

# Phottix Strato TTL for Canon

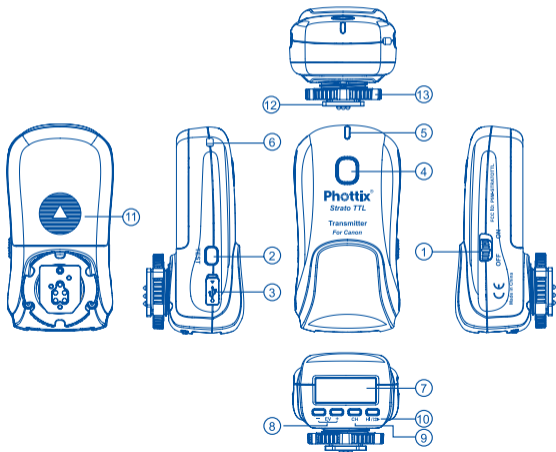
<i>En</i>	INSTRUCTION MANUAL	2
<i>De</i>	BENUTZERHANDBUCH	22
<i>Fr</i>	MANUEL D'UTILISATION	42
<i>Es</i>	MANUAL DE INSTRUCCIONES	62
<i>It</i>	ISTRUZIONI D'USO	81
<i>Pl</i>	INSTRUKCJA OBSŁUGI	100
<i>Ru</i>	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	119
<i>Cn<sup>Simp</sup></i>	说明书	138
<i>Cn<sup>Trad</sup></i>	說明書	153



## Parts

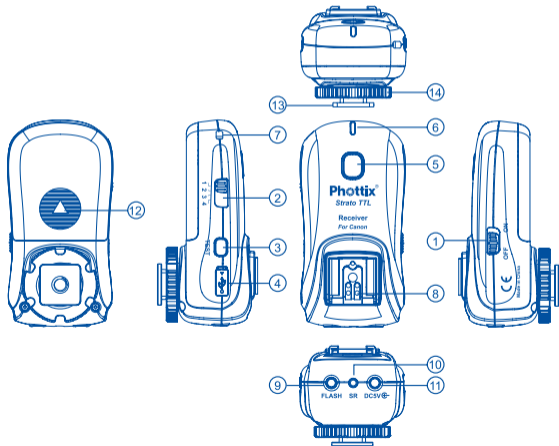
### Transmitter

1. Power Switch
2. Test Button
3. USB Port
4. Shutter Button
5. Status LED
6. Lanyard Slot
7. LCD
8. EV +/- Adjustment Buttons
9. Channel Selection Button
10. HSS / SCS Mode Button / Key Lock button
11. Battery Compartment
12. Hot Shoe Connector
13. Locking Ring



## Receiver

1. Power Switch
2. Channel Selection Switch
3. Test Button
4. USB Port
5. Shutter Button
6. Status LED
7. Lanyard Slot
8. Hot Shoe Port
9. Sync Cable Port
10. Shutter Cable Port
11. DC 5V Power Port
12. Battery Compartment
13. Cold Shoe / 1/4 x20 mount
14. Locking Ring



## The Transmitter LCD



Battery Level Indicator

EV Adjustment Level

Channel

HSS, SCS, Standard Mode

Key Lock Mode

Tip: Turn off all devices – flashes/strobes, cameras, and Phottix Strato TTL transmitters and receivers - when connecting and disconnecting devices.

## Compatibility

The Strato TTL Transmitter is compatible with other Phottix triggers in the following manner:



1. The Strato TTL Transmitter will trigger Strato and Strato II Receivers and Atlas II Transceivers (in RX mode) set to the same channel.
2. The Strato TTL Transmitter will trigger Strato II receivers set to any group. All Strato II Receiver groups will fire if set to the same channel as the Strato TTL transmitter.
3. The Strato TTL Transmitter will not trigger Phottix Odin or Ares.
4. Phottix Odin TCU or Atlas II (in Tx mode) or Ares Transmitter will not trigger Strato TTL Receivers.

5. Using the Strato TTL Transmitter in HSS mode may cause issues with flash sync when using Strato and Strato II Multi receivers or Atlas II Transceivers (in RX mode).

### ***Inserting batteries***

1. Press the battery cover in while pushing it away from the Strato TTL transmitter or receiver. The battery cover will snap open and slide away from the device.
2. Remove the battery cover from the Strato TTL.
3. Insert AA batteries.
4. Replace the battery cover and push back into the locked position.

### ***Battery Level Indicator***

When the battery voltage is higher than 2.4V, the battery level indicator icon will display four bars . As power in the batteries is depleted the bars displayed in the battery level indicator icon will disappear. When the batteries are exhausted the battery level indicator will display an empty with battery icon .


### ***LCD Backlight on the transmitter***


Pressing any button on the transmitter will illuminate the LCD Backlight for approximately 10 seconds. If no buttons on the transmitter are pressed, the backlight will go off.

## Auto-idle function

The transmitter will enter Auto Idle Mode with "IDLE" displaying on the LCD after 10 minutes of inactivity.

## Key Lock Mode

1. Pressing and holding the HSS / SCS Mode Button / Key Lock button for 2 seconds will display a lock icon . Transmitter Buttons will be locked, pressing buttons will not make changes.

2. While in Key Lock Mode, pressing and holding the HSS / SCS Mode Button / Key Lock button for 2 seconds will unlock the transmitter and the lock icon  will disappear.

## 1Dx mode



The Strato TTL Trigger comes with a 1Dx mode for better compatibility with this model of camera.

### **To Enable/Disable 1Dx mode:**

1. Press and hold the "EV+" and "HI/SCS" buttons to enable 1Dx mode.
2. Press and hold the "EV+" and "HI/SCS" buttons again to disable 1Dx mode.

### **Please note:**

-When the 1Dx mode is enabled, the flash

sync mode will not support Second Curtain Sync (SCS) functions.

-If not using a 1Dx camera ensure this mode is disabled for best results.

### ***Turning transmitter and receiver on/off***

1. To turn on the Phottix Strato TTL transmitter or receiver– move the power switch to the “ON” position.
2. To turn off the Phottix Strato TTL transmitter or receiver - move the power switch to the “OFF” position.

### ***Test Button***

1. The Test Button will test fire flashes/strobes.

2. To Test: Press the transmitter Test Button. Flashes connected to Phottix Strato TTL receivers on the same channel will fire when the transmitter test button is pressed.

3. Pressing the receiver Test Button will test fire flashes or strobes connected to that receiver.

For Wireless Shutter Release: See Using the Strato TTL as a wireless shutter release below

### ***Status LED***

1. The Status LED on the Strato TTL transmitter will flash green once every 2 seconds while the power is on and turn solid green upon a half-press of the shutter button (on camera or the Strato TTL transmitter being used as

a wireless shutter release). The LED will turn red when sending a signal or taking a photo. When idle, the Status LED will go out.

2. The Status LED on the Strato TTL receiver will flash green once every 2 seconds while the power is on and in standby. The LED will turn red when a signal is received from the transmitter and the connected flash or camera is fired.

3. When the battery level is low, the Status LED on the receiver will flash red once every 2 seconds.

## **Channels**

1. The Strato TTL System has 4 transmission channels: 1, 2, 3, 4.

2. Channels can be set on both the transmitter and receiver.

## **Setting Channels on the Transmitter**

1. Press the Channel Selection Button on the transmitter.
2. Each press of the button will cycle through channels 1, 2, 3, 4.
3. Make sure the transmitter channel is the same as the receivers.
4. Channels are visible on the transmitter LCD.

## **Setting Channels on the Receiver**

1. Move the Channel Selection Switch to settings 1, 2, 3, or 4.

2. Make sure the receiver is set to the same channel as the transmitter.

### ***Connecting Strato TTL transmitter to the camera hot shoe***

1. Turn off the camera and Strato TTL transmitter.
2. Slide the Strato TTL transmitter into the camera's hot shoe mount.
3. Turn the Strato TTL locking ring until tight.
4. Turn on the Strato TTL transmitter.
5. Turn on the camera and set the shooting mode.

### ***Connecting a flash to the Strato TTL receiver hot shoe***

1. Turn off the flash and the Strato TTL 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 Strato TTL receiver.
5. Set the flash to E TTL mode.

#### ***Please Note:***

It is not unusual for the flash to discharge once after turning on the Strato TTL.

## ***Using the Strato TTL to trigger flashes***

1. Half-press the camera shutter button while the Strato TTL transmitter is connected to the camera hot shoe and powered on. The AF assist light of flashes connected to Strato TTL receivers on the same channel as the transmitter will illuminate. The Status LEDs on the transmitter and receiver will turn green.

2. A full-press of the camera shutter button will fire flashes connected to Strato TTL receivers on the same channel as the transmitter. Status LEDs on the Transmitter and Receiver will turn red.

### ***Please Note:***

-Pressing the Shutter Button on the Strato TTL

transmitter – flashes connected to receivers on the same channel will not fire.

-Pressing the Test Button on the Strato TTL transmitter – flashes connected to receivers on the same channel will fire.

## ***Adjusting EV Levels***

The Strato TTL Flash Trigger System will fire remote flashes by wireless radio signal. EV Adjustments can be made to remote flashes using the EV +/- Adjustment Buttons on the transmitter.

