Gentile utente TURTLE,

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

Questo prodotto è progettato per utenti che vogliono utilizzare funzioni TTL, MANUALE o persino HSS con i loro strobo subacquei.

La versione i-TURTLE 3 SMART è compatibile sia con fotocamere DSLR sia mirrorless (MILC).

Cosa c'è nella confezione che hai acquistato:

- 1 unità trigger con una batteria configurata per il protocollo di fotocamera Nikon
- 1 adattatore LED da montare all'interno della finestra dell'alloggiamento subacqueo
- 1 cavo combo USB-C a USB-C per programmazione e ricarica
- 1 adattatore USB-C a USB-B (se il tuo computer manca di una porta USB-C)
- 1 batteria di scorta
- 1 confezione 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:

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

Questa lista potrebbe espandersi—consulta la descrizione del prodotto sul nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

Funzioni flash disponibili:

- Switching TTL/MANUAL dal menu della fotocamera durante l'immersione
- Sincronizzazione prima tendina (TTL / MANUAL dal menu della fotocamera durante l'immersione)
- Sincronizzazione seconda tendina (TTL / MANUAL dal menu della fotocamera durante l'immersione)0
- Nella modalità manuale, HSS (High-Speed Sync) è attivato automaticamente al di sopra della massima velocità di sincronizzazione flash. Su fotocamere dove la modalità manuale HSS è disponibile. (Marelux, AOI, HF-1, Retra ecc)

Strobo supportati 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 (impostazioni SONY nello strobe)
- Backscatter HF-1 (impostazioni SONY nello strobe)
- APOLLO III V2.0, APOLLO S

Iniziare

Configurazione software Se non hai richiesto la preconfigurazione, scarica il programma di setup. (Per Windows: dalla pagina prodotto | Per Mac: dall'App Store)



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

Video di configurazione:
https://www.youtube.com/watch?v=UVkscXZP0QU

Istruzioni passo-passo per configurare l'attivatore con il software

SETUP TURTLE

1. Spegnere l'attivatore



2. Collegarlo al computer usando il cavo USB fornito



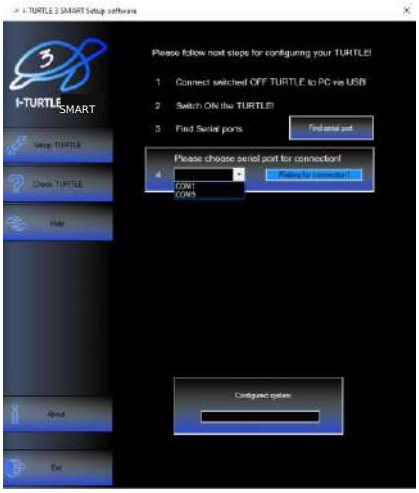
3. Avviare il software e aprire il menu "Setup TURTLE"



4. Accendi il trigger mentre è connesso. .

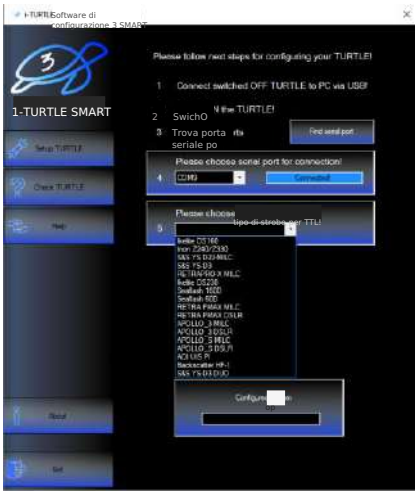


5. Clicca su “Find Serial Port”, e seleziona la seconda porta COM nel menu a tendina.

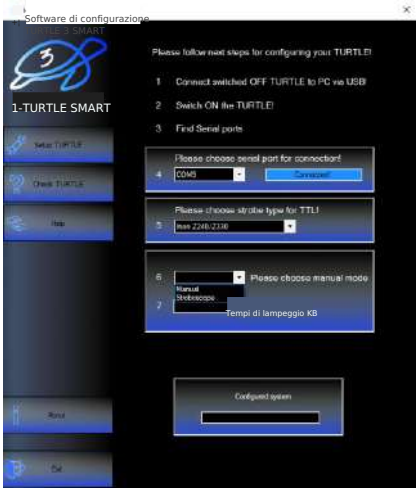


Se più dispositivi usano porte COM virtuali, prova diverse se necessario

6. Scegli il profilo di strobe TTL che desideri usare



7. Nel menu successivo, configura la Modalità Manuale:



La modalità manuale offre una semplice opzione di lampeggio manuale, che può essere attivata dal menu della fotocamera.

