

Odin TTL Trigger for Canon

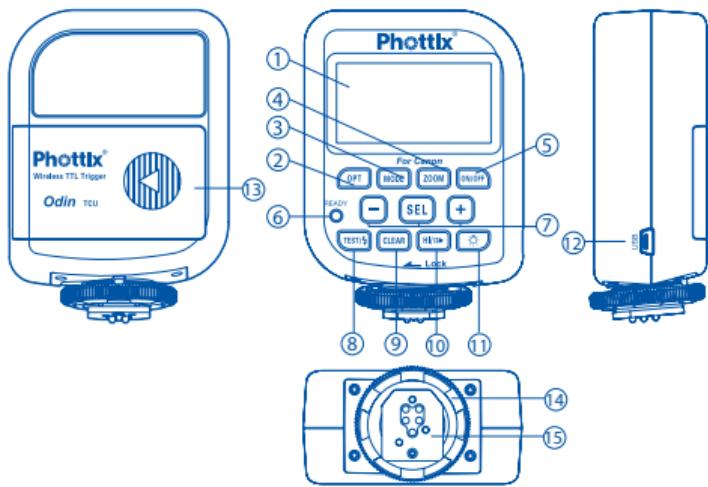
En	INSTRUCTION MANUAL	1
De	BEDIENUNGSANLEITUNG	11
Fr	MODE D'EMPLOI	21
Es	MANUAL DE INSTRUCCIONES	32
Pl	INSTRUKCJA OBSŁUGI	43
It	ISTRUZIONI D'USO	54
Ru	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	64
Cn ^{Simp}	说明书	76
Cn ^{Trad}	説明書	86



Parts

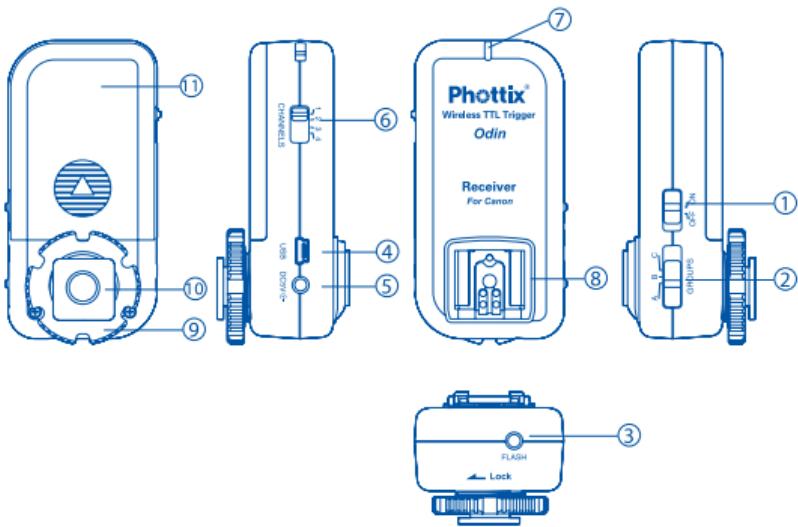
Transmitter Control Unit (TCU)

- 1) LCD Screen
- 2) Options Button
- 3) Mode Button
- 4) Zoom Button
- 5) Power Button
- 6) LED
- 7) + / - / Selection Buttons
- 8) Test Button
- 9) Clear Button
- 10) High Speed Sync / Second Curtain Sync Button
- 11) Modeling Light Button
- 12) USB Port
- 13) Battery Compartment
- 14) Locking Ring
- 15) Hot Shoe



Back

- 1) Power Switch
- 2) Group Selection Switch
- 3) 3.5mm Output Port
- 4) USB Port
- 5) 5V DC Power Port
- 6) Channel Selection Switch
- 7) LED
- 8) Hot Shoe Mount
- 9) Locking Ring
- 10) Cold Shoe / 1/4" tripod lug
- 11) Battery Compartment



Please Note: After adding turning on the Phottix Odin TCU and receivers you must take one photograph for the TCU to "learn" about your camera and flashes. The first shot you take will not be properly exposed. Subsequent images will be correct. Any changes in mode or camera will also affect exposure. Restart the Odin Transmitter when changes are made.

Slave mode does not need to be set on flashes on Phottix Odin receivers, but flashes need to be set in TTL mode.

Ensure there is a good hot shoe connection between the TCU and camera, and flashes and receiver for best performance.

Many TTL flashes have been tested but the manufacturer cannot guarantee that all third party TTL flashes will function properly with the Phottix Odin. It has been designed and optimized for original Canon flashes using the E-TTL II system. Issues with third party flashes will not be supported.

Tip: Turn off all devices – flashes/strobes, cameras, and the Phottix Odin TCU and receivers - when connecting and disconnecting devices.

Notes on camera LCD and Menu

When using the Phottix Odin TCU and Receiver make sure wireless flash functions are not selected on the camera menus. The Odin overrides certain Canon wireless flash functions, enabling and changing option on the camera may limit use of second certain sync and flash zoom functions. For best performance do not make changes to functions in the camera flash menus.

Upgrading firmware by USB

The firmware of the TCU and receivers can be upgraded using the included USB cable. Any upgrades and full instructions will be announced on the Phottix Blog (journal.phottix.com).

Compatibility with Phottix Strato Series Flash Triggers

The Phottix Odin offers compatibility with Phottix Strato and Phottix Strato II Multi receivers. The Odin TCU will trigger Strato receivers but will not transmit TTL or power control data. Strato series receivers will work as they previously did: With flashes set in Manual Mode.

1. The Odin TCU set on Channels 1, 2, 3 or 4 and in any group will trigger Phottix Strato receivers set on Channels 1, 2, 3 or 4. Other Odin TCU functions will not affect Strato receivers.
2. Press the Test button and flashes with Strato receivers will test fire as part of Group A.
3. Strato II Multi receivers set to the same channel and compatible group as the Odin TCU will trigger. The Odin TCU will not trigger Group D on Strato II Multi receivers. Other Odin TCU functions (TTL, Power control) will not affect Strato II Multi receivers.
4. The Odin TCU set to Channels 1, 2, 3 or 4 and in Mixed/TTL mode (Groups A, B, C) and Ratio mode (Groups A, B) are compatible with Phottix Strato II Multi receivers on Channels 1, 2, 3 or 4 and Groups A, B, C.

5. Press the Test button and flashes will test fire in sequence: Group A, followed by Groups B and C on Strato II Multi Receivers.
6. If a group is disabled on the Odin TCU in TTL / Mixed Mode it will not trigger on Strato II Multi receivers.
7. Strato and Strato II Multi transmitters will not trigger Odin receivers.

LED functions

The LED on the TCU and receiver units will turn green when the camera is focusing and red when a photo is being taken.

Using the LCD Backlight

Pressing any button on the TCU will turn on the LCD Backlight for approximately 10 seconds. If no further buttons on the TCU are pressed the light will go off.

Using the Modeling Light Button

Pressing the Modeling Light Button on the TCU will cause all flashes attached to Odin receivers to flash for one second. This is useful as a preview of lighting set-ups or for focus-assist.

Inserting batteries

1. Press the battery cover in while pushing it away from the Phottix Odin TCU or receiver. The battery cover will slide open.
2. Remove the battery cover.
3. Insert AA batteries as shown.
3. Replace the battery cover and push back into the locked position.
5. When the battery power icon on the TCU shows low battery levels please change the batteries.
6. When the battery power on receivers is very low, the LED will flash red light every 2 seconds. Please change the batteries.

Turning the TCU and receiver on/off

1. To turn on the Phottix Odin TCU: Press and hold the Power Button until an image appears on the LCD screen. To turn off: Press and hold the Power Button until the LCD screen goes blank.
2. To turn on the Phottix Odin receiver: Move the power switch to the "ON" position. Turn off the receiver by moving the power switch to the "OFF" position.

Groups and Channels

1. The Phottix Odin System has 3 groups: A, B, and C, and 4 transmission channels: 1, 2, 3, 4.
2. Receivers can be assigned both group and channel designations.
3. The transmitter will allow power levels and changes to be set for each group. Unless turned off on the TCU, all receivers set to the same channel and group will fire.

The TCU

Connecting to the camera hot shoe

1. Turn off the camera.
2. Slide the Odin TCU into the camera's hot shoe mount.
3. Turn the TCU locking ring until tight.
4. Turn on the Odin TCU (see above).
5. Turn on the camera.

Functions

The TCU has two main function screens: TTL/Mixed and Ratio.

TTL/Mixed allows groups A, B and C to be set to TTL,

Manual or OFF with adjustments to EV or power levels. Ratio is similar to Canon's native TTL system. The ratio of groups A and B can be set from 8:1 to 1:8. EV levels can also be adjusted.

To change function screens:

Press the Option button on the TCU. The Option Button will switch between TTL/Mixed and Ratio screens

TTL/Mixed Functions Screen

The Selection Button allows you to cycle through groups A, B, and C, and Channel selections. Active selections will flash on the LCD. The - / + buttons will change the EV adjustments or Power Level while groups A, B or C are selected and will change the transmission channel (1, 2, 3 or 4) when Channel is selected. This will change the channel the TCU uses to transmit. The TCU will work on the last channel which was adjusted.

TTL / M / Off

While groups A, B or C are selected, pressing the Mode button will change from TTL, (M) Manual, or Off functions.

TTL: Will fire flashes using TTL metering. The EV level of each group can be adjusted up or down (see above).

M: Flashes can be set in Manual mode and power levels adjusted.

Off: Selecting Off (signified by three underscores _ _ _) will turn off the selected group and not fire any remote flashes in that group.

Ratio Functions Screen

The Selection Button allows you to cycle through ratio A:B adjustment, EV adjustment and Channel selections.

Press the Selection button to access ratio adjustments. Press the + / - button until the desired A:B ratio is achieved.

Pressing the Selection button again will move the active selection to the EV adjustment section. Press the + / - button until the desired EV level is achieved.

Transmission channels can be changed when CH is active. This will change the channel the TCU uses to transmit.

Adjusting flash zoom

The Phottix Odin allows the zoom level of flashes to be set wirelessly. Zoom can be set as TTL or Manual. When TTL is selected: The flash zoom setting will change dynamically as a camera zoom ring is adjusted. In Manual mode, the flash zoom can be changed to the desired zoom setting.

Using Zoom

1. Press the Zoom Button to enter the Zoom screen
2. Pressing the Selection button will cycle through groups A, B and C, and Transmission channel.
3. Note: Pressing the Selection button after the CH selection will return to the TTL/Mixed or Ratios Function Screens.
4. With groups A, B or C active: Press the Mode Button to change from TTL to Manual mode. In Manual Zoom, press the - / + buttons to adjust the flash zoom. No adjustments can be made in TTL mode.

Using the Clear Button

1. The Clear Button will erase any setting currently in the TCU.
2. Press the Clear button to remove TT/M/Off, Ratio, Zoom and EV settings currently in the TCU.
3. The transmission channel set on the TCU will not be reset and stay on the channel selected by the user after the Clear Button is pressed.

Using the Test Button

The test button will fire all flashes connected to Phottix Odin receivers that are on the same channel as the TCU.

1. Press the Test button.
2. Flashes will fire in sequence: Group A, followed by Groups B and C.

Using High Speed Sync (HSS) and Second Curtain Sync (SCS)

Pressing the HSS/SCS button will cycle between HSS, SCS and standard operations.

1. HSS will allow shutter speeds longer than a

compatible cameras specified shutter speed to be used. Shutter speeds up to 1/8000 sec. can be achieved with compatible cameras and flashes.

2. Note: At high shutter speeds the power of flashes is greatly reduced.
3. SCS will fire the flash at the end of an exposure, not at the beginning. This can be combined with longer exposures for creative effects.

The Phottix Odin Receiver

Setting Groups on the receiver

1. The Phottix Odin receiver has three group settings.
2. Move the Group Selection Switch to A, B or C to select a group for each receiver.

Setting Channels on the receiver

1. The Phottix Odin receiver has 4 channels.
2. Move the Channel Selector Switch to 1, 2, 3, or 4 to select a channel.
3. Ensure the Phottix Odin TCU and receivers are set to the same channel.

Connecting a flash to the Odin receiver hot shoe

1. Turn off the flash and the Phottix Odin Receiver.
2. Slide the flash into the receiver's hot shoe mount.
3. Lock the flash with the flash's locking mechanism.
4. Turn on the flash and the Phottix Odin receiver.

Connecting the Odin receiver by cable

1. Turn off the flash/strobe and the Phottix Odin receiver.
2. Connect a cable to the receiver's 3.5 mm PC Sync Port.
3. Connect the opposite end of the cable to a flash or studio strobe (A 6.3 mm adapter is included for studio strobes with larger ports).
4. Turn on the flash/strobe and the Phottix Odin receiver. Set the flash to Manual mode – no TTL functions can be used when a compatible flash is triggered by cable.

Technical Specifications

Frequency: 2.4 GHz	Flash port voltage handling: 6V(transmitter) ≤300V(receiver)
Distance: 100m+	
Channels: 4 channels	Body dimensions: 94(L) x 66(W) x 35(H)mm, (transmitter), 90(L) x 45(W) x 40(H) mm (receiver)
Groups: 3 groups – A, B, C	
Batteries: 2 x AA batteries (TCU and Receiver), 5V DC on receiver (external power port)	Antenna: built-in PCB antenna Weight: 105g (transmitter), 66g (receiver) – – without batteries
Max sync speed: 1/8000 sec*	
Output: Hot shoe, 3.5 mm port (receiver)	Operating temperature: -15—65°C
Input: USB port (transmitter and receiver)	Storage temperature: built-in PCB antenna
Attachment: 1/4 tripod lug, cold shoe (Receiver)	Weight: 60g (transmitter); 49g (receiver)
Input voltage: 2.4-3.2V	Operating temperature: -30—85°C

* On compatible cameras / flashes

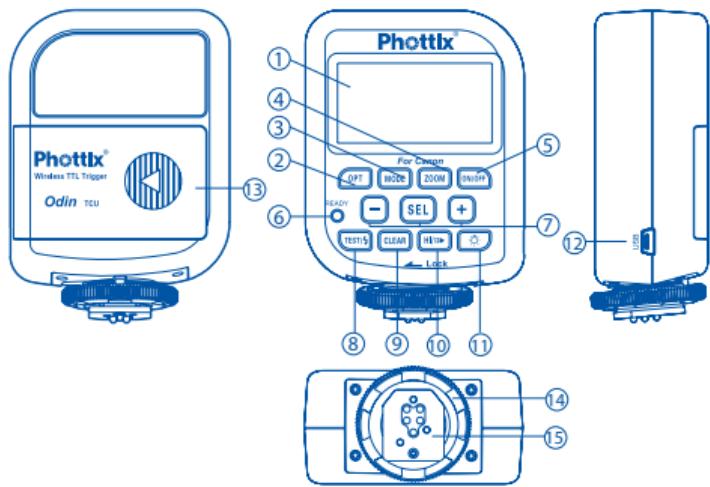
Warnings:

- This product is a precise electronic instrument. Do not expose to damp environments or dust.
- Do not drop or crush
- Do not use harsh chemical(s) or solvents to clean the body. Use a soft cloth or lens paper.
- Interference: The Phottix Odin transmits and receives radio signals at 2.4 GHz. Its performance can be affected by electrical current, magnetic fields, radio signals, wireless routers, cellular phones, and other electronic devices. Environmental objects, such as large buildings or walls, trees, fences, or cars can also affect performance. If your Phottix Odin receiver will not trigger move its location slightly.

Bezeichnungen

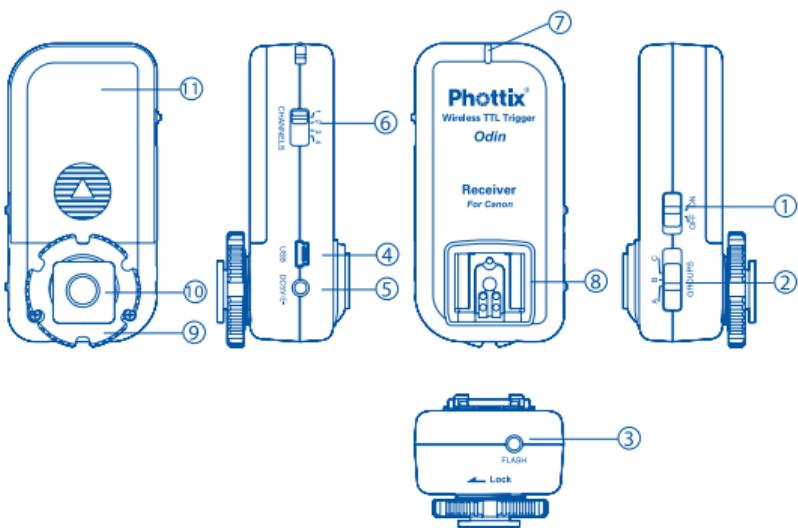
Sender / Transmitter Control Unit (TCU)

- 1) LCD Monitor
- 2) Option-Taste
- 3) Modus-Taste
- 4) Zoom-Taste
- 5) ON/OFF
- 6) Kontroll-LED
- 7) + / - Auswahltaste
- 8) Prüftaste
- 9) Löschtaste
- 10) High Speed Sync / 2. Vorhang Sync
- 11) Einstelllicht-Taste
- 12) USB Port
- 13) Batteriefach-Deckel
- 14) Feststellring
- 15) Standard Blitzschuh



Empfänger / Empfänger

- 1) ON/OFF Schalter
- 2) Gruppenauswahl-Schalter
- 3) 3,5mm Sync-Buchse
- 4) USB Port
- 5) 5V DC Netzeilanschluss
- 6) Kanalauswahl-Schalter
- 7) Kontroll-LED
- 8) Standard Blitzschuh (Hot)
- 9) Feststellring
- 10) Standard Blitzschuh (Cold) / 1/4" Stativanschluss
- 11) Batteriefach-Deckel



Hinweis: Nach dem Anschluss und dem Einschalten müssen Sie ein Foto zur Synchronisation machen, damit der Phottix Odin TCU sich auf die Kamera und die Blitzgeräte einstellen kann.

Blitzgeräte, die an einem Odin Empfänger angeschlossen sind, müssen sich nicht im Slave-Modus befinden. Das Phottix Odin TTL System wurde mit diversen original Canon Blitzgeräten getestet und ist optimiert für das Canon E-TTL-II System. Es ist nicht sicher gestellt, dass das Odin TTL Set auch mit Blitzgeräten von Drittanbietern funktioniert.