### ***To adjust EV levels***

1. Press the EV +/- Adjustment Buttons on the Strato TTL Transmitter. Changes will be

displayed on the transmitter.

2. Shoot and make additional changes as needed.

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

Pressing the HSS/SCS button will cycle between HSS, SCS and standard operations. HSS will allow faster shutter speeds to be used when firing the flash. Shutter speeds up to 1/8000 sec. can be achieved with compatible cameras and flashes. SCS will fire the flash at the end of an exposure not at the beginning. This can be combined with longer exposures for creative effects.

1. Press the HSS / SCS Mode Button to cycle

between HSS, SCS and standard mode.

2. Set the camera mode and shutter speed.

### ***Please Note:***

At high shutter speeds the power of flashes is greatly reduced.

## ***Supported Camera and Flash Settings***

The Phottix Strato TTL Trigger supports functions that can be set in camera menus. See your camera and flash manuals for full details. Functions not available on a camera body or flash cannot be used with the Strato TTL system.

1. **Depth-of Field Preview Button (Modeling**

**Flash):** Pressing the Depth of Field Preview Button on the camera will causes flashes connected to receivers on the same channel (with the function enabled) to flash. This is useful for previewing lighting set-ups.

**2. Autofocus Assist Light:** The AF Assist Light of the flash connected a Strato TTL Receiver on the same channel as a transmitter will illuminate when needed to assist with focus (if the function is enabled).

**3. Sync Mode:** The Strato TTL supports Sync Mode settings for the flash through camera menu "Shutter Sync." First Curtain Sync, Second Curtain Sync and High Speed Sync can be enabled on the camera through this menu.

**4. Exposure Lock (FEL):** The flash exposure

can be manually tested and locked by pressing the AE-L/AF-L button on the camera.

**5. Exposure Compensation:** The Strato TTL system supports exposure compensation setting for the flash from the camera menu / controls.

**6. Zoom:** Flash head zoom can be controlled in two ways (when a flash is set to "Auto" zoom mode, not manual zoom. See your flash manual for further details) If the focal length of a camera zoom lens is changed, the zoom of a flash connected to a Strato TTL Receiver on the same channel as a transmitter will change dynamically. When flash zoom is changed from a camera menu the zoom of a flash connected to a Strato TTL Receiver on the same channel as a transmitter will also change correspondingly.

7. **Metering Mode:** Setting Average or Evaluative metering mode for the flash through camera menu is supported.

8. **Changing Channels:** After enabling wireless flash functions on the camera, flash transmission channels can be changed in the camera menu. Changes made to channels in the camera menu will change the working channel of the Strato TTL Transmitter on the camera.

***Please note:***

- If the “wireless flash functions” in the camera set-up menus has been enabled Second Curtain Sync Functions will not work. The “Wireless flash functions” selection needs to be disabled to use Second Curtain Sync functions.

## ***Connecting the Strato TTL receiver to flashes or studio lights by sync cable***

1. Turn off the flash/studio light and the Strato TTL receiver.
2. Connect a cable to the receiver's 3.5 mm Sync Port.
3. Connect the opposite end of the cable to a flash or studio strobe (A 6.3 mm adapter is included for studio strobes with larger ports).
4. Turn on the flash/strobe and the Phottix Strato TTL receiver. Set the flash/strobe to Manual mode (if applicable).
5. Press the Shutter Button of the camera connected to the transmitter -- flashes

connected to the receivers on the same channel will fire.

***Please note:***

- It is not unusual for the flash to discharge once after turning on the Phottix Strato TTL.
- Flashes connect to Strato TTL receivers by cable will have no TTL, HSS or SCS functions, only simple triggering

### ***Using the Strato TTL as a wireless shutter release\****

1. Turn off the camera and the Phottix Strato TTL receiver.
2. Attach the correct Phottix Accessory Cable for your camera make and model to the 2.5

mm Accessory Port on the Strato TTL receiver

3. Attach the other end of the cable to the camera's remote port.
4. Turn on the camera and Phottix Strato TTL receiver. Consult your camera manual for specific settings for remote use.
5. Using the Phottix Strato TTL transmitter will allow for remote wireless shutter release functions. The Strato TTL shutter button functions the same as a camera shutter button: A half-press of the shutter button will autofocus, a full press will take a photo.

***Please Note:***

When using the transmitter as a wireless shutter release, pressing the shutter button on the transmitter will only trigger cameras

connected to receivers on the same channel. It will not fire the flashes connected to the receivers on the same channel.

\*On compatible cameras

### ***Using the Strato TTL as a wired shutter release\****

1. Turn off the camera and the Strato TTL receiver.
2. Attach the correct Phottix Accessory Cable for your camera make and model to the 2.5 mm Accessory Port on the Strato TTL receiver
3. Attach the other end of the cable to the camera's remote port.
4. Turn on the camera and Strato TTL

receiver\*\*.

5. Consult your camera manual for specific settings for remote use.
6. The Strato TTL receiver will function as a wired shutter release. The shutter button functions the same as a camera shutter button: A half-press of the shutter button will autofocus, a full press will take a photo.

\*On compatible cameras

\*\*Wired Shutter Release function can be used without turning on the Strato TTL receiver, and will function without batteries in the receiver.

## **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 Strato TTL 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 Strato TTL receiver will not trigger move its location slightly.

## Technical Specifications :

**Transmitting power :**  $\leq 10\text{dBm}$

**Distance :** 100m+

**Frequency:** 2.4GHz

**Channel:** 4 channels

**Input voltage :** 2.2V-3.2V

**Flash port voltage handling:** Transmitter 6V;  
Receiver  $\leq 300\text{V}$

**Batteries:** 2xAA alkaline batteries or rechargeable batteries (Transmitter and Receiver); 5V DC on Receiver (external power port)

**Max sync speed:** 1/8000s

**Output:** hot shoe, 3.5mm (Receiver)

**Input:** USB port (transmitter and Receiver)

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

**Weight:** Transmitter 74g; Receiver 72g---- without batteries

**Body dimension:** Transmitter L 92.5 \* W 47.8 \* H 45.5 mm; Receiver L 93.3 \* W 46.7 \* H 45.4 mm

**Antenna :** Built-in PCB antenna

**Operating temperature:**  $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

**Operating humidity:** 35%  $\sim$  95%RH

## ***EC Declaration of Conformity***

We Phottix (HK) Ltd.

Of 10/F Block A, Yip Fat Factory Building,  
Phase 1, 77 Hoi Yuen Rd, Kwun Tong, Kln,  
Hongkong

The European Authorized Representative

Phottix Europe Sp. z o.o.

Piotrkowska 66

90-105 Lodz, Poland

KRS 0000327336

declare herewith that the product designated  
below:

Product: **Phottix Strato TTL Flash Trigger  
Transmitter; Phottix Strato TTL Flash  
Trigger Receiver**

Model Number: **Strato TTL Transmitter;  
Strato TTL Receiver**

complies with the relevant fundamental  
requirements as per R&TTE Directive 1999/5/  
EC, insofar as the product is used correctly,  
and the following standards or other  
normative documents

EN 62479:2010-09

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)

ETSI EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2/2011-09

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1/2002-08

Signed by:



Paul Czernik

CEO/Prezes Zarządu

Phottix Europe Sp. z o.o.

Lodz, October 2013



## ***FCC Compliance Information***

### **For Transmitter**

Company: **Phottix (HK) Ltd.**  
Name: **Phottix Strato TTL Flash Trigger Transmitter**  
Model Number: **Strato TTL Transmitter**  
FCC ID: **P9M-STRATOTTL**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly

approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause

harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

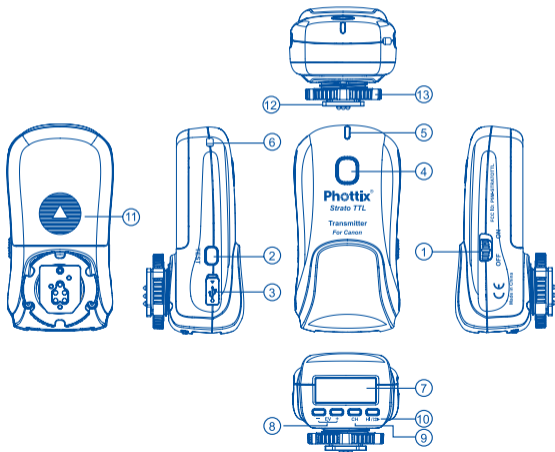
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### **For Receiver**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

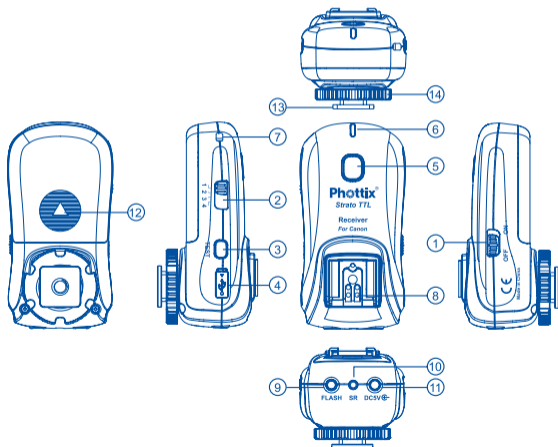
## Umfang Sender

1. Netzschalter
2. Testblitzschalter
3. USB Buchse
4. Auslöseknopf
5. Status LED
6. Schlaufenhalter
7. LCD
8. EV - / + Korrekturschalter
9. Kanal Wahltaste /  
Tastensperre
11. Batteriefach
12. Blitzschuhanschluss (hot)
13. Befestigungsring



## Empfänger

1. Netzschalter
2. Kanal Wahltaste
3. Testblitzschalter
4. USB Buchse
5. Auslöseknopf
6. Status LED
7. Schlaufenhalter
8. Blitzschuh
9. Syncro-Kabelbuchse
10. Fernauslösebuchse
11. DC 5V Buchse
12. Batteriefach
13. Blitzschuhanschluß (cold)  
mit 1/4" Gewinde
14. Befestigungsring



## Sender LCD



Batterieanzeige

EV-Anpassung

Kanal

HSS, SCS, Standard Modus

Tastensperre

Tipp: Schalten Sie beim Anschließen und Trennen von Geräten (wie Blitzgerät, Kamera sowie Phottix Strato TTL Sender und Empfänger) diese vorher aus.

