Sehr geehrter TURTLE-Nutzer,

Vielen Dank, dass Sie sich für den TRT-electronics TURTLE-Trigger entschieden haben, um perfekte TTL- oder manuelle Steuerung in Ihrem Unterwasser-Fotografie-Setup zu erreichen.

Dieses Produkt ist für Anwender konzipiert, die TTL-, MANUAL- oder sogar HSS-Funktionen mit ihren Unterwasserblitzen nutzen möchten.

Die s-TURTLE 3 SMART-Version ist mit Sony MILC-Kameras kompatibel.

Lieferumfang:

- 1 Trigger-Einheit mit einer Batterie, konfiguriert für das Nikon-Kameraprotokoll
- 1 LED-Adapter zur Montage im Fenster Ihres Unterwassergehäuses
- 1 USB-C-zu-USB-C-Kombikabel zum Programmieren und Laden
- 1 USB-C-zu-USB-B-Adapter (falls Ihr Computer keinen USB-C-Anschluss hat)
- 1 Ersatzbatterie
- 1 Silikagel-Päckchen zum Schutz der SMD-LEDs vor Feuchtigkeit
- 1 Schutzetui für den sicheren Transport auf Reisen

Kompatibilität:
Derzeit getestet auf den folgenden Systemen:

Sony MILC: A72, A7R2, A7S2, A73, A7R3, A7S3, A7R4, A74, A1, A9, A9II, A7C, A7CR, A7CII, 6X00-Serie HI+ Serienbildmodus getestet und unterstützt: A74, A1, A7R5, A9II)

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

Verfügbare Blitzfunktionen:

- TTL/ WL -Umschaltung über das Kameramenü während des Tauchgangs
- Erste Verschlussvorhang-Synchronisation (TTL über das Kameramenü während des Tauchgangs)
- Zweite Verschlussvorhang-Synchronisation (TTL über das Kameramenü während des Tauchgangs)
- Im manuellen Modus wird HSS (High-Speed Sync) im WL -Modus automatisch aktiviert, wenn die maximale Blitzsynchronisationsgeschwindigkeit überschritten wird.

Unterstützte Blitze im TTL-Modus:

- Ikelite DS160, DS230
- Seaflash 60D, 160D
- Inon Z240 / Z330
- Sea&Sea YS-D1, YS-D2J, YS-D3, YS-D3 DUO
- Subtronic 270
- Retra PRO X, PRO MAX
- Backscatter Mini Flash 2 (MANUAL / HSS)
- AOI Intelli Strobe
- Backscatter HF-1
- APOLLO III V2.0, APOLLO S

.

Erste Schritte

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



- TURTLE einrichten – TTL-Blitzprofile und manuellen Modus konfigurieren
- TURTLE prüfen – Aktuelle Einstellungen und Batteriestand prüfen
- Hilfe – Anleitungen zur Konfiguration und unterstützten Blitztypen
- Über – Informationen zum Unternehmen und Produkt
-

🖥Setup-Video:
https://www.youtube.com/watch?v=8gUj3aq7KV4

Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Einrichtung des Triggers mit der Software