Wichtig: Während des Anschließens müssen alle Geräte (Kamera, Blitz, Empfänger und Sender) ausgeschaltet sein.

Hinweis: Blitzinstellungen der Kamera

Wenn Sie das Phottix Odin System verwenden, müssen die Blitz-Fernsteuerungsfunktionen der Kamera deaktiviert sein. Phottix Odin überschreibt bestimmte Blitz-Fernsteuerungsfunktionen z.B. Zoom und zweiter

Vorhang-Einstellungen in der Kamera gehen verloren. Um eine bessere Performance zu erhalten, nehmen Sie bitte keine Blitzinstellungen in der Kamera vor.

Firmware-Update via USB

Die Firmware des Senders und des Empfängers können mit dem mitgelieferten USB-Kabel erneuert werden. Die Vorgehensweise entnehmen Sie bitte dem Phottix Blog (journal.phottix.com).

Kompatibilität mit Phottix Strato und Phottix Strato II Multi

Der Phottix Odin Transmitter ist kompatibel mit den Phottix Empfängern Phottix Strato und Phottix Strato II Multi. Die Strato Empfänger können ausgelöst werden, es werden jedoch keine TTL-Daten oder Blitzleistungseinstellungen übertragen. Die Blitzgeräte, die auf den Strato Empfängern montiert sind, müssen im manuellen Modus betrieben werden.

1. Der Odin Transmitter kann Phottix Strato Empfänger auf allen Kanälen auslösen. Andere Funktionen des Phottix Odin werden nicht übertragen.

2. Drücken Sie den Testknopf und alle Blitzgeräte auf einem Phottix Strato Empfänger werden ausgelöst.
3. Der Odin Transmitter kann Phottix Strato II Multi Empfänger, die in der selben Gruppe wie der Odin Transmitter eingestellt sind auslösen. Der Odin unterstützt keine Strato II Multi Empfänger, die sich in der Gruppe D befinden. Andere Funktionen (TTL, Leistungsstufen) des Phottix Odin werden nicht übertragen.
4. Drücken Sie den Testknopf und alle Blitzgeräte auf einem Phottix Strato II Multi Empfänger werden nacheinander in Gruppen ausgelöst, erst A, dann B und schließlich C.
5. Wenn eine Gruppe im TTL/Mixed-Modus des Odins deaktiviert ist, wird diese Gruppe nicht ausgelöst
6. Strato Transmitter und Strato II Multi Transmitter können den Phottix Odin Empfänger nicht auslösen.

LED Funktion

Die LEDs am Sender und am Empfänger leuchten grün für Bereitschaft und rot bei der Auslösung.

Hintergrundbeleuchtung

Nach dem Sie eine beliebige Taste am Sender (TCU) gedrückt haben, wird das Licht für ca. 10 Sekunden leuchten. Wenn keine weitere Taste gedrückt wird, erlischt die Beleuchtung.

Einstelllicht-Taste

Durch Drücken der Einstelllicht-Taste am Sender (TCU) werden alle Blitzgeräte, die mit Empfängern verbunden sind für eine Sekunde leuchten.

Batterien einsetzen

1. Drücken und schieben Sie den Batteriefach-Deckel des Senders oder des Empfängers vom Gerät weg, um das Batteriefach zu öffnen.
2. Entfernen Sie den Batteriefach-Deckel.
3. Setzen Sie die AA/Mignon Akkus/Batterien ein (auf korrekte Polarität achten).
4. Verschließen Sie das Batteriefach mit dem Batteriefach-Deckel bis er einrastet.
5. Wenn das Akku-Symbol im Display des Senders leer ist, wechseln Sie bitte die Batterien/Akkus.

6. Wenn die Energie sehr schwach ist, wird die LED im 2-Sekunden-Takt rot blinken.

Ein-/Ausschalten von Sender (TCU) und Empfänger

1. Zum Einschalten des Phottix Odin TCU halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, bis ein Bild im Display erscheint. Zum Ausschalten drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste bis das LCD-Display erlischt.
2. Zum Einschalten vom Phottix Odin Empfänger schieben Sie den Schalter auf die Position "ON". Zum Ausschalten schieben Sie den Schalter des Empfängers in die Position "OFF".

Gruppen und Kanäle

1. Das Phottix Odin TTL System verfügt über 3 Gruppen (A, B und C) und 4 Übertragungskanäle (1, 2, 3 und 4).
2. Die Empfänger können sowohl Gruppen als auch Kanälen zugeordnet werden.
3. Der Sender kann für jede Gruppe separat eingestellt werden und diese unterschiedlich stark auslösen.

Der TCU (Transmitter/Sender)

TCU mit der Kamera verbinden

1. Schalten Sie die Kamera und den TCU aus (siehe oben).
2. Schieben Sie den Odin TCU in den Standard Blitzschuh Ihrer Kamera.
3. Schalten Sie den TCU ein (siehe oben).
4. Schalten Sie die Kamera ein.

Funktionen

Der TCU verfügt über zwei Hauptmenüs: TTL/Mixed und Ratio.

Im TTL/Mixed Modus können die Gruppen A, B und C separat auf TTL, Manuell oder OFF geschaltet werden. Die EV-Anpassung und die Regulierung der Leistungsstärken ist kann ebenso vorgenommen werden.

Ratio ist vergleichbar mit dem TTL-System von Canon. Das Verhältnis der Gruppen A und B kann von 8:1 bis 1:8 eingestellt werden. EV-Stufen können eingestellt werden.

Hauptmenü auswählen:

Drücken Sie die Optionstaste (OPT) am TCU. Im Optionsfeld sehen Sie, ob sich der TCU im TTL/Mixed- oder Ration-Modus befindet.

TTL/Mixed Modus

Mit SEL wechseln Sie zwischen den Gruppen A, B, C und den Kanälen. Mit der Auswahltaste SEL wählen Sie eine Gruppe oder einen Kanal aus (die aktive Auswahl blinkt im Display). Mit -/+ können Sie für die aktive Gruppe die EV-Anpassung vornehmen. Sie können zwischen vier Übertragungskanälen wählen; nur die Empfänger, die sich im selben Kanal befinden werden ausgelöst.

TTL / M / Off

Während die Gruppen A, B oder C ausgewählt sind (blinkt im Display), können Sie durch Drücken der Modus-Taste (MODE) zwischen TTL, Manuell (M) oder OFF (Gruppe ist ausgeschaltet) wählen.

TTL: Im TTL-Modus wird die automatische TTL-Belichtungsmessung übertragen. Die

Belichtungskorrektur (EV) der einzelnen Gruppen kann nach oben oder unten korrigiert werden (siehe oben).

M (Manuell): Blitzgeräte werden auf den Manuellen-Modus eingestellt und können dann über den TCU geregelt werden.

OFF: Der OFF-Modus ist an den 3 Unterstrichen (Underlines) zu erkennen. Die Gruppe, die sich im OFF-Modus befindet wird nicht ausgelöst.

Ratio Modus

Mit SEL wählen Sie im Ratio-Modus die A:B, EV Einstellung und die Kanal-Auswahl.

Drücken Sie SEL bis das Verhältnis blinkt (1:1), um das Verhältnis zwischen A:B einstellen zu können; mit +/- stellen Sie das gewünschte Verhältnis ein.

Drücken Sie SEL bis die EV-Anzeige blinkt, um die Belichtung zu korrigieren; drücken Sie +/-, um die gewünschte Korrektur einzustellen.

Drücken Sie SEL bis die Kanal-Anzeige (CH) blinkt, wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

Zoom

Das Phottix Odin TTL System ermöglicht Ihnen das drahtlose Einstellen des Zoomfaktors der angeschlossenen Blitzgeräte. Im TTL-Modus wird der Zoom automatisch eingestellt. Im Manuellen-Modus kann der Zoom manuell eingestellt werden.

Zoomen:

1. Drücken Sie die Zoom-Taste, die Gruppe A wird anfangen zu blinken.
2. Mit SEL können Sie die Gruppen und Kanäle auswählen.
3. Nachdem Sie die Gruppe ausgewählt haben (Gruppe blinkt), können Sie nun mit der Mode-Taste zwischen TTL und Manuell wählen. Im TTL Modus wird die Zoomeinstellung des Blitzgerätes übernommen, im Manuellen-Modus kann der Zoom mit +/- eingestellt werden.

Löschtaste:

1. Mit der Löschtaste (CLEAR) werden alle Einstellungen des TCU gelöscht.

2. Drücken Sie die CLEAR-Taste, TTL/M/OFF, Ratio, Zoom und EV-Einstellungen werden gelöscht.

Prüftaste

Mit der Prüftaste können Sie alle angeschlossenen Blitzgeräte auslösen, die sich im selben Kanal wie der TCU (Sender) befinden.

1. Drücken Sie die Prüftaste (TEST).
2. Die Blitzgeräte werden nacheinander ausgelöst, erst Gruppe A, dann B und schließlich C.

High Speed Sync (HSS) und 2. Vorhang Sync (SCS)

Durch drücken der HSS/SCS-Taste wird zwischen HSS, SCS und Standard gewechselt.

1. HSS ermöglicht kürzere Verschlusszeiten, als sie in der verwendeten Kamera eingestellt werden können. Verschlusszeiten bis 1/8000s sind mit kompatiblen Kameras und Blitzgeräten möglich.
2. Hinweis: Im HSS-Modus ist die Leistungsstärke stark reduziert. EV und Leistungsstufen können nicht reguliert werden.

3. SCS: Beim Auslösen auf den zweiten Vorhang wird der Blitz am Ende des Auslösevorgangs gezündet, dies kann bei langen Belichtungszeiten für kreative Effekte genutzt werden.

Der Phottix Odin Empfänger

Gruppen einstellen am Empfänger

1. Der Phottix Odin kann auf 3 Gruppen eingestellt werden.
2. Schieben Sie den Gruppenauswahl-Schalter auf die gewünschte Gruppe.

Kanäle einstellen am Empfänger

1. Das Phottix Odin kann auf 4 Kanäle eingestellt werden.
2. Schieben Sie den Kanalauswahl-Schalter auf den gewünschten Kanal.
3. Stellen Sie sicher, dass der Odin TCU auf demselben Kanal eingestellt ist.

Blitzgerät am Odin Empfänger per Standard Blitzschuh anschließen

1. Schalten Sie den Empfänger und das Blitzgerät aus.
2. Schieben Sie das Blitzgerät in den Standard-Blitzschuh des Empfängers.
3. Fixieren Sie den Blitz ggf. mit dem Locksystem des Blitzes.
4. Schalten Sie den Empfänger und das Blitzgerät ein.

Blitzgerät am Odin per Kabel anschließen

1. Schalten Sie den Empfänger und das Blitzgerät aus.
2. Stecken Sie den 3,5mm Stecker in den Empfänger.
3. Schließen Sie den Stecker am anderen Kabelende an Ihrem Blitzgerät an (ein 6,3mm Adapter ist im Lieferumfang enthalten).
4. Schalten Sie den Empfänger und das Blitzgerät ein.
Stellen Sie das Blitzgerät in den manuellen Modus.
Über den Kabelanschluss ist keine TTL-Übertragung möglich.

Technische Daten

Frequenz: 2.4 GHz	Blitzgerät Spannung: 6V (Sender) ≤300V(Empfänger)
Reichweite: bis zu 100m	
Kanäle: 4	Dimensionen Sender: 94(L) x 66(B) x 35(H) mm
Gruppen: 3 - A, B, C	Dimensionen Empfänger: 90(L) x 45(B) x 40(H) mm
Batterien: je 2 x AA/Mignon Batterien (TCU und Empfänger), 5V DC Empfänger	mm Integrierte PCB-Antenne
Max. synchron Geschwindigkeit: 1/8000 sec*	Gewicht: 105g (Sender), 66g (Empfänger) ohne Batterien
Output: Hot Shoe, 3,5mm (Empfänger)	Arbeitstemperatur: -15°C bis 65
Input: USB Port (Sender und Empfänger)	Lagertemperatur: -30°C bis 85°C
Anschlüsse: 1/4" Stativanschluss, Standard- Blitzschuh-Empfänger (cold shoe)	Weight: 60g (transmitter); 49g (receiver)
Input Spannung: 2.4-3.2V	* Abhängig vom Kameramodell und Blitzgerät

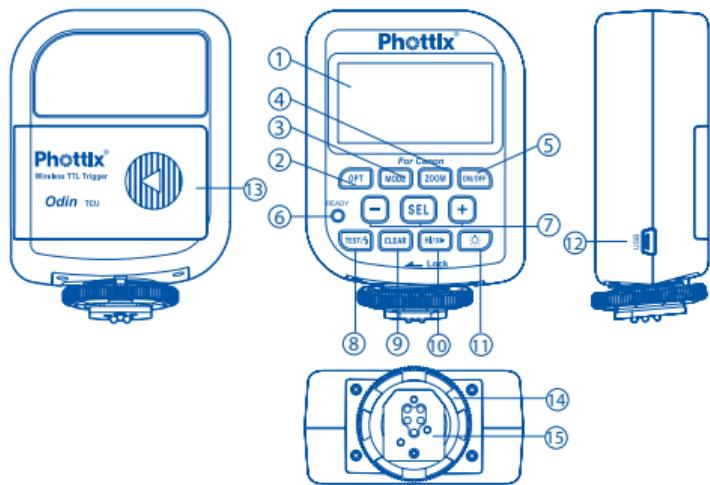
Warnhinweise:

- Das Phottix Odin TTL System ist eine präzise elektronische Einheit. Die Geräte sind keine Spielzeuge und gehören somit nicht in Kinderhände.
- Setzen Sie die Geräte nicht in staubiger oder feuchter Umgebung ein.
- Nicht fallen lassen oder zerlegen.
- Verwenden Sie keine ätzenden Chemikalien oder Lösungsmittel, um die Geräte zu reinigen.
- Interferenzen: Das Phottix Odin TTL System sendet und empfängt Funksignale mit 2,4GHz. Die Leistung kann durch elektrischen Strom, Magnetfelder, Funk, WLAN-Router, Mobiltelefone und andere elektronische Geräte beeinträchtigt werden. Große Gebäude, Mauern, Bäume, Zäune oder Autos können sich negativ auf die Leistung auswirken.

Éléments:

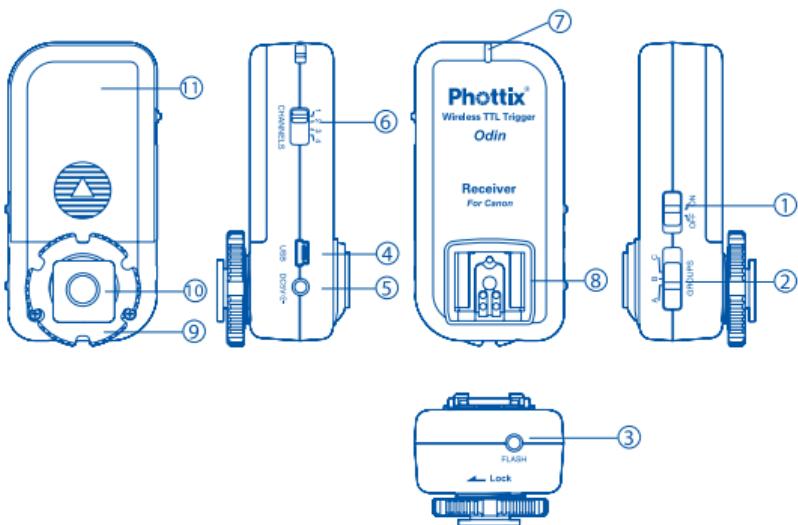
Émetteur - Unité de Contrôle (TCU)

- 1) Écran LCD
- 2) Bouton d'options
- 3) Bouton de mode
- 4) Bouton de zoom
- 5) Interrupteur d'alimentation
- 6) LED
- 7) Boutons de sélection + / -
- 8) Bouton Test
- 9) Bouton d'effacement
- 10) High Speed Sync / Bouton de Sync deuxième rideau
- 11) Bouton de lumière à effet modelant
- 12) Port USB
- 13) Compartiment de la batterie
- 14) Anneau de verrouillage
- 15) Griffe



Récepteur

- 1) Interrupteur d'alimentation
- 2) Commutateur de sélection de groupe
- 3) Port sortie 3.5 mm
- 4) Port USB
- 5) 5V DC Port d'alimentation
- 6) Sélecteur de canal
- 7) LED
- 8) Griffes flash
- 9) Anneau de verrouillage
- 10) Griffes sans contact / Monture trépied 1/4"
- 11) Compartiment de la batterie



A noter: Après avoir allumé le TCU et les récepteurs il est nécessaire de prendre une photo pour que le TCU puisse « apprendre » les réglages de l'appareil et des flashes. La première photo aura une exposition incorrecte, les photos suivantes seront correctes. Chaque changement en mode ou dans l'appareil peut affecter l'exposition. Si les changements sont faits, remettez en marche le système Phottix Odin. La première photo aura une exposition incorrecte, les photos suivantes seront correctes.

Vous n'êtes pas obligé d'activer le Mode Slave sur les flashes montés sur les récepteurs Phottix Odin, mais les flashes doivent être réglés en mode TTL.

Assurez-vous de que la connexion griffe entre le TCU et l'appareil, et entre les flashes et les récepteurs est correcte.

De nombreux flashes TTL ont été testés, mais le fabricant ne peut pas garantir que tous les flashes TTL

fonctionneront correctement avec le Phottix Odin. Le système Phottix Odin a été conçu et optimisé pour déclencher les flashes de Canon utilisant le système ETTL II.

Les questions concernant les autres marques de flashes ne seront pas prises en compte.

Indication: Éteignez tout le matériel – les flashes externes / de studio, les appareils photo, et le système Phottix Odin (TCU et récepteurs) – avant toute connexion ou déconnexion.

Notes sur LCD de l'appareil et Menu

Lorsque vous utilisez le système Phottix Odin le TCU et le récepteur, assurez-vous de que les fonctions de flashes à distance ne soient pas sélectionnées dans le menu de l'appareil. Le Phottix Odin peut annuler certaines fonctions de flashes à distance Canon, en changeant l'option dans l'appareil, il peut limiter l'usage de la fonction sync et flash zoom. Pour une meilleure performance, ne faites pas les changements de fonctions dans le menu flash dans l'appareil.

