Sehr geehrter TURTLE-Benutzer,

Vielen Dank, dass Sie den TRT-electronics TURTLE-Auslöser gewählt haben, um eine perfekte TTL- oder manuelle Steuerung in Ihrem Unterwasser-Fotografie-Setup zu erreichen.

Dieses Produkt richtet sich an Benutzer, die TTL-, MANUAL- oder sogar HSS-Funktionen mit ihren Unterwasser-Blitzen nutzen möchten.

Die i-TURTLE 3 SMART-Version ist sowohl mit DSLR- als auch mit spiegellosen Kameras (MILC) kompatibel.

Was in der von Ihnen gekauften Box enthalten ist:

- 1 Auslöseeinheit mit Batterie gemäß Nikon-Kamera-Protokoll konfiguriert
- 1 LED-Adapter zur Montage in Ihrem Unterwassergehäusefenster
- 1 USB-C-zu-USB-C Kombi-Kabel zum Programmieren und Laden
- 1 USB-C-zu-USB-B Adapter (falls Ihr Computer keinen USB-C-Anschluss hat)
- 1 Ersatzbatterie
- 1 Silikagelpäckchen zum Schutz der SMD-LEDs vor Feuchtigkeit
- 1 schützender Transportkoffer für den sicheren Transport während Ihrer Reisen

Kompatibilität:
Derzeit getestet auf den folgenden Systemen:

Nikon MILC: Z30, Z50, Z6, Z6 II, Z7, Z7 II, Z8, Z9
Nikon DSLR: D5, D4s, D4, D850, D810, D810A, D800, D750, D600, D500, D300, D300s, D7500, D7200, D7100, D7000, D90

Diese Liste kann erweitert werden – bitte beziehen Sie sich auf die Produktbeschreibung auf unserer Website für die neuesten Updates.

Verfügbare Blitzfunktionen:

- TTL/MANUAL Umschaltung aus dem Kameramenü während des Tauchgangs
- Erste Vorhangleitungssynchronisation (TTL / MANUAL aus dem Kameramenü während des Tauchgangs)
- Zweite Vorhangleitungssynchronisation (TTL / MANUAL aus dem Kameramenü während des Tauchgangs)0
- Im manuellen Modus wird HSS (High-Speed Sync) automatisch oberhalb der maximalen Blitzsynchronisation aktiviert. Bei Kameras, die einen manuellen HSS-Modus unterstützen. (Marelux, AOI, HF-1, Retra usw.)

Unterstützte Blitze in TTL:

- Ikelite DS160, DS230
- Seaflash 60D, 160D
- Inon Z240 / Z330
- Sea&Sea YS-D2J, YS-D3, YS-D3 DUO
- Retra PRO X MILC
- Retra PRO MAX DSLR/MILC
- AOI Intelli Strobe (SONY-Einstellungen im Strobe)
- Backscatter HF-1(SONY-Einstellungen im Strobe)
- APOLLO III V2.0, APOLLO S

Erste Schritte

Softwareeinrichtung Wenn Sie keine Vor-Konfiguration angefordert haben, laden Sie bitte das Setup-Programm herunter. (Für Windows: von der Produktseite | Für Mac: aus dem App Store)



- Setup TURTLE – TTL-Blinkprofile und manueller Modus konfigurieren
- Check TURTLE – Aktuelle Einstellungen und Batteriestand prüfen
- Hilfe – Leitfäden zur Konfiguration und unterstützten Blittypen
- Über – Informationen zum Unternehmen und Produkt
-

🖥Setup-Video:
https://www.youtube.com/watch?v=UVkscXZP0QU

Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Einrichtung des Auslösers mit der Software

