Caro utente TURTLE,

Grazie per aver scelto ilTrigger 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, MANUAL o persino HSS con i loro flash subacquei.

La versione o-TURTLE 3 SMART è compatibile con fotocamere Panasonic e Olympus

Cosa c'è nella confezione che hai acquistato:

- 1 unità di trigger con una batteria configurata per il protocollo della fotocamera Nikon
- 1 adattatore LED da montare all'interno della finestra dell'alloggiamento subacqueo
- 1 cavo combinato 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 scorta
- 1 bustina di gel silica per proteggere i LED SMD dall'umidità
- 1 custodia protettiva per un trasporto sicuro durante i tuoi viaggi

Compatibilità:
Attualmente testato sui seguenti sistemi:

PANASONIC: GH4, GH5, GH6 - (Modalità TTL wireless supportata)
Nikon DSLR: OM-D E-M1, OM-D E-M1 mk2; OM-D E-M1 mk3; OM-D E-M5, OM-D E-M5, mk 2; OM-D E-M5 mk3; OM-D E-M10; OM-D E-M10 mk 2; OM-D E-M10 mk3; OM-D E-M4; OM E-M5
(RC MODE supportata)

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

Funzioni flash disponibili:

- Commutazione TTL/MANUAL dal menu della fotocamera durante l'immersione
- Sincronizzazione della prima tendina (TTL / MANUAL dal menu della fotocamera durante l'immersione)
- Sincronizzazione della seconda tendina (TTL / MANUAL dal menu della fotocamera durante l'immersione)
- HSS (Sync ad alta velocità) è automaticamente attivato oltre la velocità di sincronizzazione flash massima. Il trigger o-TURTLE passa automaticamente alla modalità manuale HSS al valore impostato nel software di configurazione. Questo valore non può superare la velocità di sincronizzazione massima specificata nelle specifiche ufficiali della fotocamera. Ad esempio, per l'OMD EM5 MK2, è 1/250.

Strobo supportati (2025.07):

- Ikelite DS160
- Seaflash 60D, 160D
- Inon Z240 / Z330
- Sea&Sea YS 110A, YS D1, YS-D2, YS-D2J, YS-D3, YS-D3 DUO
- Subtronic 160,270
- One UW
- RED64
- Retra PRO, PROX, PRO MAX
- AOI Intelli Strobe (Funzionalità complete in modalità RC Olympus HSS, TTL, MANUAL Modalità Wireless Panasonic solo controllo TTL disponibile (caratteristica AOI)
- Backscatter HF-1 (Funzionalità complete in modalità RC Olympus HSS, TTL, MANUAL Modalità Wireless Panasonic solo controllo TTL disponibile (caratteristica HF-1))
- APOLLO S

Iniziare

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)



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

🖥Video di setup:
https://www.youtube.com/watch?v=dvZWvdJavJ8

Istruzioni passo-passo per configurare il trigger con il software

SETUP TURTLE

1. Spegni il trigger



2. Collegalo al computer usando il cavo USB fornito



3. Avvia il software e apri il menu "Setup TURTLE"



4. Accendi il trigger mentre sei connesso. .



5. Clicca su “Trova porta seriale” e seleziona la seconda porta COM nel menu a tendina.



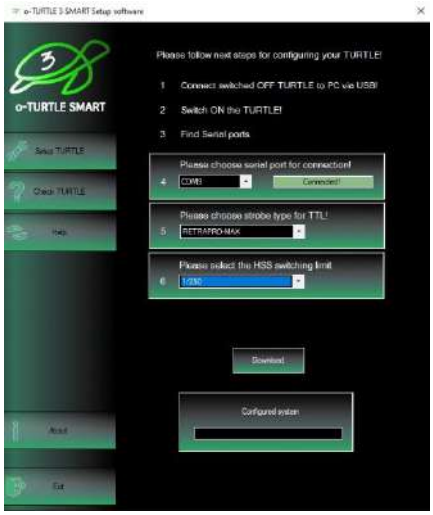
Se più dispositivi usano porte COM virtuali, prova diverse se necessario

6. Scegli il profilo TTL strobe che vuoi utilizzare



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

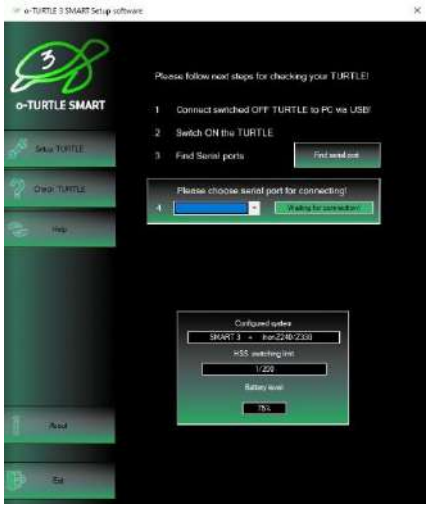
Vedrai la conferma nella finestra informazioni inferiore.



CHECK TURTLE

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

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



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

La finestra delle informazioni mostrerà lo strobe selezionato, il livello della batteria e il livello di commutazione del limite HSS.

Panoramica hardware



1. Batteria

Questo è il primo trigger TTL sul mercato con batteria sostituibile dall'utente. Utilizza una batteria standard LQ-S1 (disponibile in commercio), ma solo un tipo specifico è compatibile—verificare 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 attiva, la batteria potrebbe scaricarsi entro 5 giorni. La capacità e il livello di carica della batteria possono essere controllati tramite il software, ma è possibile ottenere un feedback anche premendo il pulsante SMART sul retro del trigger i-TURTLE 3.

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

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

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

2. Connettore strobe: :



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

Di default, offriamo soluzioni ottiche.

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

3. Pulsanti e indicatori posteriori



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

Controllo batteria
pulsante –
attiva il
LED SMART
retroazione

Interruttore principale
– acceso/spento

Carica
indicatore – acceso
durante
in carica, si spegne
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!