Mise à jour de firmware par USB

Le firmware du TCU et des récepteurs peut être mis à jour en utilisant un câble USB inclus. Chaque mise à jour et des instructions seront annoncées sur le blog de Phottix (journal.phottix.com).

Compatibilité avec les déclencheurs Phottix Strato

Le système Phottix Odin est compatible avec les récepteurs des systèmes Phottix Strato et Phottix Strato II Multi. Le TCU déclenchera les récepteurs Phottix Strato sans transmettre l'information de TTL ni de puissance. Les récepteurs Phottix Strato fonctionneront en mode manuel.

1. Le TCU réglé à un canal 1, 2, 3 ou 4 et à un groupe indéterminé déclenche les récepteurs du Phottix Strato réglés au même canal 1, 2, 3 ou 4. D'autres fonctions du TCU n'auront aucune influence sur le fonctionnement des récepteurs Phottix Strato.
2. Appuyez sur le bouton Test pour un déclenchement

de test: les flashes avec les récepteurs Strato du groupe A seront déclenchés.

3. Les récepteurs Strato II Multi réglées au même canal et au même groupe comme le TCU seront déclenchés. Le TCU ne déclenchera pas les récepteurs du groupe D. Les autres fonctions du TCU (TTL, puissance) n'auront aucune influence sur les récepteurs Phottix Strato II Multi.
4. Le TCU réglé à un canal 1, 2, 3 ou 4 en mode Mixed/ TTL (groupes A, B, C) et Ratio (groupes A, B) est compatible avec les récepteurs Phottix Strato II Multi réglés à un canal 1, 2, 3 ou 4 dans un groupe A,B ou C.
5. Appuyez sur le bouton Test et les flashes déclencheront dans l'ordre suivant: le groupe A, ensuite le groupe B et C.
6. Si un groupe du TCU n'est pas déterminé en mode TTL/Mixed, les récepteurs Phottix Strato II Multi ne seront pas déclenchés.
7. Les émetteurs du Phottix Strato et Strato II Multi ne déclencheront pas les récepteurs du Phottix Odin.

Fonctions de LED

La LED sur le TCU et le récepteur s'allume en vert lorsque l'appareil est mis au point.

La LED s'allume en rouge lorsqu'une photo est prise.

Rétroéclairage LCD

Enfoncez sur n'importe quel bouton sur le TCU pour allumer le rétroéclairage. Il restera allumée pendant les 10 secondes environ. Si aucun autre bouton ne sera pas enfoncé, le rétroéclairage s'éteindra.

Bouton de lumière à effet modelant

Enfoncez sur le bouton de lumière à effet modelant pour déclencher tous les flashes connectés aux récepteurs Phottix Odin pour une seconde. Cette fonction peut être utile pour tester les réglages des flashes ou comme assistant focus.

Insertion des batteries

1. Appuyez sur le couvercle des batteries en le poussant vers l'arrière de Phottix Odin TCU ou de récepteur. Le couvercle de la batterie sera ouvert.

2. Retirez le couvercle de la batterie.
3. Insérez les piles AA comme indiqué.
4. Fermez le couvercle comme en position primaire.
5. Lorsqu'une icône de niveau de batterie sur le TCU montre le niveau de batterie très faible, changez les batteries immédiatement.
6. Lorsque la charge est très faible, la LED clignote en rouge chaque 2 secondes. Changez les batteries immédiatement.

Mise en marche/en arrêt

1. Pour mettre en marche le Phottix Odin TCU: Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation jusqu'à une image apparaît sur l'écran LCD. Pour éteindre: Appuyez et maintenez l'interrupteur d'alimentation jusqu'à l'écran LCD s'éteint.
2. Pour mettre en marche le récepteur Phottix Odin: Mettez l'interrupteur d'alimentation à la position "ON". Éteignez le récepteur en mettant l'interrupteur à la position «OFF».

Groupes et Canaux

1. Le système Phottix Odin est équipé avec les 3 groupes: A, B et C, et les 4 canaux de transmission: 1, 2, 3, 4.
2. Les récepteurs peuvent être attribués à un groupe et à un canal.
3. L'émetteur permet de définir le niveau de puissance à chaque groupe. Les récepteurs placés sur le même canal et attribués au même groupe seront déclenchés.

TCU

Connexion à la griffe

1. Éteignez l'appareil photo.
2. Faites glisser le Phottix Odin TCU sur la griffe de l'appareil photo.
3. Serrez le TCU avec l'anneau de verrouillage.
4. Allumez le TCU Odin (voir ci-dessus).
5. Allumez l'appareil photo.

Fonctions

Le TCU est équipé avec les 2 écrans principaux: TTL/Mixed et Ratio.

L'écran TTL/Mixed permet aux groupes A, B et C d'être réglés en mode TTL, Manuel ou OFF avec les réglages EV nécessaires ou les niveaux de puissance souhaités. L'écran Ratio est similaire au système TTL de Canon. La proportion des groupes A et B peut être réglés de 8:1 à 1:8. Les niveaux EV peuvent être réglés aussi.

Pour changer les fonctions d'écran:

Appuyez sur le bouton d'options sur le TCU. Le bouton d'option permet de basculer entre les écrans TTL/Mixed et Ratio.

Fonctions d'écran TTL/Mixed

Le bouton de sélection permet de basculer entre les groupes A, B, C, et les canaux. Les réglages actuels s'afficheront sur l'écran LCD. Les boutons - / + permettent de changer les réglages EV ou les niveaux de puissance pendant que les groupes A, B ou C

sont déjà sélectionnés. Les boutons - / + permettent également de changer un canal de transmission (1, 2, 3 ou 4) lorsqu'il est déjà sélectionné. Cela changera le canal de transmission sur le TCU. Le TCU fonctionnera sur le dernier canal choisi.

TTL / M / Off

Pendant que les groupes A, B ou C sont sélectionnés, enfoncez sur le bouton de mode changera les fonctions: TTL, (M) Manuel ou OFF.

TTL: déclenchera les flashes en utilisant la mesure TTL. Le niveau EV de chaque groupe peut être ajusté : augmenté ou baissé (voir ci-dessus)

M: les flashes peuvent être réglés en mode Manuel et les niveaux de puissance peuvent être réglés manuellement.

Off: la sélection du Off (signalisée par les trois soulignes) éteint le groupe choisi et ne déclenche aucun flash de ce groupe.

Fonctions d'écran Ratio

Le bouton de Sélection permet de vous déplacer entre les ratio A:B, le réglage EV et les sélections des canaux. Appuyez sur le bouton de sélection pour accéder à des réglages Ratio. Appuyez sur les boutons + / - jusqu'à choisir le Ratio A: B souhaité.

Enfoncez sur le bouton de Sélection pour vous déplacer à nouveau de réglage actuel au réglage EV. Appuyez sur la touche + / - jusqu'à choisir le niveau EV souhaité.

La transmission des canaux peut être modifiée lorsque CH est actif. Cela changera le canal utilisé par le TCU pour la transmission.

Réglage de zoom de flash

Le Phottix Odin permet de régler le niveau de zoom à distance. Le zoom peut être défini comme TTL ou Manuel. En mode TTL: le zoom du flash change de façon dynamique lorsque l'anneau de zoom de l'appareil est réglée. En mode Manuel: le zoom du flash peut être réglé manuellement.

Zoom:

1. Appuyez sur le bouton de zoom pour accéder à l'écran Zoom.
2. Enfoncez sur le bouton de sélection pour basculer entre les groupes A, B et C, et le canal de transmission.
3. Notez: L'appui sur le bouton de sélection après la sélection CH fait un retour en mode TTL/Mixed ou aux Fonctions d'écran Ratio.
4. Avec les groupes actives A, B ou C: Appuyez sur le bouton de mode pour changer le mode TTL au Manuel. En mode zoom manuel, appuyez sur le bouton - / + pour régler le zoom du flash. Aucun réglage ne peut être fait en mode TTL.

Bouton d'effacement

1. Le bouton d'effacement permet d'effacer tous les réglages enregistrés dans le TCU.
2. Appuyez sur le bouton d'effacement pour supprimer tous les paramètres enregistrés dans le TCU: TT/M/Off, Ratio, Zoom et EV.

3. Le canal de transmission réglé sur le TCU ne sera pas effacé et reste le même que celui choisi par l'utilisateur avant d'appuyer sur le bouton d'effacement.

Bouton Test

Le bouton Test déclenche tous les flashes connectés aux récepteurs Phottix Odin et réglés au même canal que le TCU .

1. Appuyez sur le bouton Test.
2. Les flashes seront déclenchés dans l'ordre: le groupe A, ensuite le groupe B et le groupe C.

High Speed Sync (HSS) et Sync deuxième rideau (SCS)

L'appui sur le bouton HSS/SCS permet de basculer entre HSS, SCS et les opérations standard.

1. HSS permettra de déclencher les vitesses d'obturation plus longues que celles d'un appareil photo compatible. La vitesses d'obturation jusqu'à 1/8000 sec. est possible avec les appareils et les flashes compatibles.

2. Noter: Lorsque vous utilisez une vitesse d'obturation élevée, la puissance des flashes est réduite.
3. SCS déclenche les flashes à la fin de l'exposition, non pas au début. Cela peut être combiné avec des expositions longues pour des effets créatifs.

Récepteur Phottix Odin

Réglage des groupes sur le récepteur

1. Le récepteur Phottix Odin contient les 3 réglages des groupes possibles.
2. À l'aide de commutateur de sélection de groupe sélectionnez un groupe A, B ou C sur chaque récepteur.

Réglage des canaux sur le récepteur

1. Le récepteur Phottix Odin contient les 4 canaux.
2. À l'aide de sélecteur de canal sélectionnez un canal : 1, 2, 3 ou 4.
3. Assurez-vous que le Phottix Odin TCU et les récepteurs sont réglés sur le même canal.

Connexion d'un flash à la griffe du Phottix Odin

1. Faites éteindre le flash et le récepteur Phottix Odin.
2. Faites glisser le flash sur la griffe du récepteur.
3. Serrez le flash avec un anneau de verrouillage du flash.
4. Allumez le flash et le récepteur Phottix Odin.

Connexion du récepteur Phottix Odin par câble

1. Faites éteindre le flash / flash de studio et le récepteur Phottix Odin.
2. Branchez un câble au Port PC Sync 3,5 mm du récepteur.
3. Branchez l'autre extrémité du câble à un flash externe ou un flash de studio (un adaptateur de 6,3 mm pour les flashes de studio est inclus).
4. Allumez le flash / flash de studio et le récepteur Phottix Odin. Réglez le flash en mode Manuel – lorsque le flash compatible est déclenché par câble, il n'y a pas de possibilité d'utiliser les fonctions TTL.

Spécifications techniques

Fréquence: 2.4 GHz	Tension port flash: 6V (émetteur) ≤
Distance: 100m +	300V (récepteur)
Canaux: 4 canaux	Dimensions: 94 (L) x 66 (W) x 35 (H) mm
Groupes: 3 groupes – A, B, C	(émetteur); 90 (L) x 45 (W) x 40 (H) mm (récepteur)
Batteries: 2 x piles AA (TCU et récepteur), 5V DC sur le récepteur (le port d'alimentation externe)	Antenne: antenne PCB
Temps de synchronisation max: 1/ 8000 sec *	Poids: 105g (émetteur), 66g (récepteur) - sans piles
Port sortie: Griffe, Port de 3,5 mm (récepteur)	Température d'opération: -15 à 65 °C
Port prise: Port USB (émetteur et récepteur)	Température de traitement: -30 à 85 °C
Montures: filetage trépied 1/4, griffe sans contact (récepteur)	* Pour les appareils photo/ cameras compatibles
Tension port prise : 2.4-3 0.2 V	

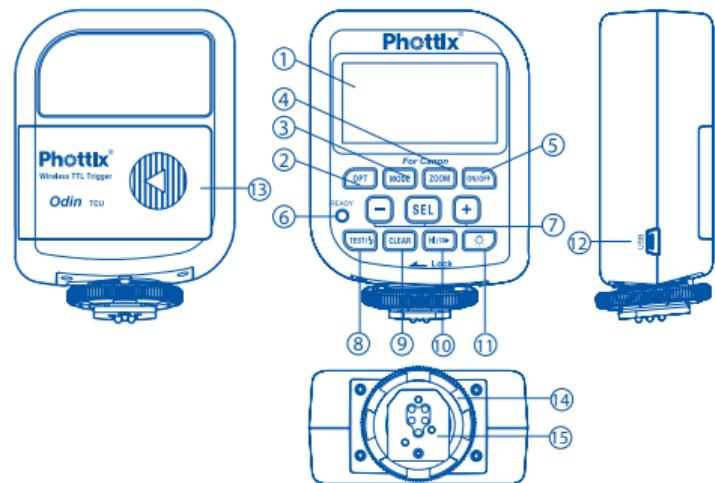
Précautions:

- C'est un système électronique. Ne manipulez pas le produit avec les mains mouillées, ne l'immergez pas et ne l'exposez pas à l'eau, à la pluie ou à la poussière.
- Ne laissez pas votre appareil tomber. Le produit risque de mal fonctionner s'il est soumis à de violents chocs ou à de fortes vibrations.
- Ne pas utiliser les moyens chimiques pour un nettoyage du produit. Pour nettoyer le système utiliser un chiffon.
- Interférence: Le système Phottix Odin utilise la fréquence 2.4 GHz pour transmettre et recevoir les signaux radio. Garder hors de portée des champs magnétiques puissants : des charges statiques ou des champs électromagnétiques importants produits par des équipements tels que des émetteurs radio peuvent interférer avec l'appareil. Les grands immeubles, murs, arbres, camions peuvent perturber le signal radio. Si le récepteur Phottix Odin ne déclenche pas les flashes veuillez repositionner le système.

Partes:

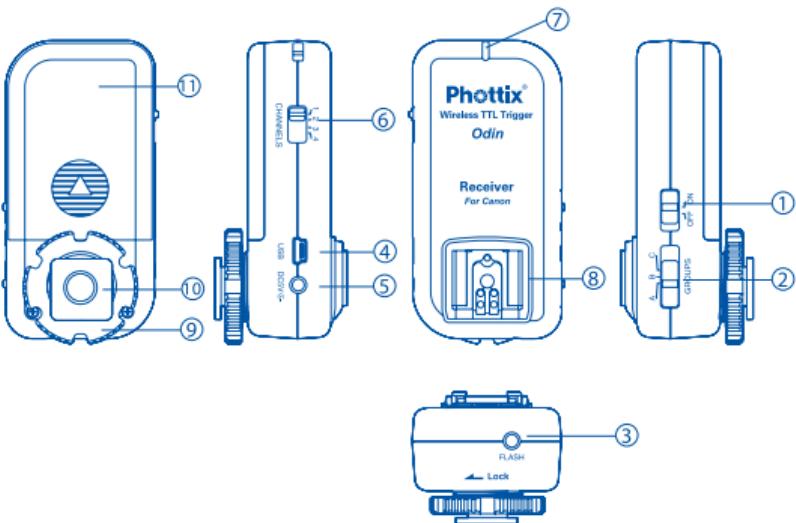
Transmisor - Unidad de Control (TCU)

- 1) LCD
- 2) Botón de opciones
- 3) Botón de modo
- 4) Botón de zoom
- 5) Interruptor de alimentación
- 6) LED
- 7) Botón de selección + / -
- 8) Botón de Test
- 9) Botón de borrar
- 10) Sincronización a alta velocidad /
Sincronización de la segunda cortinilla
- 11) Botón de lámpara de modelaje
- 12) Puerto USB
- 13) Compartimento de las baterías
- 14) Anillo de cierre
- 15) Zapata



Receptor

- 1) Interruptor de alimentación
- 2) Selector de grupos
- 3) Puerto de salida de 3,5 mm
- 4) Puerto USB
- 5) Puerto de alimentación 5V DC
- 6) Selector de canales
- 7) Indicador LED
- 8) Zapata de flash
- 9) Anillo de cierre
- 10) Zapata de fría / Rosca de trípode de 1/4"
- 11) Compartimento de las baterías



Notar: Despues haber encendido el TCU y los receptores, tiene que tomar una foto para que el TCU pueda conocer los ajustes de la cámara y del flash. La exposición de la primera fotografía será incorrecta. Las siguientes fotografías serán correctas. Cada modificación de modo o en la cámara puede influir en la exposición. En caso de hacer unas modificaciones, vuelva a encender el sistema Phottix Odin. La exposición de la primera fotografía será incorrecta. Las siguientes fotografías serán correctas.

No tiene que activar el modo Slave en los flashes montados sobre los receptores Phottix Odin, pero los flashes tienen que ser ajustados en modo TTL.

Asegúrese de que la conexión zapata entre el TCU y la cámara y entre los flashes y los receptores está correcta.

Han sido probados múltiples flashes TTL, pero el fabricante no puede garantizar que todos los flashes TTL funcionen correctamente con el Phottix Odin. El

sistema Phottix Odin ha sido elaborado para trabajar con los flashes de Canon usando el sistema ETTL II. Las consultas que se refieren a otras marcas de los flashes no serán consideradas.

Indicación: Apague todo el equipamiento – los flashes / flashes de estudio, las cámaras y el sistema Phottix Odin (TCU y receptores) - antes de conectar o desconectar.

Notas sobre la unidad de LCD y Menú

Mientras utilizar el sistema Phottix Odin el TCU y el receptor, asegúrese de que las funciones de los flashes externos no sean seleccionadas en el menú de la cámara. El Phottix Odin puede anular algunas de las funciones de flash externo, mientras cambiar la opción en la cámara, el Phottix Odin puede limitar el uso de la función zoom y sincronización. Para un mejor resultado, no cambiar las funciones en el menú flash de la cámara.

Actualización de firmware a través de USB

El firmware de la TCU y receptores puede ser actualizado a través de un cable USB incluido. Cada actualización y las instrucciones serán anunciados en el blog Phottix (journal.phottix.com).

Compatibilidad con disparadores Phottix Strato

El sistema Phottix Odin es compatible con los receptores de los sistemas Phottix Strato y Phottix Strato II Multi. El TCU dispara los receptores de Phottix Strato sin transmitir TTL ni la potencia. Los receptores Phottix Strato pueden funcionar solamente en modo manual.

