ > kurz drücken, wenn das Wertsymbol erscheint. < ◯ > lang drücken, um die Helligkeitseinste -llung aufzurufen, dann <SET> drehen, um die Helligkeit 01–10 einzustellen.



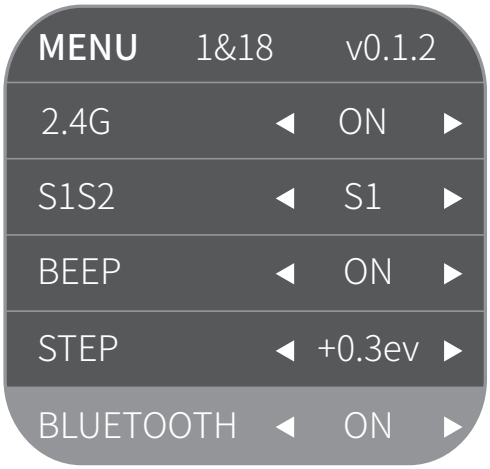


② < ◯ > kurz drücken, wenn das Symbol <prop> anzeigt. Bei Anpassung der Blitzausgangsleistung ändert sich die Helligkeit der Modellierlampe entspre -chend – höhere Leistung, höhere Helligkeit.

※ <Brightness Follow> im Menü aktivieren.



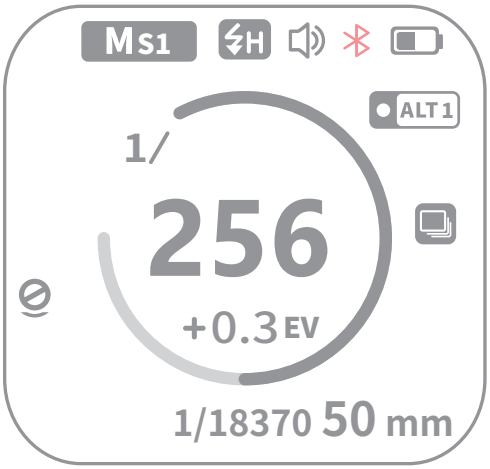
③ <MENU> kurz drücken, um ins Menü zu gelangen. <SET> drehen und kurz drücken, um <Modeling Lamp Mode> auszuwählen, dann <SET> drehen, um <Continuous> oder <Intermittent> zu wählen.



5. APP Steuerung

① <MENU> kurz drücken, um ins Menü zu gelangen. <SET> drehen und kurz drücken, um <Bluetooth> auszuwählen, dann <SET> drehen, um zu aktivieren.

② Mit dem Smartphone über Bluetooth verbinden. Wenn das < > Symbol aufhört zu blinken, ist die Verbindung erfolgreich. Verwenden Sie die NEEWER APP, um den Blitz zu steuern.



③ Detaillierte Anleitungen finden Sie durch Scannen des QR-Codes auf der „APP Prompt Card“.

Benutzerdefinierte Einstellungen

Symbol	Funktion	Einstellung	Beschreibung	Bereich
Standby	Automatischer Ruhemodus	Aus	Deaktivieren	-
		5min	Automatischer Ruhemodus nach Inaktivität	
		30min		
		60min		
		90min		
COLOR	Konsistente Farbtemperatur	Ein	Ein	M-Modus (nicht HSS)
		Aus	Aus	
MODEL	Einstelllichtmodus	Ein	Einstelllicht bleibt eingeschaltet	-
		Pause	Einstelllicht bleibt wird angehalten	
BURST MODE	Serienaufnahmen	Ein	Ein	M⩽1/16
		Aus	Aus	
Helligkeitsa-npassung	Helligkeit der Einstelllampe passt sich der Blitzleistung an	Ein	Ein	M / MUL
		Aus	Aus	
Maske	Anzahl der Einheiten	2 Masken	2 Geräte	Gleichzeitige Verwendung im M-Modus
		3 Masken	3 Geräte	
		4 Masken	4 Geräte	
Sequenz	Maskenaufnahme	Aus	Aus	
		Sequenz 1	Auslösezeitpunkt während des 1. Blitzes	
		Sequenz 2	Auslösezeitpunkt während des 2. Blitzes	
		Sequenz 3	Auslösezeitpunkt während des 3. Blitzes	
		Sequenz 4	Auslösezeitpunkt während des 4. Blitzes	
Verzögerter Blitz	Verzögerte Aufnahme	Aus	Aus	M/MULTI
		0,01–30,0 s	Als Blitz auf den zweiten Verschlussvorhang	