## Kompatibilität

Die Strato TTL Sender ist kompatibel mit anderen Phottix Funkblitzauslösern in der folgenden Art und Weise:

1. Der Strato TTL Sender löst Strato, Strato II-Empfänger und Atlas II-Transceiver (im RX-Modus) auf dem gleichen Kanal aus.
2. Der Strato TTL Sender löst Strato II-Empfängern auf jeder Gruppe aus. Alle Strato II Empfänger-Gruppen werden ausgelöst, wenn sie auf den gleichen Kanal wie der Strato TTL Sender eingestellt sind.
3. Der Strato TTL Sender löst keine Phottix Odin oder Ares Empfänger aus.
4. Phottix Odin Sender oder Atlas II (im TX-Modus) oder Ares Sender lösen keine Strato

TTL-Empfänger aus.

5. Mit dem Strato TTL Transmitter im Highspeed HSS-Modus kann es zu Problemen mit der Blitzsynchronzeit kommen, bei der Verwendung von Strato und Strato II Multi-Empfängern oder Atlas II-Transceivern (im RX-Modus).



## **Einlegen der Batterien**

1. Drücken und schieben Sie den Batteriefach-Deckel des Strato TTL Transmitters oder des Receivers vom Gerät weg, um das Batteriefach zu öffnen.
2. Entfernen Sie den Batteriefach-Deckel vom Strato TTL.
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.

## **Batterieanzeige**

Wenn die Batteriespannung mehr als 2.4V beträgt, zeigt die Batterieanzeige das Symbol  mit vier Streifen an. Wenn die Kapazität sich in den Batterien erschöpft, werden die Streifen im Symbol der Batterieanzeige verschwinden. Wenn die Batterien endgültig erschöpft sind, zeigt die Batterieanzeige eine leere Batterie mit dem Symbol .



## **LCD-Hintergrundbeleuchtung am Sender**

Durch drücken einer beliebigen Taste des Senders wird die LCD-Hintergrundbeleuchtung für ca. 10 Sekunden angeschaltet. Wenn keine weiteren Tasten mehr am Sender gedrückt werden, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung nach dieser Zeit aus.

## **Auto-Idle-Funktion**

Der Sender schaltet nach 10 Minuten Inaktivität in den Standby-Modus. Das Symbol "IDLE" erscheint auf dem LCD.

## **Tastensperre**

1. Drücken und halten Sie die HSS / SCS-Modus-Taste / Key Lock Taste für 2 Sekunden bis das Schloss-Symbol  erscheint. Die Tasten des Senders sind nun gesperrt. Drücken der Tasten bewirkt keine Änderungen.
2. Im Tastensperre-Modus: Drücken und halten Sie die HSS / SCS-Modus-Taste / Key Lock Taste für 2 Sekunden bis das Schloss-Symbol verschwindet. Der Sender ist nun entsperrt und das Schloss-Symbol  wird ausgeblendet.

## 1Dx Modus



Die Strato TTL-Sender ist mit einem 1Dx Modus ausgerüstet, für eine bessere Kompatibilität mit diesem Kameramodell.

### **Ein/Ausschalten des 1Dx-Modus:**

1. Drücken und halten Sie die "EV +" und " HI/SCS "-Tasten, um den 1Dx-Modus zu aktivieren.
2. Drücken und halten Sie die "EV +" und " HI/SCS "-Tasten erneut um den 1Dx-Modus zu deaktivieren.

### **Bitte beachten Sie:**

- Wenn der 1Dx-Modus aktiviert ist, wird die Synchronisationsfunktion auf den zweiten Verschlussvorhang (SCS) nicht unterstützt.
- Wenn Sie keine 1Dx Kamera verwenden sollten Sie diesen Modus deaktivieren um beste Resultate zu erreichen.

## **An- und Ausschalten des Senders und Empfängers**

1. Um den Phottix Strato TTL Sender oder Empfänger einzuschalten, stellen Sie den Netzschalter auf die Position "ON".
2. Um den Phottix Strato TTL Sender oder Empfänger auszuschalten, stellen Sie den

Netzschalter auf die Position "OFF".

## **Test-Taste**

1. Die Test-Taste löst Testblitze des Blitzgerätes aus.
2. Zum testen: Drücken Sie die Test-Taste am Sender. Blitzgeräte, die mit dem Strato TTL Empfänger verbunden sind und auf den gleichen Kanal eingestellt sind, werden ausgelöst.
3. Durch drücken der Test-Taste am Empfänger, werden nur Blitzgeräte ausgelöst, die auf diesem montiert sind.

Für die kabellose Fernauslösung, sehen Sie sich die "Benutzung des Strato TTL als Fernauslöser" Beschreibung weiter unten an.

## **Status-LED**

1. Die Statusanzeige der LED am Strato TTL Sender blinkt einmal alle 2 Sekunden lang grün, während das Gerät eingeschaltet ist und leuchtet permanent grün wenn der Auslöser halb durchgedrückt wird (auf der Kamera montiert oder wenn der Strato TTL Sender als drahtloser Auslöser verwendet wird). Die LED wird rot, wenn ein Signal gesendet oder ein Foto aufgenommen wird. Im Ruhezustand erlischt die LED.
2. Die LED Statusanzeige am Strato TTL Empfänger blinkt einmal alle 2 Sekunden lang grün, während das Gerät eingeschaltet ist und im Standby-Modus. Die LED leuchtet rot, wenn ein Signal vom Sender empfangen wird und der angeschlossene Blitz oder die Kamera ausgelöst wird.

3. Wenn die Batteriekapazität schwach ist, blinkt die Status-LED am Empfänger rot einmal alle 2 Sekunden.

## ***Kanäle***

1. Das Strato TTL-System verfügt über 4 Übertragungskanäle: 1, 2, 3, 4.
2. Kanäle können zugleich am Sender und Empfänger eingestellt werden.

## ***Einstellen von Kanälen am Sender***

1. Drücken Sie die Kanal-Wahltaste des Senders.
2. Bei jedem Tastendruck schaltet der Sender

durch die Kanäle 1, 2, 3, 4.

3. Stellen Sie sicher, dass der Kanal des Senders der gleiche wie der des Empfängers ist.
4. Die Kanäle sind sichtbar auf dem Sender LCD.

## ***Einstellen von Kanälen auf dem Empfänger***

1. Stellen Sie den Kanal-Wahlschalter auf den Kanal 1, 2, 3 oder 4.
2. Stellen Sie sicher, dass der Empfänger den gleichen Kanal wie der Sender eingestellt ist.

## ***Anschließen des Strato TTL Senders am Blitzschuh***

1. Schalten Sie die Kamera und den Strato TTL Sender aus.
2. Schieben Sie den Strato TTL Sender in den Kamera-Blitzschuh.
3. Drehen Sie den Strato TTL Sicherungsring bis nach unten.
4. Schalten Sie den Strato TTL Sender ein.
5. Schalten Sie die Kamera ein und wählen Sie einen Aufnahmemodus.

## ***Anschließen eines Blitzgerätes auf dem Strato TTL Empfängerblitzschuh***

1. Schalten Sie das Blitzgerät und den Strato

TTL Empfänger aus.

2. Schieben Sie den Blitz in den Empfänger-Blitzschuh.
3. Verriegeln Sie den Blitz mit dessen Verriegelungsmechanismus.
4. Schalten Sie den Blitz und den Strato TTL Empfänger ein.
5. Stellen Sie den Blitz auf TTL-Modus.

### ***Bitte beachten Sie:***

Es ist nicht unüblich, dass das Blitzgerät sich einmal entlädt, nach dem Einschalten des Strato TTL.

## ***Blitzgeräte auslösen mit dem Strato TTL***

1. Drücken Sie den Kameraauslöser halb durch, während der Strato TTL Sender am Blitzschuh der Kamera angeschlossen und eingeschaltet ist. Das AF-Hilfslicht der Blitzgeräte, die mit Strato TTL Empfängern auf dem gleichen Kanal wie der Sender eingestellt sind, leuchtet auf. Die Status-LEDs am Sender und Empfänger werden grün.