1. El TCU fijado en canal 1, 2, 3 o 4 y en cualquier grupo dispara los receptores Phottix Strato fijado sobre el mismo canal: 1, 2, 3 o 4. Otras funciones del TCU no influyen en los receptores Phottix Strato.
2. Pulse el botón Test para hacer un test de disparo: los flashes con los receptores Phottix Strato en grupo A dispararán.

3. Los receptores Strato II Multi fijados en el mismo canal y grupo como el TCU dispararán. El TCU no disparará los receptores en grupo D. Otras funciones del TCU (TTL, potencia) no influyen en los receptores Phottix Strato II Multi.
4. El TCU fijado en canal 1, 2, 3 o 4 en modo Mixed/TTL (grupos A, B, C) y Ratio (grupos A, B) es compatible con los receptores Phottix Strato II Multi fijados en canal 1, 2, 3 o 4 en grupo A, B o C.
5. Pulse el botón Test: los flashes dispararán en orden: grupo A, grupo B y C.
6. Si el grupo del TCU no está determinado en modo TTL/Mixed, los receptores Phottix Strato II Multi no dispararán.
7. Los transmisores del sistema Phottix Strato et Strato II Multi no disparan los receptores del Phottix Odin.

Funciones de LED

El indicador LED está de color verde durante el focar y se vuelve rojo durante el tomar una fotografía.

Iluminación de la pantalla LCD

Pulse brevemente cualquier botón en el TCU para activar la iluminación del panel de control. La luz permanecerá encendida durante 10 segundos. Si se pulsa ningún botón, la luz apagará.

Botón de lampara de modelaje

Pulse el botón de lampara de modelaje para disparar todos los flashes conectados a los receptores Phottix Odin para un segundo. Esta función puede ser útil mientras de hacer un test de ajustes de los flashes o como asistencia de enfoque.

Introducción de las baterías:

1. Presione la tapa de la batería empujando la parte posterior del Phottix Odin TCU o del receptor. La tapa de la batería se abre.
2. Retire la tapa de la batería.
3. Inserte las pilas AA como se muestra.
4. Cierre la tapa girando en la posición primaria.
5. Mientras el icono de nivel de batería en el TCU

muestra el nivel de batería muy baja, inmediatamente cambie las pilas.

6. Cuando la carga es muy baja, el LED parpadea en rojo cada 2 segundos. Inmediatamente cambie las pilas.

Conexión/desconexión del TCU y receptor

1. Para encender el Phottix Odin TCU: Pulse el interruptor de alimentación hasta que una imagen en la pantalla LCD aparezca. Para apagar: Pulse y mantenga pulsado el interruptor de alimentación hasta que la pantalla LCD se apague.
2. Para encender el receptor Phottix Odin: elija la posición "ON". Para apagar el receptor Phottix Odin elija la posición "OFF".

Grupos y canales

1. El sistema Phottix Odin está equipado con los 3 grupos: A, B, C y con los 4 canales de transmisión: 1, 2, 3, 4.
2. Los receptores pueden ser atribuidos a un grupo y un canal.

3. El transmisor puede definir el nivel de potencia para cada grupo. Los receptores fijados en el mismo canal y en el mismo grupo dispararán.

TCU

Conección en la zapata

1. Apague la cámara.
2. Deslice el Phottix Odin TCU en la zapata de la cámara.
3. Cierre el TCU con el anillo de cierre.
4. Enciende el Phottix Odin TCU (véase más arriba).
5. Encienda la cámara.

Funciones

El TCU está equipado con las 2 pantallas principales: TTL/Mixed y Ratio.

La pantalla TTL/Mixed permite ajustar los grupos A, B y C en modo TTL, Manual o OFF con la configuración de EV necesaria o con los niveles de potencia deseados.

La pantalla Ratio es similar al sistema TTL de Canon. Los

grupos A y B pueden ser ajustados de 8:1 hasta 1:8. Los niveles de EV también pueden ser ajustados.

Para cambiar las funciones de la pantalla:

Pulse el botón de opciones en el TCU. El botón de opciones permite pasar entre las pantallas TTL/Mixed y Ratio.

Funciones de la pantalla TTL/Mixed

El botón de selección permite pasar entre los grupos A, B, C y los canales. El ajuste actual se muestra en la pantalla LCD. Los botones - / + permiten cambiar la configuración o los niveles de EV mientras los grupos A, B o C son seleccionados. Los botones - / + permiten también cambiar un canal de transmisión (1, 2, 3 o 4) mientras un canal es seleccionado. El canal del TCU sera cambiado por automático.

TTL / M / Off

Mientras los grupos A, B o C son seleccionados, si se pulsa el botón de modo, se cambian las funciones: TTL, (M) Manual o OFF.

TTL: dispara los flashes usando la medida TTL. El nivel EV de cada grupo puede ser ajustado: aumentado o bajado (véase más arriba).

M: los flashes pueden ser ajustados en el modo Manual y los niveles de potencia pueden ser ajustados por manual.

OFF: la selección de Off (señalado por los tres marcados) apaga el grupo seleccionado y no dispara ningún flash del grupo.

Funciones de la pantalla Ratio

El botón de selección permite moverse entre los grupos A:B, los ajustes EV y la selección de los canales.

Pulse el botón de selección para acceder a los ajustes de Ratio. Pulse el botón + / - para seleccionar la relación Ratio A: B.

Pulse el botón de selección para pasar desde la configuración actual hasta una nueva configuración EV. Pulse el botón + / - para elegir el nivel EV deseado.

La transmisión de los canales puede ser modificada mientras CH está activo. Esto va a cambiar el canal utilizado por el TCU para la transmisión.

Ajuste de zoom del flash

El Phottix Odin permite ajustar el nivel de zoom desde una distancia. El zoom se puede definir como TTL o Manual. Cuando seleccione el TTL: ajustando el anillo de zoom del flash, el zoom del flash cambia de manera dinámica. En el modo Manual el zoom del flash puede ser ajustado por manual.

Utilizar el Zoom:

1. Pulse el botón de zoom para acceder a la pantalla de Zoom.
2. Pulse el botón de selección para cambiar los grupos A, B y C y el canal de transmisión.
3. **Notar:** después haber seleccionado la función CH : pulsando el Botón de Selección vuelve a las funciones TTL / Mixed o a las funciones de la pantalla Ratio.
4. Con los grupos activos A, B o C: Pulse el botón de modo para cambiar el modo TTL al Manual. En el modo de zoom manual, pulse - / + para ajustar el zoom del flash. Se puede hacer ningún ajuste en el modo TTL.

El botón de borrar

1. El botón de borrar borra todos los ajustes registrados en el TCU.
2. Pulse el botón de borrar para borrar todos los parámetros registrados en el TCU: TT/M/Off, Ratio, Zoom y EV.
3. El canal de transmisión seleccionado en en TCU

no será borrado y queda el mismo como en canal seleccionado por fotógrafo antes de pulsar el botón de borrar.

El botón Test

El botón Test dispara todos los flashes conectados a los receptores Phottix Odin, fijados en el mismo canal que transmisor TCU.

1. Pulse el botón Test.
2. Los flashes serán disparados en el orden: primero el grupo A, después el grupo B y el grupo C al final.

Sincronización a alta velocidad (HSS) y sincronización de la segunda cortinilla (SCS)

Pulsando el botón HSS/SCS permite moverse entre HSS, SCS y las operaciones estándar.

1. HSS permite disparar las velocidades de obturación más largas que las de la cámara compatible. La velocidad de obturación hasta 1/8000 seg. es posible con las cámaras y los flashes compatibles.

2. **Notar:** La potencia de los flashes se reduce mientras se utiliza la velocidad de obturación alta.
3. SCS dispara el flash al final de la exposición, no al principio. Esto puede combinarse con las exposiciones largas para dar los efectos creativos.

Receptor Phottix Odin

Ajuste de los grupos en el receptor

1. El receptor Phottix Odin tiene los 3 ajustes de grupos posibles.
2. Usando el selector de grupos puede seleccionar un grupo A, B o C sobre cada receptor.

Ajuste de los canales del receptor

1. El receptor Phottix Odin tiene los 4 canales.
2. Usando el selector de canales puede seleccionar un canal 1, 2, 3 o 4.
3. Asegúrese de que el TCU y los receptores están fijados en el mismo canal.

Conexión de un flash en la zapata de Phottix Odin

1. Apague el flash y el receptor Phottix Odin.
2. Deslice el flash en la zapata del receptor.
3. Ajuste el flash con el anillo de cierre del flash.
4. Encienda el flash y el receptor Phottix Odin.

Conexión del receptor Phottix Odin a través de un cable

1. Apague el flash/flash de estudio y el receptor Phottix Odin.
2. Conecte un cable al puerto de sincronización PC 3,5 mm del receptor.
3. Conecte el otro extremo del cable a un flash/flash de estudio (un adaptador de 6,3 mm para los flashes de estudio está incluido).
4. Encienda el flash/flash de estudio y el receptor Phottix Odin. Ajuste el flash en modo Manual – mientras un flash compatible se dispara por un cable, no hay posibilidad de utilizar las funciones TTL.

Especificaciones técnicas

Frecuencia: 2.4 GHz	Tensión máxima de flash: 6 V (transmisor) ≤
Distancia: 100m +	300 V (receptor)
Canales: 4 canales	Dimensiones: 94 (W) x 66 (W) x 35 (H) mm
Grupos: 3 grupos - A, B, C	(transmisor); 90 (L) x 45 (W) x 40 (H) mm
Baterías: 2 pilas AA (TCU y receptor), 5 V DC en el receptor (el puerto de alimentación externa)	(receptor)
Tiempo sincrónico máximo: 1 / 8000 seg *	Antena: Antena PCB integrada
Conexión: Zapata, Puerto de 3,5 mm (receptor)	Peso: 105g (transmisor), 66G (receptor) - sin pilas
Puertos: Puerto USB (emisor y receptor)	Temperatura de actividad: -15—65 °C
Montaje: rosca de trípode 1/4", zapata fría (receptor)	Temperatura de guardar: -30—85 °C
Tensión máxima de entrada: 2.4-3 0,2V	* Para las cámaras/vídeo cámaras compatibles

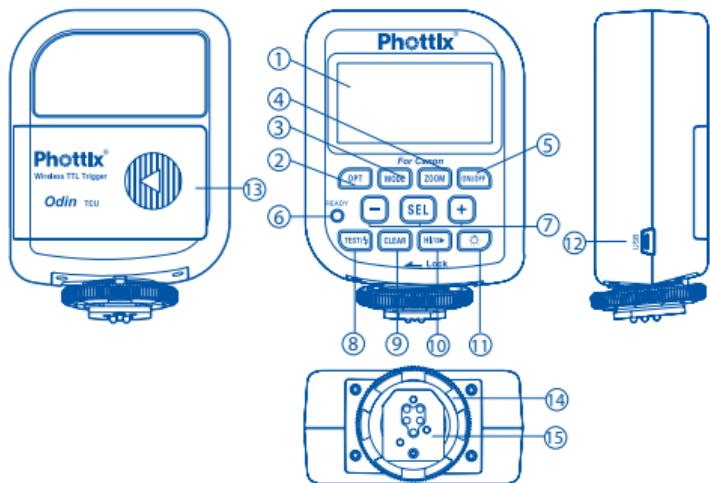
Precauciones de uso:

- Es un sistema electrónico. Manténgalo en un lugar seco: este producto no es resistente al agua y podría estropearse si se sumerge en el agua o se expone a altos niveles de humedad o polvo.
- Evite los golpes: el producto podría no funcionar correctamente si se somete a golpes o vibraciones fuertes.
- No usar detergentes químicos para limpiar la unidad. Usar una bayeta.
- Interferencias : Para transmitir y recibir la señal radio el sistema Phottix Odin usa la frecuencia 2.4 GHz. Manténgase lejos de campos magnéticos potentes: las cargas estáticas fuertes y los campos electromagnéticos que producen los equipos, como los transmisores de radio, podrían interferir con el dispositivo. Los edificios, arboles grandes, paredes y camiones pueden interferir la señal radio. Si el flash no se dispara cambie la posición del Phottix Odin.

Elementy

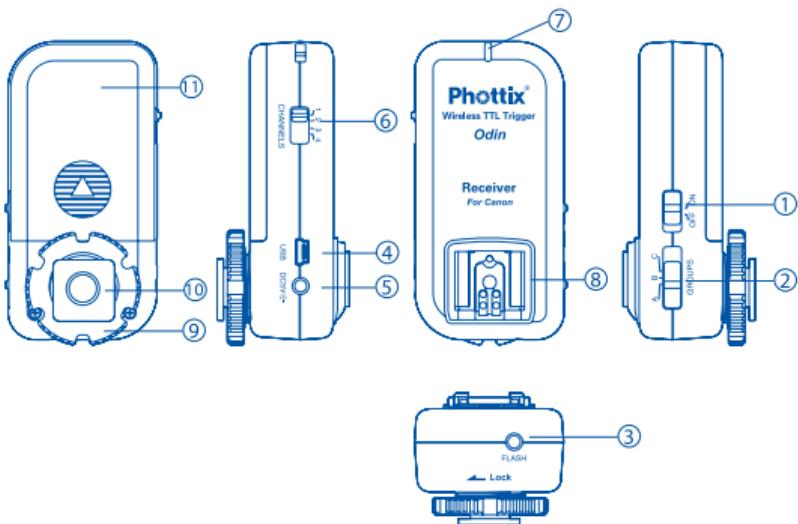
Kontroler (nadajnik)

- 1) Wyświetlacz LCD
- 2) Przycisk Opcji (Options)
- 3) Przycisk Tryb (Mode)
- 4) Przycisk pokrycia błysku (Zoom)
- 5) Przycisk zasilania
- 6) Kontrolki LED
- 7) + / - Przyciski wyboru
- 8) Przycisk testu
- 9) Przycisk kasowania ustawień (Clear)
- 10) Szybki czas synchronizacji/
Wyzwolenie na drugą kurtynę
- 11) Przycisk podświetlenia LCD
- 12) Port USB
- 13) Komora baterii
- 14) Pierścień mocujący
- 15) Gorąca stopka



Odbiornik

- 1) Przełącznik zasilania
- 2) Przełącznik wyboru grup
- 3) Port synchronizacyjny 3.5mm
- 4) Port USB
- 5) Wejście zasilania 5V DC
- 6) Przełącznik wyboru kanałów
- 7) Kontrolki LED
- 8) Mocowanie na gorącą stopkę
- 9) Pierścień mocujący
- 10) Zimna stopka / mocowanie gwint 1/4"
- 11) Komora baterii



Uwaga: Po uruchomieniu Kontrolera Odin i jego odbiorników, konieczne jest zrobienie jednego zdjęcia, aby kontroler mógł nauczyć się ustawień aparatu i lamp błyskowych. Pierwsze zdjęcie będzie miało niepoprawną ekspozycję, kolejne będą już poprawne. Wszelkie zmiany w ustawieniach nadajnika lub aparatu będą miały wpływ na ekspozycję. Po wprowadzeniu nowych ustawień uruchom ponownie kontroler Odin. Pierwsze zdjęcie będzie miało niepoprawną ekspozycję, kolejne będą już poprawne.

Tryb (Slave) podporządkowany nie musi zostać ustawiany na lampach umieszczonych na odbiornikach Odin. Muszą być one ustawione w trybie TTL.

W celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia prosimy upewnić się czy nadajnik jest prawidłowo zamontowany na aparacie i lampy na odbiornikach.

Przetestowanych zostało wiele lamp błyskowych TTL jednak producent nie może zagwarantować

poprawnego działania wszystkich lamp zamienników z wyzwalaczem TTL Odin. Został on zoptymalizowany i zaprojektowany do pracy z oryginalnymi lampami błyskowymi firmy Canon oraz trybem E TTL II.

Wskazówka: Wyłącz wszelkie urządzenia – lampy, aparaty oraz nadajnik i odbiornik Wyzwalacza TTL Phottix Odin – na czas podłączania urządzeń.

Uwagi odnośnie wyświetlacza aparatu i menu

Podczas używania wyzwalacza TTL Odin prosimy upewnić się czy funkcje bezprzewodowe nie zostały aktywowane z menu aparatu. Phottix Odin zastępuje pewne funkcji bezprzewodowe. Ręczna zmiana funkcji bezprzewodowych może niekorzystnie wpływać na działanie wyzwalacza TTL Phottix Odin.

Aktualizowanie firmware przez USB

Oprogramowanie firmware nadajnika i odbiornika Odin może zostać zaktualizowane przez dołączony kabel USB. Wszelkie aktualizacje i instrukcje będą ogłoszane na stronie <http://journal.phottix.com>

Kompatybilność z wyzwalaczami Phottix Strato

Phottix Odin jest kompatybilny z odbiornikami Phottix Strato i Strato II Multi. Nadajnik Phottix Odin wyzwoli odbiorniki Phottix Strato bez sygnału TTL i kontroli mocy. Odbiorniki Strato będą pracowały w trybie manualnym.

1. Nadajnik Phottix Odin ustawiony na kanale 1, 2, 3 lub 4 w którejkolwiek grupie wyzwoli odbiorniki Strato ustawione na tym samym kanale. Pozostałe funkcje nadajnika Phottix Odin nie będą miały wpływu na działanie odbiorników Strato.
2. Po wciśnięciu przycisku Test lampy z odbiornikami Strato ustawione w grupie A zostaną wyzwolone.
3. Odbiorniki Strato II Multi ustawione na tym samym kanale i w tej samej grupie co nadajnik Phottix Odin zostaną wyzwolone. Nadajnik Odin nie wyzwoli odbiorników Strato II Multi ustawionych w grupie D. Inne funkcje nadajnika Phottix Odin (TTL, moc lamp) nie będą miały wpływu na odbiorniki Strato.

4. Nadajnik Phottix Odin ustawiony na kanale 1, 2, 3 lub 4 w trybie Mieszany/TTL (grupy A,B,C) lub trybie rozdziału siły (Ratio) (w grupach A i B) jest kompatybilny z odbiornikami Strato II Multi ustawionymi na kanale 1, 2, 3 lub 4 w grupie A, B lub C.
5. Po wciśnięciu przycisku Test lampy z odbiornikami Strato II Multi zostaną wyzwolone w kolejności: ustawione w grupie A, następnie w grupie B i C.
6. Jeśli grupa nie jest ustawiona na nadajniku Phottix Odin w trybie TTL/Mieszany odbiorniki Strato II Multi nie zostaną wyzwolone.
7. Nadajniki Strato i Strato II Multi nie wyzwolą odbiorników Odin.