Benutzerdefinierte Einstellungen

Symbol	Funktion	Einstellung	Beschreibung	Bereich
WL SYNC	Drahtlose Synchronisation	START	Ein	2,4GHz
		Aus	Aus	
Drahtlose ID	ID Number	Aus	Aus	2.4G
		01~99	ID einstellen	
2,4GHz drahtlos	Drahtlose Übertragung	Ein	Ein	-
		Aus	Aus	
Slave S1/S2	Optischer Auslösemodus	Aus	Aktivieren	M
		S1	S1	
		S2	S2	
Akustisches Signal	Piepton	Ein	Ein	-
		Aus	Aus	
Leistungs -anpassung	Inkrement	+0,1 EV	+0,1 EV	M
		+0,3 EV	+0,3 EV	
BLUETOOTH	Bluetooth-Modus	ON	ON	-
		OFF	OFF	
Zurückse -tzen	Werkseinstellungen wiederherstellen	OK	Werkseinstellungen wiederherstellen	-
		--		
RX COMPAT	Slave Kompatibilität	ON	ON	2.4G
		OFF	OFF	
Sprache	Anzeigesprache Chinesisch	Chinesisch	Chinesisch	-
		Englisch	Englisch	

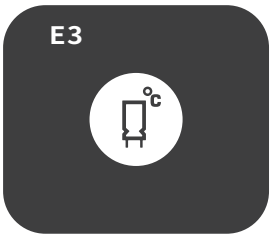
Schutzfunktionen

1. Um eine Überhitzung des Blitzkopfs und Schäden zu vermeiden, führen Sie nicht mehr als 70 schnelle aufeinanderfolgende Blitze bei 1/1 Leistung durch. Nach 70 Blitzen lassen Sie den Blitz mindestens 5 Minuten abkühlen.

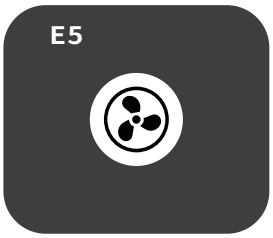
2. Wenn der Überhitzungsschutz aktiviert wird, erscheint das Symbol “ ” auf dem Display."

Brenn-weite / Anzahl der Zeiten / Leistung	28mm	35mm	50mm	70mm	80mm	105mm
1/1	70	75	80	90	100	105
1/2	120	120	120	120	120	120
1/4	200	200	200	200	200	200
1/8	300	300	300	300	300	300
1/16	400	400	400	400	400	400
1/32	500	500	500	500	500	500
1/64	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1/128	2000	2000	2000	2000	2000	2000
1/256	6000	6000	6000	6000	6000	6000

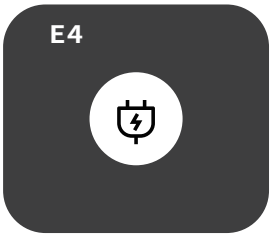
Fehlermeldungen



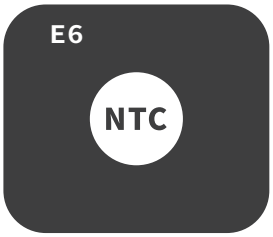
Hochspannungs
-kondensator
Überspannung



Lüfterdefekt



Recycling Fehler
(über 8s)



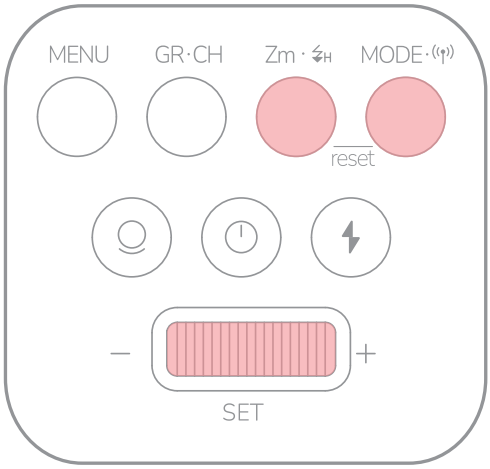
Temperatursensor
Fehler (unterbro
-chen/offener
Stromkreis)

Firmware Aktualisierung

Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über den USB Anschluss. Die neueste Firmware ist auf der offiziellen Website verfügbar.