TURTLE EINRICHTEN

1. Schalten Sie den Trigger aus



2. Verbinden Sie ihn mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit Ihrem Computer



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



4. Schalten Sie den Trigger ein, während Sie verbunden sind.

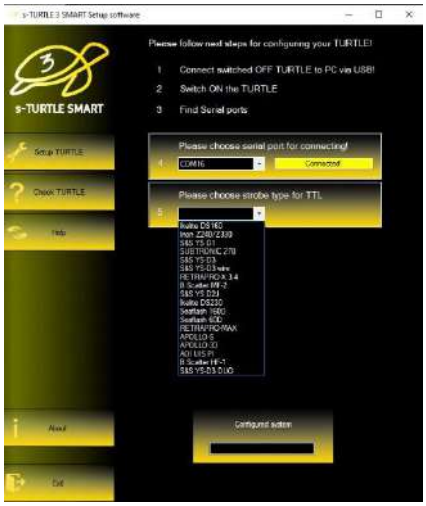


5. Klicken Sie auf „Seriellen Port finden“ und wählen Sie den zweiten COM-Port im Dropdown-Menü aus.

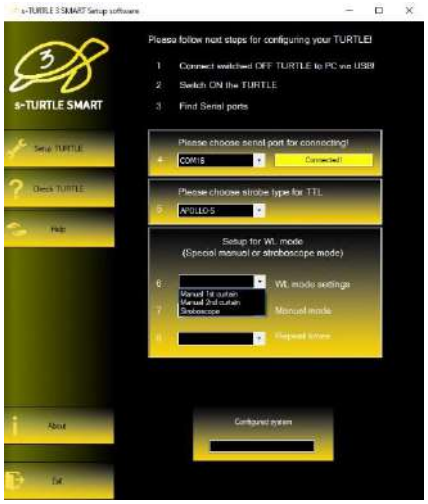


Wenn mehrere Geräte virtuelle COM-Ports verwenden, probieren Sie bei Bedarf verschiedene aus.

6. Wählen Sie das gewünschte TTL-Strobe-Profil aus



7. Konfigurieren Sie im nächsten Menü den manuellen Modus:



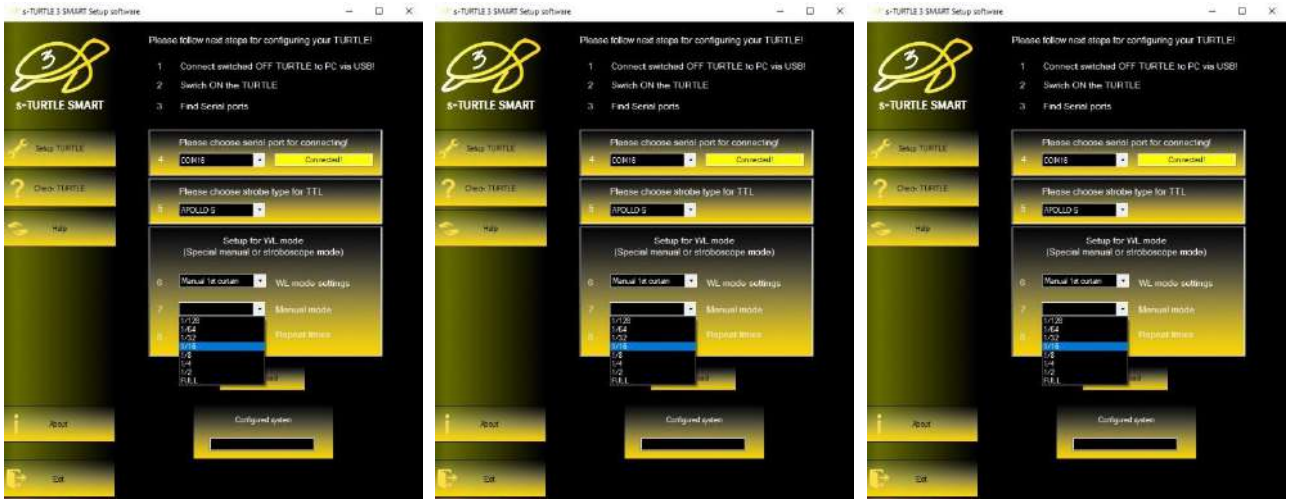
Leider ist bei Sony-Systemen das Umschalten auf den manuellen Blitzmodus nicht über das Kameramenü möglich.
Deshalb haben wir eine Lösung entwickelt, die wir unter dem sogenannten „WL“-Modus platziert haben.
Dieser ist im BLITZ-Menü der Kamera zu finden.
Wenn Sie diesen aktivieren, wird unsere spezielle Funktionalität freigeschaltet.

In diesem Modus können Sie aus drei Funktionen wählen, von denen eine während eines Tauchgangs verwendet werden kann:

- Erster Verschlussvorhang
  In diesem Modus überspringt das System den Vorblitz und sendet ein manuelles Auslösesignal beim ersten Verschlussvorhang.
- Zweiter Verschlussvorhang
  Hier wird das manuelle Auslösesignal mit dem hinteren Verschlussvorhang synchronisiert.
- Stroboskop
  In diesem Modus löst der Trigger mehrfach aus, automatisch im Abstand zwischen 1/10 Sekunde und 2 Sekunden, je nach gewählter Einstellung.