2. Ein durchdrücken des Kameraauslösers löst alle Strato TTL Empfänger aus, die auf dem gleichen Kanal wie der Sender eingestellt sind. Die Status-LED auf dem Sender und Empfänger wird rot.

### ***Bitte beachten Sie:***

-Betätigen des Auslöseknopfes auf dem Strato

TTL Sender löst keine Blitzgeräte aus, welche auf dem Strato TTL Empfänger montiert und die auf dem gleichen Kanal eingestellt sind.

-Betätigen der Test-Taste am Strato TTL Sender - löst Blitzgeräte aus, welche auf dem Strato TTL Empfänger montiert und auf dem gleichen Kanal eingestellt sind.

## ***Einstellen der Belichtungskorrektur in EV-Stufen***

Der Strato TTL Funkblitzauslöser sendet Testblitze per drahtloser Funkübertragung. EV Belichtungskorrekturen können vorgenommen werden mit Hilfe der +/- Einstelltasten am Sender.

## ***EV Stufen verstellen***

1. Drücken Sie die - / + EV Tasten auf dem Strato TTL Transmitter. Korrekturen werden auf dem Sender angezeigt.
2. Photographieren und nehmen Sie weitere Änderungen wie wie benötigt vor.

## ***High-Speed-Synchronisation (HSS) und Second Curtain Sync (SCS)***

Durch drücken der HSS / SCS Taste wechseln Sie zwischen HSS, SCS und Standard-Synchronisation. HSS ermöglicht sehr kurze Verschlusszeiten zu verwenden, wenn das Blitzlicht gezündet wird. Verschlusszeiten von bis zu 1/8000 Sekunde, können mit kompatiblen Kameras und Blitzgeräten

erreicht werden. SCS löst den Blitz am Ende, nicht am Anfang der Belichtung aus. Dies kann mit längere Belichtungszeiten für kreative Effekte kombiniert werden.

1. Drücken Sie die HSS / SCS-Modus-Taste, um zwischen HSS, SCS und Standard-Modus hin und her zu wechseln.
2. Stellen Sie den Belichtungsmodus und die Verschlusszeit an der Kamera ein.

### ***Bitte beachten Sie:***

Im High-Speed-Modus wird die Kapazität des Blitzgerätes stark reduziert.

## ***Unterstützte Kamera- und Blitzfunktionen***

Der Phottix Strato TTL-Sender unterstützt

Funktionen, die auch im Menü der Kamera eingestellt werden können. Schauen Sie dazu in die Bedienungsanleitung ihrer Kamera und ihres Blitzgerätes für weitere Informationen. Funktionen, die nicht am Kameragehäuse oder Blitzgerät eingestellt werden, können auch nicht mit dem Strato TTL-System verstellt werden.

#### 1. **Tiefenschärfe Vorschau (Modeling Blitz):**

Drücken der Abblendtaste an der Kamera, löst Blitzgeräte mit Empfängern auf dem selben Kanal wie der Sender aus. Dies ist nützlich für die Beurteilung von Beleuchtungsaufbauten.

2. **Autofokus-Hilfslicht:** Das AF-Hilfslicht des Blitzgerätes, welches verbunden ist mit einem Strato TTL Empfänger auf dem gleichen Kanal wie der Sender, leuchtet wenn es benötigt

wird auf um die Fokussierung zu unterstützen (wenn die Funktion aktiviert ist).

3. **Syncro-Modus:** Der Strato TTL unterstützt Sync-Modus-Einstellungen für den Blitz durch das Kamera-Menü. Erster Verschußvorhang Syncro, zweiter Verschußvorhang Syncro (SCS) und High Speed Syncro (HSS) können so über das Menü der Kamera aktiviert werden.

4. **Belichtungssperre (FEL):** Die Blitzleistung kann manuell geprüft und verriegelt werden, indem Sie die AE-L/AF-L Taste an der Kamera betätigen.

5. **Belichtungskorrektur:** Das Strato TTL System unterstützt Belichtungskorrekturen für den Blitz welche vom Kameramenü und Einstelltasten vorgegeben werden.

6. **Zoom:** Die Blitzkopf-Zoomposition kann

auf zwei Arten gesteuert werden (Wenn der Blitz auf "Auto" Zoom-Modus und nicht manuellen Zoom eingestellt, sehen sie in der Bedienungsanleitung ihres Blitzes für weitere Details nach.) Wenn die Brennweite des Zoomobjektives an der Kamera geändert wird, wird der Blitzkopf-Leuchtwinkel des mit einem Strato TTL Empfänger verbunden und auf dem gleichen Kanal des Senders eingestellten Blitzgerätes dynamisch angepasst. Wenn der Leuchtwinkel von einem Kameramenü aus verändert wird, wird auch der Leuchtwinkel eines Blitzgerätes, welches mit einem Strato TTL Empfänger auf dem gleichen Kanal wie der Sender verbunden ist, dementsprechend verändert.

**7. Belichtungsmessung:** Mittenbetonte- oder Mehrfeldmessung für den Blitz, wird

durch das Kamera-Menü unterstützt.

**8. Kanalwechsel:** Nach der Aktivierung der WLAN-Blitz-Funktionen an der Kamera, können Blitz-Übertragungskanäle im Kamera-Menü geändert werden. Änderungen der Kanäle im Kamera-Menü ändert auch den Arbeitskanal des Strato TTL Senders auf der Kamera.

***Bitte beachten Sie:***

- Wenn die "WLAN-Blitz-Funktionen" im Kamera-Menü aktiviert wurden, funktioniert die zweite Verschlussvorhang Funktion (SCS) nicht.

- Die "WLAN-Blitz-Funktion" muss deaktiviert werden, um die zweite Verschlussvorhangs Syncro-Funktion zu nutzen.

## **Anschließen des Strato TTL Empfänger an Blitz- oder Studioblitzgeräte mittels Synkrokabel**

1. Schalten Sie die Blitz- bzw. Studioblitzgeräte und die Strato TTL Empfänger aus.
2. Schließen Sie das 3,5mm Syncro-Kabel an den Empfänger an.
3. Schließen Sie das andere Ende des Kabels mit einem Blitz- oder Studioblitzgerät (Ein 6,3 mm Adapter für Studioblitze mit größerer Buchse ist im Lieferumfang enthalten).
4. Schalten Sie das Blitz- bzw. Studioblitzgerät und den Phottix Strato TTL Empfänger ein. Stellen Sie das Blitz- bzw. Studioblitzgerät auf den manuellen Modus ein (falls vorhanden).

5. Drücken des Auslösers der Kamera, welcher mit dem Sender verbunden ist, löst Empfänger aus die auf den selben Kanal eingestellt sind.

### **Bitte beachten Sie:**

- Es ist nicht unüblich, dass das Blitzgerät sich einmal entlädt, nach dem Einschalten des Strato TTL.
- Blitzgeräte die mittels Synkrokabel mit dem Strato TTL Empfänger verbunden sind, haben keine TTL, HSS oder SCS-Funktionen mehr. Nur einfache Auslösung ist möglich.

## **Benutzung des Strato TTL als Fernauslöser \***

1. Schalten Sie die Kamera und den Phottix

Strato TTL Empfänger aus.

2. Stecken Sie das richtige Phottix Zubehörkabel mit der 2,5mm Klinke in die Zubehörbuchse am Strato TTL Empfänger.

3. Befestigen Sie das andere Ende des Kabels in der Kamerabuchse.

4. Schalten Sie die Kamera und den Phottix Strato TTL Empfänger ein. Schauen Sie in das Handbuch ihrer Kamera für spezifische Einstellungen der Fernauslöse-Funktion.

5. Die Phottix Strato TTL Senderauslösetaste ermöglicht drahtlose Fernauslösung. Der Strato TTL Auslöser funktioniert genau wie eine Kameraauslöser. Bei halbgedrückten Auslöser wird der Autofokus aktiviert, eine vollständiges Durchdrücken löst eine Aufnahme aus.

### ***Bitte beachten Sie:***

Wenn Sie den Sender als drahtlosen Fernbedienung verwenden werden nur Empfänger und Kameras ausgelöst die auf dem selben Kanal eingestellt sind wie der Sender.

Es werden keine Blitze ausgelöst, die auf Empfängern mit dem selben Kanal montiert sind.

\* mit kompatiblen Kameras

### ***Benutzung des Strato TTL als drahtgebundener Auslöser \****

1. Schalten Sie die Kamera und den Phottix Strato TTL Empfänger aus.

2. Stecken Sie das richtige Phottix Zubehörkabel mit der 2,5mm Klinke in die Zubehörbuchse am Strato TTL Empfänger.

3. Befestigen Sie das andere Ende des Kabels in der Kamerabuchse.

4. Schalten Sie die Kamera und den Phottix Strato TTL Empfänger ein.

5. Schauen Sie in das Handbuch ihrer Kamera für spezifische Einstellungen der Fernauslöse-Funktion.

6. Die Phottix Strato TTL Empfängerauslösetaste ermöglicht kabelgebundene Fernauslösung. Der Strato TTL Auslöser funktioniert genau wie eine Kameraauslöser. Bei halbdgedrückten Auslöser wird der Autofokus aktiviert. Ein vollständiges Durchdrücken löst eine Aufnahme aus.