- Das Produkt enthält kein USB Kabel; bitte separat erwerben. Es unterstützt ausschließlich USB-C Kabel.
- Für Firmware-Updates wird die Software „Neewer_Firmware_Update “ benötigt. Vor dem Update die Software herunterladen und installieren, dann die entsprechende Firmware Datei auswählen.
- Da das Produkt Firmware-Updates erhält, konsultieren Sie bitte das digitale Benutzerhandbuch für aktuelle Informationen.

Werkseinstellung wiederherstellen



Drücken Sie ＜Zm＞ und ＜MODE＞ gleichzeitig gedrückt halten, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.



Oder wählen Sie im Menü ＜Reset＞ aus und drücken Sie kurz ＜SET＞; sobald <OK> erscheint, wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Sicherheitsvorkehrungen

1. Stellen Sie das Produkt nicht in Umgebungen über 50°C.
2. Die empfohlene Betriebstemperatur liegt unter 40°C.
3. Vermeiden Sie Stürze oder starke Stöße/Erschütterungen.
4. Richten Sie das Licht nicht direkt in die Augen (insbesondere von Kleinkind -ern), da dies vorübergehende Sehbeeinträchtigungen verursachen kann.
5. Dieses Produkt ist nicht wasserdicht; vermeiden Sie Regen oder feuchte Umgebungen.
6. Zerlegen Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder autorisiertem Servicepersonal durchgeführt werden.
7. Zerlegen, schlagen, quetschen oder einem Feuer aussetzen Sie das Produkt nicht. Zeigt der Akku oder das Gerät starke Schwellung, beenden Sie die Nutzung sofort.
8. Bei jeder Funktionsstörung schalten Sie sofort die Stromversorgung aus.
9. Verwenden Sie den Blitz nicht in der Nähe von Chemikalien, entzündlichen Gasen oder anderen empfindlichen Substanzen, da plötzliches intensives Licht Brände oder elektromagnetische Störungen auslösen kann. Beachten Sie alle Warnhinweise in solchen Umgebungen.

Spezifikationen

Modell	Q120	
Blitzmodi	Drahtlos aus	M/MULTI
	Drahtlos Slave-Modus	TTL/M/MULTI
Kompatible Kameras (Drahtlos Slave)	Nikon	
	Canon	
	Sony	
	FUJIFILM	

Spezifikationen

Flash Output Power	120Ws
Blitzdauer (t0,1 ca.)	1/400s–1/20000s
Blitzleistungsbereich	1/256~1/1
Verzögerter Blitz	0.01~30S
Gruppen (GR)	A，B，C，D，E
Übertragungsentfernung	100M
Modellierlampe Helligkeitsstufen	1-10
Modellierlampe Leistung	3W
Stroboskop Blitz	Ja (Max. Anzahl: 100; Frequenz: 100Hz)
Sync Modi	HSS, Erstverschluss, Nachverschluss
Blitzdauer Anzeige	✓
Recyclingzeit	0,01–1,5s
Auslösemethoden	2,4GHz / S1 Optisch / S2 Optisch / 2,5mm Sync Jack
IDs	01~99
Kanäle	01~32
Stromversorgung	Lithium Akku
Akkukapazität	7.2V/3000mAh
Max. Volllast-Blitzanzahl	410-420
Blitz Abmessungen	81×81×143mm
Gewicht (mit Akku)	671g
Frequenzbereich	2412.75MHz-2437.75MHz
Max. Sendeleistung	8.62dBm