Działanie kontrolek LED

Kontrolki LED na nadajniku i odbiorniku zmieniają kolor na zielony kiedy aparat ustawia ostrość oraz na czerwony podczas wykonywania zdjęcia.

Używanie podświetlenia LCD

Wciśnięcie przycisku podświetlenia włączy je na 10 sekund. Jeśli w tym czasie żaden przycisk na kontrolerze nie zostanie wciśnięty podświetlenia zostanie wyłączone.

Używanie przycisku lampy modelującej

Wciśnięcie przycisku lampy modelującej na nadajniku spowoduje 1-sekundowy błyśk wszystkich lamp podłączonych do wyzwalacza TTL Phottix Odin. Jest to pomocne jako podgląd ustawień oświetlenia lub przy ustawianiu ostrości.

Umieszczanie baterii

1. Wciśnij i przesuń w stronę na zewnątrz urządzenia.
Klapka otworzy się.
2. Zdejmij osłonę baterii
3. Umieść baterie AA jak na rysunku
4. Umieść z powrotem osłonę baterii i wsuń aż do zatrzaśnięcia.

5. Kiedy ikona zasilania baterijnego na nadajniku pokaże niski poziom baterii wymień baterie.
6. Kiedy poziom baterii jest bardzo niski, kontrolka LED będzie migała na czerwono co 2 sekundy.

Włączanie/wyłączanie nadajnika i odbiornika

- Aby włączyć nadajnik Odin wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, do momentu pojawiienia się obrazu na wyświetlaczu. Aby wyłączyć przytrzymaj przycisk zasilania aż do zgaśnięcia ekranu LCD
- Aby włączyć odbiornik Odin przesuń przełącznik na pozycję ON. Aby wyłączyć odbiornik przesuń przełącznik na pozycję OFF

Grupy i kanały

1. System Phottix Odin posiada 3 grupy: A, B i C oraz 4 kanały transmisi: 1,2,3,4.
2. Odbiorniki mogą zostać przypisane zarówno do grup jak i do kanałów.
3. Nadajnik pozwala na zmianę mocy błysku i ustawień dla każdej z grup. Wszystkie odbiorniki ustawione na tym samym kanale i grupie zostaną wyzwolone.

Nadajnik

Podłączanie do gorącej stopki aparatu

1. Wyłącz aparat.
2. Wsuń nadajnik Phottix Odin na gorącą stopkę aparatu.
3. Zaciśnij pierścień mocujący aby zablokować położenie lampy.
4. Włącz nadajnik Odin. (zobacz wyżej)
5. Włącz aparat.

Funkcje

Nadajnik posiada dwa główne panele funkcyjne: tryb TTL, Mieszany oraz współczynnik.

Tryb TTL/Mieszany pozwala na ustawienie grup A,B oraz C w trybie TTL/ Manualnym lub wyłączonym z ustawianiem stopniowania poziomów mocy.

Współczynnik działa w sposób analogiczny do systemu

TTL firmy Canon. Współczynnik grup A i B może być ustawiany od 8:1 do 1:8. Poziom kompensacji może być również ustawiony.

Zmiana funkcji na wyświetlaczu

Po wcisnięciu przycisku Option na kontrolerze będzie możliwa zmiana funkcji pomiędzy trybem TTL/ Mieszany (Mixed) i rozdzielaniem siły (Ratio)

Opcje trybu TTL/Mieszanego (Mixed)

Przyciski wyboru pozwalają na przełączanie pomiędzy grupami A,B i C i grupami kanałów. Aktualny tryb będzie migał na LCD. Przyciski -/+ będą zmieniały poziom kompensacji lub siłę błysku gdy grupy A,B lub C są wybrane. Zmienią również kanał nadawania gdy wybrana zostanie opcja kanału (Channel). To zmieni kanał na którym kontroler nadaje sygnał.

TTL/M/Wyłączony (Off)

Gdy grupy A,B lub C są wybrane, wcisnięcie przycisku Mode zmieni tryb na: TTT, M - tryb ręczny, Off – wyłączony.

TTL: Wyzwoli lampy błyskowe korzystając z automatycznego pomiaru TTL. Poziom kompensacji każdej grupy może zostać zwiększyony lub zmniejszony (zob. powyżej)

M: Lampy błyskowe mogą być ustawione w trybie manualnym i dostosowaną ich mocą.

Off: Wybranie trybu Off wyłączy wybraną grupę i nie wyzwoli żadnej lampy będącej w tej grupie.

Opcje rozdziału siły

Przycisk wyboru pozwala na wybór rozdziału siły błysku A:B, poziomu kompensacji i wyboru kanału.

Wciśnięcie przycisku wyboru (Selection) wyświetli opcje wyboru przełożenia (Ratio). Proszę wcisnąć przycisk +/- aż wybrany zostanie właściwy poziom przełożenia A:B.

Ponowne wciśnięcie przycisku wyboru przeniesie aktualny wybór do części ustawień kompensacji. Wciśnij przycisk +/- w celu ustawienia właściwego poziomu kompensacji.

Kanały nadawania mogą zostać zmienione kiedy tryb CH jest aktywny. Zmieni to kanał nadawania kontrolera.

Ustawianie pokrycia błysku (zoom)

Phottix Odin pozwala na bezprzewodowe ustawianie pokrycia błysku lamp. Pokrycie może być ustawiane automatycznie (TTL) lub ręcznie. Kiedy wybrany zostanie tryb TTL: Ustawienie pokrycia błysku może być ustawiane dynamicznie wraz ze zmianą ogniskowej obiektywu. W trybie ręcznym pokrycie błysku może zostać ręcznie ustawione.

Sposób ustawień pokrycia błysku (zoom)

1. Po wciśnięciu przycisku Zoom wyświetli się menu pokrycia
2. Przycisk wyboru (Selection) umożliwia zmianę grup A,B lub C oraz kanału nadawania
3. Uwaga: Wciśnięcie przycisku wyboru po wybraniu kanału (CH) spowoduje powrót do menu trybu TTL/Mieszanego lub opcji przełożenia.

4. Gdy grupy A,B lub C są aktywne: Wciśnięcie przycisku wyboru trybu (Mode) zmieni tryb z TTL na ręczny (M). W trybie manualnego ustalania pokrycia wciśnięcie przycisku +/- zmieni kąt pokrycia błysku. W trybie TTL nie ma możliwości zmiany nastawów.

Używanie przycisku kasowania ustawień (Clear):

- 1.Wciśnięcie przycisku kasowania ustawień (Clear) wyczyści wszelkie ustawienia kontrolera takie jak: TTL/M/Off, przełożenia, kąt pokrycia błysku, poziom\ kompensacji.
2. Kanał nadawania ustawiony na nadajniku nie zostanie zresetowany, pozostanie taki jaki został wybrany przez użytkownika.

Używanie przycisku Test

Przycisk test wyzwoli wszystkie lampy połączone do odbiorników Phottix Odin, będących na tym samym kanale co kontroler.

1. Wciśnij przycisk Test
2. Lampy zostaną wyzwolone w sekwencjach: Grupa A,B i następnie C.

Używanie trybu szybkiej synchronizacji (High Speed Sync - HSS) i migawki na drugą kurtynę (Second Curtain Sync - SCS)

Wciśnięcie przycisku HSS/SCS będzie przełączalo pomiędzy trybami HSS i SCS i standardowymi funkcjami.

- 1.Tryb HSS pozwala na ustawienie ultra-krótkich czasów synchronizacji, aż do 1/8000 sekundy z kompatybilnymi aparatami i lampami błyskowymi.
- 2.Uwaga: Przy ultra-krótkim czasie synchronizacji moc lamp jest mocno ograniczona.
- 3.Tryb SCS wyzwoli lampa błyskową na koniec ekspozycji, nie na początku. To może być wykorzystane długich czasach naświetlania w kreatywny sposób.

Odbiornik Phottix Odin

Ustawianie grup na odbiorniku

Odbiornik Phottix Odin posiada możliwość ustawienia trzech grup.

Przesuń przełącznik wyboru grupy na pozycję A, B lub C, aby wybrać właściwą grupę.

Ustawianie kanałów na odbiorniku

1. Odbiornik Phottix Odin posiada cztery kanały.
2. Przesuń przełącznik wyboru kanału na pozycję 1,2,3 lub 4, aby wybrać właściwy kanał
3. Upewnij się, że kontroler Phottix Odin i odbiorniki są ustawione na tym samym kanale.

Podłączanie lampy błyskowej do gorącej stopki odbiornika Phottix Odin

1. Wyłącz lampę błyskową i odbiornik Phottix Odin.
2. Wsuń lampę błyskową na gorącą stopkę odbiornik.

3. Przytwierdź lampa używając zamknięcia lub pokrętła zaciskowego lampy.

4. Włącz lampa błyskową i odbiornik Phottix Odin.

Podłączanie odbiornika Phottix Odin za pomocą przewodu.

1. Wyłącz lampa studyjną lub reporterską i odbiornik Phottix Odin.
2. Podłącz przewód do portu synchronizacyjnego 3.5mm
3. Podłącz przeciwną stronę przewodu do lampy studyjnej lub reporterskiej (przejściówka na 6.3mm w zestawie)
4. Włącz lampa studyjną lub reporterską i odbiornik Phottix Odin. Ustaw lampa w tryb manualny, funkcje TTL nie będą dostępne w tym trybie.

Dane techniczne

Częstotliwość: 2.4 GHz	Obsługa napięcia: 6V (kontroler)
Zasięg: 100m+	≤300V(odbiornik)
Ilość kanałów: 4 kanały	Wymiary urządzenia: 94(Dł) x 66(Szer.) x
Ilość grup: 3 grupy – A, B, C	35(Wys) mm, (kontroler), 90(Dł) x 45(Szer.) x
Zasilanie: 2 x AA Baterie (Kontroler i odbiornik), 5V DC w odbiorniku (zewnętrzny port zasilania)	40(Wys) mm (odbiornik) Antena: wbudowana antena PCB
Max czas synchronizacji: 1/8000 sek*	Waga: 105g (kontroler), 66g (odbiornik) – bez baterii
Wyjście: Gorąca stopka, port 3.5 mm (odbiornik)	Temperatura działania: -15—65 °C
Wejście: Port USB (kontroler and odbiornik)	Temperatura przechowywania: -30—85 °C
Mocowanie: gwint ¼", zimna stopka (odbiornik)	* W kompatybilnych aparatach i lampach błyskowych.
Napięcie wejściowe: 2.4-3.2V	

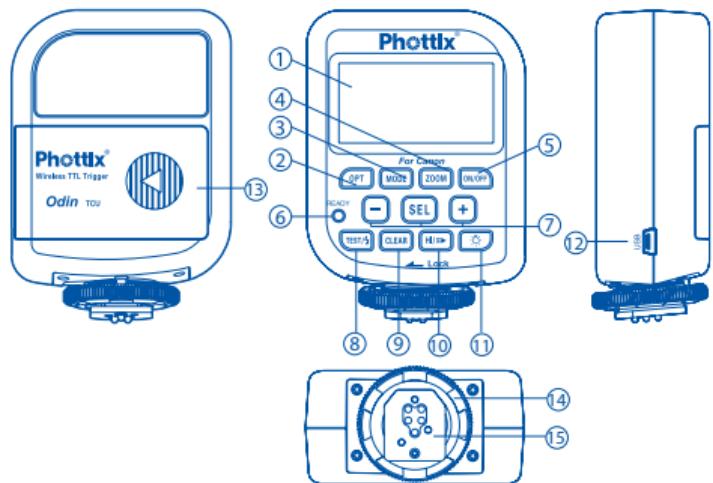
Ostrzeżenia

1. Ten produkt jest precyzyjnym urządzeniem elektronicznym.
2. Nie używać w warunkach wysokiej wilgotności lub pyłu.
3. Nie upuszczać i zgniatać
4. Nie używać żrących środków chemicznych do czyszczenia urządzenia. Używaj miękkiej szmatki lub ściereczki do czyszczenia obiektywów.
5. Zakłóczenia: Phottix Odin nadaje i odbiera na częstotliwości 2.4 GHZ.
Jego sprawność może zostać zakłócona przez działanie urządzeń elektrycznych, pola magnetyczne, sygnały radiowe, routery bezprzewodowe, telefony komórkowe i inne urządzenia elektroniczne. Przeszkody takie jak duże budynki, ściany, drzewa, płoty lub pojazdy mogą wpływać na pracę urządzenia. Jeśli Phottix Odin nie będzie pracował prawidłowo proszę zmienić położenie urządzeń.

Componenti

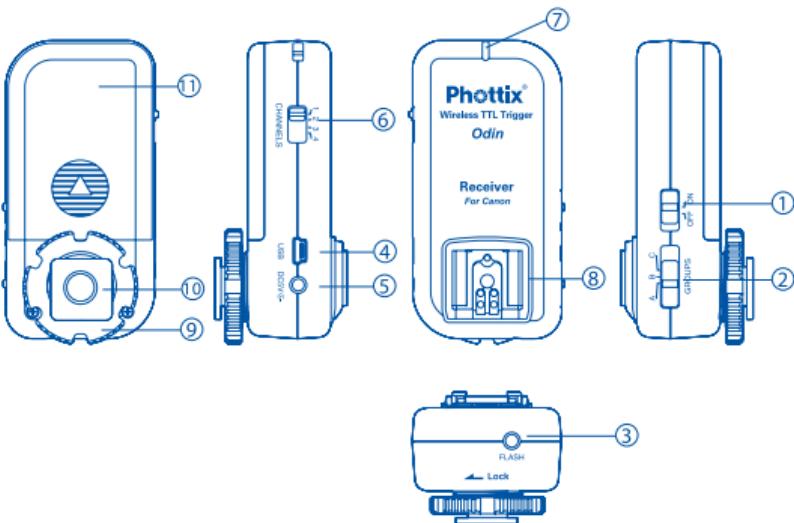
Trasmettitore - Transmitter Control Unit (TCU)

- 1) Schermo LCD
- 2) Pulsanteopzioni
- 3) PulsanteMode
- 4) Pulsante Zoom
- 5) Pulsantealimentazione
- 6) LED
- 7) + / - Pulsanti di selezione
- 8) Pulsante Test
- 9) Pulsante Clear
- 10) High Speed Sync/
Second Curtain Sync Button
- 11) Pulsante di modellazioneluce
- 12) PortaUSB
- 13) CompartoBatteria
- 14) Anello di bloccaggio
- 15) Hot Shoe



Ricevitore

- 1) Interruttore realimentazione
- 2) Interruttore selezione gruppo
- 3) Porta d'uscita da 3.5mm
- 4) Porta USB
- 5) Porta 5V DC
- 6) Interruttore selezione canale
- 7) LED
- 8) Hot Shoe
- 9) Anello di bloccaggio
- 10) Cold Shoe / 1/4"
- 11) Comparto batteria



NB: Dopo l'innesto e l'accensione dei Phottix Odin TCU e dei ricevitore devi scattare una fotografia per permettere al trasmettitore di "conoscere" fotocamera e flash. Il primo scatto potrebbe non essere esposto correttamente. Le immagini seguenti saranno corrette. Qualsiasi cambiamento nelle modalità o nella fotocamera potranno affliggere l'esposizione. Riaccendi il trasmettitore Odin quando effetti cambiamenti. Il primo scatto potrebbe non essere esposto correttamente. Le immagini seguenti saranno corrette. Slave mode non necessita di essere settato sui flash sopra il ricevitore Phottix Odin, ma i flash devono essere settati in TTL.
Assicurati che sia presente una buona connessione Hot Shoe tra il trasmettitore della fotocamera e tra flash e ricevitore per ottenere le migliori performance. Molti flash TTL sono stati testati e la funzione TTL garantisce che tutti i TTL flash di terze parti funzionino correttamente con il Phottix Odin. Phottix Odin progettato e ottimizzato per flash originali Canon che utilizzano il sistema E-TTL II. Problemi con flash di terze parti non saranno supportati.

Consiglio: Spegnere tutte le periferiche – flash/ luci, foto camere, e il Phottix Odin Trasmettitore and ricevitore – quando vengono connesse/disconnesse le periferiche.

Note su LCD della fotocamera e Menu

Quando viene usato il Phottix Odin Trasmettitore e Ricevitore assicurati che le funzioni wireless del flash non siano selezionate nel menu della fotocamera. Il Phottix Odin sovrascrive alcune funzioni wireless dei flash Canon, attivando e cambiando opzioni sulla fotocamera potresti limitare l'uso di funzioni secondarie di sincronizzazione e lettura zoom. Per le migliori performance non effettua cambiamenti di funzione nei menu di fotocamera e flash.

Aggiornare il firmware tramite USB

Il firmware del Trasmettitore e del ricevitore può essere aggiornato usando il cavo USB incluso. Tutti gli aggiornamenti e le relative istruzioni saranno visibili sul Blog Phottix (journal.phottix.com).

FunzioniLED

Il LED sultrasmettitoree sul ricevitorediventeràverde quando la fotocamera effettuerà la messa a fuoco e rosso quando la fotocamera effettuerà lo scatto.

Usare la retroilluminazione LCD

Premere qualsiasi bottone sul trasmettitore per accendere la retroilluminazione LCD approssimativamente per 10 secondi. Se non saranno premuti altri bottoni sul trasmettitore la luce si spegnerà automaticamente.

Usare il pulsante di modellazione luce

Premere il pulsante di modellazione luce sul trasmettitore causerà che tutti i flash posti sui ricevitori Odin scattino per un secondo. Questo è utile come anteprima del set-up delle luci o per focus-assist.

Inserimento batterie

1. Premere il copribatterie spingendolo via dal Phottix Odintrasmettitore o ricevitore. Il copri batterie scivolerà fino all'apertura.
2. Rimuovere il copribatterie.

3. Inserire batterie di tipo AA come indicato.
4. Riposizionare il copribatterie e spingerlo indietro fino alla posizione di chiusura.
5. Quando il simbolo di carica sul trasmettitore mostra livelli bassi, dovreste sostituire le batterie.
6. Quando la carica delle batterie nel ricevitore è molto bassa, il LED lampeggerà con luce rossa ogni 2 secondi. A questo punto dovreste sostituire le batterie.