\* mit kompatiblen Kameras

\*\* kabelgebunden Fernauslösung kann auch bei ausgeschalteten Strato TTL Empfänger erfolgen und funktioniert auch ohne eingelegte Batterien.

### **Warnhinweise**

- Das Phottix Odin TTL System ist ein präzises elektronisches Gerät. Setzen Sie es nicht in staubiger oder feuchter Umgebungen ein.

- Nicht fallen lassen oder zerlegen.

- Verwenden Sie keine ätzenden Chemikalien oder Lösungsmittel, um die Geräte zu reinigen. Verwenden Sie ein weiches Tuch oder Reinigungspapier.

- Interferenzen: Der Phottix Odin sendet und empfängt Funksignale mit 2,4GHz. Die Leistung kann durch elektrischen Strom, Magnetfelder, Funk, WLAN-Router, Mobiltelefone und andere elektronische Geräte beeinträchtigt werden. Große Gebäude, Mauern, Bäume, Zäune oder Autos können sich negativ auf die Leistung auswirken. Wenn ihr Strato TTL Empfänger nicht auslöst, verändern Sie dessen Position.

## Technische Daten:

**Sendeleistung:** ≤ 10 dBm

**Reichweite:** 100m +

**Frequenz:** 2.4 GHz

**Kanäle:** 4

**Eingangsspannung:** 2.2V-3.2V

**Blitzgerät Spannung:** Sender 6V; Empfänger ≤ 300V

**Batterien:** 2 x AA Alkali-Batterien oder Akkus (Sender und Empfänger); 5V DC am Empfänger (externer Stromanschluss)

**Max Blitzsynchronzeit:** 1/8000s

**Output:** Blitzschuh (hot), 3,5 mm (Empfänger)

**Input:** USB-Anschluss (Sender und Empfänger)

**Anschlüsse:** 1/4" Stativgewinde, Standard Blitzschuh Empfänger (cold)

**Gewicht:** Sender 74g; Empfänger 72g (ohne Batterien)

**Dimensionen:** Sender L 92,5 \* B 47,8 \* H 45,5 mm; Empfänger L 93,3 \* B 46,7 \* H 45,4 mm

**Antenne:** innenliegende PCB-Antenne

**Betriebstemperatur:** 0° ~ +50°

**Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 35% ~ 95% RH

## **Konformitätserklärung "CE"**

Wir: Phottix (HK) Ltd.

Adresse: 10/F Block A, Yip Fat Factory  
Building, Phase 1, 77 Hoi Yuen Rd, Kwun Tong,  
Kln, Hongkong

Europäischer Bevollmächtigter:

Phottix Europe Sp. z o.o.

Piotrkowska 66

90-105 Lodz, Polen

KRS 0000327336

erklären hiermit, dass das unten aufgeführte  
Produkt:

Produktname: **Phottix Strato TTL Flash  
Trigger Transmitter; Phottix Strato TTL  
Flash Trigger Receiver**

Modellnummer: **Strato TTL Transmitter;  
Strato TTL Receiver**

die grundlegenden Anforderungen der  
Richtlinie R&TTE 1999/5/EC erfüllt, wenn das  
Produkt richtig verwendet wird, sowie die  
folgenden Bestimmungen, Normen und  
normative Dokumente

EN 62479:2010-09

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)

ETSI EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2/2011-09

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1/2002-08

Unterzeichnet von:



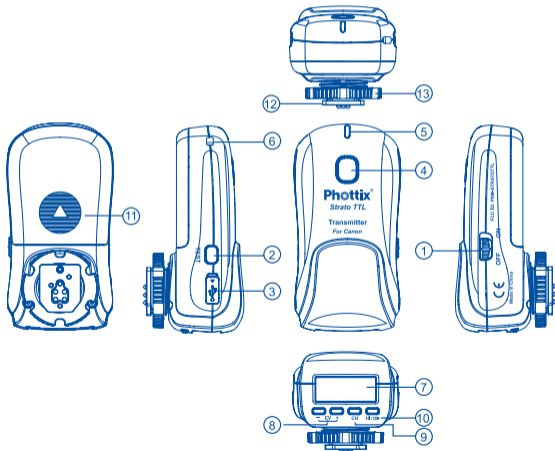
Paul Czernik  
CEO/Chief Executive Officer  
Phottix Europe Sp. z o.o.

Lodz, Oktober 2013



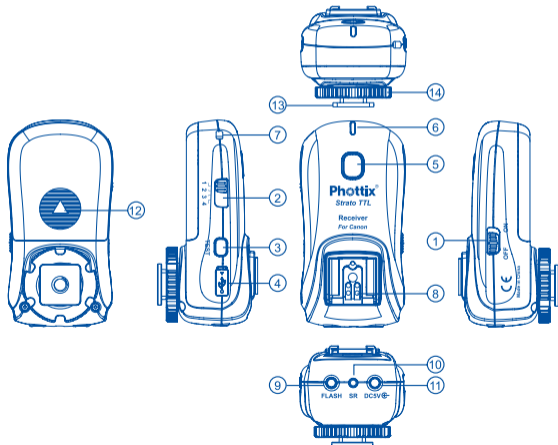
## Composants Émetteur

1. Interrupteur d'alimentation
2. Bouton Test
3. Port USB
4. Déclencheur
5. LED
6. Cœillet de sangle
7. Écran LCD
8. Boutons d'ajustement EV +/-
9. Bouton de Sélection du Canal
10. Bouton de Mode HSS / SCS /  
Bouton de verrouillage
11. Compartiment à piles
12. Griffe flash
13. Anneau de verrouillage



## Récepteur

1. Interrupteur d'alimentation
2. Sélecteur de canal
3. Bouton Test
4. Port USB
5. Déclencheur
6. LED
7. Œillet de sangle
8. Griffe flash
9. Prise de synchronisation
10. Prise pour télécommande
11. 5V DC Port d'alimentation
12. Compartiment des piles
13. Griffe sans contact /  
monture 1/4 x20
14. Anneau de verrouillage



## Écran LCD de l'émetteur



- Indicateur de niveau de pile
- Valeur d'exposition du flash
- Canal
- HSS (Synchro Haute Vitesse), SCS (Synchro 2e rideau), Mode Standard
- Mode de verrouillage

Conseil: Avant toute connexion ou déconnexion, éteignez tout le matériel – les flashes externes/de studio, les appareils photo

et le système Phottix Strato TTL (émetteurs et récepteurs).

## Compatibilité

L'émetteur Strato TTL est compatible avec d'autres déclencheurs Phottix de la manière suivante:

1. L'émetteur Strato TTL déclenchera les récepteurs Strato et Strato II ainsi que les émetteur-récepteurs Atlas II (en mode RX) réglés au même canal.
2. L'émetteur Strato TTL déclenchera les récepteurs Strato II réglés à n'importe quel groupe. Tous les groupes du récepteur Strato II se déclencheront s'ils sont réglés au même canal que l'émetteur Strato TTL.



3. L'émetteur Strato TTL ne déclenchera pas le Phottix Odin ni Ares.
4. Ni l'émetteur Phottix Odin ni l'émetteur Atlas II (en mode Tx) ni l'émetteur Ares ne déclencheront des récepteurs Strato TTL.
5. L'utilisation de l'émetteur Strato TTL en mode HSS peut causer des problèmes avec la synchronisation entre les récepteurs Strato et Strato II Multi ou les émetteur-récepteurs Atlas II (en mode RX).

### ***Insertion des piles***

1. Appuyez sur le couvercle des piles et faites-le glisser vers l'arrière de l'émetteur ou du récepteur Strato TTL. Le couvercle s'ouvrira .
2. Retirez le couvercle des piles du Strato TTL.

3. Insérez des piles AA.
4. Remplacez le couvercle des piles et faites-le glisser vers l'avant pour le fermer.

### ***Indicateur de niveau de pile***

Si la tension de la batterie est supérieure à 2.4V, l'icône de l'indicateur de niveau de pile affiche quatre barres . Au fur et à mesure que les piles se déchargent, les barres affichées dans l'icône de l'indicateur de niveau de pile disparaissent. Quand les piles sont épuisées, l'icône de batterie vide s'affichera .

## Rétroéclairage LCD de l'émetteur


Appuyez sur n'importe quel bouton sur l'émetteur pour allumer le rétroéclairage pour environ 10 secondes. Si aucun autre bouton sur l'émetteur n'est appuyé, le rétroéclairage s'éteindra.


## Fonction veille automatique

Le mode de veille automatique sera activé et „IDLE” sera affiché sur l'écran de l'émetteur au bout de 10 minutes s'il n'est pas utilisé.

## Mode de verrouillage

1. Appuyez et maintenez pendant 2 secondes le bouton de Mode HSS / SCS / Bouton

de verrouillage jusqu'à ce que l'icône de verrouillage  s'affiche. Les boutons de l'émetteur seront verrouillés et une pression sur ces boutons ne fait aucun changement.

