Phottix®
Photography Specialists

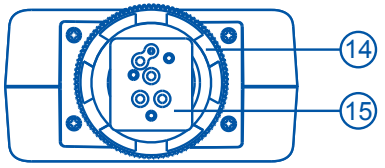
Phottix Odin TTL Flash Trigger for Nikon

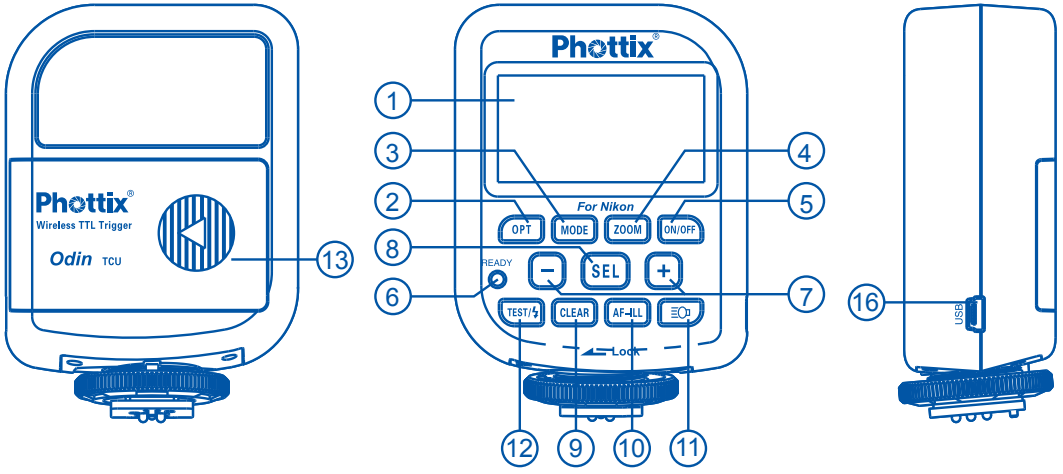
En	INSTRUCTION MANUAL	2
De	BENUTZERHANDBUCH	17
Fr	MANUEL D'UTILISATION	32
Es	MANUAL DE INSTRUCCIONES	48
Pl	INSTRUKCJA OBSŁUGI	63
Ru	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	78
Cn Simp	说明书	95
Cn Trad	說明書	108

Parts

Transmitter Control Unit (TCU)

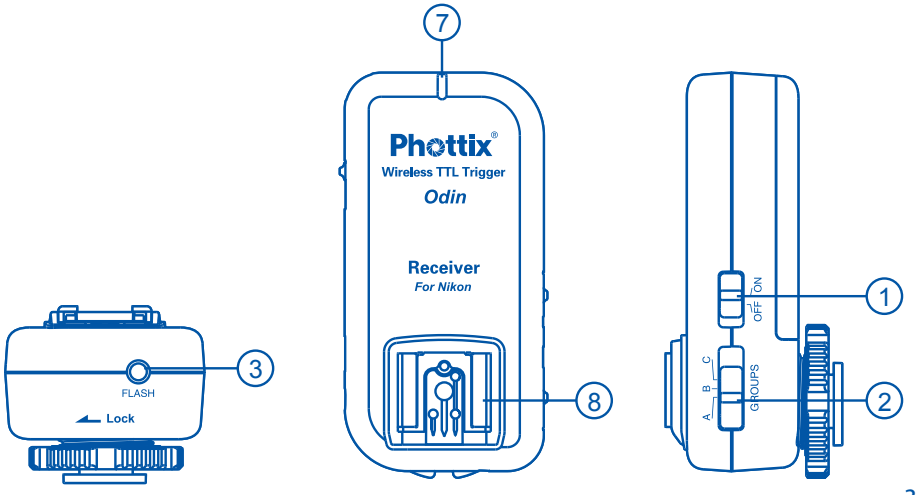
1. LCD Screen
2. Options Button
3. Mode Button
4. Zoom Button
5. Power Button
6. LED
7. + / - Buttons
8. Selection Buttons
9. Clear Button
10. Autofocus Assist Illuminator (AF-ILL) Function Button
11. Modeling Light Button
12. Test Button
13. Battery Compartment
14. Locking Ring
15. Hot Shoe
16. USB port





Receiver

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 / ¼" Tripod Lug
11. Battery Compartment



Please Note

After turning on the Phottix Odin TCU and receivers, slave mode does not need to be set on flashes on Phottix Odin receivers, but flashes need to be set in TTL mode, Flash Zoom needs to be set to Auto and AF ILL to ON (see your flash manual for details).

Ensure there is a good hot shoe connection between the TCU and camera, and flashes and receivers 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 Nikon flashes using the i-TTL system. Issues with third party flashes will not be supported.

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

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 TCU 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 Channel 1, 2, 3 or 4 and in any group will trigger Phottix Strato receivers set on Channel 1, 2, 3 or 4. Other Odin TCU functions will not affect Strato receivers.

2. When the Phottix Odin TCU is set to Group A, press the Test button, the Strato receivers and the flashes on receivers will test fire.

3. The Strato II Multi receivers set to the same channel and compatible group as the Odin TCU will be triggered. The Odin TCU will not trigger Strato II Multi receivers on Group D. Other Odin TCU functions (TTL, Power control) will not affect Strato II Multi receivers.

4. The Odin TCU set to Channel 1, 2, 3 or 4 in TTL/Mixed mode (Group A, B and C) and in Ratio mode (Group A and B) can be compatible with Phottix Strato II Multi receivers on Channel 1, 2, 3 or 4 and Group A, B or C.

5. Press the Test button and flashes on Strato II Multi Receivers will test fire in sequence: Group A, followed by Group B and C.

6. If a group is disabled on the Odin TCU in TTL/Mixed mode, it will not trigger flashes on Strato II Multi receivers.

7. Strato and Strato II Multi transmitters will not trigger Odin receivers.

8. Phottix Odin for Nikon TCUs will not trigger Odin for Canon Receivers.

9. Using the Odin TCU in HSS mode may cause issues with flash sync when using Strato and Strato II Multi 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 assist-focus.

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.

4. 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.

   To 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 TCU will allow EV, Power Level and Zoom setting adjustments to be set for each group of receivers set to same channel (if the group is not disabled on the TCU)

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.
5. Turn on the camera.

Functions

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

TTL/Mixed allows groups A, B and C to be set to TTL, Manual or OFF individually with adjustments to Zoom, EV level or power level.

Ratio allows groups A and B can be set from 8:1 to 1:8. EV levels can also be adjusted from -3 to +3 (similar to the Nikon iTTL system available on some flashes).

To change function screens

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

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.

1. The - / + buttons will change the EV adjustments or Power Level while groups A, B or C are selected.

2. The - / + buttons will change the transmission channel (1, 2, 3 or 4) when Channel is selected. This will change the channel the TCU uses to transmit.

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 are set in Manual mode and power levels adjusted up or down (see above).

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

Fast Exit

Pressing the TCU Power Button after making changes to settings will exit edit mode. The TCU will save the current settings.

Ratio Functions Screen

The Selection Button allows you to cycle through A:B ratio adjustments, EV adjustments 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.

The Selection Button can also be used to navigate to the Channel icon. The - / + buttons will change the transmission channel (1, 2, 3 or 4) when Channel is selected. This will change the channel the TCU uses to transmit.

Fast Exit

Pressing the TCU Power Button after making changes to settings will exit edit mode. The TCU will save the current settings.

Adjusting flash zoom

The Phottix Odin allows the zoom level of flashes to be set wirelessly. Zoom can be set as TTL or Manual.

TTL Zoom: Flash zoom setting will change dynamically as a camera zoom ring is adjusted.

Manual Zoom: Flash zoom can be set to a fixed value on the TCU. Any changes made to camera zoom will not affect this setting.

Using the Zoom Function

1. Press the Zoom Button to enter the Zoom screen – this functions the same in TTL/Mixed or Ratio Modes.

2. Pressing the Selection button will cycle through groups A, B and C, and Transmission channel.

3. 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.

Note: Pressing the Selection button after the CH selection will return to the TTL/Mixed or Ratios Function Screen.

Fast Exit

Pressing the TCU Power Button after making changes to settings will exit edit mode. The TCU will save the current settings.

Using the AF Assist Illuminator (AF-ILL) Function

Pressing the AF Assist Illuminator Function button turns on/off flashes AF Assist functions.

1. When turned on: AF Assist Illuminator Function will cause a flash' s AF assist lamp to illuminate when the camera shutter button is half-pressed.

2. When turned off: AF Assist Illuminator Function will be disabled and will not illuminate when the shutter button is half-pressed.

Note: AF-ILL Functions need to be enabled in flashes custom function menus. See flash instruction manuals for details.

Using the Clear Button

1. The Clear Button will erase any settings currently in the TCU.

2. Press and hold the Clear button for 2 seconds to remove TTL/M/Off, Ratio, Zoom and EV settings currently in the TCU.

3. The Clear button will not change or reset the transmission channel (1, 2, 3 or 4) set on the TCU.

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 Group B and C.

FP High Speed Sync

High Speed Sync functions, with a maximum shutter speed up to 1/8000 sec., are support by

the Phottix Odin when used with cameras and flashes offering this function.

1. FP High Speed Sync cannot be set on the Odin TCU.

2. Auto FP needs to be set on the camera – consult your camera manual for specific menu settings.

Second Curtain Sync (Rear Curtain Sync)

Second Curtain Sync will fire the flash at the end of an exposure, not at the beginning. This can be combined with longer exposures for creative effects.

1. Second Curtain Sync cannot be set on the Odin TCU.

2. Second Curtain Sync needs to be set on the camera – consult your camera manual for specific menu settings.

Continuous High Speed

Using the Phottix Odin will result in slower continuous high speed shooting than can be achieved when using a flash directly on the camera. There are differences in metering between the Phottix Odin system related to groups and pre-flashes than Nikon's native system.

1. Continuous High Speed functions cannot be set on the Odin TCU.

2. Continuous High Speed functions needs to be set on the camera – consult your camera manual for specific menu settings.

For reference:

Camera: Nikon D800; Flash: SB910; Phottix Odin; Time of continuous high speed: 2 sec.

1. SB910 (in TTL mode) mounted on Nikon D800: 8 photos can be taken in 2 sec.

2. SB910 (in TTL mode) with Phottix Odin for Nikon Receiver and Nikon D800 using the Phottix Odin TCU: 6 photos can be taken in 2 sec.

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 Selection 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 a flash to the Odin receiver to studio lights or flashes by cable

1. Turn off the flash/strobe and the Phottix Odin receiver.

2. Connect a cable to the receiver's 3.5 mm Output 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).

4. Turn on the flash/strobe and the Phottix Odin receiver.

5. 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

Distance: 100m+

Channels: 4 channels

Groups: 3 groups – A, B, C

Batteries: 2 x AA batteries (TCU and Receiver), 5V DC on receiver (external power port)

Max sync speed: 1/8000 sec*

Output: Hot shoe, 3.5 mm port (receiver)

Input: USB port (transmitter and receiver)

Attachment: 1/4 tripod lug, cold shoe (Receiver)

Input voltage: 2.4-3.2V

Flash port voltage handling: 6V (transmitter) ≤300V(receiver)

Body dimensions: 94(L) x 66(W) x 35(H) mm, (transmitter), 90(L) x 45(W) x 40(H) mm (receiver)

Antenna: built-in PCB antenna

Weight: 105g (transmitter), 66g (receiver) – without batteries

Operating temperature: -15—65 ℃

Storage temperature: -30—85 ℃

*** 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.

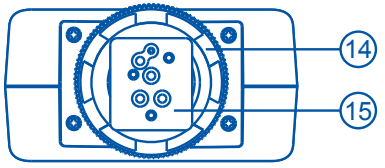
- Do not use harsh chemical(s) or solvents to clean the body. Use a soft cloth or lens paper.

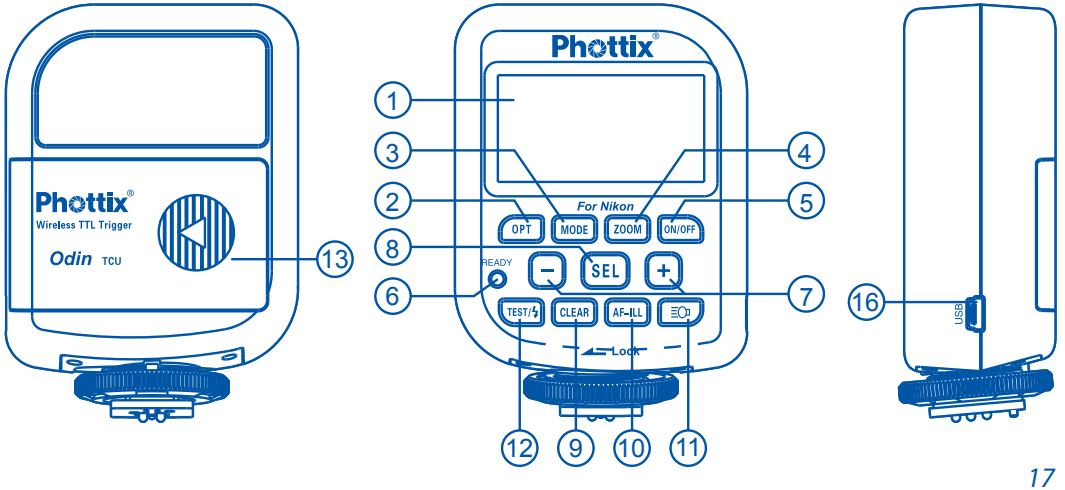
- Interference: The Phottix Odin transmits and receives radio signals at 2.4 GHz. Its performance can be affected by electrical current, magnetic fields, radio signals, wireless routers, cellular phones, and other electronic devices. Environmental objects, such as large buildings or walls, trees, fences, or cars can also affect performance. If your Phottix Odin receiver will not trigger, move its location slightly.