Accendere/Spegnere trasmettitore e ricevitore

1. Per accendere il trasmettitore PhottixOdin: Tenere premuto il Pulsante di alimentazione finché apparirà un'immagine sullo schermo LCD. Per spegnerlo: Tenere premuto il Pulsante di alimentazione finché lo schermo LCD si spegne.
2. Per accendere il ricevitorePhottixOdin: spostare l'interruttore di alimentazione su "ON". Spegnere il ricevitore spostando l'interruttore di alimentazione su "OFF".

Gruppi e canali

1. Il Sistema Phottix Odin ha 3 gruppi: A, B, e C, e 4 canali di trasmissione: 1, 2, 3, 4.
2. I ricevitori possono essere assegnati per gruppi o per Canali.
3. Il trasmettitore permette di settare livelli di Potenza e cambiamenti per ogni gruppo. A meno che non siano spenti dal trasmettitore, Tutti i ricevitori selezionati sullo stesso canale e gruppo scatteranno.

Il Trasmettitore

Connessione al hot shoe della fotocamera

1. Spegnere la fotocamera.
2. Inserire il trasmettitore Odin sulla slitta a caldo (hot shoe) della fotocamera.
3. Girare l'anello di bloccaggio del trasmettitore fino alla chiusura.
4. Accendere il trasmettitore Odin (vedi sopra).
5. Accendi la fotocamera.

Funzioni

Il trasmettitore ha 2 schermi funzione principali: TTL / Mixed e Ratio.

La funzione TTL/Mixed permette ai gruppi A, B e C di essere settati su TTL, Manuale o OFF con regolazioni EV o livelli di potenza.

Ratio è simile al sistema TTL native di Canon. Ratio dei gruppi A e B possono essere settati da 8:1 a 1:8. I livelli EV possono essere regolati.

Per cambiare lo schermo di funzione:

Premere il pulsante opzioni sul trasmettitore. Il pulsante opzione effettuerà il cambiamento tra lo schermo funzione TTL/Mixed e Ratio.

Schermo funzioni TTL/Mixed

Il pulsante selezione permette di passare attraverso i gruppi A, B, e C. le selezioni attive lampeggeranno sul LCD. I pulsanti - / + cambieranno le regolazioni EV o i livelli di potenza mentre i gruppi A, B or C sono selezionati, e cambieranno i canali di trasmissione (1, 2,

3 o 4) quando i canali sono selezionati. Questo cambierà i canali che il trasmettitore usa per trasmettere. Il trasmettitore lavorerà sull'ultimo canale regolato.

TTL / M / Off

Mentre i gruppi A, B or C sono selezionati, premi il pulsante mode per cambiare le funzioni TTL, (M) Manuale, o Off.

TTL: Permette lo scatto utilizzando la misurazione TTL. I livelli EV di ogni gruppo possono essere regolati (vedi sopra)

M: I flash possono essere settati in manual e i livelli di Potenza regolati.

Off: Selezionando Off (indicato da __) spegnerete il gruppo selezionato e nessun flash di quell gruppo lavorerà.

Schermo funzioni Ratio

Il pulsante selezione ti permette di passare attraverso le regolazioni ratio A:B, regolazioni EV and selezioni canali.

Premere il pulsante selezione per accedere alle regolazioni ratio. Premere i pulsanti + / - finché l'A:B ratio desiderato è raggiunto.

Premere nuovamente il pulsante selezione causerà lo spostamento della selezione attiva alla sezione delle regolazioni EV. Premere il pulsante + / - finché il livello EV desiderato è raggiunto.

I canali di trasmissione possono essere cambiati quando CH è attivo. Questo cambierà il canale che il trasmettitore userà per trasmettere.

Regolare le funzioni flash zoom

Il Phottix Odin permette di settare il livello zoom anche wireless. Zoom può essere settato in TTL o Manuale. Quando TTL è selezionato: Il settaggio zoom del flash cambierà dinamicamente al variare dello zoom della fotocamera. In Manuale, il settaggio zoom flash può essere cambiato manualmente alla regolazione scelta.

Usare lo Zoom:

1. Premere il pulsante Zoom per entrare nella schermata Zoom.
2. Premere il pulsante selezione permetterà di passare attraverso i gruppi A, B e C, e il canale di trasmissione.
3. Nota: Premendo il pulsante diselezionato dopo la selezione CH farà tornare al TTL/Mixed o Schermo funzioni Ratio.
4. Con i gruppi A, B o C attivi: Premere il pulsante Mode per cambiare da TTL a Manuale. In Zoom Manual, premere i pulsanti - / + per regolare la parabola del flash. Non sarà possibile effettuare regolazioni in TTL.

Usare il Pulsante Clear:

1. Il pulsante Clear cancellerà tutti i settaggi correnti del trasmettitore.
2. Premere il pulsante Clear per rimuovere i settaggi TTL/M/Off, Ratio, Zoom e EV correntemente impostati sul trasmettitore.
3. Il canale di trasmissione settato sul Trasmettitore non verrà resettato e resterà sul canale selezionato dall'utente anche dopo che il pulsante Clear sarà premuto.

Usare il Pulsante Test

Il pulsante test farà scattare tutti i flash collegati ai ricevitori Phottix Odin che sono impostati sullo stesso canale del trasmettitore.

1. Premere il pulsante Test.
2. I flash scatteranno in sequenza: Gruppo A, seguito dai gruppi B e C.

Usare High Speed Sync (HSS) e Second Curtain Sync (SCS)

Premere il pulsante HSS/SCS permetterà di passare attraverso HSS, SCS e le operazioni standard.

1. HSS permetterà sincronizzazioni a velocità di scatto paragonabile alle specifiche della fotocamera utilizzata. Tempi di scatto superiori a 1/8000 di secondo saranno possibili solo con fotocamera and flash compatibili.
2. Note: Ad alte velocità di scatto la Potenza dei flash è significativamente ridotta.
3. SCS permetterà il lampo del flash alla fine dell'esposizione, non all'inizio. Questo permetterà lunghe esposizioni per effetti di scatto creativi.

Il ricevitorePhottixOdin

Settare I gruppi sul ricevitore

1. Il ricevitore PhottixOdin ha 3 gruppi di settaggio.
2. Spostare l'interruttore di selezione gruppo su A, B o C per selezionare un gruppo per ciascun ricevitore.

Selezionare i canali sul ricevitore

1. Il ricevitorePhottixOdin ha 4 canali.
2. Spostare l'interruttore di selezione canale su 1, 2, 3, o 4 per selezionare un canale.
3. Assicurarsi che il trasmettitorePhottixOdin è ricevitore canale.

Connettere un flash al ricevitore Odin- tramite hot shoe

1. Spegnere il flash e il ricevitorePhottixOdin.
2. Far scivolare l'attacco del flash nell'aggancio hot shoe del ricevitore.
3. Bloccare il flash tramite il sistema di bloccaggio.
4. Accendere il flash e il ricevitorePhottixOdin.

Connettere un flash al ricevitore Odin- tramite cavo

1. Spegnere il flash/lampadae il ricevitorePhottixOdin.
2. Collegare un cavo al ricevitore tramite la portaPC Sync da 3.5 mm.
3. Collegare il lato opposto del cavo al flash o lampada da studio (Un adattatore da 6.3 mm è incluso per lampade da studio con ingressi più grandi).
4. Accendere il flash/lampadae il ricevitorePhottixOdin. Settare il flash in Manuale – Le funzioni TTL non possono essere supportate quando i flash sono connessi tramite cavo.

Specifiche tecniche

Frequenza: 2.4 GHz	Voltaggio sulla porta flash: 6V (trasmettitore)
Distanza: 100m+ Canali: 4 canali	$\leq 300V$ (ricevitore) Dimensioni Corpo: 94(L) x 66(P) x 35(H) mm, (trasmettitore), 90(L) x 45(P) x 40(H) mm (ricevitore)
Gruppi: 3 gruppi – A, B, C	
Batterie: 2 x AA (TrasmettitoreeRicevitore), 5V DC sul ricevitore (porta d'alimentazione esterna)	Antenna: built-in PCB antenna Peso: 105g (trasmettitore), 66g(ricevitore)–
Massima velocità sync: 1/8000 sec*	senza batterie
Output: Hot shoe, porta da 3.5 mm (ricevitore)	Temperatura di funzionamento: -15—65 °C
Input: porta USB (trasmettitore ericevitore)	Temperatura di stoccaggio: -30—85 °C
Attacchi: attacco a vite da 1/4, coldshoe (ricevitore)	* Su fotocamere / flash compatibili
Alimentazione d'ingresso:2.4-3.2V	

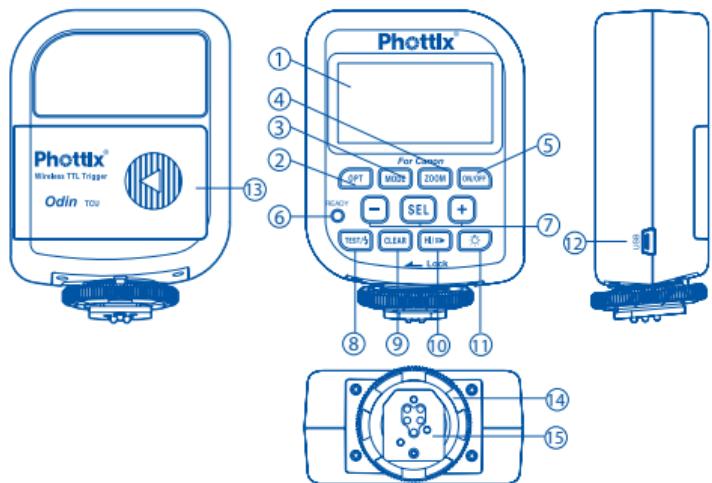
Attenzione

- Questo prodotto è un preciso strumento elettronico. Non conservare in ambienti umidi, opoverosi.
- Non far cadere o schiacciare
- Non utilizzare solventi chimici per la pulizia. Usare un panno in microfibra o un alen paper.
- Interferenze: Phottix Odin trasmette e riceve segnali radio a 2.4 GHz. Le sue performance possono essere afflitte da corrente elettrica, campi magnetici, i segnali radio, router wireless, telefoni cellulari e altri dispositivi elettronici. Oggetti ambientali, come edifici di grandi dimensioni, muri, alberi, recinzioni, o auto possono anche influire sulle prestazioni. Se il vostro ricevitore Phottix Odin non si innesta, cambiate leggermente la sua posizione.

Описание:

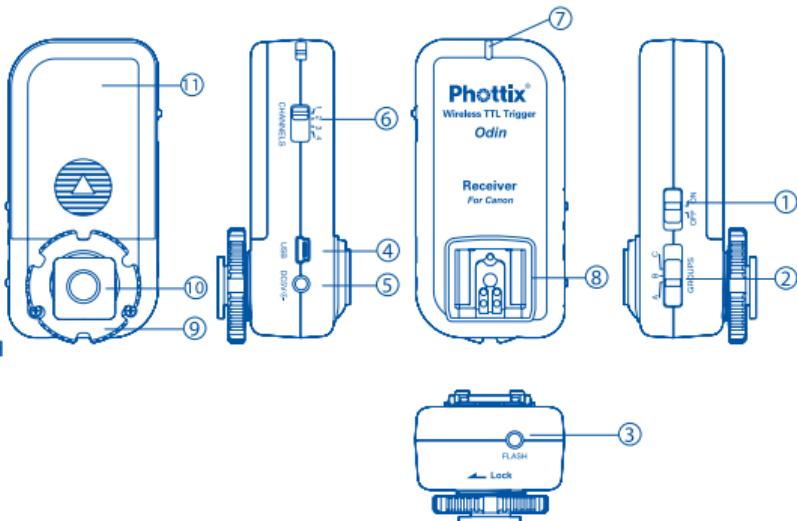
Устройство управления передатчик (TCU)

- 1) ЖК-экран
- 2) Кнопка выбора опций (Options)
- 3) Кнопка выбора режима (Mode)
- 4) Кнопка выбора фокусного
расстояния (Zoom)
- 5) Кнопка питания (Power)
- 6) Светодиод
- 7) Кнопки выбора + / - /
- 8) Кнопка Тест (Test)
- 9) Кнопка Удаления (Clear)
- 10) Кнопка высокоскоростной
синхронизации / синхронизации
по второй шторке
- 11) Кнопка моделирующего света
- 12) Разъём USB
- 13) Батарейный отсек
- 14) Кольцо крепления
- 15) Крепление горячий башмак



Приёмник

- 1) Кнопка питания (Power)
- 2) Переключатель выбора групп
- 3) Разъём выхода 3.5мм
- 4) Разъём USB
- 5) Разъём сетевого питания 5В
- 6) Переключатель выбора канала
- 7) Светодиод
- 8) Крепление горячий башмак
- 9) Крепительное кольцо
- 10) Крепление холодный башмак /
1/4" разъём штативного крепления
- 11) Батарейный отсек



Внимание: Подключив Phottix Odin TCU и приёмники к фотоаппарату, вам необходимо произвести один снимок, чтобы TCU „узнал“ вашу камеру и вспышку(и). Первый произведённый вами снимок будет засвечен. Последующие снимки будут произведены корректно.

Нет необходимости переключать вспышки подсоединённые к приёмникам Phottix Odin в режим Slave – следует установить их в режиме TTL

Для лучшей эффективности убедитесь, что блок управления (передатчик) плотно закреплён на башмаке, а приёмник - на вспышке.

Множество вспышек TTL были протестиированы, однако производитель не может гарантировать безупречную работу TTL вспышек производства третьей стороны с устройством Phottix Odin. Данный синхронизатор был разработан и оптимизирован для работы с оригинальными вспышками Canon используя систему E TTL II.

Рекомендация: Выключите все устройства – вспышки/стробы, фотоаппараты, и Phottix Odin TCU и его приёмники – при подключении и отключении устройств.

Примечание:

При использовании блока управления Phottix Odin и приёмника, убедитесь, что функции беспроводного управления вспышками фотоаппаратом не выбраны в меню фотоаппарата. Phottix Odin отменяет некоторые функции беспроводного контроля вспышек Canon. Включение или изменение данной опции на фотоаппарате может привести к ограниченной возможности использовать функции синхронизации по второй шторке и фокусного расстояния вспышек. Для эффективного действия, не изменяйте настройки функций в меню вашего фотоаппарата.

Апгрейд встроенного ПО через USB

Версия ПО передатчика TCU и приёмников может быть улучшена при помощи кабеля USB (находится в

комплекте). Дальнейшие апгрейды ПО и инструкция будут опубликованы и доступны на Блоге Phottix (journal.phottix.com)

Совместимость с линейкой синхронизаторов вспышек Phottix Strato

Устройство Phottix Odin совместимо с приёмниками синхронизаторов вспышек Phottix Strato и Phottix Strato II Multi. Передатчик Odin TCU приводит в действие приёмники Strato, однако не передаёт данные TTL или иные данные для управления мощности вспышки. Приёмники Strato будут работать также, как и всегда: вспышки должны быть установлены в мануальном режиме (Manual Mode).

1. Передатчик Odin TCU установленный на Каналы 1, 2, 3 или 4 находясь в любой группе приведёт к срабатыванию приёмников Phottix Strato установленных на Каналы 1, 2, 3, или 4. Другие функции Odin TCU не окажут воздействия на приёмники Strato.

2. Нажав кнопку Test, приёмники Strato закреплённые на вспышках произведут контрольное срабатывание как часть группы A.
3. Приёмники Strato II Multi установленные на такой же канал и совместимую группу как Odin TCU, также сработают. Odin TCU не сработает с группой D на приёмниках Strato II Multi. Другие функции Odin TCU не окажут воздействия на приёмники Strato II Multi.
4. Odin TCU установленный на Каналы 1, 2, 3 или 4 в режиме Mixed/TTL (Группы A, B, C) и режим Ratio (Группы A, B) совместимы с приёмниками Phottix Strato II Multi на Каналах 1, 2, 3 или 4 и Группах A, B, C.
5. Нажмите на кнопку Test, чтобы произвести пробное срабатывание вспышек в последовательности: Группа A, затем Группа B и C на приёмнике Strato II Multi.
6. Если группа выключен на Odin TCU в режиме TTL/Mixed, тогда приёмники Strato II Multi не сработают.
7. Передатчики Strato и Strato II Multi не работают с приёмниками Odin.

Функция светодиода

Светодиод на TCU и приёмниках будет засвеченного цвета при фокусировке фотоаппарата, и красного во время производства снимка.

Использование подсветки ЖК-экрана.

Нажатие любой кнопки на блоке управления Odin приведёт в действие подсветку экрана на 10 секунд. Если не последует никакого дальнейшего действия, подсветка погаснет.

Использование кнопки моделирующего света

Нажатие кнопки моделирующего света на блоке управления Odin подсветит все вспышки подключённые к приёмникам Odin на одну секунду. Это полезно для предварительного просмотра уклада светоосвещения, а также для измерения фокусного расстояния.

Установка батарей

1. Нажмите на батарейную крышку, и плавно отодвиньте её.
2. Откройте крышку.
3. Вставьте АА батареи как указано.
4. Вставьте обратно крышку и плотно задвиньте её до щелчка.
5. Если указатель уровня зарядки батарей на TCU показывает низкий уровень, значит необходимо заменить батареи.
6. Если указатель уровня зарядки батарей находится на критически низком уровне, светодиод будет мигать красным цветом каждые 2 секунды. Пожалуйста, замените батареи.

Включение/выключение передатчика-TCU и приёмника.

1. Чтобы включить передатчик-TCU: Нажмите и удерживайте кнопку питания пока не появится картинка на ЖК-экране. Для выключения: нажмите и удерживайте кнопку питания до

момента, пока картинка на ЖК-экране не исчезнет.

2. Для включения приёмника Phottix Odin:
переместите переключатель сетевого питания
в позицию "On", соответственно в "Off" чтобы
отключить его.

Группы и Каналы

1. Система Phottix Odin имеет 3 группы: A, B и C; и 4 рабочих канала передачи: 1, 2, 3, 4.
2. Приёмники могут принимать назначение группы и канала.
3. На передатчике можно выбрать и установить уровень мощности на каждую группу. Если приёмники не выключены на передатчике TCU, одновременно сработают все приёмники, настроенные на один и тот же канал.

Передатчик TCU

Подключение к «горячему башмаку» фотоаппарата

1. Выключите фотоаппарат
2. Закрепите передатчик Odin TCU на крепление «горячий башмак» фотоаппарата.
3. Закрутите крепительное кольцо TCU до полной фиксации устройства на фотоаппарате.
4. Включите передатчик Odin TCU (см. выше).
5. Включите фотоаппарат.