2. Pour déverrouiller les boutons, appuyez et maintenez pendant 2 secondes le bouton de Mode HSS / SCS / Bouton de verrouillage jusqu'à ce que l'icône de verrouillage  disparaisse.

## Mode 1Dx



Le déclencheur Strato TTL offre le mode 1Dx

pour une meilleure compatibilité avec ce modèle de l'appareil.

#### **Pour activer / désactiver le mode 1Dx:**

1. Appuyez et maintenez les boutons "EV+" et "HI/SCS" pour activer le mode 1Dx.
2. Appuyez et maintenez encore une fois les boutons "EV+" et "HI/SCS" pour désactiver le mode 1Dx.

#### **Veillez noter:**

-Quand le mode 1Dx est activé, la synchronisation sur le 2e rideau (SCS) ne peut pas être utilisé.

-Si vous n'utilisez pas d'appareil 1Dx, pour de meilleurs résultats, assurez-vous que ce mode n'est pas activé.

### **Allumer/Éteindre l'émetteur et le récepteur**

1. Pour allumer l'émetteur ou le récepteur Phottix Strato TTL, mettez l'interrupteur d'alimentation en position "ON".
2. Pour éteindre l'émetteur ou le récepteur Phottix Strato TTL, mettez l'interrupteur d'alimentation en position "OFF".

### **Bouton Test**

1. Le bouton Test permet de tester des éclairs des flashes externes/de studio
2. Pour tester: appuyez sur le bouton Test sur l'émetteur. Les flashes connectés aux récepteurs Phottix Strato TTL et réglés sur le

même canal seront déclenchés si le bouton test de l'émetteur est appuyé.

3. Si vous appuyez sur le bouton Test du récepteur, seul le flash connecté à ce récepteur sera déclenché.

Pour déclenchement sans fil: Voir l'Utilisation du Strato TTL comme un déclencheur sans fil ci dessous.

## **LED**

1. La diode LED sur l'émetteur de Strato TTL clignote en vert toutes les deux secondes quand l'émetteur est allumé et elle s'allume en vert lorsque vous appuyez à moitié le déclencheur (sur l'appareil ou sur l'émetteur Strato TTL quand celui-ci est utilisé comme

une télécommande sans fil). La diode LED s'allumera en rouge lors de la transmission du signal ou bien lors de la prise d'une photo. En mode veille, la LED s'éteindra.

2. La LED sur le récepteur Strato TTL clignote en vert toutes les deux secondes quand il est allumé et en mode veille. La LED s'allumera en rouge quand un signal provenant de l'émetteur sera bien reçu et quand le flash ou l'appareil connecté se déclenche.

3. Lorsque le niveau de la batterie est bas, la LED sur le récepteur clignote en rouge toutes les 2 secondes.

## **Canaux**

1. Le Strato TTL est équipé de 4 canaux de

transmission: 1, 2, 3, 4.

2. Les canaux peuvent être réglés sur le récepteur ainsi que sur l'émetteur.

### **Réglage des canaux sur l'émetteur**

1. Appuyez le bouton de Sélection du Canal sur l'émetteur.

2. Chaque pression sur le bouton permet de changer les canaux 1, 2, 3, 4.

3. Assurez-vous que le canal de l'émetteur est le même que le canal des récepteurs.

4. Les canaux sont visibles sur l'écran LCD de l'émetteur.

### **Réglage des canaux sur le récepteur**

1. À l'aide du sélecteur de canal choisissez un canal: 1, 2, 3, ou 4.

2. Assurez-vous que le récepteur est réglé sur le même canal que l'émetteur.

### **Connexion de l'émetteur Strato TTL à la griffe de l'appareil**

1. Éteignez l'appareil photo et l'émetteur Strato TTL.

2. Faites glisser l'émetteur Strato TTL sur la griffe de l'appareil photo.

3. Serrez le Strato TTL avec l'anneau de verrouillage.

4. Allumez l'émetteur Strato TTL.
5. Allumez l'appareil photo et choisissez le mode souhaité.

### ***Connexion d'un flash à la griffe du récepteur Strato TTL***

1. Éteignez le flash et le récepteur Strato TTL.
2. Faites glisser le flash sur la griffe du récepteur.
3. Serrez le flash avec un anneau de verrouillage du flash.
4. Allumez le flash et le récepteur Strato TTL.
5. Réglez le flash en mode E TTL.

### ***Veillez noter:***

Après avoir allumé le Strato TTL, le flash peut se déclencher spontanément.

### ***Utilisation du Strato TTL pour déclencher les flashes***

1. Appuyez à moitié sur le déclencheur de l'appareil photo quand l'émetteur Strato TTL est allumé et connecté à la griffe de l'appareil. La lampe d'assistance AF des flashes connectés aux récepteurs Strato TTL églés sur le même canal que l'émetteur s'allumera. Les LED sur l'émetteur et sur le récepteur s'allumeront en vert.
2. Appuyez à fond sur le déclencheur de l'appareil photo pour déclencher les flashes

connectés aux récepteurs Strato TTL sur le même canal que l'émetteur. Les LED sur l'émetteur et sur le récepteur s'allumeront en rouge.

***Veillez noter:***

- Après avoir appuyé le déclencheur sur l'émetteur Strato TTL, les flashes connectés aux récepteurs sur le même canal ne se déclencheront pas.
- Après avoir appuyé le bouton Test sur l'émetteur Strato TTL, les flashes connectés aux récepteurs sur le même canal se déclencheront.

## ***Réglage des valeurs d'exposition EV***

Le système Strato TTL va déclencher à

distance les flashes par le signal radio. Les valeurs EV peuvent être réglées aux flashes en utilisant les boutons d'ajustement EV +/- sur l'émetteur.

### ***Pour régler les valeurs EV***

1. Appuyez sur les boutons d'ajustement EV +/- sur l'émetteur Strato TTL. Les modifications seront affichées sur l'émetteur.
2. Prenez une photo et faites des modifications supplémentaires au besoin.

## **Utilisation HSS (Synchro Haute Vitesse) et SCS (synchro 2<sup>ème</sup> rideau)**

En appuyant sur le bouton de Mode HSS / SCS vous pouvez choisir entre le mode HSS, le mode SCS et le mode standard. Le mode HSS permet d'utiliser les vitesses d'obturation plus rapides. La vitesse d'obturation jusqu'à 1/8000 sec. est possible avec les appareils et les flashes compatibles. Le mode SCS permet de déclencher le flash juste avant la fermeture du rideau (et non quand l'obturateur s'ouvre). Cette fonction peut être utile avec de longues expositions et elle est idéale pour obtenir des effets créatifs.

1. Appuyez sur le bouton de Mode HSS / SCS pour choisir entre le mode HSS, le mode SCS et le mode standard.

2. Réglez le mode de l'appareil et la vitesse d'obturation.

### ***Veillez noter:***

Les vitesses d'obturation rapides peuvent réduire considérablement la puissance du flash.

## **Paramètres de l'appareil et du flash pris en charge**

Le déclencheur Phottix Strato TTL supporte les fonctions qui peuvent être réglées dans le menu de l'appareil. Consultez les manuels de votre appareil et de votre flash pour plus de détails. Les fonctions non disponibles sur l'appareil ou le flash ne peuvent pas être utilisées avec le système Strato TTL.

### 1. **Bouton d'aperçu de profondeur de champ (lampe pilote):**

Lorsque vous appuyez sur le bouton d'aperçu de profondeur de champ sur l'appareil, les flashes connectés aux récepteurs sur le même canal (avec la fonction active) se déclencheront. C'est utile pour vérifier l'éclairage.

2. **Lampe d'assistance AF:** La lampe d'assistance AF du flash connecté au récepteur Strato TTL sur le même canal que l'émetteur s'allume quand c'est nécessaire pour aider la mise au point (Si la fonction est activée).

3. **Mode de synchronisation:** Le Strato TTL supporte les réglages des modes de synchronisation du flash depuis le menu de

l'appareil. Synchronisation sur le 1er rideau, Synchronisation sur le 2ème rideau et Synchronisation à Haute Vitesse peuvent être activées sur l'appareil à l'aide de ce menu.

### 4. **Mémorisation d'exposition (FEL):**

L'exposition au flash peut être testée manuellement et mémorisée en appuyant sur le bouton AE-L/AF-L sur l'appareil.

5. **Compensation de l'exposition:** Le système Strato TTL supporte les réglages de la compensation de l'exposition du flash depuis le menu de l'appareil.

6. **Zoom:** le zoom du flash peut être contrôlé de deux manières (quand le flash est réglé en mode du zoom "Auto", non en zoom manuel. Consultez le manuel de votre appareil pour plus de détails.) Si la longueur focale du

zoom d'un appareil est modifiée, le zoom du flash connecté au récepteur Strato TTL sur le même canal que l'émetteur sera modifiée dynamiquement. Quand le zoom du flash est modifié depuis le menu de l'appareil, le zoom du flash connecté au récepteur Strato TTL sur le même canal que l'émetteur sera aussi modifié.

**7. Mode de mesure:** Il est possible de régler le mode de mesure Moyenne ou Évaluative du flash par le menu de l'appareil.