Bezeichnungen

Sender / Transmitter Control Unit (TCU)

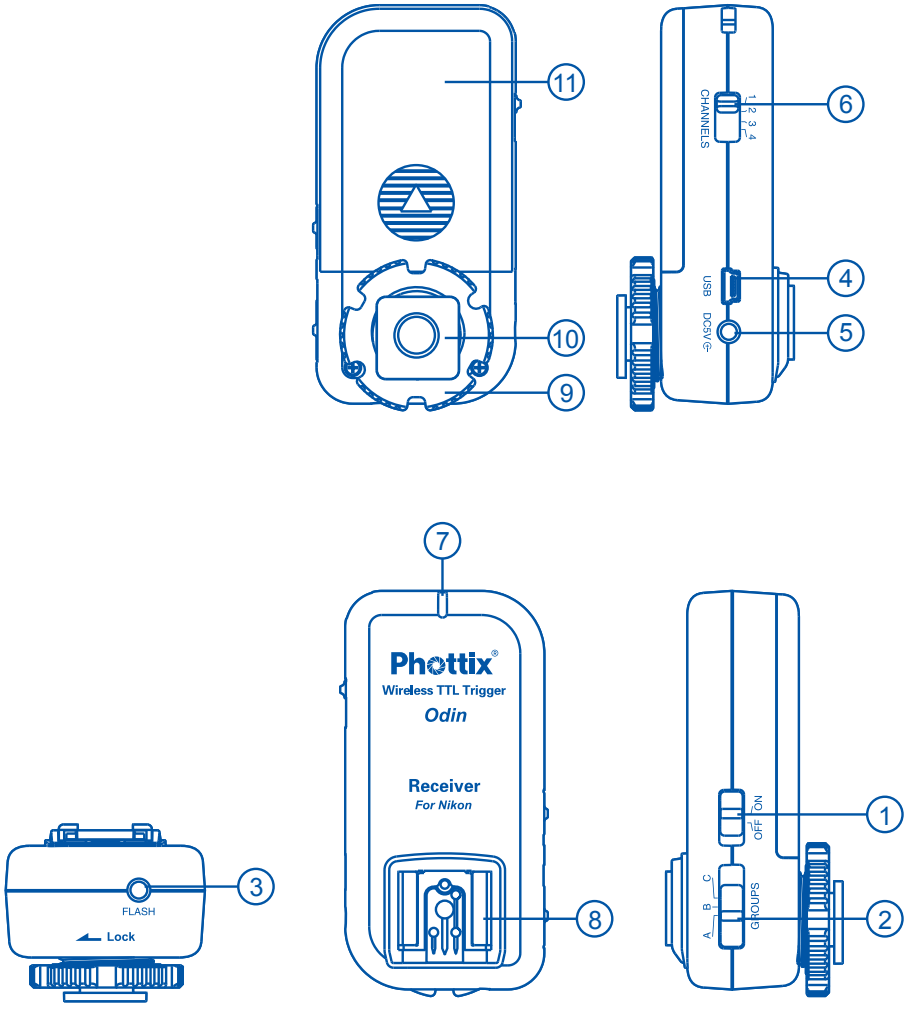
1. LCD Monitor
2. Options-Taste
3. Modus-Taste
4. Zoom-Taste
5. ON/OFF
6. Kontroll-LED
7. Auswahl +/-
8.Auswahl-Taste
9. Löschtaste
10. Autofokus Hilfslicht (AF-ILL)
11. Einstelllicht-Taste
12. Prüftaste
13. Batteriefach-Deckel
14. Feststellring
15. Standard Blitzschuh (hot)
16. USB Port





Empfänger / Receiver

1. ON/OFF Schalter
2. Gruppenauswahl-Schalter
3. 3,5mm Sync-Buchse
4. USB Port
5. 5V DC Netzteilanschluss
6. Kanalauswahl-Schalter
7. Kontroll-LED
8. Standard Blitzschuh (Hot)
9. Feststellring
10. Standard Blitzschuh (Cold) ¼“ 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,aber der TTL-Modus muss aktiviert werden.Der Zoom muss auf Auto gestellt und AF ILL musseingeschaltetsein. Schauen Sie bitte im Handbuch des Blitzsgerätes nach.
Stellen Sie sicher, dass der Blitzschuhkontakt korrekt funktioniert, um die beste Performance zu erreichen.

DasPhottix Odin TTL System wurde mit diversen original Nikon Blitzgeräten getestet und ist optimiert für das Nikon i-TTL 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.

Firmware-Update via USB

Die Firmware des Senders und des Empfängers kann 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. Stellen Sie den Transmitter auf Gruppe A und drücken Sie den Testknopf. Alle angeschlossenen Blitzgeräte auf einem Phottix Strato Empfänger werden ausgelöst.

3. Der Odin Transmitter kann Phottix Strato II MultiEmpfänger, 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. AndereFunktionen (TTL, Leistungsstufen) des Phottix Odin werden nicht übertragen.

4. Ist der Odin Transmitter auf Kanal 1, 2, 3, 4 eingestellt und befindet sich im TTL/Mixed (Gruppe A, B und C) oder im Ratio Modus (Gruppe A und B) ist eine Kompatibilität mit dem Phottix Strato II Multi Empfänger auf Kanal 1, 2, 3, 4 und Gruppe A, B oder C möglich.

5. 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.

6. Wenn eine Gruppe im TTL/Mixed-Modus des Odins deaktiviert ist, wird diese Gruppe nicht ausgelöst.

7. Strato Transmitter und Strato II Multi Trans-

mitter können den Phottix Odin Empfänger nicht auslösen.

8. Phottix Odin für Nikon kann keine Phottix Odin Canon Empfänger auslösen.

9. Die Benutzung des Odin TCU im HSS-Modus kann zu einer fehlerhaften Blitzsynchronisation bei der Verwendung von Strato und Strato II Multi Empfängern führen.

LED Funktion

Die LEDs am Transmitter und am Receiver leuchten grün wenn die Kamera fokussiert und rot bei der Auslösung.

LCD Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie die Hintergrundbeleuchtungs-Taste. Das Licht wird dann für 10 Sekunden leuchten und automatisch wieder aus gehen, wenn Sie keine Taste am TCU drücken.

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 Transmitters oder des Receivers 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 Transmitters leer ist, wechseln Sie bitte die Batterien/Akkus.

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

Ein-/Ausschalten von Transmitter (TCU) und Receiver

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 und 4 Übertragungskanäle.

2. Die Empfänger können sowohl Gruppen als auch Kanälen zugeordnet werden.

3. Der Transmitter unterstützt (EV, Power und Zoom) Einstellungen für jede Gruppe, die sich im selben Kanal befindet.

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. Befestigen Sie das Blitzgerät (z.B. über Feststellring oder Lock-Riegel).

4. Schalten Sie den TCU ein (siehe oben).

5. 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 kann ebenso vorgenommen werden.

Ratio ist vergleichbar mit dem TTL-System von Canon. Das Verhältnis der Gruppen A und Bkann 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).

1. Mit -/+ können Sie für die aktive Gruppe die EV-Anpassung und die Blitzstärke vornehmen.

2. Mit -/+ können Sie zwischen vier Übertragungskanälen wählen, nur die Receiver, 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 Modustaste (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.

Fast Exit

Drücken Sie die ON/OFF Taste nachdem Sie Einstellungen vorgenommen haben und der Einstellmodus wird beendet. Die aktuellen Einstellungen werden gespeichert.

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 einzustellen 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.

Fast Exit

Drücken Sie die ON/OFF Taste nachdem Sie Einstellungen vorgenommen haben und der Einstellmodus wird beendet. Die aktuellen Einstellungen werden gespeichert.

Zoom

DerPhottixOdinermöglicht Ihnen das Einstellen des Zoomfaktors.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. Nach dem 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.

Note: Pressing the Selection button after the CH selection will return to the TTL/Mixed or Ratios Function Screen.

Fast Exit

Drücken Sie die ON/OFF Taste nachdem Sie Einstellungen vorgenommen haben und der Einstellmodus wird beendet. Die aktuellen Einstellungen werden gespeichert.

AF-Hilfslicht (AF-ILL) Funktion

Beim Drücken derAutofokus Hilfslicht Taste (AF-ILL) wird die AF-Hilfslicht Funktion ein- bzw. ausgeschaltet.

1. Bei eingeschalteter AF-ILL Funktion wird das AF-Hilfslicht des Blitzgeräts eingeschaltet, sobald der Auslöser der Kamera halb gedrückt wird.

2. Wenn die AF-ILL Funktion ausgeschaltet ist, dann ist das Hilfslicht deaktiviert und es

leuchtet beim Drücken des Kameraauslösers nicht auf.

Hinweis: Die AF-ILL Funktionmuss im Blitzgerät eingeschaltet sein. Schauen Sie bitte im Handbuch des Blitzgeräts nach.

Löschtaste

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

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

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

3. Mit der CLEAR-Taste werden nicht die Kanäle gewechselt oder gelöscht.

Testtaste

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

1. Drücken Sie die Testtaste (TEST).

2. Die Blitzgeräte werden nacheinander ausgelöst, erst Gruppe A, dann B und schließlich C.

FP High Speed Sync

HSS ermöglicht kürzere Verschlusszeiten, als sie in der verwendeten Kamera eingestellt werden können. Verschlusszeiten bis 1/8000s sind mit kompatiblen Kameras und Blitzgeräten möglich.

1. FP High Speed Sync kann nicht am Odin Transmitter eingestellt werden.

2. Auto FP muss an der Kamera eingestellt werden, schauen Sie bitte im Handbuch der Kamera nach.

Vorhang Sync (SCS) (Rear Curtain Sync)

Beim Auslösen auf den zweiten Vorhang wird der Blitz am Ende des Auslösevorgangs gezündet, nicht am Anfang. Dies kann bei langen Belichtungszeiten für kreative Effekte genutzt werden.

1. Vorhang Sync kann nicht am Odin Transmitter eingestellt werden.

2. Vorhang Syncmuss an der Kamera eingestellt werden, schauen Sie bitte im Handbuch der Kamera nach.

Continuous High Speed

Durch die Benutzung des Phottix Odin wird der Continuous High Speed verlangsamt, dies kann passieren, wenn das Blitzgerät direkt auf der Kamera verwendet wird. Es gibt unterschiedliche Messungen zwischen dem Phottix Odin und den Blitzgeräten von Nikon.

1. Continuous High Speed kann nicht am Odin Transmitter eingestellt werden.

2. Continuous High Speed muss an der Kamera eingestellt werden, schauen Sie bitte im Handbuch der Kamera nach.

Vergleich:

Kamera: Nikon D800; Blitz: SB910; Phottix Odin; Zeit desContinuous High Speed: 2s.

1. SB910 (im TTL Modus) auf einer Nikon D800: 8 Bilderpro 2s.

2. SB910 (in TTL Modus) mit Phottix Odin für Nikon Receiver und Nikon D800 mit Phottix Odin TCU: 6 Bilder pro 2s.

Der Phottix Odin Receiver Gruppen einstellen am Receiver

1. Der Phottix Odin hat kann auf 3 Gruppen eingestellt werden.

2. Schieben Sie den Gruppenauswahl-Schalter auf die gewünschte Gruppe.

Kanäle einstellen am Receiver

1. Der 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 dem selben Kanal eingestellt ist.

Blitzgerät am Odin Receiver per Standard Blitzschuh anschließen

1. Schalten Sie den Receiver und das Blitzgerät aus.

2. Schieben Sie das Blitzgerät in den Standard Blitzschuh des Receivers.

3. Fixieren Sie den Blitz ggf. mit dem Locksystem des Blitzes.

4. Schalten Sie den Receiver und das Blitzgerät ein.

Blitzgerät und Odin per Kabel verbinden

1. Schalten Sie den Receiver und das Blitzgerät aus.

2. Stecken Sie den 3,5mm Stecker in den Receiver.

3. Schließen Sie den Stecker am anderen Kabelende an Ihrem Blitzgerät an (ein 6,3mm Adapter ist im Lieferumfang enthalten).

4. Schalten Sie den Receiver und das Blitzgerät ein.

5. Stellen Sie das Blitzgerät in den manuellen Modus. Über den Kabelanschluss ist keine TTL-Übertragung möglich.

Technische Daten

Frequenz: 2.4 GHz

Reichweite: bis zu 100m

Kanäle: 4

Gruppen: 3 - A, B, C

Batterien: je 2 x AA/Mignon Batterien (TCU und Receiver), 5V DC Receiver

Max. synchron Geschindigkeit: 1/8000 sec*

Output: Hot Shoe, 3,5mm (Receiver)

Input: USB Port (Transmitter und Receiver)

Anschlüsse: ¼“ Stativanschluss, Standard Blitzschuh Receiver (cold shoe)

Input Spannung: 2.4-3.2V

Blitzgerät Spannung: 6V (Transmitter) ≤300V(Receiver)

Dimensionen: 94(L) x 66(B) x 35(H) mm, (Transmitter), 90(L) x 45(B) x 40(H) mm (Receiver)

Antenne: Built-in PCB Antenne

Gewicht: 105g (Transmitter), 66g(Receiver)ohne Batterien

Arbeitstemperatur: -15°C bis 65°C

Lagertempeartur: -30°C bis 85°C

*** Abhängig vom Kameramodell und Blitzgerät**

Warnhinweise

- Das Phottix Odin TTL System ist ein präzises elektronisches Gerät. Es ist kein Spielzeug und gehört somit nicht in Kinderhände.

- Setzen Sie es nicht in staubiger oder feuchter Umgebungenein.

-Nicht fallen lassen oder zerlegen.

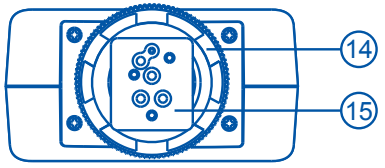
-Verwenden Sie keine ätzenden Chemikalien oder Lösungsmittel, um die Geräte zu reinigen.

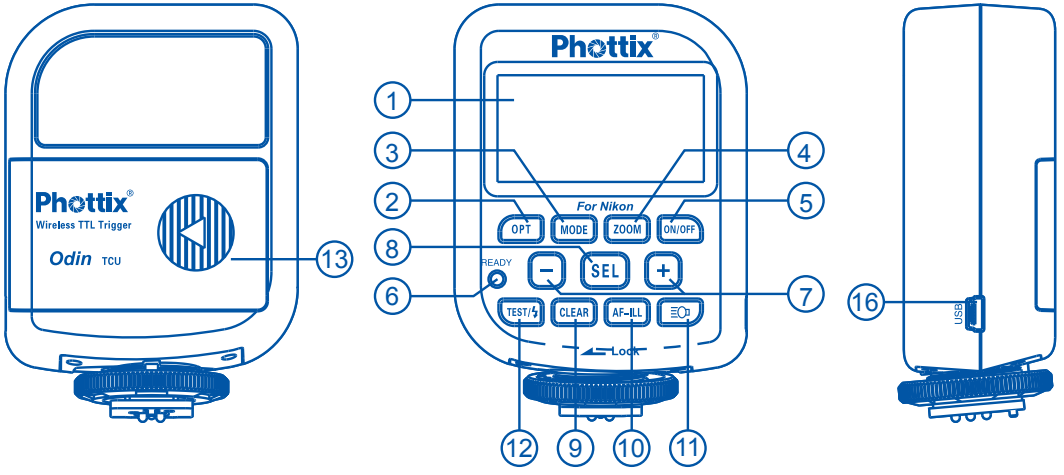
- Interferenzen:Der Phottix Odin sendet und empfängt Funk signale mit 2,4GHz. Die Leistung kann durch elektrischen Strom, Magnetfelder, Funk, WLAN-Router, Mobiltelefone und andere elektronische Geräte beeinträchtigt werden.Große Gebäude, Mauern, Bäume, Zäune oder Autoskönnen sich negativ auf die Leistung auswirken.