SETUP TURTLE

1. Auslöser ausschalten



2. Mit dem Computer über das bereitgestellte USB-Kabel verbinden



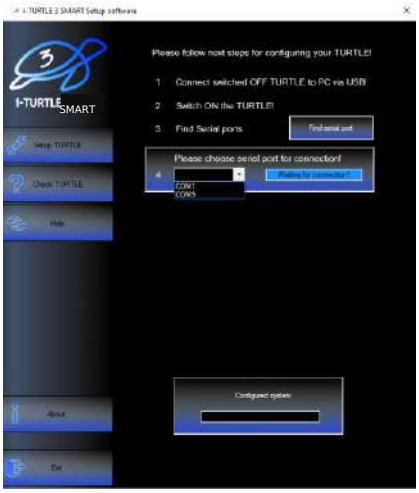
3. Starten Sie die Software und öffnen Sie das Menü "Setup TURTLE"



4. Schalten Sie den Auslöser ein, während er verbunden ist.

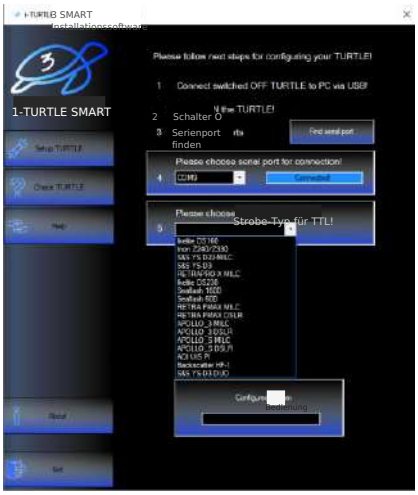


5. Klicken Sie auf „Serienport finden“ und wählen Sie den zweiten COM-Port in der Dropdown-Liste aus.

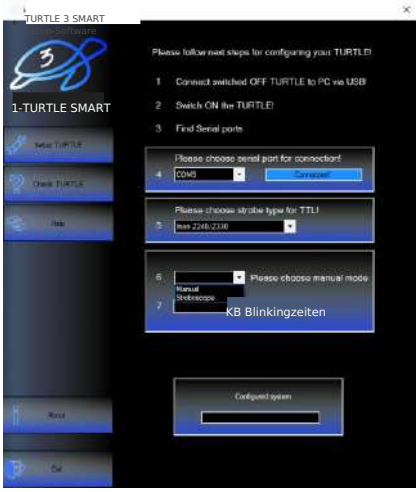


Wenn mehrere Geräte virtuelle COM-Ports verwenden, versuchen Sie bei Bedarf andere.

6. Wählen Sie das TTL-Strobe-Profil, das Sie verwenden möchten



7. Im nächsten Menü konfigurieren Sie den manuellen Modus:



Der Handschaltmodus bietet eine grundlegende manuelle Blitzoption, die über das Kameramenü aktiviert werden kann.

In diesem Modus wird die Kamera einen einzelnen Blitz auslösen, und der Auslöser behandelt ihn entsprechend.

Der TURTLE-Auslöser kann jedoch deutlich mehr.

1.MANUELL: Der Auslöser leitet entweder den 1. oder 2. Vorhangblitz von der Kamera weiter.

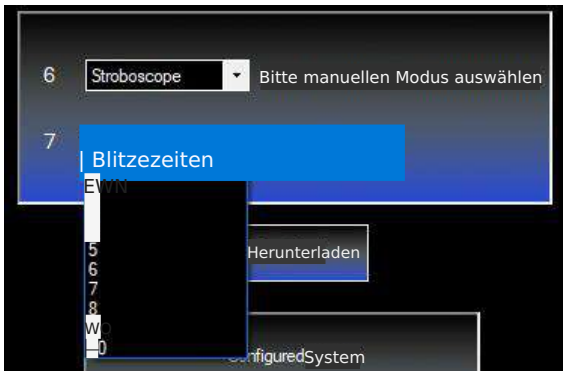
2.STROBOSKOP: Fortgeschrittene Benutzer können mehrere Blitze in einer einzigen Aufnahme einstellen (Intervall 1/10–2 s).

🖥Stroboskopmodus-Erklärung:
https://www.youtube.com/watch?v=jPMbL5A6AQg

1.

