Caro utente TURTLE,

Grazie per aver scelto il trigger TURTLE di TRT-electronics per ottenere un controllo TTL o manuale perfetto nel tuo setup di fotografia subacquea.

Questo prodotto è progettato per utenti che desiderano utilizzare le funzioni TTL, MANUALE o anche HSS con i loro flash subacquei.

La versione s-TURTLE 3 SMART è compatibile con le fotocamere Sony MILC.

Cosa contiene la confezione acquistata:

- 1 unità trigger con batteria configurata per protocollo fotocamera Nikon
- 1 adattatore LED da montare all'interno della finestra della custodia subacquea
- 1 cavo combo USB-C a USB-C per programmazione e ricarica
- 1 adattatore USB-C a USB-B (se il tuo computer non dispone di una porta USB-C)
- 1 batteria di ricambio
- 1 bustina di gel di silice per proteggere i LED SMD dall'umidità
- 1 custodia protettiva per un trasporto sicuro durante i tuoi viaggi

Compatibilità:
Attualmente testato sui seguenti sistemi:

Sony MILC: A72, A7R2, A7S2, A73, A7R3, A7S3, A7R4, A74, A1, A9, A9II, A7C, A7CR, A7CII, serie 6X00 Modalità raffica HI+ testata e supportata: A74, A1, A7R5, A9II)

Questa lista potrebbe ampliarsi—consulta la descrizione del prodotto sul nostro sito web per gli aggiornamenti più recenti.

Funzioni flash disponibili:

- Cambio TTL/ WL dal menu della fotocamera durante l'immersione
- Sincronizzazione sulla prima tendina (TTL dal menu della fotocamera durante l'immersione)
- Sincronizzazione sulla seconda tendina (TTL dal menu della fotocamera durante l'immersione)
- In modalità manuale, l'HSS (High-Speed Sync) viene attivato automaticamente in modalità WL sopra la velocità massima di sincronizzazione del flash.

Flash supportati in TTL:

- 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 (MANUALE / HSS)
- AOI Intelli Strobe
- Backscatter HF-1
- APOLLO III V2.0, APOLLO S

.

Avvio

Configurazione software Se non hai richiesto una pre-configurazione, scarica il programma di Setup. (Per Windows: dalla pagina del prodotto | Per Mac: dall'App Store)



- Configura TURTLE — Configura profili TTL strobe e modalità manuale
- Controlla TURTLE — Verifica impostazioni correnti e livello della batteria
- Guida – Guide per la configurazione e tipi di strobe supportati
- Informazioni su — Informazioni sull'azienda e sul prodotto
-

🖥Video di setup:
https://www.youtube.com/watch?v=8gUj3aq7KV4

Istruzioni passo-passo per configurare il trigger con il software

SETUP TURTLE

1. Spegnere il trigger



2. Collegarlo al computer utilizzando il cavo USB fornito



3. Avviare il software e aprire il menu "Setup TURTLE"



4. Attiva il trigger ON mentre è connesso. .

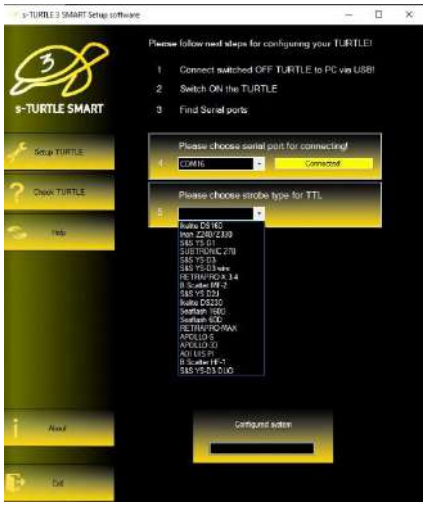


5. Clicca su “Find Serial Port” e seleziona la seconda porta COM nel menu a discesa.

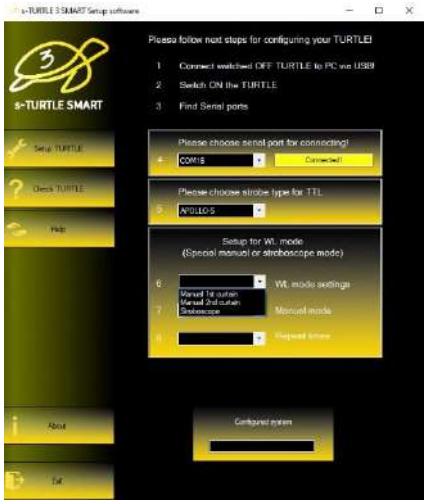


Se più dispositivi utilizzano porte COM virtuali, prova porte diverse se necessario