Éléments

Émetteur - Unité de Contrôle (TCU)

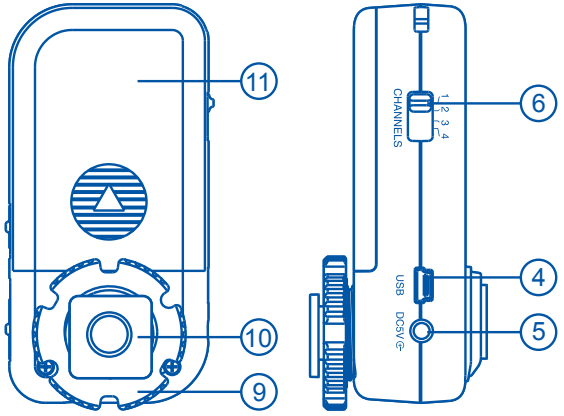
1. Écran LCD
2. Commande Options
3. Commande Mode
4. Commande Zoom
5. Interrupteur d'alimentation
6. LED
7. Commande + / commande -
8. Commande Sélection
9. Commande d'effacement
10. Illuminateur d'assistance Autofocus (AF-ILL) Commande Fonction
11. Commande Lumière à effet modelant
12. Commande Test de l'éclair
13. Compartiment de la batterie
14. Anneau de verrouillage
15. Griffe flash
16. Port USB

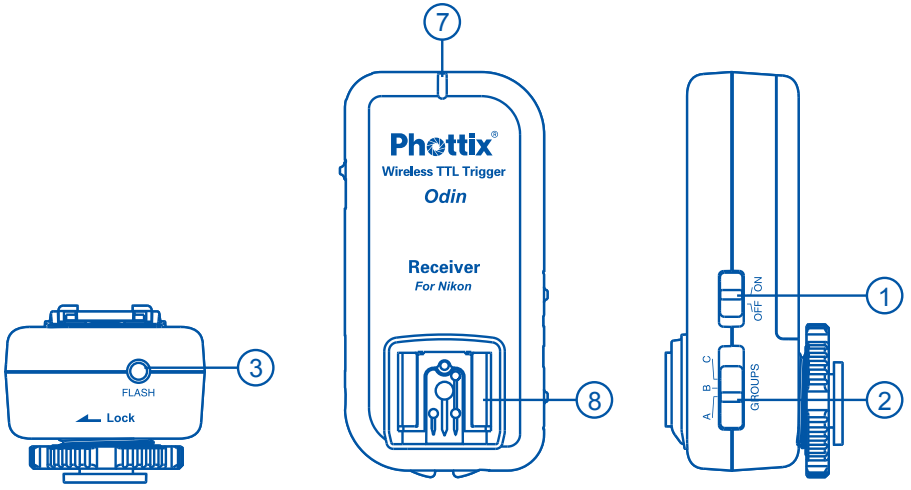




Récepteur

1. Commutateur marche-arrêt On/Off
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. Griffe flash
9. Anneau de verrouillage
10. Griffe sans contact / Monture trépied ¼ "
11. Volet du logement pour piles





A noter

Après avoir allumé le TCU et les récepteurs, vous n'êtes pas obligé d'activer le Mode Slave sur les flashes montés sur les récepteurs Phottix Odin, les flashes doivent être réglés en mode TTL, le zoom du flash doit être mis en Auto et AF ILL sur ON (Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil photo pour en savoir plus.).

Pour obtenir la meilleure performance, assurez-vous de que la connexion de la 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 le Phottix Odin fonctionnera correctement avec tous les flashs TTL. Le système Phottix Odin a été conçu et optimisé pour déclencher les flashes de Nikon utilisant le système i-TTL.

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.

Mise à jour de firmware par USB

Le firmware du TCU et des récepteurs peut être mis à jour par l'intermédiaire d'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 la transmission des informations TTL ou puissance. Les récepteurs Phottix Strato fonctionneront comme avant: avec les flashes mis en mode manuel.

1. Le TCU réglé sur 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 la commande Test de l'éclair pour faire un test de l'éclair: les flashes connectés aux récepteurs Strato en groupe A seront déclenchés.

3. Les récepteurs Strato II Multi réglés sur le même canal et sur le même groupe que le TCU seront déclenchés. Le TCU ne déclenchera pas les récepteurs du groupe D. D'autres fonctions du TCU (TTL, puissance) n'auront aucune influence sur les récepteurs Phottix Strato II Multi.

4. Le TCU réglé sur un canal 1, 2, 3 ou 4 en mode Mixed/TTL (groupe A, B, C) et Ratio (groupe A, B) peut être compatible avec les récepteurs Phottix Strato II Multi réglés sur un canal 1, 2, 3 ou 4 et sur un groupe A, B ou C.

5. Appuyez sur la commande Test de l'éclair et

les flashes déclencheront dans l'ordre suivant: le groupe A, ensuite le groupe B et C.

6. Lorsque le groupe du TCU n'est pas déterminé en mode Mixed/TTL, 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.

8. Le TCU du Phottix Odin pour Nikon ne déclenchera pas les récepteurs du Phottix Odin pour Canon.

9. L'utilisation du Photix Odin en mode HSS peut perturber la synchronisation du flash utilisant les récepteurs du Phottix Strato et Phottix Strato II Multi.

Fonctions de LED

La LED sur le TCU et sur le récepteur s'allume en vert lorsque l'appareil est mis au point, et s'allume en rouge lorsqu'une photo est prise.

Rétroéclairage LCD

Appuyez sur n'importe quelle commande du TCU pour allumer le rétroéclairage. Il restera allumée pendant environ 10 secondes. Si aucune autre commande ne sera pas enfoncée, le rétroéclairage s'éteindra.

Commande de lumière à effet modelant

Appuyez sur la commande de lumière à effet modelant sur le TCU pour déclencher tous les flashes connectés aux récepteurs Phottix Odin pour environ une seconde. Cette fonction permet de tester les réglages des flashes ou une lumière d'assistance autofocus.

Insertion des batteries

1. Ouvrez le volet du logement des piles en le poussant vers l'arrière du Phottix Odin TCU ou du récepteur. Le volet du logement des piles sera ouvert.

2. Retirez le couvercle de la batterie.

3. Insérez les piles AA comme indiqué.

4. Refermez le volet du logement pour piles en le faisant glisser en position primaire.

5. Remplacez les piles lorsque le niveau de charge des piles est faible. Une icône de la batterie déchargée sur le TCU sera visible.

6. Remplacez les piles lorsque le niveau de charge est très faible et la LED clignote en rouge chaques 2 secondes.

Mise en marche/en arrêt du TCU

1. Appuyez sur la commande marche/arrêt pour mettre le TCU sous tension. Une image apparaît sur l'écran LCD.

Pour éteindre: Appuyez sur la commande marche/arrêt pour mettre le TCU hors tension jusqu'à l'écran LCD s'éteint.

2. Pour mettre en marche le récepteur Phottix Odin: Mettez le commutateur marche-arrêt On/Off à la position "ON".

Pour éteindre: Mettez le commutateur marche-arrêt On/Off 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 aux groupes et aux canaux.

3. Le TCU permet de définir le niveau de puissance, EV et Zoom à chaque groupe des récepteurs placés sur le même canal (si le groupe n'est pas réglé au niveau du TCU).

TCU

Connexion à la griffe flash

1. Éteignez l'appareil photo.

2. Faites glisser le sabot de fixation dans la griffe flash de l'appareil photo.

3. Tournez l'anneau de verrouillage pour bloquer.

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, le zoom ou le niveau de puissance souhaités.

L'écran Ratio permet de réglér le ration des groupes A et B de 8:1 à 1:8. Egalement les niveaux EV peuvent être réglés de -3 à +3 (similaire au système i-TTL de Nikon).

Pour changer les fonctions d'écran

Appuyez sur la commande Options sur le TCU. La commande Options permet de basculer entre les écrans TTL/Mixed et Ratio.

Fonctions d'écran TTL / Mixed

La commande de sélection permet de basculer entre les groupes A, B, et C, et la sélection des canaux. Les choix actifs se mettent à clignoter sur l'écran LCD.

1. Les commandes - / + permettent de régler le niveau EV ou le niveau de puissance lorsque les groupes A, B, ou C sont sélectionnés.

2. Les commandes - / + permettent de changer le canal de transmission (1, 2, 3 ou 4) lorsque le canal est sélectionné. Cela changera le canal utilisé pour la transmission par le TCU.

TTL / M / Off

Pendant que les groupes A, B ou C sont sélectionnés, appuyer 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: augmenté ou baissé (voir ci-dessus)

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

Sortie rapide

Après avoir modifié les paramètres et pour quitter le mode d'édition appuyez sur l'interrupteur d'alimentation du TCU. Le TCU enregistre les paramètres actuels.

Fonctions d'écran Ratio

La commande Sélection permet de vous déplacer entre les ratio A:B, le réglage EV et les sélections des canaux.

Appuyez sur la commande Sélection pour accéder aux réglages Ratio. Appuyez sur les commandes + / - pour choisir le Ratio A: B souhaité.

Appuyez sur la commande Sélection pour vous déplacer du réglage actuel au réglage EV. Appuyez sur la commande + / - pour choisir le niveau EV souhaité.

La commande Sélection peut également être utilisée pour naviguer vers l'icône du canal.

Les commandes + /- changerons les canaux (1,2,3 ou 4) lorsque le canal est choisi. Cela changera le canal utilisé par le TCU pour la transmission.

Sortie rapide

Après avoir modifié les paramètres et pour quitter le mode d'édition appuyez sur l'interrupteur d'alimentation du TCU. Le TCU enregistre les paramètres actuels.

Réglage de zoom de flash

Le Phottix Odin permet d'ajuster le niveau de zoom à distance. Le zoom peut être ajusté comme automatique (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 avoir une valeur stable réglée manuellement au niveau du TCU. Aucun changement du zoom

au niveau de l'appareil photo n'influence pas ce réglage.

Fonction Zoom

1. Appuyez sur la commande Zoom pour accéder à l'écran Zoom – cette fonction est similaire en modes TTL/Mixed ou Ratio.

2. Appuyez sur la commande Sélection pour basculer entre les groupes A, B et C, et le canal de transmission.

3. Avec les groupes actifs A, B ou C: Appuyez sur la commande 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.

Notez: Après la sélection CH appuyer sur la commande Sélection fait un retour en mode TTL/Mixed ou aux Fonctions d'écran Ratio.

Sortie rapide

Après avoir modifié les paramètres et pour quitter le mode d'édition appuyez sur l'interrupteur d'alimentation du TCU. Le TCU enregistre les paramètres actuels.

Fonction d'lluminateur d'assistance AF (AF-ILL)

Appuyer sur la commande Illuminateur d'assistance Autofocus (AF-ILL) met en marche/arrêt l'illuminateur d'assistance AF.

1. Lorsque l'illuminateur est allumé: l'illuminateur d'assistance AF s'allume automatiquement lorsque le déclencheur est légèrement sollicité.

2. Lorsque l'illuminateur est éteint: l'illuminateur d'assistance AF est désactivé lorsque le déclencheur est légèrement sollicité.

Notez: Toutes les fonctions AF-ILL doivent être disponibles dans le menu des Réglages personnalisés. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil photo pour en savoir plus.

Commande d'effacement

1. La commande d'effacement permet d'effacer tous les réglages enregistrés dans le TCU.

2. Appuyez et maintenez la commande d'effacement pendant environ 2 secondes pour supprimer tous les paramètres enregistrés dans le TCU: TT/M/Off, Ratio, Zoom et EV.

3. La commande d'effacement ne changera pas le canal de transmission (1,2,3 ou 4) réglé sur le TCU.

Commande Test de l'éclair

La commande Test de l'éclair déclenche tous les flashes connectés aux récepteurs Phottix Odin et réglés sur le même canal que le TCU.

1. Appuyez sur la commande pour faire un test de l'éclair.

2. Les flashes seront déclenchés dans l'ordre: le groupe A, ensuite le groupe B et le groupe C.

Mode synchro flash ultra-rapide FP

La synchronisation ultra-rapide du flash avec la vitesses d'obturation jusqu'à 1/8000 sec. est possible avec Phottix Odin pour les appareils et les flashes compatibles.

1. La synchronisation ultra-rapide FP ne peut pas être réglée au niveau du TCU.

2. La synchronisation ultra-rapide FP doit se

faire sur l'appareil photo. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil photo.

Synchro sur le second rideau

La synchronisation sur le second rideau déclenche les flashes juste avant la fermeture du rideau arrière. Cela peut être combiné avec des expositions longues pour obtenir des effets créatifs.

1. La synchronisation sur le second rideau ne peut pas être réglée au niveau du TCU.

2. La synchronisation sur le second rideau doit se faire sur l'appareil photo. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil photo.

Synchronisation ultra-rapide du flash pendant une prise de vue continue (HSS)

L'utilisation du Phottix Odin peut affecter la synchronisation ultra-rapide du flash. La synchronisation peut être plus lente par rapport à la synchronisation du flash connecté directement sur la griffe flash de l'appareil. Il y a des differences de mesures et de pré-éclairs entre le système d'origine Nikon et le système Phottix Odin.

1. La synchronisation ultra-rapide du flash pendant une prise de vues continue ne peut pas être réglée au niveau du TCU.

2. La synchronisation ultra-rapide du flash pendant une prise de vues continue doit se faire sur l'appareil photo. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil photo.

Pour information:

Appareil: Nikon D800; Flash: SB910; Phottix Odin; Temps de la synchronisation ultra-rapide du flash pendant une prise de vues continue: 2 sec.

1. SB910 (en mode TTL) connecté à l'appareil Nikon D800: 8 photos en 2 sec.

2. SB910 (en mode TTL) connecté au récépteur Phottix Odin Nikon et 'appareil Nikon D800, en utilisant le Phottix Odin TCU: 6 photos en 2 sec.

Récepteur Phottix Odin
Réglage des groupes sur le récepteur

1. Le récepteur Phottix Odin dispose de 3 réglages des groupes.

2. Appuyez sur la commande Sélection Groupe pour sélectionner un groupe A, B ou C sur chaque récepteur.

Réglage des canaux sur le récepteur

1. Le récepteur Phottix Odin dispose de 4 canaux.

2. Appuyez sur la commande Sélecteur de canal pour sélectionner un canal : 1, 2, 3 ou 4.

3. Assurez-vous que le Phottix Odin TCU et les récepteurs sont ajustés 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 flash du récepteur.

3. Verouillez et bloquez le flash avec un anneau de verrouillage.

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.

5. Réglez le flash en mode Manuel – il n'y a pas de possibilité d'utiliser les fonctions TTL lorsque le flash compatible est déclenché par câble.

Spécifications techniques

Fréquence: 2,4 GHz

Distance: 100m +

Canaux: 4 canaux

Groupes: 3 groupes – A, B, C

Batteries: 2 x piles AA (TCU et récepteur), 5V DC sur le récepteur (le port d'alimentation externe)

Temps de synchronisation max: 1 / 8000 sec *

Port sortie: Griffe flash, Port de 3,5 mm (récepteur)

Port prise: Port USB (émetteur et récepteur)

Montures: filetage trépied 1/4, griffe sans contact (récepteur)

Tension port prise :2.4-3.2 V

Tension port flash: 6V (émetteur) ≤ 300V (récepteur)

Dimensions: 94 (L) x 66 (W) x 35 (H) mm (émetteur); 90 (L) x 45 (W) x 40 (H) mm (récepteur)

Antenne: antenne PCB intégrée

Poids: 105g (émetteur), 66g (récepteur) - sans piles

Température d'opération: -15 à 65 ℃

Température de traitement: -30 à 85 ℃

*** Pour les appareils photo/ flashes compatibles**

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.

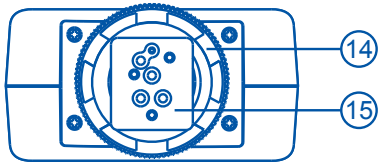
-Ne pas utiliser les moyens chimiques pour un nettoyage du produit. Pour nettoyer le système utiliser un chiffon.