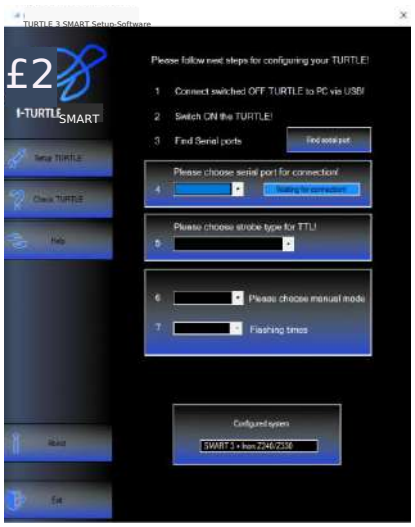


2.



8 . Klicken Sie auf „Herunterladen“, um die Einstellungen an den Auslöser hochzuladen.

Sie sehen eine Bestätigung im unteren Informationsfenster.



CHECK TURTLE

Wenn Sie den Batteriestatus prüfen möchten, gibt es zwei Optionen:

Sie können die kleine Taste auf der Rückseite des Abzugs einige Male drücken, bis sie zu blinken beginnt — dazu kommen wir später ausführlicher — oder Sie können es in der Einrichtungssoftware unter dem Menü CHECK TURTLE prüfen.



Wiederholen Sie die Schritte 1–5 und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Setup Checking“.

Das Infofenster zeigt den ausgewählten Strobe und den Batteriestatus an.

Hardware-Übersicht



1. Batterie

Dies ist der erste TTL-Trigger auf dem Markt mit einer vom Benutzer wechselbaren Batterie.

Es verwendet eine standardmäßige LQ-S1-Batterie (kommerziell erhältlich), aber nur ein spezifischer Typ ist kompatibel – bitte prüfen Sie den Steckertyp vor dem Kauf.



Diese Batterie liefert etwa 6000 Aufnahmen, vorausgesetzt der Schlafmodus der Kamera ist aktiviert.

Wenn der Schlafmodus nicht aktiviert ist und die Kamera kontinuierlich aktiv bleibt, kann die Batterie innerhalb von 5 Tagen entladen sein. Kapazität und Ladestand der Batterie können über die Software geprüft werden, aber Sie erhalten auch Feedback, indem Sie die SMART-Taste am hinteren Teil des i-TURTLE 3-Auslösers drücken.

Es wird empfohlen, die Kamera zuerst auszuschalten und dann das TURTLE neu zu starten (aus- und einschalten). Der Auslöser kann weiterhin mit der Kamera verbunden bleiben.

Drücken Sie dann die Taste und beobachten Sie die Anzahl der LED-Blitze unter dem SMART-Label, um den Batteriestand zu bestimmen.

🔧Video zum Batteriewechsel:
https://www.youtube.com/watch?v=x1hy1vVInBw

2. Blitzverbindung: :



Wenn Sie eine kabelgebundene Lösung für Ihre Unterwasser-Konfiguration benötigen, können wir verschiedene Verbindungstypen anbieten, bei denen die X-Trigger-, Quench- und GND-Leitungen freigelegt sind.

Standardmäßig bieten wir optische Lösungen an.

Die TTL-Funktionalität ist nur garantiert, wenn die von uns gelieferten LEDs verwendet werden.

3. Rückseitige Tasten & Anzeigen



Batteriestatus Indikator
4 Blitze = 100%
3 Blitze = 75%
2 Blitze = 50%
1 Blitz = 25%

Batterieprüfung Knopf – aktiviert das SMART-LED Rückmeldung

Hauptschalter – Ein/Aus

Aufladen Indikator – leuchtet während aufladen, schaltet aus, wenn voll

USB-C-Port – für Aufladen und Programmierung

Garantie:

Das Produkt wird mit einer 2-jährigen Herstellergarantie geliefert. Die Versandkosten für die Rücksendung eines fehlerhaften Produkts werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Wir wünschen Ihnen tolle Tauchgänge und gelungene Fotografie!