6. Scegli il profilo strobe TTL che vuoi utilizzare



7. Nel prossimo menu, configura la Modalità Manuale:



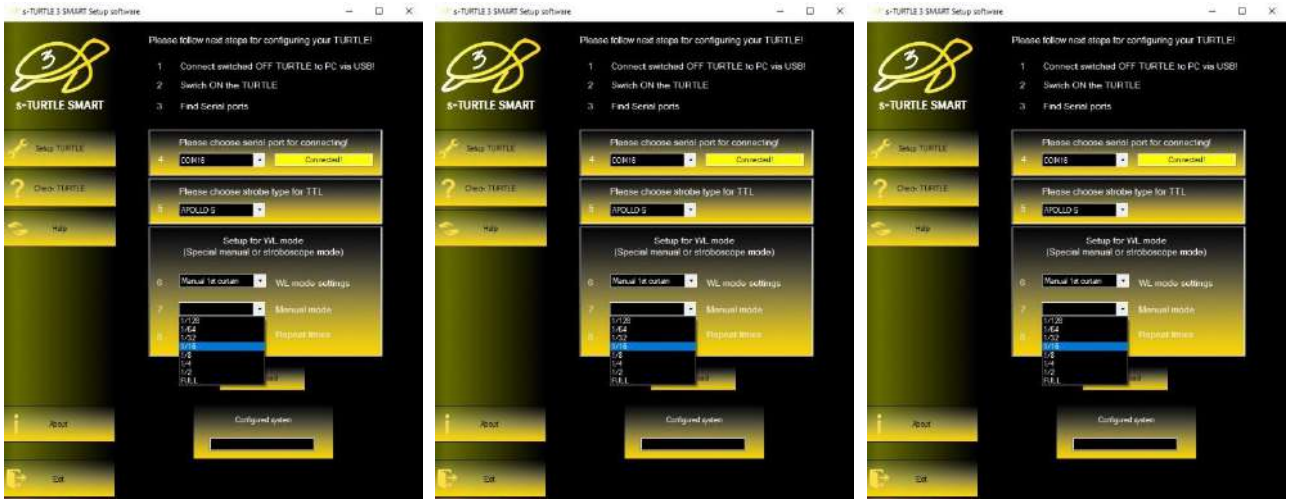
Sfortunatamente, con i sistemi Sony, passare alla modalità flash manuale non è disponibile dal menu della fotocamera.
Per questo abbiamo sviluppato una soluzione, che abbiamo collocato nella cosiddetta modalità “WL”.
Questo si può trovare nel menu FLASH della fotocamera.
Se lo attivi, la nostra funzionalità personalizzata sarà abilitata.

All’interno di questa modalità, puoi scegliere tra tre funzioni, di cui una può essere utilizzata durante un’immersione:

- Prima Tendina
  In questa modalità, il sistema salta il pre-flash e invia un segnale di trigger manuale alla prima tendina.
- Seconda Tendina
  Qui, il segnale di trigger manuale è sincronizzato con la tendina posteriore.
- Stroboscopio
  In questa modalità, il trigger si attiva più volte, automaticamente spaziato tra 1/10 di secondo e 2 secondi, in base all’impostazione selezionata.

🖥Spiegazione della modalità Stroboscopio:
https://www.youtube.com/watch?v=jPMbL5A6AQg

Tendina Manuale 1ª. Tendina Manuale 2ª Modalità Stroboscopio



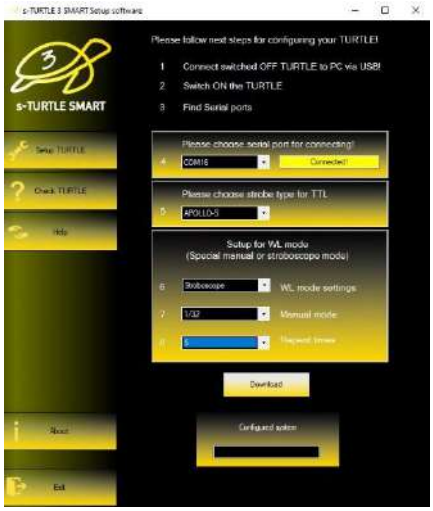
Nella MODALITÀ MANUALE puoi impostare la durata/potenza del flash dei LED.