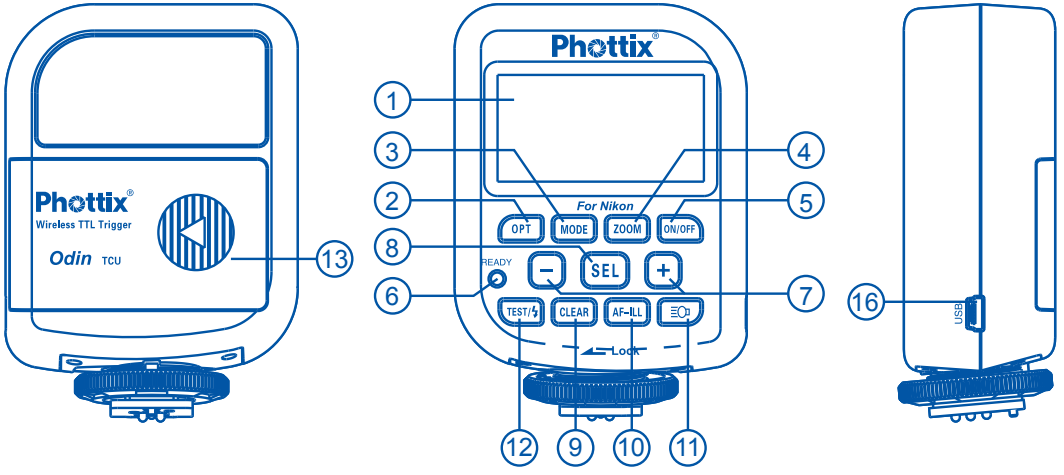
-Interférence: Le système Phottix Odin utilise la fréquence 2.4 GHz pour transmettre et recevoir les signaux radio. Garder hors de portée des champs magnétiques puissants : des charges statiques ou des champs électromagnétiques importants produits par des équipements tels que des émetteurs radio peuvent 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)

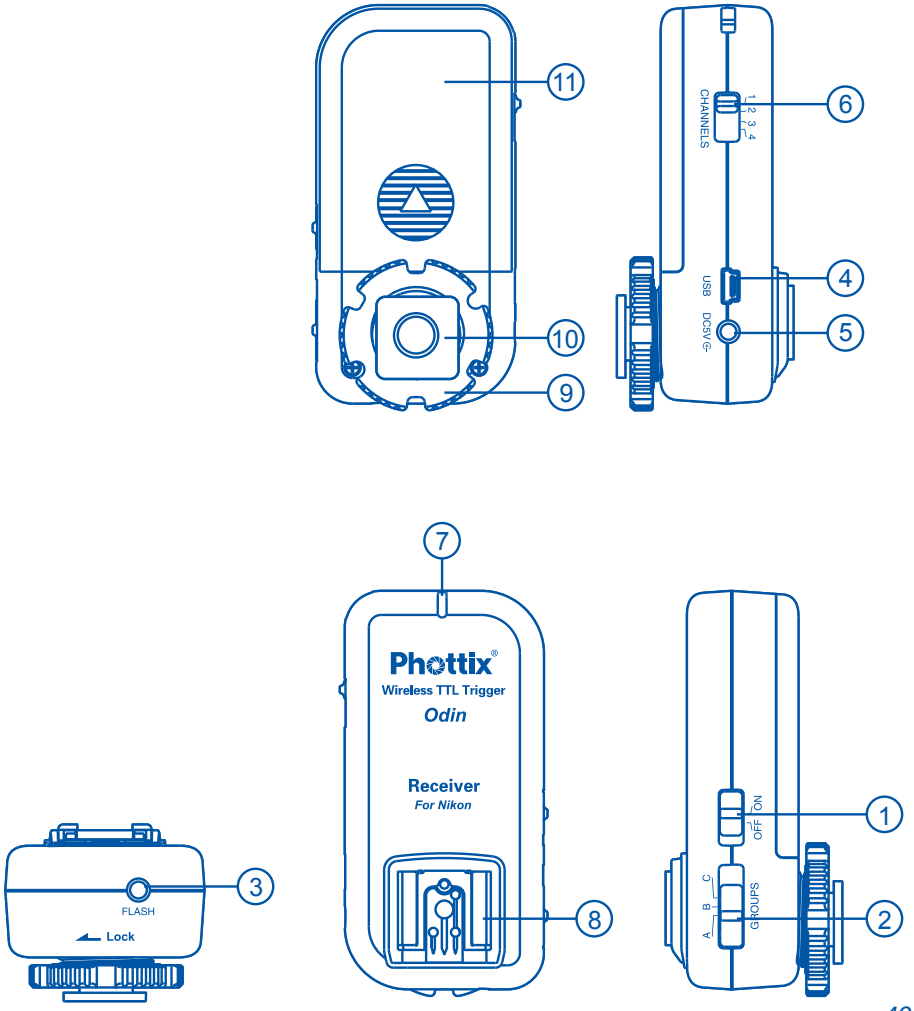
1. LCD
2. Botón de opción
3. Botón Mode
4. Botón Zoom
5. Botón On/Off
6. Piloto de flash listo LED
7. Botón + / Botón -
8. Botón Selección
9. Botón de borrar
10. Iluminador asistente de AF (AF-ILL) de zona ancha
11. Botón iluminador de modelado
12. Botón Test Flash
13. Tapa del compartimento de las pilas
14. Anillo de bloqueo de la base de montaje
15. Zapata de accesorios
16. Puerto USB





Receptor

1. Botón de encendido/apagado On/Off
2. Botón de selección de grupos
3. Puerto de salida de 3,5 mm
4. Puerto USB
5. Puerto de alimentación 5V DC
6. Botón de selección de canales
7. Indicador LED
8. Zapata de accesorios
9. Anillo de bloqueo
10. Zapata fría / Rosca para trípode ¼"
11. Tapa del compartimento de las pilas



Notar

Después haber encendido el TCU y los receptores, no tiene que activar el Modo Slave en los flashes montados sobre los receptores Phottix Odin, los flashes tienen que estar ajustados en modo TTL, el zoom del flash tiene que estar en modo Auto y AF ILL en ON (Para más información consulte el manual de instrucciones de su cámara).

Asegúrese de que la conexión zapata entre el TCU y la cámara y también 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 Nikon usando el sistema i-TTL.

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.

Actualización de firmware a través de USB

El firmware del 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 transmisión la señal TTL ni la intensidad. Los receptores Phottix Strato funcionarán como antes: con los flashes ajustados en modo manual.

1. El TCU ajustado a un canal 1, 2, 3 o 4 y a un cualquier grupo dispara los receptores Phottix Strato con el mismo número de canal: 1, 2, 3 o 4. Otras funciones del TCU no influyen en los receptores Phottix Strato.

2. Presione el botón Test Flash para probar el disparo del flash: los flashes con los receptores de Phottix Strato ajustados a un grupo A dispararán.

3. Los receptores Strato II Multi con el mismo número de canal y grupo como el TCU dispararán. El TCU no disparará los receptores ajustados a un grupo D. Otras funciones del TCU (TTL, intensidad) no influyen en los receptores Phottix Strato II Multi.

4. El TCU ajustado a un canal 1, 2, 3 o 4 en modo Mixed/TTL (grupos A, B, C) y Ratio (grupos A, B) puede ser compatible con los receptores Phottix Strato II Multi ajustados a un canal 1, 2, 3 o 4, de los grupos A, B o C.

5. Presione el botón Test Flash: los flashes dispararán en orden: el grupo A, y después el grupo B y C.

6. Si el grupo del TCU no está determinado en modo Mixed/TTL, los receptores Phottix Strato II Multi no dispararán.

7. Los transmisores del sistema Phottix Strato y Strato II Multi no dispararán los receptores del Phottix Odin.

8. El TCU del Phottix Odin para Nikon no puede

disparar los receptores del Phottix Odin para Canon.

9. El uso del Phottix Odin en modo de alta velocidad HSS puede interrumpir la sincronización del flash conectado al receptor de Phottix Strato o Phottix Strato II Multi.

Funciones de LED

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

Iluminación de la pantalla LCD

Presione cualquier botón del TCU para encender el iluminador del LCD y permanecerá encendido durante unos 10 seg. Si se pulsa ningún otro botón, la luz apagará.

Botón de iluminador de modelado

Presione el botón de lámpara de modelaje del TCU para disparar todos los flashes conectados a los receptores Phottix Odin para un segundo. Esta función puede ser útil mientras de comprobar la iluminación antes de empezar a tomar fotografías o como asistencia de enfoque.

Instalación de las pilas

1. Abra la tapa del compartimento de las pilas en la dirección de 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. Instale las pilas AA como se muestra.

4. Cierre la tapa del compartimento de las pilas deslizándola hacia su posición normal.

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

1. Presione el botón OF/Off para encender el TCU. Una imagen en la pantalla LCD aparezca.
Para apagar: mantenga presionado el botón Of/Off hasta que la pantalla LCD se apague.

2. Para encender el receptor Phottix Odin: presione el botón“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 asignados a los grupos y los canales.

3. El TCU permite definir el nivel de intensidad de cada grupo. Los receptores ajustados a un mismo canal y mismo grupo dispararán.

TCU

Acoplamiento del TCU a la cámara

1. Apague la cámara.

2. Acople el Phottix Odin TCU a la zapata de accesorios de la cámara.

3. Gire el TCU con el anillo de bloqueo.

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 subexposición EV o los niveles de intensidad deseados.

La pantalla Ratio permite ajustar los grupos A y B de 8:1 hasta 1:8. También permite ajustar la cantidad de compensación EV de -3 a +3 (análogo al sistema i-TTL de Nikon).

Para cambiar las funciones de la pantalla

Presione el botón de opción en el TCU. El botón de opción 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. Los ajustes actuales parpadean en la pantalla LCD.

1. Los botones - / + permiten aumentar o reducir la compensación EV mientras los grupos A, B o C son seleccionados.

2. Los botones - / + permiten también cambiar el canal de transmisión (1, 2, 3 o 4) mientras un canal es seleccionado. Esto cambia el canal de transmisión del TCU.

TTL / M / Off

Mientras los grupos A, B o C son seleccionados, las funciones TTL, (M) Manual o OFF se cambian al presionar el botón Mode.

TTL: dispara los flashes usando TTL. Los ajustes EV de cada grupo pueden estar

aumentados o reducidos (véase más arriba).

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

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

Salida rápida

Después de cambiar los parámetros y para salir del modo de edición, presione el botón On/Off del TCU. El TCU memorisa la configuración actual.

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.

Presione el botón de selección para acceder a los ajustes de Ratio. Presione el botón + / - para seleccionar la proporción de aspecto Ratio A: B.

Presione el botón de selección para pasar desde la configuración actual hasta la configuración EV. Presione el botón + / - para seleccionar la relación EV deseada.

El botón de selección puede ser usado para ir hasta el icono del canal. Los botones +/- cambian los canales (1,2,3 o 4) cuando el canal ya está seleccionado. Esto cambia el canal utilizado por el TCU para la transmisión.

Salida rápida

Después de cambiar los parámetros y para salir del modo de edición, presione el botón On/Off del TCU. El TCU memorisa la configuración actual.

Ajuste de Zoom del flash

El Phottix Odin permite configurar los ajustes del zoom desde una distancia. El zoom puede ajustarse automáticamente (TTL) o manualmente.

En el modo TTL: el zoom del flash cambia de manera dinámica ajustando el anillo de zoom de la cámara.

En el modo Manual: el zoom del flash puede ser ajustado por manual en el TCU. Ningúna modifiacación del zoom en la cámara influye este ajuste.

Uso del Zoom

1. Presione el botón Zoom para acceder a la pantalla Zoom – esta función es la misma en los modos TTL/Mixed o Ratio.

2. Presione el botón de selección para cambiar los grupos A, B y C y el canal de transmisión.

3. Con los grupos A, B o C activos: Presione el botón Mode para cambiar el modo TTL al Manual. En el modo Zoom Manual, presione los botones - / + para ajustar el zoom del flash. Se puede hacer ningún ajuste en el modo TTL.

Notar: Después haber seleccionado la función CH: al pulsar el botón de Selección vuelve a las funciones TTL / Mixed o a las funciones de la pantalla Ratio.

Salida rápida

Después de cambiar los parámetros y para salir del modo de edición, presione el botón On/Off del TCU. El TCU memorisa la configuración actual.

Iluminador asistente de AF (AF-ILL)

Presione el botón Iluminador asistente de AF (AF-ILL) para activar o desactivar el iluminador asistente de AF de zona ancha.

1. Cuando el iluminador está encendido: Iluminador asistente de AF se enciende automáticamnte cuando el disparador está ligeramente presionado.

2. Cuando el iluminador está apagado: Iluminador asistente de AF se apague automáticamnte cuando el disparador está ligeramente presionado.

Notar: Todas las funciones AF-ILL tienen que ser disponibles el en menú de los ajustes personalizados. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones.

El botón de borrar

1. El botón de borrar permite borrar todos los ajustes registrados en el TCU.

2. Presione el botón de borrar durante aproximadamente 2 segundos para borrar todos los parámetros registrados en el TCU: TT/M/Off, Ratio, Zoom y EV.

3. El botón de borrar no cambia el canal de transmisión seleccionado en en TCU (1,2,3 o 4).

El botón Test Flash

Se presiona para probar el disparo de los flashes conectados a los receptores Phottix Odin, ajustados en el mismo canal como el TCU.

1. Presione el botón Test Flash para realizar el disparo de prueba del flash.

2. Los flashes serán disparados así: primero el grupo A, después el grupo B y el grupo C al final.

Sincronización automática de alta velocidad FP

El modo de sincronización automática del flash de alta velocidad hasta 1/8000seg. es posible con el Phottix Odin y las cámaras compatibles.

1. No se puede ajustar el modo de sincronización automática de alta velocidad FP directamente en el TCU.

2. La sincronización automática de alta velocidad FP debe ajustarse en la cámara. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de su cámara.

Sincronización a la cortinilla trasera

En la sincronización a la cortinilla trasera, el flash se dispara justo antes de que la cortinilla trasera empiece a cerrarse. Esta función puede combinarse con las exposiciones largas para obtenir los efectos creativos.

1. La sincronización a la cortinilla trasera no se puede ajustar directamente en el TCU.

2. La sincronización a la cortinilla trasera debe ajustarse en la cámara. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de su cámara.

Sincronización a alta velocidad durante la fotografía continúa (HSS)

El uso del Phottix Odin puede afectar la alta velocidad de sincronización del flash. La sincronización puede estar más larga que la sincronización del flash conectado a la zapata del flash directamente. Hay diferencias de medidas y pre-disparos entre el sistema de origen de Nikon y el Phottix Odin.

1. La sincronización a alta velocidad durante la fotografía continúa no se puede ajustar directamente en el TCU.

2. La sincronización a alta velocidad durante la fotografía continúa debe ajustarse en la cámara. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de su cámara.

Por ejemplo:

Cámara: Nikon D800; Flash: SB910; Phottix Odin; Tiempo de sincronización a alta velocidad durante la fotografía continúa: 2 segundos.

1. SB910 (en modo TTL) connectado a la cámara Nikon D800: 8 fotos en 2 segundos.

2. SB910 (en modo TTL) connectado al receptor Phottix Odin Nikon y a la cámara Nikon D800, usando el Phottix Odin TCU: 6 fotos en 2 segundos.