In questa modalità, la fotocamera emetterà un singolo lampeggio e l'innesco lo gestirà di conseguenza.

Tuttavia, l'innesco TURTLE è in grado di molto di più.

1.MANUAL: L'innesco inoltra il lampeggio della prima o seconda tendina dalla fotocamera.

2.STROBOSCOPIO: Gli utenti avanzati possono impostare più lampeggi all'interno di una singola esposizione (intervallo da 1/10 a 2 s).

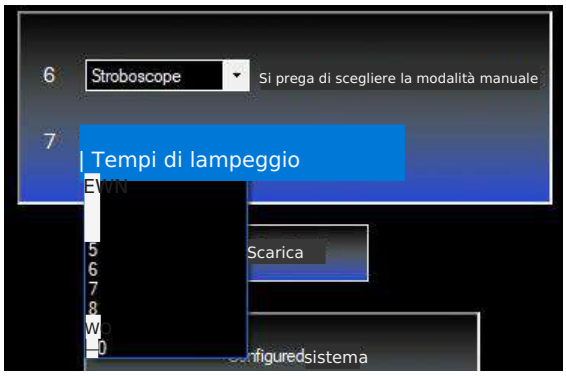
🖥Spiegazione della modalità Strobo:

https://www.youtube.com/watch?v=jPMbL5A6AQg

1.

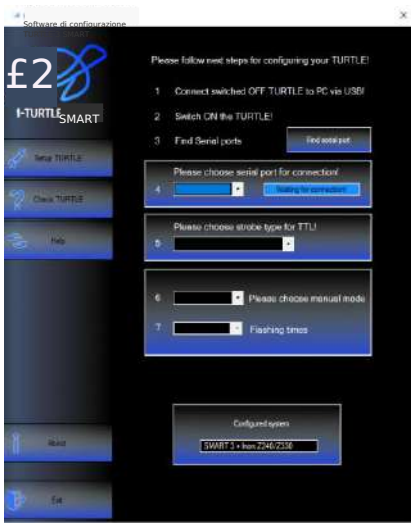


2.



8 . Clicca “Scarica” per caricare le impostazioni sull'innesco.

Riceverai una conferma nella finestra delle informazioni in basso.



CONTROLLA TORTUGA

Se vuoi controllare il livello della batteria, ci sono due opzioni:

Puoi premere alcune volte il piccolo pulsante sul retro del grilletto finché inizia a lampeggiare — discuteremo questo in dettaglio più avanti — oppure puoi controllarlo nel software di configurazione nel menu CHECK TURTLE



Ripeti i passaggi da 1 a 5, quindi fai clic sul pulsante “Setup Checking”.

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

Panoramica hardware



1. Batteria

Questo è il primo trigger TTL sul mercato con una batteria intercambiabile dall'utente.

Utilizza una batteria standard LQ-S1 (disponibile sul mercato), ma è compatibile solo un tipo specifico — controlla il tipo di connettore prima dell'acquisto.



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

Se la modalità sleep non è attivata e la fotocamera rimane sempre accesa, la batteria potrebbe scaricarsi entro 5 giorni. La capacità e il livello di carica della batteria possono essere controllati tramite il software, ma è anche possibile ottenere un feedback premendo il pulsante SMART sul retro del trigger i-TURTLE 3.

Si consiglia di spegnere prima la fotocamera, quindi riavviare il TURTLE (spegnere e riaccendere). Il trigger può rimanere collegato alla fotocamera.

Quindi, premere il pulsante e osservare il numero di lampeggiamenti dei LED sotto l'etichetta SMART per determinare il livello della batteria.

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

2. Connettore flash: :



Se hai bisogno di una soluzione cablata per la tua configurazione subacquea, possiamo fornire diversi tipi di connettori in cui le linee X-trigger, Quench e GND sono esposte.

Di default, offriamo soluzioni ottiche.

La funzionalità TTL è garantita solo utilizzando i LED forniti da noi.

3. Pulsanti e indicatori posteriori



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

Controllo batteria pulsante – attiva la LED SMART retroazione

Interruttore principale – accensione/spegnimento

Ricarica indikatore – acceso durante in carica, si spegne spento quando pieno

porta USB-C – per in carica e la 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!