**8. Changement de canaux:** Après l'activation des fonctions du flash sans fil sur l'appareil photo, les canaux de transmission du flash peuvent être changés dans le menu de l'appareil photo. Les changements apportés aux canaux dans le menu de l'appareil photo changeront le canal actuel de l'émetteur

Strato TTL sur l'appareil photo.

***Veillez noter:***

- Si les "fonctions du flash sans fil" dans les menus de l'appareil photo sont activées, la Synchronisation sur le 2<sup>ième</sup> rideau ne fonctionne pas. Pour pouvoir utiliser la Synchronisation sur le 2<sup>ième</sup> rideau, les "fonctions du flash sans fil" doivent être désactivées.

***Connexion du récepteur Strato TTL au flash externe/de studio à l'aide du câble de PC synch***

1. Éteignez le flash externe/de studio et le récepteur Strato TTL.

2. Connectez le câble à la prise de synchronisation 3.5mm du récepteur.
3. Connectez l'autre extrémité du câble au flash (un adaptateur de 6,3mm pour les flashes de studio munis d'une prise jack 6,3mm est aussi inclus).
4. Allumez le flash externe/de studio et le récepteur Strato TTL. Réglez le flash en mode Manuel (s'il est disponible).
5. Appuyez sur le déclencheur de l'appareil photo connecté à l'émetteur – les flashes connectés aux récepteurs sur le même canal se déclencheront.

**Veillez noter:**

- Après avoir allumé le Strato TTL, le flash peut se déclencher spontanément.

- Les flashes connectés aux récepteurs Strato TTL par le câble n'auront pas de fonctions TTL, HSS ou SCS. En utilisant le câble, on ne peut que déclencher les flashes.

### ***Utilisation du Strato TTL en fonction d'une télécommande sans fil\****

1. Éteignez l'appareil photo et le récepteur Strato TTL.
2. Connectez le Phottix Câble Accessoire approprié au modèle de votre appareil photo à la prise pour télécommande 2.5mm sur le récepteur Strato TTL.
3. Connectez l'autre extrémité du câble à la prise pour télécommande de l'appareil photo.

4. Allumez l'appareil photo et le récepteur Phottix Strato TTL. Voir le manuel de l'appareil pour toute information supplémentaire concernant l'utilisation d'une télécommande.

5. L'utilisation de l'émetteur Phottix Strato TTL permet un déclenchement à distance sans fil. Le déclencheur du Strato TTL fonctionne de la même façon que le déclencheur de l'appareil photo: appuyé à moitié - la mise au point, appuyé à fond - la prise de vue.

***Veillez noter:***

Quand vous utilisez l'émetteur en fonction d'une télécommande sans fil, l'appuie sur le déclencheur de l'émetteur ne déclenchera que les appareils connectés aux récepteurs sur le même canal. Cela ne déclenchera pas de flashes connectés aux récepteurs sur le

même canal.

\*Avec les appareils compatibles

### ***Utilisation du Strato TTL en fonction d'une télécommande filaire\****

1. Éteignez l'appareil photo et le récepteur Strato TTL.
2. Connectez le Phottix Câble Accessoire approprié au modèle de votre appareil photo à la prise pour télécommande 2,5mm sur le récepteur Strato TTL.
3. Connectez l'autre extrémité du câble à la prise pour télécommande de l'appareil photo.
4. Allumez l'appareil photo et le récepteur Phottix Strato TTL\*\*.

5. Voir le manuel de l'appareil pour toute information supplémentaire concernant l'utilisation d'une télécommande.

6. Le récepteur Strato TTL fonctionnera comme une télécommande filaire. Le déclencheur du récepteur Strato TTL fonctionnera comme un déclencheur de l'appareil photo: appuyé à moitié- la mise au point, appuyé à fond- la prise de vue.

\*Avec les appareils compatibles

\*\*La fonction d'une télécommande filaire peut être utilisée sans avoir allumé le récepteur Strato TTL et va fonctionner sans batteries dans le récepteur.

## **Avertissements**

1. 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.

2. Ne laissez pas votre appareil tomber. L'appareil photo risque de mal fonctionner s'il est soumis à de violents chocs ou à de fortes vibrations.

3. Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs ni de solvants pour nettoyer le produit. Nettoyez-le avec un chiffon doux ou avec du papier optique.

4. Interférence: Le Phottix Strato TTL utilise la fréquence 2.4 GHz pour transmettre et recevoir les signaux radio. Le bon

fonctionnement peut être affecté par un courant électrique, des champs magnétiques, des signaux radio, des routeurs sans fil, des téléphones cellulaires et d'autres dispositifs électroniques. Des objets tels que de grands bâtiments, des murs, des arbres, des clôtures ou des voitures peuvent également affecter le fonctionnement et la portée de ce dispositif. Si votre récepteur Strato TTL ne se déclenche pas, déplacez-le légèrement.

## Caractéristiques techniques :

**Puissance de transmission:**  $\leq 10\text{dBm}$

**Portée:** 100m+

**Fréquence:** 2.4GHz

**Canaux:** 4 canaux

**Tension d'entrée:** 2.2V-3.2V

**Tension de déclenchement maximale:**  
émetteur 6V; récepteur  $\leq 300\text{V}$

**Batteries:** 2x piles AA alcalines ou rechargeables (émetteur et récepteur); 5V DC sur le récepteur (le port d'alimentation externe)

**Vitesse de synchronisation maximale:**  
1/8000s

**Porte sortie:** griffe flash, 3.5mm (récepteur)

**Porte prise:** port USB (émetteur et récepteur)

**Fixation:** filetage trépied 1/4", griffe sans contact (récepteur)

**Poids:** émetteur 74g; récepteur 72g----sans piles

**Dimensions:** émetteur L 92.5 \* W 47.8 \* H 45.5 mm; récepteur L 93.3 \* W 46.7 \* H 45.4 mm

**Antenne:** antenne PCB intégrée

**Température d'opération:** 0°C +50°C

**Humidité d'opération :** 35% ~ 95%RH

## ***Déclaration de conformité «CE»***

Nous: Phottix (HK) Ltd.

Adresse: 10/F Block A, Yip Fat Factory Building, Phase 1, 77 Hoi Yuen Rd, Kwun Tong, Kln, Hongkong

Représentant européen agréé:

Phottix Europe Sp. z o.o.

Piotrkowska 66

90-105 Lodz, Pologne

KRS 0000327336

déclarons que le produit indiqué ci-dessous:

nom du produit: **Phottix Strato TTL Flash Trigger Transmitter; Phottix Strato TTL Flash Trigger Receiver**

numéro de modèle: **Strato TTL Transmitter; Strato TTL Receiver**

est conforme aux exigences fondamentales de la Directive R&TTE 1999/5/EC, si le produit est utilisé correctement, et aux autres dispositions, normes et documents normatifs

EN 62479:2010-09

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)

ETSI EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2/2011-09

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1/2002-08

Signé par:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Czernik', written over a light blue circular stamp.

Paul Czernik  
CEO/Chef de la direction  
Phottix Europe Sp. z o.o.

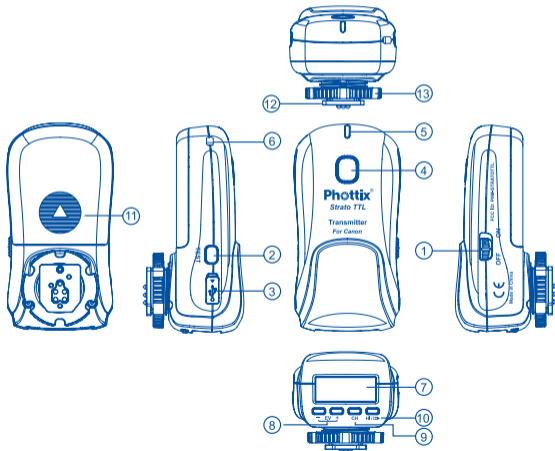
Lodz, octobre 2013

The logo for CE, consisting of the letters 'C' and 'E' in a bold, blue, sans-serif font.

## Componentes

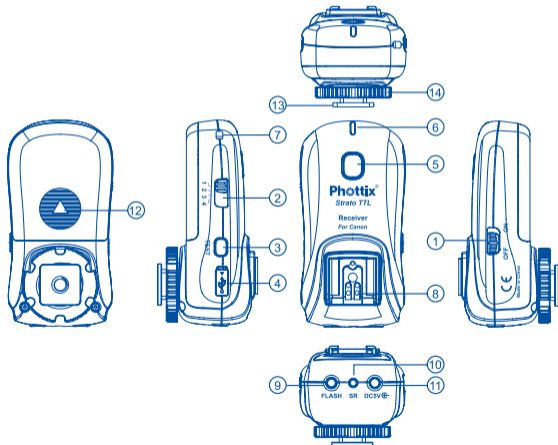
### Transmisor

1. Interruptor
2. Botón de Test
3. Puerto USB
4. Botón disparador
5. LED de status
6. Ranura para correa
7. LCD
8. Botones de ajuste EV +/-
9. Botón de selección de canal
10. Botón de modo HSS / SCS / botón de bloqueo de teclas
11. Compartimiento para baterías
12. Zapata
13. Anillo de bloqueo



## Receiver

1. Interruptor
2. Selección de canal
3. Botón de Test
4. Puerto USB
5. Botón disparador
6. LED de status
7. Ranura para correa
8. Zapata
9. Conexión de cable sincro
10. Puerto del cable disparador
11. Conector corriente DC 5V
12. Compartimiento para baterías
13. Zapata fría / montura 1/4 x20
14. Anillo de bloqueo



## LCD del transmisor



Indicador del nivel de batería

Ajuste de nivel de EV

Canal

Modo HSS, SCS, estándar

Modo teclas bloqueadas

Consejo: desconecte todos los dispositivos – flashes, cámaras, y los transmisores y receptores Phottix Strato TTL – al conectar y desconectar los equipos.