Receptor Phottix Odin

Ajuste de los grupos en el receptor

1. El receptor Phottix Odin tiene los 3 ajustes de grupos posibles.

2. Presione el botón de selección de grupos para 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. Presione el botón de selección de canales para seleccionar un canal 1, 2, 3 o 4 sobre cada receptor.

3. Asegúrese de que el TCU y los receptores están ajustados en el mismo canal.

Conexión de un flash en la zapata de Phottix Odin

1. Apague el flash y el receptor Phottix Odin.

2. Acople el flash en la zapata del receptor.

3. Ajuste el flash con el anillo de bloqueo 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.

5. Ajuste el flash en modo Manual – no hay posibilidad de utilizar las funciones TTL mientras un flash compatible está disparado por un cable.

Especificaciones técnicas

Frecuencia: 2.4 GHz

Distancia: 100m +

Canales: 4 canales

Grupos: 3 grupos - A, B, C

Baterías: 2 pilas AA (TCU y receptor), 5 V DC en el receptor (el puerto de alimentación externa)

Tiempo sincrónico máximo: 1 / 8000 seg *

Conexión: Zapata de accesorios (activa), Puerto de 3,5 mm (receptor)

Puertos: Puerto USB (transmisor y receptor)

Montaje: rosca de trípode 1/4”, zapata fría (receptor)

Tensión máxima de entrada: 2.4-3,2 V

Tensión máxima de flash: 6 V (transmisor) ≤ 300 V (receptor)

Dimensiones: 94 (W) x 66 (W) x 35 (H) mm (transmisor); 90 (L) x 45 (W) x 40 (H) mm (receptor)

Antena: Antena PCB integrada

Peso: 105g (transmisor), 66G (receptor) - sin pilas

Temperatura de actividad: -15—65 ℃

Temperatura de guardar: -30—85 ℃

*** Para las cámaras/flashes 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.

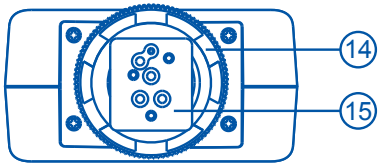
-No usar detergentes químicos para limpiar la unidad. Usar una bayeta.

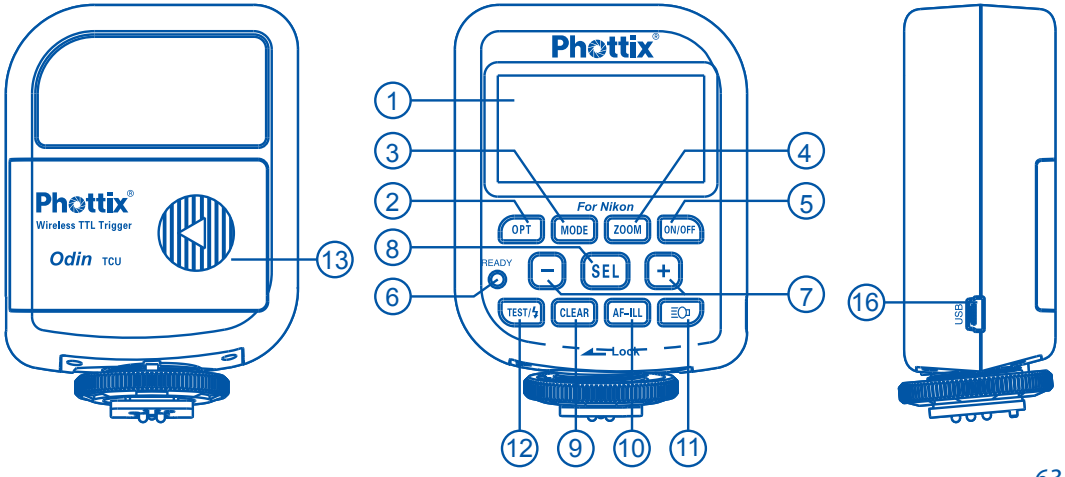
-Interferencias : Para transmitir y recibir la señal radio el sistema Phottix Odin usa la frecuencia 2.4 GHz. Manténgase lejos de campos magnéticos potentes: las cargas estáticas fuertes y los campos electromagnéticos que producen los equipos, como los transmisores de radio, podrían interferir con el 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)

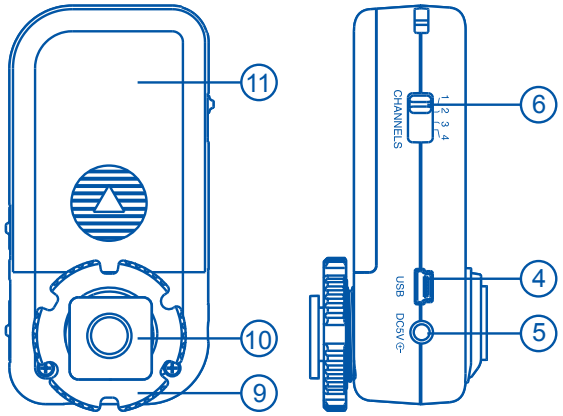
1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk Opcji (Options)
3. Przycisk Tryb (Mode)
4. Przycisk pokrycia błysku (Zoom)
5. Przycisk zasilania
6. Kontrolki LED
7. + / - Przyciski zmiany
8. Przycisk wyboru
9. Przycisk kasowania ustawień (Clear)
10. Przycisk wspomagania autofokusa (AF-ILL)
11. Przycisk podświetlenia
12. Przycisk Test
13. Komora baterii
14. Pierścień mocujący
15. Gorąca stopka
16. Port USB

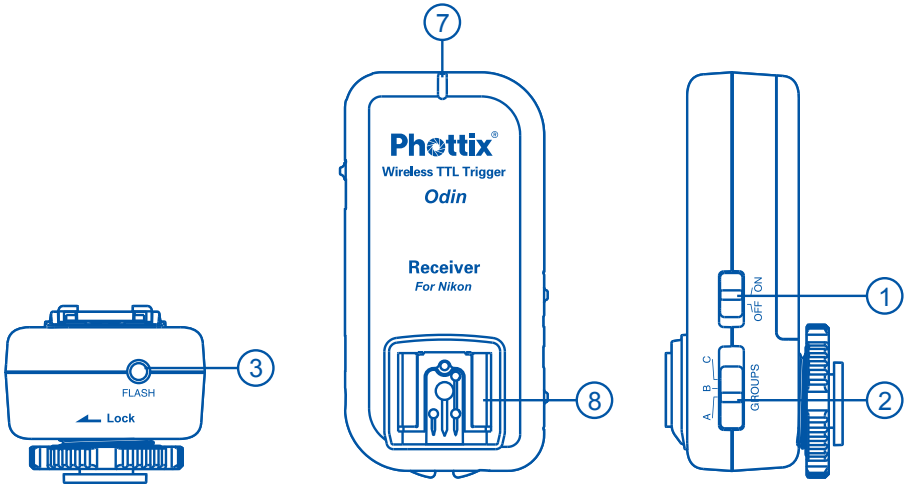




Odbiornik

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 ¼''
11. Komora baterii





Uwaga

Po włączeniu nadajnika i odbiornika Odin tryb (Slave) podporządkowany nie musi zostać ustawiany na lampach umieszczonych na odbiornikach Odin. Lampy błyskowe muszą być ustawione w trybie TTL, zoom palnika musi być ustawiony w trybie automatycznym oraz wspomaganie autofokusa AF-ILL włączony (szczegóły w podręczniku lampy)

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 Nikon oraz systemem i-TTL. Wsparcie techniczne dla lamp innych niż Nikon nie będzie udzielane.

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

Aktualizowanie firmware przez USB

Oprogramowanie firmware nadajnika i odbiornika Odin może zostać zaktualizowane przez dołączony kabel USB. Wszelkie aktualizacje i instrukcje będą ogłaszane 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 Mieszanym/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/Mieszanym odbiorniki Strato II Multi nie zostaną wyzwolone.

7. Nadajniki Strato i Strato II Multi nie wyzwolą odbiorników Odin.

8. Nadajnik Odin w wersji dla Nikona nie wyzwoli odbiorników Odin w wersji dla Canona.

9. Używanie Odina w trybie HSS może spowodować zakłócenia w synchronizacji lamp z wykorzystaniem odbiorników Strato i Strato II Multi.

Działanie kontrolek LED

Kontrolki LED na nadajniku i odbiorniku zmienią 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 błysk 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 bateryjnego 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 nadajniki i odbiornika

1. Aby włączyć nadajnik Odin wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, do momentu pojawienia się obrazu na wyświetlaczu. Aby wyłączyć przytrzymaj przycisk zasilania aż do zgaśnięcia ekranu LCD.

2. 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 transmisji: 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 (jeśli grupa nie jest wyłączona na kontrolerze).

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 nadajnika.

4. Włącz nadajnik Odin.

5. Włącz aparat.

Funkcje

Nadajnik posiada dwa główne panele funkcyjne: tryb TTL, Mieszany oraz tryb rozdziału siły błysku.

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

Tryb rozdziału siły błysku grup A i B może być ustawiany od 8:1 do 1:8. Poziom kompensacji może być również ustawiony. (podobnie do systemu i-TTL Nikon w niektórych lampach)

Zmiana funkcji na wyświetlaczu

Po wciśnięciu przycisku Option na kontrolerze będzie możliwa zmiana funkcji pomiędzy trybem TTL/Mieszanym (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.

1. Przyciski -/+ będą zmieniały poziom kompensacji lub siłę błysku gdy grupy A,B lub C są wybrane.

2. Przyciski -/+ będą zmieniały 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, wciśnięcie 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 zwiększony lub zmniejszony (zob. powyżej)

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

Off: Wybranie trybu Off (wyświetloną jako trzy kreski) wyłączy wybraną grupę i nie wyzwoli żadnej lampy będącej w tej grupie.

Szybki zapis

Wciśnięcie przycisku zasilania na kontrolerze po wykonaniu zmian w ustawieniach zakończy tryb edycji ustawień. Kontroler zapisze obecne ustawienia.

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 rozdziału siły błysku (Ratio). Proszę wcisnąć przycisk +/- aż wybrany zostanie właściwy poziom rozdziału A:B.

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

Przycisk wyboru może być użyty aby przejść do wyboru kanału. Przyciski zmiany +/- zmienią kanał transmisji (1,2,3 lub 4) kiedy tryb zmiany kanału jest aktywny. To zmieni kanał na którym kontroler nadaje.

Szybki zapis

Wciśnięcie przycisku zasilania na kontrolerze po wykonaniu zmian w ustawieniach zakończy tryb edycji ustawień. Kontroler zapisze obecne ustawienia.

Ustawianie pokrycia błysku (zoom)

Phottix Odin pozwala na bezprzewodowe ustawianie pokrycia błysku lamp. Pokrycie może być ustawiane automatycznie (TTL) lub ręcznie.

Tryb TTL: Ustawienie pokrycia błysku może być ustawiane dynamicznie wraz ze zmianą ogniskowej obiektywu.

Tryb ręczny: pokrycie błysku może zostać ręcznie ustawione na kontrolerze. Jakakolwiek zmiana ogniskowej w aparacie nie wpłynie na zmianę tego ustawienia.

Sposób ustawień pokrycia błysku (zoom)

1. Po wciśnięciu przycisku Zoom wyświetli się menu pokrycia – ta funkcja działa tak samo w trybach TTL, Mieszanym i Trybie rozdziału siły błysku.

2. Przycisk wyboru (Selection) umożliwia zmianę grup A,B lub C oraz kanału nadawania.

3. 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.

Uwaga: Wciśnięcie przycisku wyboru po wybraniu kanału (CH) spowoduje powrócenie do menu trybu TTL/Mieszanego lub opcji przełożeń.

Szybki zapis

Wciśnięcie przycisku zasilania na kontrolerze po wykonaniu zmian w ustawieniach zakończy tryb edycji ustawień. Kontroler zapisze obecne ustawienia.

Funkcja wspomagania autofokusa (AF-ILL)

Wciśnięcie przycisku funkcji wspomagania autofokusa włączy lub wyłączy funkcje wspomagania w lampach.

1. Kiedy funkcja ta będzie włączona wspomaganie autofokusa w lampie będzie się świeciło kiedy spust migawki jest wciśnięty do połowy.

2. Kiedy funkcja ta będzie wyłączona wspomaganie autofokusa nie będzie świeciło kiedy spust migawki jest wciśnięty do połowy.

Uwaga: Funkcje wspomagania AF-ILL muszą być aktywowane w ustawieniach niestandardowych lampy (custom functions). Więcej informacji w podręczniku lampy błyskowej.

Używanie przycisku kasowania ustawień (Clear)

1. Wciśnięcie przycisku kasowania ustawień (Clear) wyczyści wszelkie ustawienia kontrolera.

2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk Clear przez 2 sekundy aby usunąć wszelkie ustawienia takie

jak: TTL/M/Off, przełożenia, kąt pokrycia błysku, poziom kompensacji na kontrolerze.

3. Kanał nadawania (1,2,3 lub 4) ustawiony na nadajniku nie zostanie zmieniony.

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.

Tryb ultra-krótkich czasów FP

Ultra-krótkie czasy synchronizacji, z maksymalnym czasem 1/8000 s. są obsługiwane przez wyzwalacz Odin wraz z aparatami i lampami błyskowymi obsługującymi takie czasy.

1. Ultra-krótki tryb FP nie może być ustawiony na kontrolerze.

2. Auto FP musi być ustawione w aparacie - Więcej informacji w podręczniku aparatu.

Wyzwolenie na drugą kurtynę

Wyzwolenie na drugą kurtynę wyzwoli migawkę na koniec ekspozycji, nie na początek. To może być stosowane przy dłuższych czasach ekspozycji dla uzyskania kreatywnych efektów.

1. Ustawienie wyzwolenia na drugą kurtynę nie może być ustawione na kontrolerze.

2. Ustawienie wyzwolenia na drugą kurtynę musi być ustawione w aparacie - Więcej informacji w podręczniku aparatu.

Tryb seryjny ultra-krótkiego czasu wyzwolenia

Korzystanie z wyzwalacza Odin spowoduje wolniejsze działanie trybu seryjnego ultra-krótkiego czasy wyzwolenia niż podczas korzystania z lampy bezpośrednio na aparacie. Wpływ na to mają różnice w dokonywaniu pomiarów ekspozycji, grup i przed-błysków w porównaniu do natywnego systemu Nikon.

1. Tryb seryjny ultra-krótkich czasów wyzwolenia nie może być ustawiony na kontrolerze.

2. Tryb seryjny ultra-krótkich czasów wyzwolenia musi być ustawiony w aparacie - Więcej informacji w podręczniku aparatu.

Porównanie:

Aparat: Nikon D800; Lampa: SB910; Phottix Odin; Czasy w trybie seryjnym: 2 sek.

1. SB910 (w trybie TTL) na aparacie D800: 8 zdjęć w ciągu 2 sek.

2. SB910 (w trybie TTL) z wyzwalaczem Odin na aparacie Nikon D800: 6 zdjęć w ciągu 2 sek.

Odbiornik Phottix Odin Ustawianie grup na odbiorniku

1. Odbiornik Phottix Odin posiada możliwość ustawienia trzech grup.

2. 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 wybrań 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 lampę używając zamknięcia lub pokrętła zaciskowego lampy.