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

Manueller erster Verschlussvorhang. Manueller zweiter Verschlussvorhang Stroboskopmodus



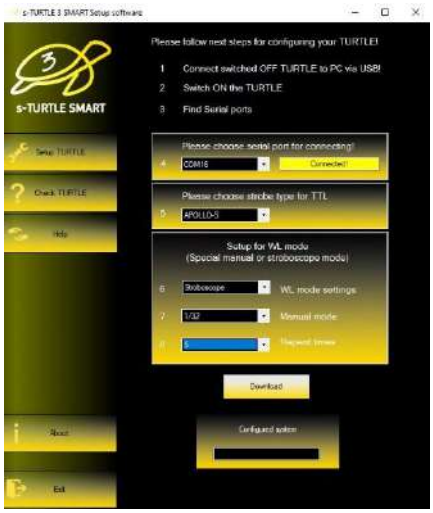
Im MANUELLEN MODUS können Sie die Blitzdauer/-leistung der LEDs einstellen.

Wir haben diese Option hauptsächlich wegen älterer, minderwertiger optischer Kabel beibehalten, bei denen für eine zuverlässige Auslösung eine höhere Helligkeit erforderlich war.

Standardmäßig wird eine Leistungseinstellung von 1/32 oder 1/16 empfohlen.

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

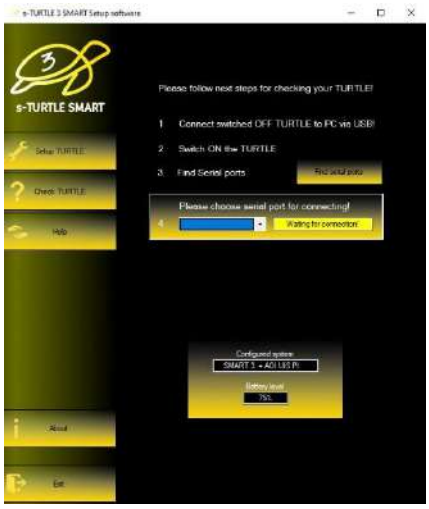
Sie sehen eine Bestätigung im unteren Infofenster.



TURTLE PRÜFEN

Wenn Sie den Batteriestand überprüfen möchten, gibt es zwei Möglichkeiten:

Sie können entweder die kleine Taste auf der Rückseite des Auslösers mehrmals drücken, bis sie zu blinken beginnt – wir gehen später noch genauer darauf ein – oder Sie können den Batteriestand in der Setup-Software im Menü CHECK TURTLE überprüfen.



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

Das Infofenster zeigt den ausgewählten Blitz und den Batteriestand an.

Hardware-Übersicht



1. Batterie

Dies ist der erste TTL-Auslöser auf dem Markt mit einer vom Benutzer austauschbaren Batterie.

Es wird eine handelsübliche LQ-S1-Batterie verwendet, aber nur ein bestimmter Typ ist kompatibel – bitte überprüfen Sie vor dem Kauf den Steckertyp.



Diese Batterie liefert Energie für ca. 6000 Auslösungen, vorausgesetzt der Schlafmodus der Kamera ist aktiviert.

Wenn der Schlafmodus nicht aktiviert ist und die Kamera dauerhaft aktiv bleibt, kann sich die Batterie innerhalb von 5 Tagen entladen. Die Batteriekapazität und der Ladezustand können über die Software überprüft werden, Sie erhalten aber auch eine Rückmeldung, indem Sie die SMART-Taste auf der Rückseite des i-TURTLE 3-Auslösers drücken.

Es wird empfohlen, zuerst die Kamera auszuschalten und dann den TURTLE aus- und wieder einzuschalten. Der Auslöser kann mit der Kamera verbunden bleiben.

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

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

2. Blitzanschluss: :



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

Standardmäßig bieten wir optische Lösungen an.

Die TTL-Funktionalität ist nur bei Verwendung der von uns gelieferten LEDs gewährleistet.

3. Rückseitige Tasten & Anzeigen



Batteriestand Anzeige
4 Blinken = 100%
3 Blinken = 75%
2 Blinken = 50%
1 Blinken = 25%

Batterieprüfung Taste – aktiviert das SMART-LED

Rückmeldung

Hauptschalter – Ein/Aus

Laden

Anzeige – leuchtet während Laden, schaltet aus, wenn voll

USB-C-Anschluss – für Laden und Programmierung

Garantie:

Das Produkt wird mit einer 2-jährigen Herstellergarantie geliefert.

Versandkosten für die Rücksendung eines defekten Produkts sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Wir wünschen Ihnen tolle Tauchgänge und erfolgreiche Fotografie!