Функции

Передатчик TCU имеет два основных функциональных меню: TTL/Mixed и Ratio

Режим TTL/Mixed позволяет группам A, B и C быть настроенными на режимы TTL, Manual (ручной) или OFF (выключить) с регулированием EV (экспозиционное световое число) либо уровней мощности.

Режим Ratio (пропорциональность) схож с родной Canon системой TTL. Пропорциональность групп A и B может быть установлено от 8 : 1 до 1 : 8. Уровень EV может также регулироваться.

Выбор функциональных меню:

Нажмите на кнопку Опций на передатчике TCU для переключения между меню TTL/Mixed и Ratio.

Функциональное меню TTL/Mixed

Кнопки выбора позволяют перемещаться между группами A, B и C, и рабочими каналами. Выбранная активная опция будет отображаться на ЖК-экране.

Кнопки -/+ позволяют изменить данные EV или уровень мощности при выборе групп A, B или C, и изменить канал передачи (1, 2, 3, или 4) при выбранном Канале. Здесь можно изменить канал, который используется TCU для передачи. Блок управления TCU будет работать на последнем выбранном канале.

TTL / M / Off

Когда группы A, B или C выбраны, нажатие кнопки режима (Mode) позволит выбрать необходимую функцию TTL, (M) ручная настройка, или Off (выключить).

TTL: приведёт к срабатыванию вспышки при помощи измерения TTL. Уровень EV каждой группы может быть изменён вверх или вниз (см. выше)

M: Вспышки могут быть установлены в ручном режиме - уровень мощности устанавливается вручную.

Off: Выбрав функцию Off (обозначенная тремя нижними подчёркиваниями _) выключит выбранную группу - удалённой вспышки этой группы не будут срабатывать.

Меню функции Ratio

Кнопка Выбора позволяет вам перемещаться между настройками пропорций A:B, настройкой EV и выбором Каналов.

Нажмите кнопку Выбора и выберите настройки пропорций. Нажмите кнопки +/- чтобы установить желаемую пропорцию A:B.

Повторное нажатие кнопки Выбора переместит активный выбор в секцию настройки EV. Нажмите кнопку +/- чтобы установить желаемый уровень EV.

Каналы передачи могут быть изменены, если CH активен. Это изменит канал, используемый TCU для передачи.

Настройка фокусного расстояния вспышки (zoom)

Устройство Phottix Odin позволяет отдалённо регулировать настройку фокусного расстояния вспышки. Фокусное расстояние может быть установлено в режиме TTL или ручном (Manual). Если выбран TTL: настройка вспышки будут изменяться динамически в соответствии с изменениями кольца фокусного расстояния

фотоаппарата. В ручном режиме (Manual), данная настройка вспышки регулируется вручную.

Использование функции фокусного расстояния (zoom):

1. Нажмите кнопку Zoom, чтобы войти в режим его настройки.
2. Нажав кнопку Выбора позволит вам перемещаться между группами A, B и C, и каналом передачи.
3. Внимание: Нажатие кнопки Выбора после того, как выбор канала (CH) уже произведён, вернёт вас в меню TTL/Mixed или Ratio.
4. В выбранной группе A, B или C: Нажмите кнопку Mode, чтобы сменить TTL на ручной режим. В режиме ручной настройке, нажимая кнопки +/- выберите необходимую дальность фокусного расстояния. Ручная настройка невозможна в режиме TTL.

Использование кнопки удаления (Clear):

1. Нажатие этой кнопки удалит любые введённые настройки на передатчике TCU.
2. Нажмите эту кнопку для удаления любых имеющихся настроек TT/M/Off, Ratio, Zoom и EV \ на TCU.
3. Канал передачи установленный на TCU не будет изменён/сброшен, и останется прежним при нажатии кнопки Clear.

Использование кнопки Тест (Test)

Нажатие этой кнопки приведёт к срабатыванию всех вспышек соединённых с Phottix Odin приёмниками и настроенных на одинаковый канал с TCU.

1. Нажмите на кнопку Тест.
2. Вспышки сработают в следующей последовательности: сначала Группа А, затем Группа В и С.

Использование высокоскоростной синхронизации (HSS) и синхронизации по второй шторке (SCS)

Нажатие кнопки HSS/SCS позволит перемещаться между HSS, SCS и стандартным режимом работы.

1. HSS сделает скорость спуска затвора более длительным, чем используемая на совместимом фотоаппарате заявленная скорость спуска затвора. Скорость спуска может достигать 1/8000 секунды на совместимых фотоаппаратах и вспышках.
2. Внимание: На высоких скоростях спуска мощность вспышек значительно уменьшается.
3. SCS приведёт к срабатыванию вспышки в момент окончания экспозиции, не в её начале. Это может быть использовано одновременно с долгими экспозициями для достижения творческих эффектов.

Приёмник устройства Phottix Odin

Установка групп на приёмнике

1. Приёмник Phottix Odin позволяет произвести настройки на три группы.
2. Переместите переключатель групп на A, B или C для выбора группы для каждого приёмника.

Установка Каналов на приёмнике

1. Приёмник Phottix Odin имеет 4 канала.
2. Переместите переключатель канала в позицию 1, 2, 3 или 4 для выбора канала.
3. Убедитесь, что передатчик Phottix Odin TCU и приёмники настроены на одинаковый канал.

Подключение вспышки к горячему башмаку приёмника Odin.

1. Отключите питание вспышки и приёмника Phottix Odin.
2. Установите вспышку на крепление приёмника «горячий башмак».

3. Защёлкните крепительный механизм вспышки.
4. Включите вспышку и приёмник Phottix Odin.

Подключение приёмника Odin при помощи кабеля.

1. Отключите питания вспышки и приёмника Phottix Odin.
2. Подключите кабель к разъёму приёмника 3.5мм PC Sync Port.
3. Подключите другой конец кабеля к вспышке или студийному стробу (в комплекте имеется 6.3мм адаптер-переходник для студийных стробов с разъёмом типа «джек»)
4. Включите вспышку/строб и приёмник Phottix Odin.
Установите вспышку в ручной режим (Manual) – функции TTL не могут быть использованы в случае, когда совместимая вспышка приводится в действие при помощи кабеля.

Технические характеристики

Частота: 2.4Гц,

Дистанция: 100м+

Каналы: 4

Группы: 3 группы – А, В, С

Батареи: 2 x AA батареи (TCU и приёмник),
адаптер постоянного питания 5В (внешний порт
питания)

Максимальная скорость синхронизации:

1/8000 сек*

Выход: Горячий башмак, 3.5 мм порт (приёмник)

Вход: USB порт (передатчик и приёмник)

Крепление: стандартное для щтатива ¼,

холодный башмак (приёмник)

Напряжение на входе: 2.4 – 3.2В

Напряжение порта для вспышки: 6В

(передатчик) ≤300В (приёмник)

Размеры корпуса: 94(д) x 66 (ш) x 35 (в) мм –

передатчик, 90(д) x 45(ш) x 40(в) мм – приёмник

Антenna: встроенная антена PCB

Вес: 105г (передатчик), 66г (приёмник) – без
батарей

Рабочая температура: -15 — 65Ц

Температура хранения: -30—85Ц

***На совместимых фотоаппаратах/
вспышках**

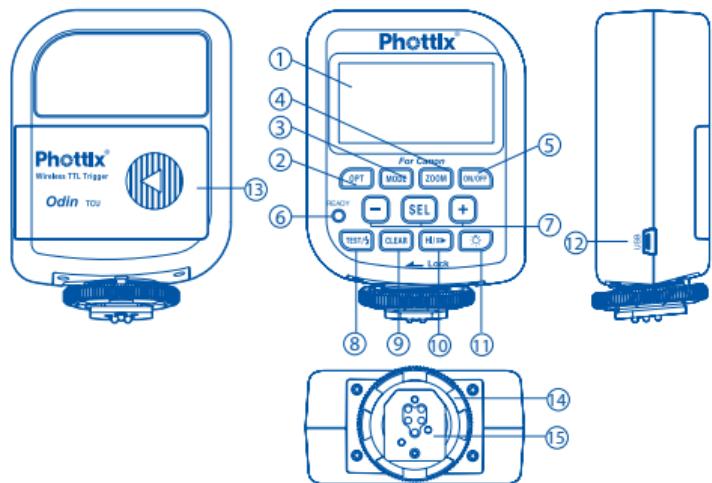
Предупреждения:

- Не подвергайте данное устройство контакту с влажным или пыльным окружением.
- Не роняйте и давите его.
- Не используйте неблагоприятные химические препараты или растворители для чистки видоискателя. Используйте соответствующую мягкую тряпку и кисточку.
- Помехи: устройство Phottix Odin использует радио частоту 2.4Гц для передачи и приёма сигнала. Помехи могут создаваться от электрического тока, магнитных полей и радио сигналов. Объекты окружающей среды, такие как высокие здания, стены, деревья, заборы или машины могут повлиять на работоспособность устройства. Если ваш приёмник Phottix Odin не срабатывает, переместите его на небольшое расстояние и попробуйте ещё раз.

零部件

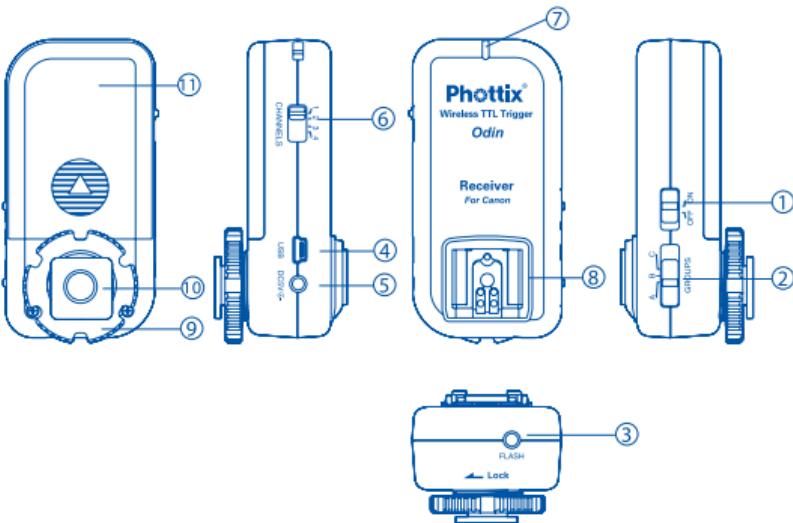
发射器控制单元(TCU)

- 1) 液晶屏
- 2) 选项按钮
- 3) 模式按钮
- 4) 变焦按钮
- 5) 电源按钮
- 6) LED指示灯
- 7) + / - /选择按钮
- 8) 测试按钮
- 9) 清除按钮
- 10) 高速同步/二帘同步按钮
- 11) 造型灯按钮
- 12) USB端口
- 13) 电池仓
- 14) 锁环
- 15) 热靴



接收器

- 1) 电源开关
- 2) 组选择开关
- 3) 3.5mm输出端口
- 4) USB端口
- 5) 5V DC 电源端口
- 6) 频道选择开关
- 7) LED指示灯
- 8) 热靴装置
- 9) 锁环
- 10) 冷靴/ ¼” 三脚架螺口
- 11) 电池仓



请注意：在开启Phottix Odin发射器控制单元和接收器之后，你必须试拍一张照片让发射器感知到相机和闪光灯。任何模式或相机的改变都将会影响曝光。改变之后，请重启Odin发射器。第一张照片的曝光效果不会很好，随后的图像将会没问题。

安装在Phottix Odin接收器上面的闪光灯不需要设置从属模式，但是必须将闪光灯设置成TTL模式。

请确保TCU和相机的热靴接口良好，以便闪光灯和接收器工作最佳。

尽管很多TTL闪光灯测试都没问题，但是我们厂家不能保证其他厂家的闪光灯和Phottix Odin能配合使用。它是专为采用ETTL II系统的佳能原始闪光灯设计和优化的。本产品不支持涉及到第三方协议的闪光灯

注意事项：在连接或断开装置时，请关闭所有装置的电源——闪光灯、影楼灯，相机，Phottix Odin发射器和接收器。

相机的LCD显示屏及菜单的提示

如您在使用Phottix Odin发射器和接收器，请确保您没有在相机菜单上选择无线闪光功能。Odin触发器会覆盖某些佳能相机的无线闪光功能，执行或改变相机上的选择时，会限制二帘同步功能和闪光变焦功能的使用。为了获得Odin触发器的最佳性能，请不要修改相机闪光灯菜单里面的功能。

通过USB升级固件

发射器和接收器的固件是可以通过USB固件进行升级的。任何升级及说明都会发布在Phottix的博客上(journal.phottix.com)。

与 Phottix Strato 系列闪光灯触发器之间的兼容性

Phottix Odin 触发器与Phottix Strato和Phot-tix Strato II Multi 接收器相兼容。Odin发射器可以触发Strato接收器，但是不能传输TTL或功率控制数据。Strato系列接收器会像之前一样工作：即把闪光灯调成手动模式

1. 处于1, 2, 3或4频道以及任一组的Odin发射器可以触发处于1, 2, 3或4频道的Phottix Strato接收器。Odin发射器上的其他功能对Strato接收器没有影响。
2. 当发射器处于A组时，按一下测试键，Strato接收器会被触发，连接在Strato接收器上的闪光灯也会测试闪光。
3. 当Strato II Multi接收器被设置成和Odin发射器一样的频道以及和它兼容的组时可以触发。Odin发射器不能触发处于D组的Strato II Multi接收器。Odin发射器上的其他功能（TTL功能、电源控制功能）对Strato II Multi接收器没有影响。
4. 当Odin发射器被设置成1、2、3或4频道时，Odin发射器在混合/TTL模式下的（A、B和C组）以及在比率模式下的（A组和B组），能和处于1、2、3或4频道且处于A、B或C组的Phottix Strato II Multi接收器相兼容。
5. 按下测试键，闪光灯会依次触发：即按照先Strato II Multi接收器上的A组，再B组，最后C组的顺序。
6. 在TTL/混合模式下，如果Odin发射器上有一个组被关闭，那么发射器将不能触发在Strato II Multi接收器上的闪光灯。
7. Strato 以及 Strato II Multi发射器不能触发Odin接收器。

LED功能

相机聚焦时，发射器和接收器上的LED指示灯会变绿；相机拍照时，LED指示灯会变红。

使用LCD背光灯

按发射控制器上的任一按钮都将会使LCD背光灯持续亮10秒钟左右。如果不再按发射控制器上的按钮，背光灯就会熄灭。

使用景深照明按钮

按一下发射控制器上的景深照明按钮，就能使所有连接在Odin接收器上的闪光灯持续闪光1秒。此功能有助于启动预览照明和辅助调焦。

装入电池

1. 当推开Phottix Odin发射器和接收器上的电池盖时，朝里面按一下，电池盖就会滑开。
2. 取下电池盖。
3. 按图所示插入AA电池。
4. 放回电池盖，并往后推至锁紧的位置。
5. 当发射器上的电量图标显示低电量时，请更换电池。
6. 当接收器的电池电量很低时，每两秒钟LED指示灯就会闪红灯，请更换电池。

开启或关闭发射器和接收器

1. 开启Phottix Odin发射器：按住开关按钮直至开机图像出现在液晶屏上。
关闭：按住开关按钮直至液晶屏上无显示。
2. 开启Phottix Odin接收器：将电源开关打到“ON”的位置。
关闭：将电源开关打到“OFF”的位置。

组和频道

1. Phottix Odin 有三个组：A, B 和 C三组以及4个发射频道：1, 2, 3, 4.
2. 接收器可以同时被分配组名称和频道名称。
3. 发射器的每个组都可以允许设置闪光量的变化。除非关闭发射器，否则设置在同一频道和组上的接收器都能触发。

控制单元

连接相机热靴

1. 关闭相机。
2. 将发射器滑到相机的热靴装置上。
3. 拧紧发射器锁环。
4. 开启Odin发射器（如上所示）。
5. 开启相机。

功能

发射器有两个主要功能屏幕：闪光比/ TTL混合闪光比/ TTL混合允许设置A, B, C组于TTL, 手动, 关闭功能，同时伴随EV或闪光量的调节。

闪光比与佳能本身具有的TTL系统相似，A组和B组的闪光比设置可以从8:1到1:8，EV水平也可以调整。

改变功能屏幕：按住发射器上的选项按钮，选项按钮能对闪光比/TTL混合模式进行切换。

TTL混合功能屏幕

选项按钮允许A, B和C组的循环切换，和频道选择。主动选择会在液晶显示屏上主动闪烁。当选择A, B或C组时，- / +按钮可以改变EV调整或闪光量水平，当选择频道的时候，- / +按钮也可以改变发射器频道。这也会改变发射器将用来发射的频道，发射器将以最后所设置的频道进行工作。

TTL/手动/关闭

当选择A, B, C组时，按住模式按钮，功能变换为TTL, 手动, 和关闭功能。

TTL功能:采用TTL测光可以触发闪光灯，每组的EV水平既可以调大，也可以调小（如上所示）。

手动功能：闪光灯可以设置为手动模式，然后调整闪光量。

关闭功能：选择关闭（标志是三根下划线_ _ _）将会关掉被选择的组，不会触发该组中的任何闪光灯。

闪光比功能屏幕

选择按钮允许闪光比AB 调节，EV调节，频道选择的循环变换。

按住选择按钮来进行闪光比调整。按住+ / -直到期望的A: B闪光比出现。

再按选择按钮会使主动选项移至EV调整区域。按住+ / -按钮直到期望的EV水平值出现。

当CH被激活，发射频道能被改变。也会导致发射器发射频道的改变。

调整闪光灯变焦

Phottix Odin拥有闪光灯变焦水平的无线设置。变焦可以设置为TTL或手动功能。当选择TTL功能时：闪光灯的变焦设置将会因变焦环的调整而变化活跃。在手动模式下，您可以把闪光灯的焦距调成您需要的焦距设置。

使用缩放：

1. 按住缩放按钮进入缩放屏幕。
2. 按住选项按钮可以在A, B, C组之间和发射频道之间循环切换。
注意：当CH选项复位到闪光比 / TTL混合功能屏幕时才按选项按钮。
3. 当A, B或C被激活：按住模式按钮使TTL功能转变为手动功能，选择手动缩放，按住- / +调整闪光灯变焦。TTL模式下不能做任何调整。