4. Włącz lampę błyskową i odbiornik Phottix Odin.

Podłączanie odbiornika Phottix Odin za pomocą przewodu

1. Wyłącz lampę 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 lampę studyjną lub reporterską i odbiornik Phottix Odin.

5. Ustaw lampę w tryb manualny, funkcje TTL nie będą dostępne podczas wyzwalania za pomocą przewodu.

Dane techniczne

Częstotliwość: 2.4 GHz

Zasięg: 100m+

Ilość kanałów: 4 kanały

Ilość grup: 3 grupy – A, B, C

Zasilanie: 2 x AA Baterie (Kontroler i odbiornik), 5V DC w odbiorniku (zewnętrzny port zasilania)

Max czas synchronizacji: 1/8000 sek*

Wyjście: Gorąca stopka, port 3.5 mm (odbiornik)

Wejście: Port USB (kontroler and odbiornik)

Mocowanie: gwint ¼", zimna stopka (odbiornik)

Napięcie wejściowe: 2.4-3.2V

Obsługa napięcia: 6V (kontroler) ≤300V(odbiornik)

Wymiary urządzenia: 94(Dł) x 66(Szer.) x 35(Wys) mm, (kontroler), 90(Dł) x 45(Szer.) x 40(Wys) mm (odbiornik)

Antena: wbudowana antena PCB

Waga: 105g (kontroler), 66g (odbiornik) – bez baterii

Temperatura działania: -15—65 ℃

Temperatura przechowywania: -30—85 ℃

*** W kompatybilnych aparatach i lampach błyskowych.**

Ostrzeżenia

- Nie upuszczać i zgniatać.

- Ten produkt jest precyzyjnym urządzeniem elektronicznym. Nie używać w warunkach wysokiej wilgotności lub pyłu.

- Nie upuszczać i zgniatać.

- Nie używać żrących środków chemicznych do czyszczenia urządzenia. Używaj miękkiej szmatki lub ściereczki do czyszczenia obiektywów.

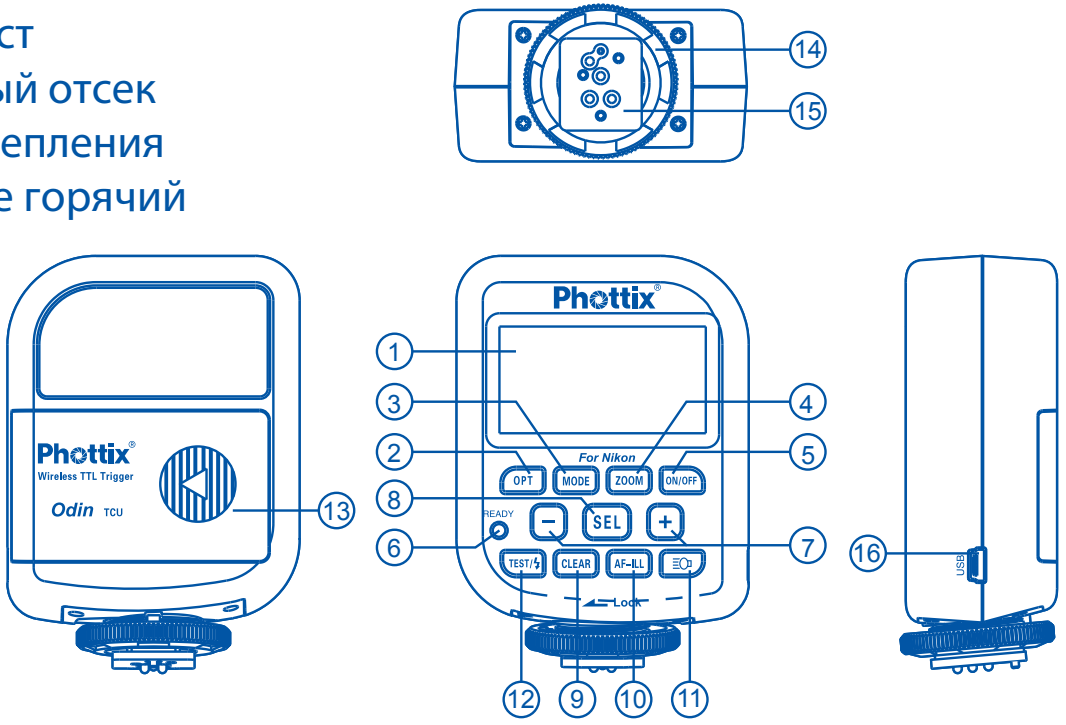
- Zakłócenia: Phottix Odin nadaje i odbiera na częstotliwości 2.4 GHZ.

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 wpłynąć na pracę. Jeśli wyzwalacz Odin nie będzie wyzwalał, spróbuj zmienić nieznacznie jego położenie.

Компоненты

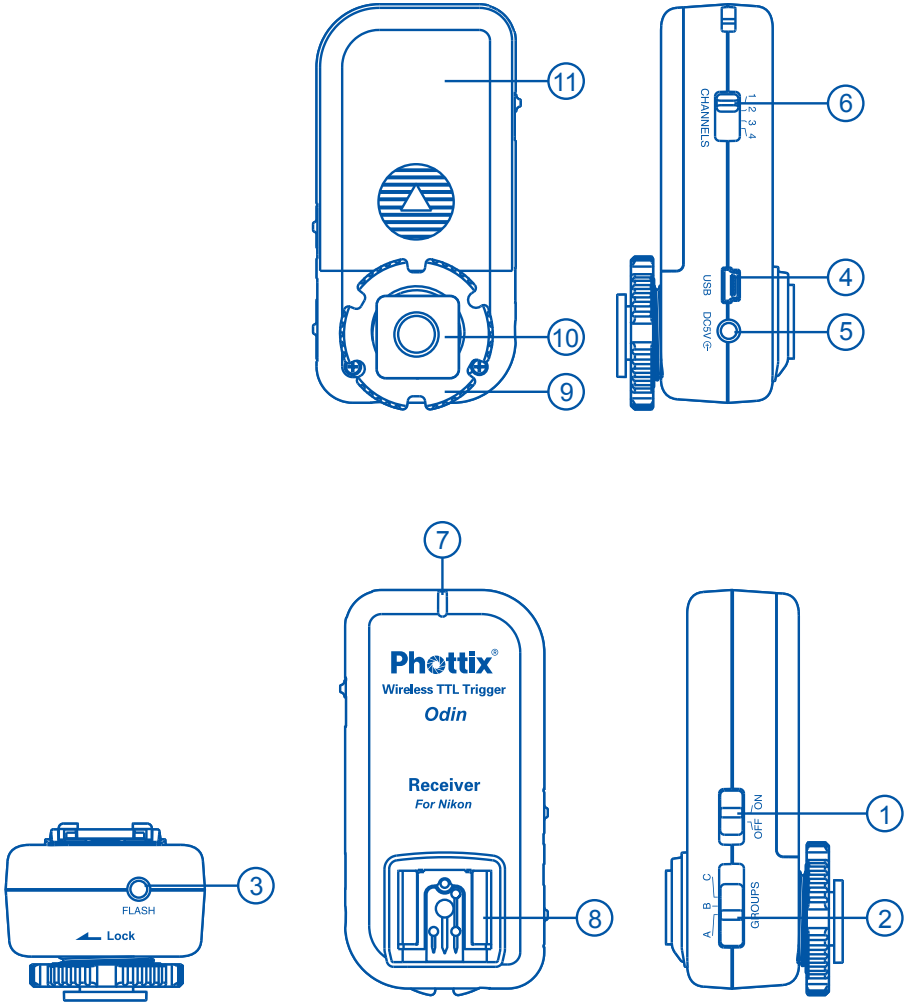
Устройство управления передатчик (TCU)

1. ЖК-экран
2. Кнопка выбора опций (Options)
3. Кнопка выбора режима (Mode)
4. Кнопка выбора фокусного растояния (Zoom)
5. Кнопка питания (Power)
6. Светодиод
7. Кнопки выбора + / - /
8. Кнопка выбора (SEL)
9. Кнопка Удаления (Clear)
10. Кнопка подсветки автофокуса (AF-ILL)
11. Кнопка моделирующего света
12. Кнопка Тест
13. Батарейный отсек
14. Кольцо крепления
15. Крепление горячий башмак
16. Порт USB



Приёмник

1. Кнопка питания
2. Переключатель выбора групп
3. Разъём выхода 3.5мм
4. Порт USB
5. Разъём сетевого питания 5В
6. Переключатель выбора канала
7. Светодиод
8. Крепление горячий башмак
9. Крепительное кольцо
10. Крепление холодный башмак / ¼” разъём штативного крепления
11. Батарейный отсек



Внимание

При включении передатчика Phottix Odin TCU и приёмников, не следует переключать вспышки на приёмниках Phottix Odin в режим ведомой – следует установить их в режиме TTL, зум вспышки должен быть установлен в автоматическом режиме и подсветка автофокуса должна быть включена (более подробно об этом можно прочитать в руководстве по эксплуатации вспышки).

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

Множество вспышек TTL были протестированы, однако производитель не может гарантировать безупречную работу TTL вспышек произвосдства третьей стороны с устройством Phottix Odin. Данный синхронизатор был разработан и оптимизирован для работы с оригинальными вспышками Nikon используя систему i-TTL. Проблемы при использовании вспышек производства третьей стороны не будут рассматриваться службой поддержки.

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

Обновление прошивки через USB

Версия прошивки передатчика TCU и приёмников может быть обновлена при помощи кабеля USB (находится в

комплекте). Дальнейшие обновления прошивки и инструкции к ним будут опубликованы и доступны на блоге Phottix (journal.phottix.com).

Совместимость с линейкой синхронизаторов вспышек Phottix Strato

Передатчик Phottix Odin TCU совместим с приёмниками синхронизаторов вспышек Phottix Strato и Phottix Strato II Multi. Передатчик Odin TCU приводит к срабатыванию приёмников Strato, однако не передаёт данные TTL или инные данные для управления мощностью вспышки. Приёмники Strato будут работать также, как и всегда: вспышки должны быть установлены в ручном режиме.

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 окажует воздействия на приёмники Strato.

2. Если на передатчике Phottix Odin TCU выбрана группа A, нажатие кнопки Test приведёт к контрольному срабатыванию приёмников Strato и подключённым к ним вспышкам.

3. Приёмники Strato II Multi установленные на такой же канал и совместимую группу как Odin TCU, также сработают. Передатчик Odin TCU не сработает с группой D на приёмниках Strato II Multi. Другие функции Odin TCU (TTL, контролирование мощности вспышки) не окажут воздействия на

приёмники Strato II Multi.

4. Передатчик Odin TCU установленный на каналы 1, 2, 3 или 4 в режиме TTL/Mixed (группы A, B, C) и режиме Ratio (группы A, B) совместимы с приёмниками Phottix Strato II Multi на каналах 1, 2, 3 или 4 и группах A, B или C.

5. Нажмите на кнопку Test, чтобы произвести тестовое срабатывание вспышек на приёмнике Strato II Multi в последовательности: группа A, затем группа B и C.

6. Если ни одна из групп на Odin TCU в режиме TTL/Mixed не выбрана, то приёмники Strato II Multi не сработают.

7. Передатчики Strato и Strato II Multi не работают с приёмниками Odin.

8. Передатчик Phottix Odin TCU для Nikon не совместим с приёмниками Odin для Canon.

9. Использование передатчика Odin TCU в режиме высокоскоростной синхронизации с приёмниками Strato и Strato II Multi может привести к проблемам с синхронизацией вспышек.

Функция светодиода

Светодиод на TCU и приёмниках будет зелёного цвета при фокусировке фотоаппарата, и красного в момент произведения снимка.

Использование подсветки жк-экрана

Нажатие любой кнопки на блоке управления Odin подсветит экран на 10 секунд. Если не последует никакого дальнейшего действия, подсветка погаснет.

Использование кнопки моделирующего света

Нажатие кнопки моделирующего свет 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 растояния.

Установка батарей

1. Нажмите на батарейную крышку, и плавно отодвиньте её.

2. Откройте крышку.

3. Вставьте AA батареи так, 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 TCU можно выбрать и установить экспозиционное световое число, уровень мощности или зума на каждую группу приёмников настроенных на одинаковый канал (если группы не выключены на передатчике TCU).

Передатчик TCU

Подключение к «горячему башмаку» фотоаппарата

1. Выключите фотоаппарат

2. Закрепите передатчик Odin TCU на креплении «горячий башмак» фотоаппарата.

3. Закрутите крепительное кольцо TCU до полной фиксации устройства на фотоаппарате.

4. Включите передатчик Odin TCU.

5. Включите фотоаппарат.

Функции

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

Режим TTL/Mixed позволяет группам A, B и

С быть отдельно настроенными на режимы TTL, Manual (ручной) или OFF (выключить) с регулировкой зума,экспозиционного светового числа либо уровней мощности.

Режим Ratio (пропорциональный) позволяет изменять мощность групп A и от 8 : 1 до 1 : 8. Уровень EV может также регулироваться от -3 до +3 (подобно как в системе Nikon iTTL доступной на некоторых вспышках).

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.

1. Кнопки - / + позволят изменить данные EV либо уровень мощности при выбранных группах A, B или C.

2. Кнопки - / + позволят изменить рабочий канал (1, 2, 3 или 4).

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 в ручную.

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

Быстрый выход

Закончив выбор настроек для выхода из меню, нажмите кнопку питания. Передатчик TCU запомнит выбранные вами настройки.

Меню функции Ratio

Кнопка Выбор (SEL) позволит вам перемещаться между настройками пропорций A:B, настройкой EV и выбором Каналов.

Нажмите кнопку Выбор и выберите настройки пропорций. При помощи кнопок +/- установите желаемую пропорцию A:B.

Повторное нажатие кнопки Выбор переместит активный выбор в секцию настройки EV. Кнопками +/- установите желаемый уровень EV.

При помощи кнопки Выбор вы можете управлять символом Канала.

Кнопки - / + позволят изменить рабочий канал (1, 2, 3 или 4). Это изменит канал используемый TCU для передачи данных.

Быстрый выход

Закончив выбор настроек для выхода из меню, нажмите кнопку питания. Передатчик TCU запомнит выбранные вами настройки.

Настройка фокусного растояния головки вспышки (зум)

Устройство Phottix Odin позволяет

отдалённо регулировать настройку фокусного растояния головки вспышки. Фокусное растояние может быть установлено в режиме TTL или ручном.

TTL зум: Настройка зума вспышки будет изменяться динамически в соответствии с вращением регулятора зума фотоаппарата.

Ручной зум: Фокусное растояние вспышки может быть установлено в заданное положение на передатчике TCU. Любые изменения зума фотоаппарата не повлияют на установки зумирования вспышки.

Использование функции фокусного растояния

1. Нажмите кнопку Zoom, чтобы войти в режим его настройки – данная функция аналогична в режимах TTL/Mixed или Ratio.

2. Нажатие кнопки Выбор позволит вам перемещаться между группами A, B и C, и каналом передачи.

3. В выбранной группе A, B или C: Нажмите кнопку Mode, чтобы сменить TTL на ручной режим. В режиме ручной настройки, нажимая кнопки +/- выберите необходимую дальность фокусного растояния вспышки. Никакие ручные изменения в зуме вспышки невозможны в режиме TTL.