Abbiamo mantenuto questa opzione principalmente a causa di cavi ottici più vecchi e di bassa qualità, dove era necessaria una maggiore luminosità per un trigger affidabile.

Per impostazione predefinita, si raccomanda un’impostazione di potenza di 1/32 o 1/16.

8 . Fai clic su “Download” per caricare le impostazioni sul trigger. .

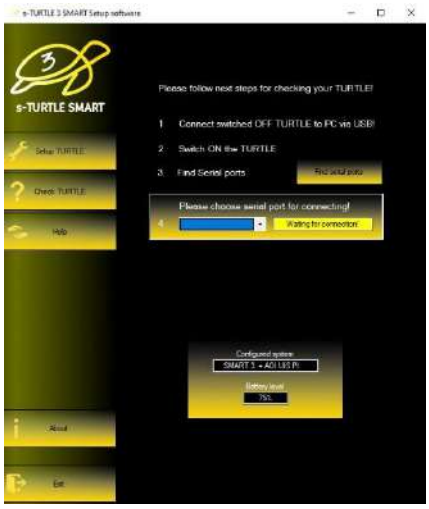
Vedrai la conferma nella finestra informativa inferiore.



CHECK TURTLE

Se vuoi controllare lo stato della batteria, ci sono due opzioni:

Puoi premere più volte il piccolo pulsante sul retro del trigger finché inizia a lampeggiare — ne parleremo più nel dettaglio più avanti — oppure puoi controllarlo nel software di configurazione sotto il menu CHECK TURTLE



Ripeti i passi 1–5, quindi fai clic sul pulsante “Setup Checking”.

La finestra informativa mostrerà lo strobe selezionato e il livello della batteria.

Panoramica hardware



1. Batteria

Questo è il primo trigger TTL sul mercato con batteria sostituibile dall'utente.
Utilizza una batteria standard LQ-S1 (commercialmente disponibile), ma è compatibile solo un tipo specifico—verifica il tipo di connettore prima dell'acquisto.



Questa batteria può fornire energia per circa 6000 scatti, supponendo che la modalità sleep della fotocamera sia abilitata.

Se la modalità sleep non è abilitata e la fotocamera rimane attiva in modo continuo, la batteria può scaricarsi entro 5 giorni. La capacità della batteria e lo stato di carica possono essere controllati tramite il software, ma è possibile ottenere feedback anche premendo il pulsante SMART sul retro del trigger i-TURTLE 3.

Si consiglia di spegnere prima la fotocamera, poi eseguire un power cycle del TURTLE (spento e riacceso). Il trigger può rimanere collegato alla fotocamera.

Quindi premi il pulsante e osserva il numero di lampeggi LED sotto l'etichetta SMART per determinare il livello di batteria.

🔧Video di sostituzione della batteria:
https://www.youtube.com/watch?v=x1hy1vVInBw

2. Connettore a strobo: :



Se hai bisogno di una soluzione cablata per il tuo setup subacqueo, possiamo fornire vari tipi di connettori in cui le linee X-trigger, Quench e GND sono esposte.

Per impostazione predefinita, offriamo soluzioni ottiche.

La funzionalità TTL è garantita solo quando si utilizzano i LED forniti da noi.

3. Pulsanti posteriori e indicatori



Livello della batteria indicatore
4 lampeggi = 100%
3 lampeggi = 75%
2 lampeggi = 50%
1 lampeggio = 25%

Controllo batteria pulsante – attiva il LED SMART feedback

Interruttore principale – acceso/spento

Carica indicatore – acceso durante in carica, si accende spento quando pieno

porta USB-C – per in carica e programmazione

Garanzia:
Il prodotto è coperto da una garanzia del produttore di 2 anni.
Le spese di spedizione per la restituzione di un prodotto difettoso non sono coperte dalla garanzia.

Ti auguriamo grandi immersioni e fotografia di successo!