使用清除按钮

1. 清除按钮会清除发射器现有的所有设置。
2. 按住清除按钮可以清除发射器现有的TTL/手动/关闭，比率，变焦，EV设置。

3. 顾客在按下清除键后，发射器上的频道不会被重设，仍然保留顾客之前所选择的频道。

使用测试按钮

测试按钮可以触发所有安装到Phottix Odin触发器的闪光灯，当然这些触发器要与发射器在同一频道上。

1. 按下测试按钮。
2. 闪光灯将会按A, B, C组的顺序被触发。

使用高速同步(HSS)和二帘同步(SCS)

按住HSS/SCS按钮将会在HSS, SCS和标准操作之间循环切换。

1. HSS 允许的快门速度比特定兼容相机采用的速度快，兼容相机和闪光灯的快门速度高达1/8000 sec.
2. 注意：在使用高速度快门的时候，闪光灯的电量会大大的减少。
3. SCS是在曝光结束时触发闪光灯，而不是在开始时。它可以结合长时间曝光达到创意性效果。

Phottix Odin接收器

接收器上设置组

1. Phottix Odin接收器上有三个组的设置。
2. 将组选择开关打到A, B或C上, 为每个接收器选择一个组。

接收器上设置频道

1. Phottix Odin接收器上有4个频道。
2. 将频道选择开关打到1, 2, 3, 4上选择一个频道。
3. 确保Phottix Odin发射器和接收器设置在同一频道上。

连接闪光灯与Odin接收器的热靴

1. 关闭闪光灯和Phottix Odin接收器。
2. 滑动闪光灯到接收器的热靴装置上。
3. 采用闪光灯的锁定机制锁定闪光灯。
4. 开启闪光灯和Phottix Odin接收器。

通过连接线连接Odin接收器

1. 关闭闪光灯/影楼灯和Phottix Odin接收器。
2. 将连接线的一端插入3.5 mm PC同步端口。
3. 另一端连接相机或者影楼灯（包括为影楼灯提供的拥有较大端口的6.3 mm适配器）。
4. 开启闪光灯/影楼灯和Phottix Odin接收器。将闪光灯设置为手动模式 - 当兼容的闪光灯是通过连接线触发, 就不能采用TTL功能。

技术参数

频率: 2.4 GHz	闪光端口电压处理: 6V (发射器) ≤
距离: 100m+	300V (接收器)
频道: 4个频道	主体尺寸: 94 (L) × 66 (W) × 35 (H) mm, (发射器), 90 (L) × 45 (W) × 40 (H) mm (接收器)
组: 3个组 - A, B, C	天线: 内置PCB天线
电池: 2 x AA电池 (发射器和接收器), 接收器 上的5V DC (外接电源端口)	重量: 105g (发射器) 66g (接收器) -不含电池
最快同步速度: 1/8000 sec*	工作温度: -15—65 °C
输出: 热靴, 3.5 mm (接收器)	储存温度: -30—85 °C
输入: USB端口 (发射器和接收器)	*用于兼容相机或闪光灯
固定方式: 1/4英寸三脚架环, 冷靴 (接收器)	
输入电压: 2.4V-3.2V	

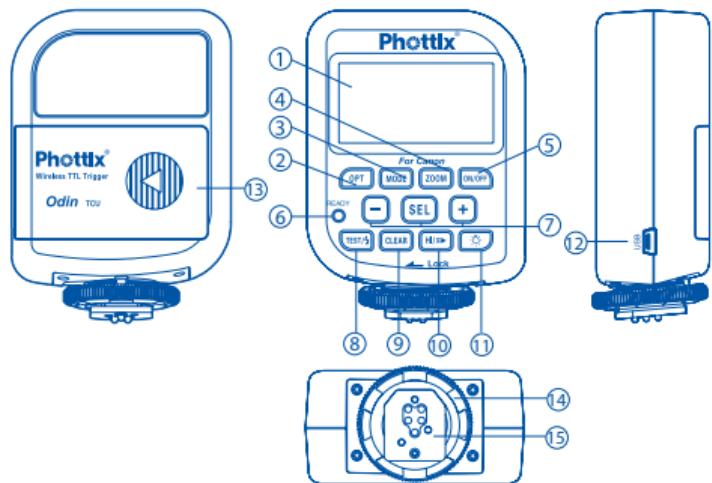
警告：

- 本产品属精密电子仪器，请注意防潮防尘。
- 不要摔落或碰撞。
- 不要用化学或有机溶剂清洁机身，请用柔软干净的布或镜头纸对其外表面进行擦拭。
- 干扰：Phottix Odin 以 2.4GHz 传送和接收无线电信号。它的执行将会受到电流，磁场和无线电信号、无线路由器、移动电话以及其他电子设备的影响，还会受诸如大型建筑或墙壁，大树，栅栏或汽车等周边事物的影响。
如果您的 Phottix Odin 接收器不能触发，请稍微移动它的位置。

零部件

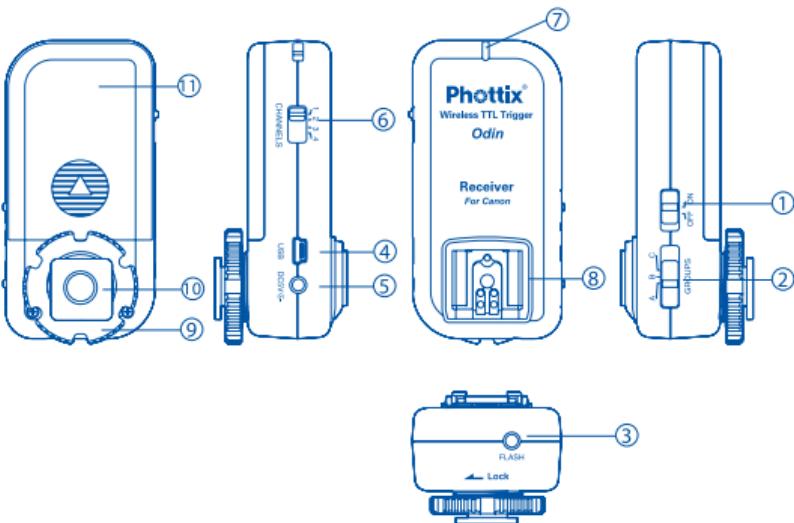
發射器控制單元 (TCU)

- 1) 液晶屏
- 2) 選項按鈕
- 3) 模式按鈕
- 4) 變焦按鈕
- 5) 電源按鈕
- 6) LED指示燈
- 7) + / - /選擇按鈕
- 8) 測試按鈕
- 9) 清除按鈕
- 10) 高速同步/二簾同步按鈕
- 11) 造型燈按鈕
- 12) USB埠
- 13) 電池倉
- 14) 鎖環
- 15) 熱靴



接收器

- 1) 電源開關
- 2) 組選擇開關
- 3) 3.5mm輸出埠
- 4) USB埠
- 5) 5V DC 電源埠
- 6) 頻道選擇開關
- 7) LED指示燈
- 8) 热靴裝置
- 9) 鎖環
- 10) 冷靴/ $\frac{1}{4}$ " 三腳架螺口
- 11) 電池倉



請注意：在開啟Phottix Odin發射器控制單元和接收器之後，你必須試拍一張照片讓發射器感知到相機和閃光燈。任何模式或相機的改變都將會影響曝光。改變之後，請重啟Odin發射器。第一張照片的曝光效果不會很好，隨後的圖像將會沒問題。

安裝在Phottix Odin接收器上面的閃光燈不需要設置從屬模式，但是必須將閃光燈設置成TTL模式。

請確保TCU和相機的熱靴介面良好，以便閃光燈和接收器工作最佳。

儘管很多TTL閃光燈測試都沒問題，但是我們廠家不能保證其他廠家的閃光燈和Phottix Odin能配合使用。它是專為採用ETTL II系統的佳能原始閃光燈設計和優化的。本產品不支援涉及到第三方協定的閃光燈

注意事項：在連接或斷開裝置時，請關閉所有裝置的電源——閃光燈、影樓燈，相機，Phottix Odin發射器和接收器。

相機的LCD顯示幕及功能表的提示

如您在使用Phottix Odin發射器和接收器，請確保您沒有在相機功能表上選擇無線閃光功能。Odin觸發器會覆蓋某些佳能相機的無線閃光功能，執行或改變相機上的選擇時，會限制二簾同步功能和閃光變焦功能的使用。為了獲得Odin觸發器的最佳性能，請不要修改相機閃光燈功能表裏面的功能。

通過USB升級固件

發射器和接收器的固件是可以通過USB固件進行升級的。任何升級及說明都會發佈在Phottix的博客上(journal.phottix.com)。

與 Phottix Strato 系列閃光燈觸發器之間的相容性

Phottix Odin 觸發器與Phottix Strato和Phot-tix Strato II Multi 接收器相容。Odin發射器可以觸發Strato接收器，但是不能傳輸TTL或功率控制資料。Strato系列接收器會像之前一樣工作：即把閃光燈調成手動模式

1. 處於1, 2, 3或4頻道以及任一組的Odin 發射器可以觸發處於1, 2, 3或4頻道的Phottix Strato接收器。Odin發射器上的其他功能對Strato接收器沒有影響。
2. 當發射器處於A組時，按一下測試鍵，Strato接收器會被觸發，連接在Strato接收器上的閃光燈也會測試閃光。
3. 當Strato II Multi 接收器被設置成和Odin 發射器一樣的頻道以及和它相容的組時可以觸發。Odin 發射器不能觸發處於D組的Strato II Multi 接收器。Odin發射器上的其他功能（TTL 功能、電源控制功能）對Strato II Multi接收器沒有影響。
4. 當Odin發射器被設置成1、2、3或4頻道時，Odin 發射器在混合/TTL 模式下的（A、B和C組）以及在比率模式下的（A組和B組），能和處於1、2、3或4頻道且處於A、B或C組的Phottix Strato II Multi接收器相容。
5. 按下測試鍵，閃光燈會依次觸發：即按照先 Strato II Multi 接收器上的A組，再B組，最後C組的順序。
6. 在TTL/混合模式下，如果Odin發射器上有一個組被關閉，那麼發射器將不能觸發在Strato II Multi接收器上的閃光燈。
7. Strato 以及 Strato II Multi發射器不能觸發 Odin接收器。

LED功能

相機聚焦時，發射器和接收器上的LED指示燈會變綠；相機拍照時，LED指示燈會變紅。

使用LCD背光燈

按發射控制器上的任一按鈕都將會使LCD背光燈持續亮10秒鐘左右。如果不再按發射控制器上的按鈕，背光燈就會熄滅。

使用景深照明按鈕

按一下發射控制器上的景深照明按鈕，就能使所有連接在Odin接收器上的閃光燈持續閃光1秒。此功能有助於啟動預覽照明和輔助調焦。

裝入電池

1. 當推開Phottix Odin發射器和接收器上的電池蓋時，朝裏面按一下，電池蓋就會滑開。
2. 取下電池蓋。
3. 按圖所示插入AA電池。
4. 放回電池蓋，並往後推至鎖緊的位置。
5. 當發射器上的電量圖示顯示低電量時，請更換電池。
6. 當接收器的電池電量很低時，每兩秒鐘LED指示燈就會閃紅燈，請更換電池。

開啟或關閉發射器和接收器。

1. 開啟Phottix Odin發射器：按住開關按鈕直至開機圖像出現在液晶屏上。
關閉：按住開關按鈕直至液晶屏上無顯示。
2. 開啟Phottix Odin接收器：將電源開關打到“ON”的位置。
關閉：將電源開關打到“OFF”的位置。

組和頻道

1. Phottix Odin 有三個組：A, B 和 C三組以及4個發射頻道：1, 2, 3, 4。
2. 接收器可以同時被分配組名稱和頻道名稱。
3. 發射器的每個組都可以允許設置閃光量的變化。除非關閉發射器，否則設置在同一頻道和組上的接收器都能觸發。

控制單元

連接相機熱靴

1. 關閉相機。
2. 將發射器滑到相機的熱靴裝置上。
3. 摧緊發射器鎖環。
4. 開啟Odin發射器（如上所示）。
5. 開啟相機。

功能

發射器有兩個主要功能螢幕：閃光比/ TTL混合閃光比/ TTL混合允許設置A, B, C組於TTL, 手動，關閉功能，同時伴隨EV或閃光量的調節。

閃光比與佳能本身具有的TTL系統相似，A組和B組的閃光比設置可以從8:1到1:8，EV水準也可以調整。

改變功能螢幕：按住發射器上的選項按鈕，選項按鈕能對閃光比/TTL混合模式進行切換。

TTL混合功能螢幕

選項按鈕允許A, B和C組的迴圈切換，和頻道選擇。主動選擇會在液晶顯示幕上主動閃爍。當選擇A, B或C組時，- / +按鈕可以改變EV調整或閃光量水準，當選擇頻道的時候，- / +按鈕也可以改變發射器頻道。這也會改變發射器將用來發射的頻道，發射器將以最後所設置的頻道進行工作。

TTL/手動/關閉

當選擇A, B, C組時，按住模式按鈕，功能變換為TTL, 手動，和關閉功能。

TTL功能：採用TTL測光可以觸發閃光燈，每組的EV水準既可以調大，也可以調小（如上所示）。

手動功能：閃光燈可以設置為手動模式，然後調整閃光量。

關閉功能：選擇關閉（標誌是三根下劃線_ _ _）將會關掉被選擇的組，不會觸發該組中的任何閃光燈。

閃光比功能螢幕

選擇按鈕允許閃光比AB 調節，EV調節，頻道選擇的迴圈變換。

按住選擇按鈕來進行閃光比調整。按住+ / -直到期望的A: B閃光比出現。

再按選擇按鈕會使主動選項移至EV調整區域。按住+ / -按鈕直到期望的EV水準值出現。

當CH被啟動，發射頻道能被改變。也會導致發射器發射頻道的改變。

調整閃光燈變焦

Phottix Odin擁有閃光燈變焦水準的無線設置。變焦可以設置為TTL或手動功能。當選擇TTL功能時：閃光燈的變焦設置將會因變焦環的調整而變化活躍。在手動模式下，您可以把閃光燈的焦距調成您需要的焦距設置。

使用縮放：

1. 按住縮放按鈕進入縮放螢幕。
2. 按住選項按鈕可以在A, B, C組之間和發射頻道之間迴圈切換。
注意：當CH選項重定到閃光比/ TTL混合功能螢幕時才按選項按鈕。
3. 當A, B或C被啟動：按住模式按鈕使TTL功能轉變為手動功能，選擇手動縮放，按住- / +調整閃光燈變焦。TTL模式下不能做任何調整。

使用清除按鈕

1. 清除按鈕會清除發射器現有的所有設置。
2. 按住清除按鈕可以清除發射器現有的TTL/手動/關閉，比率，變焦，EV設置。

3. 顧客在按下清除鍵後，發射器上的頻道不會被重設，仍然保留顧客之前所選擇的頻道。

使用測試按鈕

測試按鈕可以觸發所有安裝到Phottix Odin觸發器的閃光燈，當然這些觸發器要與發射器在同一頻道上。

1. 按下測試按鈕。
2. 閃光燈將會按A, B, C組的順序被觸發。

使用高速同步(HSS)和二簾同步(SCS)

按住HSS/SCS按鈕將會在HSS, SCS和標準操作之間迴圈切換。

1. HSS 允許的快門速度比特定相容相機採用的速度快，相容相機和閃光燈的快門速度高達1/8000 sec.
2. **注意：**在使用高速度快門的時候，閃光燈的電量會大大的減少。
3. SCS是在曝光結束時觸發閃光燈，而不是在開始時。它可以結合長時間曝光達到創意性效果。

Phottix Odin接收器

接收器上設置組

1. Phottix Odin接收器上有三個組的設置。
2. 將組選擇開關打到A, B或C上，為每個接收器選擇一個組。

接收器上設置頻道

1. Phottix Odin接收器上有4個頻道。
2. 將頻道選擇開關打到1, 2, 3, 4上選擇一個頻道。
3. 確保Phottix Odin發射器和接收器設置在同一頻道上。

連接閃光燈與Odin接收器的熱靴

1. 關閉閃光燈和Phottix Odin接收器。
2. 滑動閃光燈到接收器的熱靴裝置上。
3. 採用閃光燈的鎖定機制鎖定閃光燈。
4. 開啟閃光燈和Phottix Odin接收器。

通過連接線連接Odin接收器

1. 關閉閃光燈/影樓燈和Phottix Odin接收器。
2. 將連接線的一端插入3.5 mm PC同步埠。
3. 另一端連接相機或者影樓燈（包括為影樓燈提供的擁有較大埠的6.3 mm適配器）。
4. 開啟閃光燈/影樓燈和Phottix Odin接收器。將閃光燈設置為手動模式 - 當相容的閃光燈是通過連接線觸發，就不能採用TTL功能。

技術參數

頻率: 2.4 GHz	閃光埠電壓處理: 6V (發射器) ≤
距離: 100m+	300V (接收器)
頻道: 4個頻道	主體尺寸: 94 (L) × 66 (W) × 35 (H) mm, (發射器), 90 (L) × 45 (W) × 40 (H) mm (接收器)
組: 3個組 - A, B, C	天線: 內置PCB天線
電池: 2 × AA電池 (發射器和接收器), 接收器 上的5V DC (外接電源埠)	重量: 105g (發射器) 66g (接收器) -不含電池
最快同步速度: 1/8000 sec*	工作溫度: -15—65 °C
輸出: 熱靴, 3.5 mm (接收器)	儲存溫度: -30—85 °C
輸入: USB埠 (發射器和接收器)	*用於相容相機或閃光燈
固定方式: 1/4英寸三腳架環, 冷靴 (接收器)	
輸入電壓: 2.4V-3.2V	

警告：

- 本產品屬精密電子儀器，請注意防潮防塵。
- 不要摔落或碰撞。
- 不要用化學或有機溶劑清潔機身，請用柔軟乾淨的布或鏡頭紙對其外表面進行擦拭。
- 干擾：Phottix Odin 以 2.4GHz 傳送和接收無線電信號。它的執行將會受到電流，磁場和無線電信號、無線路由器、移動電話以及其他電子設備的影響，還會受諸如大型建築或牆壁，大樹，柵欄或汽車等周邊事物的影響。如果您的Phottix Odin接收器不能觸發，請稍微移動它的位置。

www.phottix.com