Внимание: Нажатие кнопки Выбор после того, как выбор канала (CH) уже произведён, вернёт вас в меню TTL/Mixed или Ratio.

Быстрый выход

Закончив выбор настроек для выхода из меню, нажмите кнопку питания. Передатчик TCU запомнит выбранные вами настройки.

Использование функции подсветки автофокуса (AF-ILL)

Нажатие кнопки подсветки автофокуса (AF-ILL) приведёт к включению или выключению функции подсветки автофокуса.

1. Включённый AF-ILL: При неполном нажатии кнопки спуска затвора появится луч подсветки автофокуса вспышки.

2. Выключенный AF-ILL: Подсветка автофокуса вспышки выключена.

Использование кнопки удаления (Clear)

1. Нажатие этой кнопки удалит любые введённые настройек на передатчике TCU.

2. Нажмите и удерживайте в течении 2 секунд эту кнопку для удаления любых имеющихся текущих настроек TT/M/Off, Ratio, Zoom и EV на TCU.

3. Кнопка Clear не изменит либо сбросит настройки рабочего канала (1, 2, 3 или 4) на TCU.

Использование кнопки Тест (Test)

Нажатие этой кнопки приведёт к сробатыванию 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: Группа A, затем Группа B и C.

Высокоскоростная синхронизация FP

Функции высокоскоростной синхронизации с максимальной скоростью затвора до 1/8000 сек., поддерживаются Phottix Odin при использовании вместе с фотоаппаратами и вспышками обеспечивающих данную функцию.

1. Высокоскоростная синхронизация FP не может быть установлена на передатчике Odin TCU.

2. Автоматический режим FP должен быть установлен на фотокамере – подробности данной функции можно узнать в руководстве по эксплуатации фотоаппарата.

Синхронизация по задней шторке

Синхронизация по задней шторке приведёт к срабатыванию вспышки в конце экспозиции, не в начале. Данный вид синхронизации может быть использован при более долгих экспозиций для достижения творческих эффектов.

1. Синхронизация по задней шторке не может быть установлена на передатчике Odin TCU.

2. Синхронизация по задней шторке должна быть установлена на фотокамере – подробности данной функции можно узнать в руководстве по эксплуатации фотоаппарата.

Режим серийного высокоскоростного режима фотографирования

Использование Phottix Odin приведёт к замедлению серийного высокоскоростного фотографирования по сравнению с использованием вспышки непосредственно на фотокамере. Существуют различия в измерениях между системой Phottix Odin основывающийся на группах и предварительных срабатываниях вспышки и родной системой Nikon.

1. Серийное высокоскоростное фотографирование не может быть установлено на передатчике Odin TCU.

2. Серийное высокоскоростное фотографирование должно быть установлена на фотокамере – подробности данной функции можно узнать в руководстве по эксплуатации фотоаппарата.

Для справки:

Фотоаппарат: Nikon D800; Вспышка: SB910; Phottix Odin; Время серийного высокоскоростного фотографирования: 2 сек.:

1. SB910 (в режиме TTL) установленная на Nikon D800: 8 снимков за 2 сек.

2. SB910 (в режиме TTL) установленная на приёмник Phottix Odin для Nikon и фотоаппарат Nikon D800 с передатчиком Phottix Odin TCU: 6 снимков за 2 сек.

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 в том, 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 ка 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: 2.4Ггц,

Дистаниция: 100м+

Каналы: 4

Группы: 3 группы – A, B, C

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 штатива 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)x40(в) мм – приёмник

Антенна: 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.

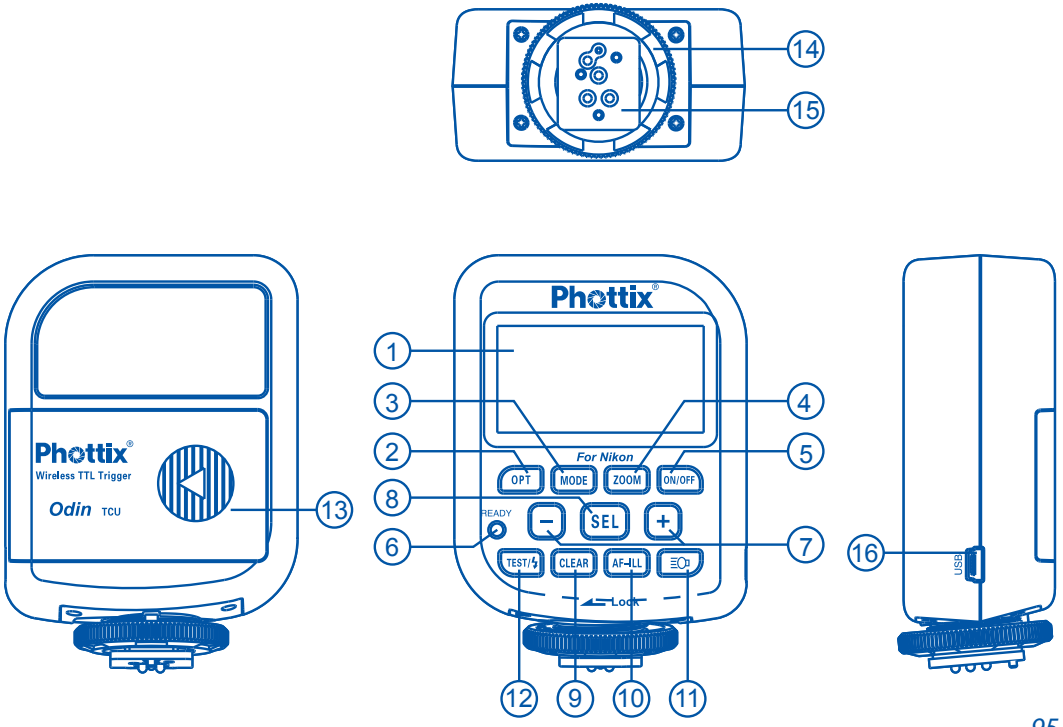
- Не используйте неблагоприятные химические препараты или растворители для чистки видоискателя. Используйте соответствующую мягкую тряпку и кисточку.

- Помехи: устройство Phottix Odin использует радио частоту 2.4гГц 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 растояние и попробуйте ещё раз.

零部件

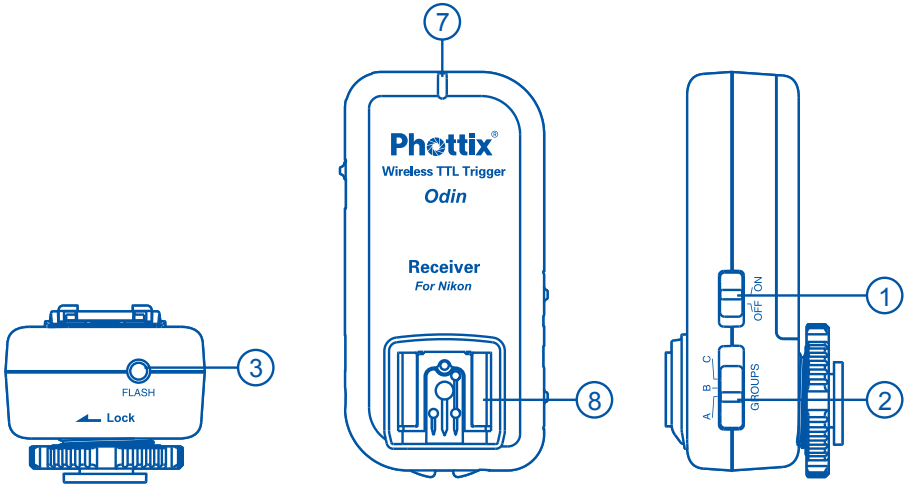
发射器控制单元（TCU）

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. + / -按钮
8. 选择按钮
9. 清除按钮
10. 自动对焦辅助照明（AF-ILL）功能按钮
11. 造型灯按钮
12. 测试按钮
13. 电池仓
14. 锁环
15. 热靴
16. USB端口



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

开启 Phottix Odin 发射器控制单元和接收器，安装在 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，闪光灯 Zoom 设置为自动，AF ILL 设置为 ON。(设置详情，请参阅闪光灯使用手册)。

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，但是我们不能保证其他厂家的 TTL 闪光灯和 Phottix Odin 能配合使用。它是专为采用 i-TTL 系统的尼康原装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。

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系闪光灯触发器之间的兼容性

Phottix Odin 发射器与 Phottix Strato 和 Phottix 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，把闪光灯调成手动模式，Strato 系列接收器会像之前一样工作。

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 接收器没有作用。

2. 当 Odin 发射器处于 A 组时，按一下测试按钮，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相应的组时可以被触发。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、功率控制功能）对 Strato II Multi 接收器没有作用。

4. 当 Odin 发射器被设置成 1,2,3 或 4 频道时，Odin 发射器在 TTL/M 混合模式(A、B 和 C 组)以及比率模式(A 组和 B 组)下，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. 按一下测试按钮，Strato II Multi 接收器上的闪光灯会按照组别的设置依次被触发：先 A 组，再 B 组，最后 C 组。

6. 在 TTL/M 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与之对应组的 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。

8. Phottix Odin 尼康发射器不能触发 Odin 佳能接收器。

9. 使用 Odin 发射器在高速同步模式下使用 Strato/Strato II Multi 接收器可能会导致闪光不同步问题。

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。

造型灯按钮

按一下发射控制器上的造型灯按钮，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对焦。

装入电池

1.当推开Phottix Odin发射器和接收器上的电池盖时，按住电池盖方向轻轻外推，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 C 三组以及 4 个发射频道：1、2、3、4。

2. 接收器可同时被设置组和频道。

3. 发射器允许对设置在同一频道的接收器的每组进行 EV、曝光量和变焦设置的调整，(除非发射器上的该组被关闭)。

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。
5. 开启相机。

功能

发射器有两种工作模式：TTL/M混合模式和比率模式

TTL/M 混合模式允许单独设置 A，B 和 C 组的 TTL，手动，关闭功能，同时伴随 Zoom 调焦 , EV 值或曝光量的调节。

比率模式允许 A 组和 B 组的闪光比设置可以从 8:1 到 1:8 ，EV 值可以从 -3 到 +3 进行调整。(和尼康一些闪光灯上的 i-TTL 系统类似)

改变工作模式

按下发射器上的选项按钮，选项按钮能对 TTL/M 混合模式和比率模式进行切换。

TTL/M混合模式

选择按钮允许在 A，B，C 组和频道选择之间循环切换。选中的项目会在液晶屏上闪烁显示。

1. 当选中 A,B 或 C 组时，按 +/- 按钮可以改变 EV 调整或曝光量。
2. 选择频道时 , 按 +/- 按钮也可以改变发射器频道 (1,2,3 或 4)。这也会改变发射器

用来发射信号的频道。

TTL/手动/关闭

当选择 A,B 或 C 组时，按模式按钮将选择该组闪光灯的工作模式，有 TTL，手动和关闭三种模式。

TTL： 采用 TTL 测光触发闪光灯，每组的 EV 值既可以调大，也可以调小(如上所示)。

手动：闪光灯设置为手动模式，曝光量可以调大，也可以调小 (如上所示)。

关闭：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。

快速退出

改变设置后，按发射器上的电源按钮将退出设定模式。发射器将保存当前设置。

比率模式

选择按钮允许在 A:B 比率调节，EV 调节和频道选择三种状态之间循环切换。

按选择按钮进行 A:B 比率调节，按 +/- 按钮，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 +/- 按钮直到期望的曝光量出现。

选择按钮还可使主动选项移至频道选择。选择频道时，按 +/- 按钮可以改变发射器的工作频道。这也会改变发射器用来发射信号的频道。

快速退出

改变设置后，按发射器上的电源按钮将退出设定模式。发射器将保存当前设置。

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或手动模式。

TTL 变焦：闪光灯变焦将会随相机变焦环的调整而同步变化。

手动变焦：可以在发射器上将闪光灯变焦设置成一个定值，此时，闪光灯变焦将不会随相机镜头焦距的调整而改变。

使用变焦按钮

1. 按变焦按钮进入设置变焦模式 - 此功能在比率模式和 TTL/M 混合模式下都一样。

2. 按选择按钮可以在 A,B,C 组和发射频道之间来回切换。

3. 当 A,B 或 C 被启动时，按模式按钮使TTL模式转变为手动模式。在手动模式下，按 +/- 按钮调整闪光灯变焦。TTL 模式下闪光灯变焦不能做任何调整。

注意：频道选择后按选项按钮可以在TTL/M 混合模式和比率模式之间切换。

快速退出

改变设置后，按发射器上的电源按钮将退出设定模式。发射器将保存当前设置。

使用自动对焦辅助照明（AF-ILL）按钮

按自动对焦辅助照明按钮将开启或关闭闪光灯的自动对焦辅助功能。

1. 开启时：半按相机快门，自动对焦辅助照明功能将促使闪光灯的 AF 辅助灯点亮。

2. 关闭时：半按相机快门，自动对焦辅助照明功能关闭，闪光灯的 AF 辅助灯将不点亮。

备注：AF-ILL 功能需要在闪光灯的客户自定义功能菜单中开启，设置详情，请参阅闪光灯使用手册。

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. 长按住清除按钮 2 秒可以清除发射器现有的 TTL/手动/关闭、比率、变焦、EV 设置。

3. 清除按钮将不会改变或重设发射器上的频道，发射器将保留用户之前所选择的频道。

使用测试按钮

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

1. 按下测试按钮。

2. 闪光灯将会依次被触发：先 A 组、再 B 组，最后 C 组。

FP高速同步

高速同步功能与支持高速同步的相机和闪光灯使用，兼容相机和闪光灯的最大快门速度高达 1/8000sec。

1. FP 高速同步无法直接在 Phottix Odin 发射器上设置。

2. 请在相机上设置自动 FP 功能，设置详情，请参阅相机使用手册。

后帘同步

后帘同步是在曝光快结束时触发闪光灯，而不是在曝光开始时触发闪光灯，它可以结合长时间曝光达到创意性效果。

1. 后帘同步功能无法直接在 Phottix Odin 发射器上设置。

2. 请在相机上设置后帘同步功能，设置详情，请参阅相机使用手册。

高速连拍

使用 Phottix Odin 引闪时的高速连拍速度可能会比闪光灯直接插在相机热靴上工作时慢，这是因为 Phottix Odin 系统与组和预闪有关，它与尼康自身的系统不同。

1. 高速连拍功能无法直接在 Phottix Odin 发射器上设置。

2. 请在相机上设置高速连拍功能，设置详情，请参阅相机使用手册。

以下对比数据供参考：

相机：尼康 D800；闪光灯：SB910；Phottix Odin；高速连拍时间：2 秒。

SB910 闪光灯（TTL 模式下）直接连接在尼康 D800 相机上：2 秒拍摄 8 张照片。

SB910 闪光灯（TTL 模式下）连接在 Phottix Odin 尼康接收器上，Phottix Odin 尼康发射器连接在尼康 D800 相机上：2 秒拍摄 6 张照片。

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。

将闪光灯连接至Odin接收器上的热靴

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接收器和闪光灯/影楼灯

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接收器上的 3.5 mm 输出端口。
3. 将线的另一端连接到闪光灯 / 影楼灯(内附用于影楼灯的 6.3 mm 适配器)。
4. 开启闪光灯 / 影楼灯和 Phottix Odin 接收器。
5. 将闪光灯设置为手动模式 - 如果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
距离：100m +
频道：4个频道
组： 3个组— A, B, C
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）
最快同步速度：1/8000 sec*
输出：热靴，3.5 mm端口（接收器）
输入：USB端口（发射器和接收器）
固定方式：1/4英寸三脚架螺口，冷靴（接收器）
输入电压：2.4V-3.2V
闪光端口电压处理：6V（发射器）≤300V(接收器)
主体尺寸：94(L) x 66(W) x 35(H) mm(发射器),90(L) x 45(W) x 40(H) mm (接收器)
天线：内置PCB天线
重量：105g（发射器）66g（接收器）-不含电池
工作温度：-15—65 ℃
储存温度：-30—85 ℃
*用于兼容相机或闪光灯

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。

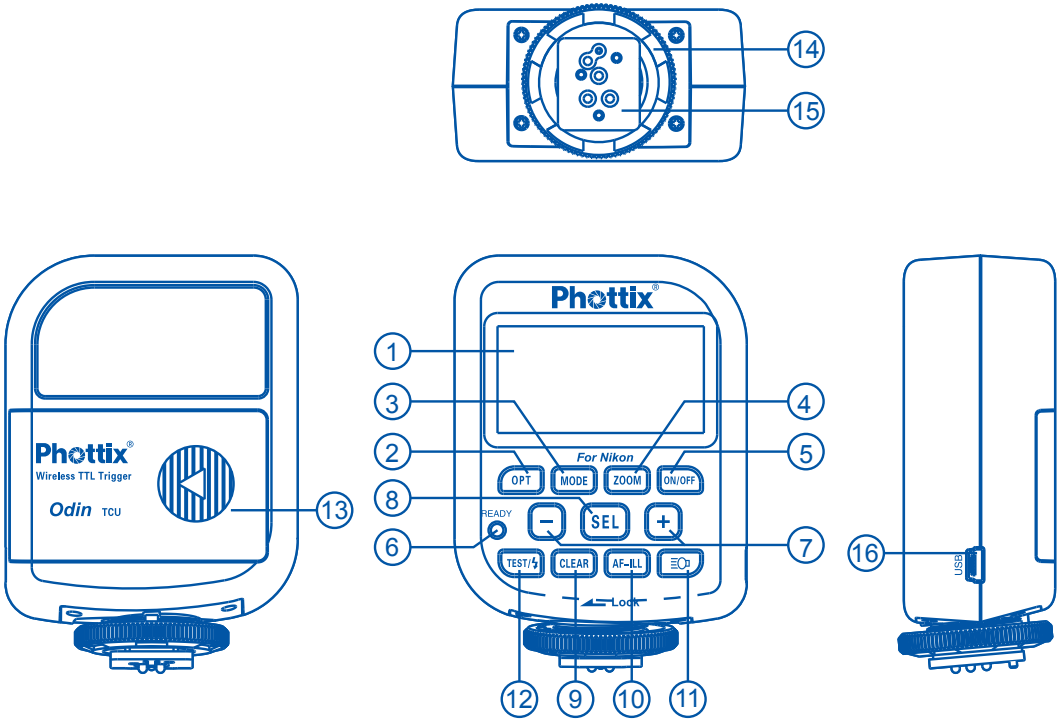
- 不要用化学或有机溶剂清洁机身，请用柔软干净的布或镜头纸对其外表面进行擦拭。

- 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

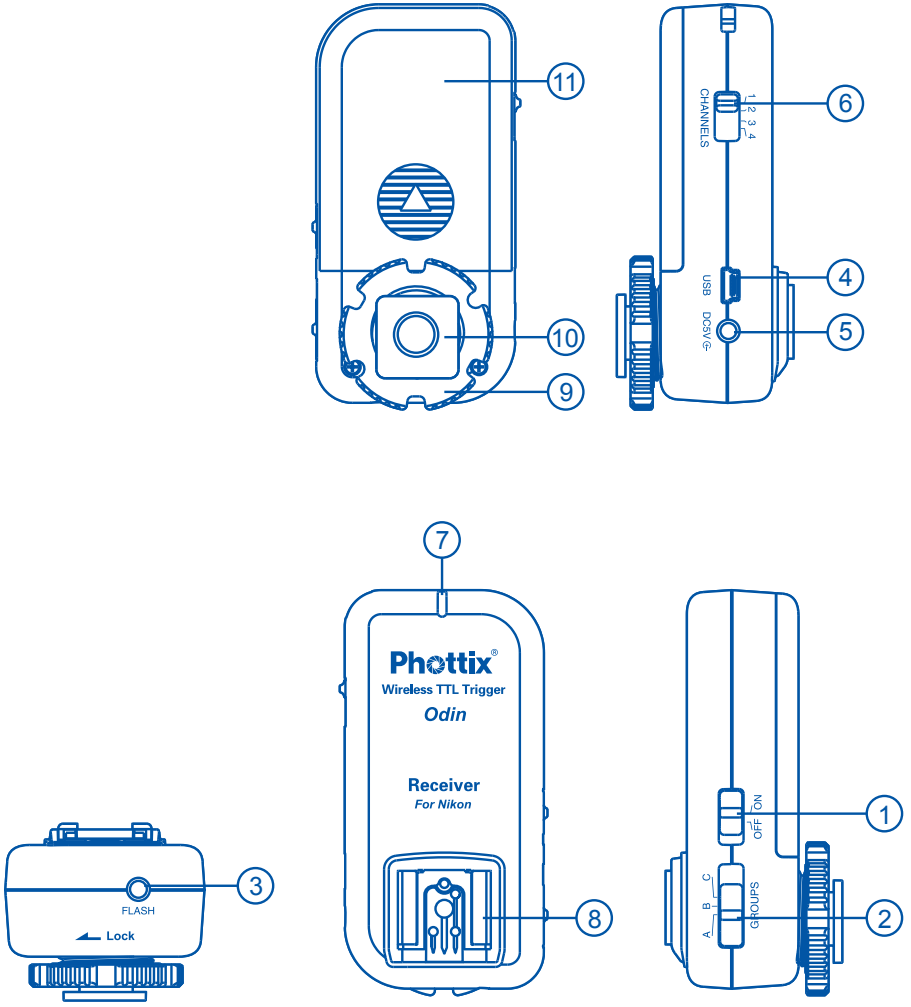
發射器控制單元（TCU）

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. + / -按鈕
8. 選擇按鈕
9. 清除按鈕
10. 自動對焦輔助照明（AF-ILL）功能按鈕
11. 造型燈按鈕
12. 測試按鈕
13. 電池倉
14. 鎖環
15. 熱靴
16. USB埠



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. 熱靴裝置
9. 鎖環
10. 冷靴 / ¼” 三腳架螺口
11. 電池倉



請注意

開啟 Phottix Odin 發射器控制單元和接收器，安裝在 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，閃光燈 Zoom 設置為自動，AF ILL 設置為 ON。(設置詳情，請參閱閃光燈使用手冊)。

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，但是我們不能保證其他廠家的 TTL 閃光燈和 Phottix Odin 能配合使用。它是專為採用 i-TTL 系統的尼康原裝閃光燈設計和優化的。本產品不支援涉及到協力廠商協定的閃光燈。

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。

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 系閃光燈觸發器之間的相容性

Phottix Odin發射器與Phottix Strato和Phottix 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，把閃光燈調成手動模式， Strato系列接收器會像之前一樣工作。

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接收器沒有作用。

2. 當Odin發射器處於A組時，按一下測試按鈕，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應的組時可以被觸發。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、功率控制功能）對Strato II Multi接收器沒有作用。

4. 當Odin發射器被設置成1,2,3或4頻道時，Odin發射器在TTL/M混合模式（A、B和C組）以及比率模式（A組和B組）下，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. 按一下測試按鈕，Strato II Multi 接收器上的閃光燈會按照組別的設置依次被觸發：先A 組，再B 組，最後C 組。

6. 在TTL/M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與之對應組的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。

8. Phottix Odin 尼康發射器不能觸發Odin佳能接收器。

9. 使用Odin 發射器在高速同步模式下使用Strato/Strato II Multi接收器可能會導致閃光不同步問題。

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。

造型燈按鈕

按一下發射控制器上的造型燈按鈕，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對焦。

裝入電池

1.當推開Phottix Odin發射器和接收器上的電池蓋時，按住電池蓋方向輕輕外推，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 C三組以及4個發射頻道：1、2、3、4。

2.接收器可同時被設置組和頻道。

3.發射器允許對設置在同一頻道的接收器的每組進行EV、曝光量和變焦設置的調整，（除非發射器上的該組被關閉）。

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. 擰緊發射器鎖環。
4. 開啟 Odin 發射器。
5. 開啟相機。

功能

發射器有兩種工作模式：TTL/M混合模式和比率模式

TTL/M 混合模式允許單獨設置 A，B 和 C 組的 TTL，手動，關閉功能，同時伴隨 Zoom 調焦，EV 值或曝光量的調節。

比率模式允許 A 組和 B 組的閃光比設置可以從 8:1 到 1:8，EV 值可以從 -3 到 +3 進行調整。(和尼康一些閃光燈上的 i-TTL 系統類似)

改變工作模式

按下發射器上的選項按鈕，選項按鈕能對 TTL/M 混合模式和比率模式進行切換。

TTL/M混合模式

選擇按鈕允許在 A，B，C 組和頻道選擇之間迴圈切換。選中的專案會在液晶屏上閃爍顯示。

1. 當選中 A,B 或 C 組時，按 +/- 按鈕可以改變 EV 調整或曝光量。
2. 選擇頻道時，按 +/- 按鈕也可以改變發

射器頻道 (1,2,3 或 4)。這也會改變發射器用來發射信號的頻道。

TTL/手動/關閉

當選擇 A,B 或 C 組時，按模式按鈕將選擇該組閃光燈的工作模式，有 TTL，手動和關閉三種模式。

TTL: 採用 TTL 測光觸發閃光燈，每組的 EV 值既可以調大，也可以調小(如上所示)。

手動：閃光燈可以設置為手動模式，曝光量可以調大，也調小 (如上所示)。

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

快速退出

改變設置後，按發射器上的電源按鈕將退出設定模式。發射器將保存當前設置。

比率模式

選擇按鈕允許在 A:B 比率調節，EV 調節和頻道選擇三種狀態之間迴圈切換。

按選擇按鈕進行 A:B 比率調節，按 +/- 按鈕，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 +/- 按鈕直到期望的曝光量出現。

選擇按鈕還可使主動選項移至頻道選擇。選擇頻道時，按 +/- 按鈕可以改變發射器的工作頻道。這也會改變發射器用來發射信號的頻道。

快速退出

改變設置後，按發射器上的電源按鈕將退出設定模式。發射器將保存當前設置。

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 或手動模式。

TTL 變焦：閃光燈變焦將會隨相機變焦環的調整而同步變化。

手動變焦：可以在發射器上將閃光燈變焦設置成一個定值，此時，閃光燈變焦將不會隨相機鏡頭焦距的調整而改變。

使用變焦按鈕

1. 按變焦按鈕進入設置變焦模式 - 此功能在比率模式和 TTL/M 混合模式下都一樣。

2. 按選擇按鈕可以在 A,B,C 組和發射頻道之間來回切換。

3. 當 A,B 或 C 被啟動時，按模式按鈕使 TTL 模式轉變為手動模式。在手動模式下，按 +/- 按鈕調整閃光燈變焦。TTL 模式下閃光燈變焦不能做任何調整。

注意：頻道選擇後按下選項按鈕可以在 TTL/M 混合模式和比率模式之間切換。

快速退出

改變設置後，按發射器上的電源按鈕將退出設定模式。發射器將保存當前設置。

使用自動對焦輔助照明 (AF-ILL) 按鈕

按自動對焦輔助照明按鈕將開啟或關閉閃光燈的自動對焦協助工具。

1. 開啟時：半按相機快門，自動對焦輔助照明功能將促使閃光燈的 AF 輔助燈點亮。

2. 關閉時：半按相機快門，自動對焦輔助照明功能關閉，閃光燈的 AF 輔助燈將不點亮。

備註：AF-ILL 功能需要在閃光燈的客戶自訂功能表中開啟，設置詳情，請參閱閃光燈使用手冊。

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. 長按住清除按鈕 2 秒可以清除發射器現有的TTL/手動/關閉、比率、變焦、EV設置。

3. 清除按鈕將不會改變或重設發射器上的頻道，發射器將保留使用者之前所選擇的頻道。

使用測試按鈕

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

1. 按下測試按鈕。

2. 閃光燈將會依次被觸發：先 A 組，再 B 組，最後 C 組。

FP高速同步

高速同步功能與支援高速同步的相機和閃光燈使用，相容相機和閃光燈的最大快門速度高達 1/8000sec。

1. FP 高速同步無法直接在 Phottix Odin 發射器上設置。

2. 請在相機上設置自動 FP 功能，設置詳情，請參閱相機使用手冊。

後簾同步

後簾同步是在曝光快結束時觸發閃光燈，而不是在曝光開始時觸發閃光燈，它可以結合長時間曝光達到創意性效果。

1. 後簾同步功能無法直接在 Phottix Odin 發射器上設置。

2. 請在相機上設置後簾同步功能，設置詳情，請參閱相機使用手冊。

高速連拍

使用 Phottix Odin 引閃時的高速連拍速度可能會比閃光燈直接插在相機熱靴上工作時慢，這是因為 Phottix Odin 系統與組和預閃有關，它與尼康自身的系統不同。

1. 高速連拍功能無法直接在 Phottix Odin 發射器上設置。

2. 請在相機上設置高速連拍功能，設置詳情，請參閱相機使用手冊。

以下對比資料供參考：

相機：尼康 D800；閃光燈：SB910；Phottix Odin；高速連拍時間：2 秒。

SB910 閃光燈（TTL 模式下）直接連接在尼康 D800 相機上：2 秒拍攝 8 張照片。

SB910 閃光燈（TTL 模式下）連接在 Phottix Odin 尼康接收器上，Phottix Odin 尼康發射器連接在尼康 D800 相機上：2 秒拍攝 6 張照片。

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。

將閃光燈連接至Odin接收器上的熱靴

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接收器和閃光燈/影樓燈

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接收器上的 3.5 mm 輸出埠。
3. 將線的另一端連接到閃光燈 / 影樓燈(內附用於影樓燈的 6.3 mm 適配器)。
4. 開啟閃光燈 / 影樓燈和 Phottix Odin 接收器。
5. 將閃光燈設置為手動模式 - 如果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
距離：100m +
頻道：4個頻道
組： 3個組— A, B, C
電池：2 x AA電池（發射器和接收器）, 接收器上的5V DC（外接電源埠）
最快同步速度：1/8000 sec*
輸出：熱靴，3.5 mm埠（接收器）
輸入：USB埠（發射器和接收器）
固定方式：1/4英寸三腳架螺口，冷靴（接收器）
輸入電壓：2.4V-3.2V
閃光埠電壓處理：6V（發射器）≤300V(接收器)
主體尺寸：94(L) x 66(W) x 35(H) mm(發射器),90(L) x 45(W) x 40(H) mm (接收器)
天線：內置PCB天線
重量：105g（發射器）66g（接收器）-不含電池
工作溫度：-15—65 ℃
儲存溫度：-30—85 ℃
*用於相容相機或閃光燈

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、行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。