## Compatibilidad

El transmisor Strato TTL es compatible con otros disparadores de flash Phottix en las siguientes condiciones:

1. El transmisor Strato TTL disparará receptores Strato y Strato II y transceptores Atlas II (en modo RX) ajustados al mismo canal.
2. El transmisor Strato TTL disparará receptores Strato II ajustados en cualquier grupo. Todos los grupos de receptores Strato II dispararán si se ajustan al mismo canal que el transmisor Strato TTL.
3. El transmisor Strato TTL no disparará receptores Phottix Odin o Ares.
4. Los Phottix Odin TCU (unidad central

transmisora) o Atlas II (en modo Tx) o transmisores Ares no dispararán los receptores Strato TTL.

5. Al usar los transmisores Strato TTL en modo HSS puede causar problemas con la sincronización de flash al usar receptores Strato y Strato II Multi o transceptores Atlas II (en modo RX).

### ***Insertando las baterías***



1. Presione la cubierta del compartimiento de las baterías mientras la desliza del transmisor o receptor Strato TTL. La cubierta se abrirá y deslizará fuera del dispositivo.

2. Extraiga la cubierta del compartimiento de las baterías del Strato TTL.

3. Inserte baterías AA.

4. Vuelva a colocar la cubierta de las baterías y sitúela en posición de bloqueo perfectamente cerrada.

### ***Indicador de voltaje de la batería***

Cuando el voltaje de la batería es superior a 2.4V, el icono indicador del nivel de las baterías mostrará cuatro barras . Irán desapareciendo barras en el indicador de nivel de las baterías conforme las baterías pierdan potencia. Cuando las baterías estén agotadas el indicador de nivel mostrará un icono de nivel de batería vacío .

## ***Retroiluminación del LCD del transmisor***


Al pulsar cualquier botón del transmisor se conectará la retroiluminación del LCD durante aproximadamente 10 segundos. Si no se pulsa ningún más botón en el transmisor, la retroiluminación se apagará.


## ***Función de suspensión***

El transmisor entrará en modo automático de suspensión (Auto Idle), mostrando en la pantalla LCD "IDLE" tras 10 minutos de inactividad.

## ***Modo de bloqueo de teclas***

1. Al pulsar el botón HSS / SCS Mode Button

/ Key Lock y manteniéndolo pulsado durante 2 segundos se mostrará un icono de bloqueo . Los botones del transmisor se bloquearán, y al pulsarlos no se realizarán cambios.

2. Mientras se encuentre en Modo de bloqueo de teclas (Key Lock Mode), al pulsar el botón HSS / SCS Mode Button / Key Lock y manteniéndolo pulsado durante 2 segundos, se desbloqueará el transmisor y el icono de bloqueo  desaparecerá.

## ***Modo 1Dx***



El disparador Strato TTL incorpora un modo 1Dx para una mejor compatibilidad con este modelo de cámara.

#### **Para activar/desactivar el modo 1Dx:**

1. Pulsar y mantener pulsados los botones "EV+" y "HI/SCS" para activar el modo 1Dx.
2. Pulsar y mantener pulsados los "EV+" y "HI/SCS" de nuevo para desactivar el modo 1Dx.

#### **Tenga en cuenta:**

-Cuando el modo 1Dx está activado, el modo de sincronización de flash no soportará las funciones de sincronización a la segunda cortinilla (SCS).

-Si no utiliza una cámara 1Dx asegúrese de desconectar dicho modo para lograr los mejores resultados.

### **Conectando y desconectando el transmisor y el receptor**

1. Para conectar el transmisor o el receptor Phottix Strato TTL – desplazar el interruptor a la posición "ON".
2. Para desconectar el transmisor o receptor Phottix Strato TTL – desplazar el interruptor a la posición "OFF".

### **Botón de Test**

1. El botón de Test Button realizará un disparo de prueba de los flashes.
2. Para realizar el test: Pulse el botón Test del transmisor. Los flashes conectados a los receptores Phottix Strato TTL en el mismo canal dispararán un destello.

3. Al pulsar el botón Test del receptor disparará el flash conectado a dicho receptor.

Para disparo inalámbrico de cámara: Ver la sección Usando el Strato TTL con mando a distancia de cámara inalámbrico más adelante

### **LED de status**

1. El LED de status del transmisor Strato TTL parpadeará en verde cada dos segundos al conectar la unidad y se iluminará en verde tras pulsar el disparador hasta la mitad (en la cámara o en el Strato TTL usar como mando a distancia inalámbrico de cámara). El LED se iluminará en rojo al enviar una señal o al tomar una foto. En estado de suspensión, el LED de status se apagará.

2. El LED de Status de los receptores Strato TTL se iluminará de forma intermitente cada 2 segundos mientras esté conectado y a la espera. El LED se iluminará en rojo cuando reciba una señal del transmisor y el flash o cámara conectada se dispare.

3. Cuando el nivel de las baterías sea bajo, el LED de Status LED del receptor se iluminará intermitentemente en rojo cada 2 segundos.

### **Canales**

1. El sistema Strato TTL posee 4 canales de transmisión: 1, 2, 3, 4.

2. Los canales se pueden ajustar tanto en el transmisor como en el receptor.

### ***Ajustando canales en el transmisor***

1. Pulse el botón de selección de canales en el transmisor.
2. A cada pulsación cambiará el número de canal 1, 2, 3, 4.
3. Asegúrese que el canal del transmisor es el mismo que el de los receptores .
4. Los canales son visibles en la pantalla LCD del transmisor.

### ***Ajustado los canales en el receptor***

1. Desplace el interruptor de selección de canales a los ajustes 1, 2, 3, o 4
2. Asegúrese de que el receptor está ajustado al mismo canal que el transmisor.

### ***Conectando el transmisor Strato TTL a la zapata de la cámara***

1. Desconecte la cámara y el transmisor Strato TTL.
2. Coloque el transmisor Strato TTL en la zapata de la cámara.
3. Asegure firmemente el anillo de bloqueo Strato TTL.
4. Conecte el transmisor Strato TTL.
5. Conecte la cámara y ajuste el modo de disparo.

### ***Conectando un flash a la zapata del receptor Strato TTL***

1. Desconecte el flash y el receptor Strato TTL.

2. Coloque el flash en la zapata del receptor.
3. Asegure el flash con el mecanismo de bloqueo de este.
4. Conecte el flash y el receptor Strato TTL.
5. Ajuste el flash a modo E TTL.

**Nota:**

No es inusual que el flash se descargue una vez conectado en el Strato TTL.

## **Usando el Strato TTL para disparar flashes**

1. Pulse hasta la mitad el botón disparador de la cámara mientras el transmisor Strato TTL esté conectado a la zapata de la cámara

y en funcionamiento. Se iluminarán las luces de asistencia al AF de los flashes conectados a los receptores Strato TTL en el mismo canal que el transmisor. Los LEDs de Status tanto del transmisor como de los receptores se iluminarán en verde.

2. Al pulsar por completo el botón disparador de la cámara se dispararán los flashes conectados a los receptores Strato TTL que estén ajustados al mismo canal que el transmisor. Los LEDs de status del transmisor y los receptores se iluminarán en rojo.

**Por favor, tenga en cuenta:**

- Al pulsar el botón disparador en el transmisor Strato TTL – los flashes conectados a receptores en el mismo canal no dispararan.
- Al pulsar el botón de Test en el transmisor

Strato TTL – los flashes conectados a receptores en el mismo canal dispararán.

2. Dispare y realice cambios adicionales si fuera necesario.

### ***Ajustando los niveles de EV***

El sistema disparador de flash Strato TTL dispara unidades de flash de forma remota mediante señal de radio inalámbrica. Los ajustes de EV se pueden realizar a los flashes remotos mediante los botones de ajuste EV +/- en el transmisor.

### ***Para ajustar los niveles EV***

1. Pulse los botones de ajuste EV +/- en el transmisor Strato TTL. Los cambios se visualizarán en el transmisor.

### ***Usando Sincronización de alta velocidad - High Speed Sync (HSS) y Sincronización a la segunda cortinilla - Second Curtain Sync (SCS)***

Al pulsar el botón HSS/SCS cambiará entre operación HSS, SCS y estándar. HSS permite velocidades de obturación más altas al disparar el flash. Se pueden lograr velocidades de hasta 1/8000 sec. con cámaras y flashes compatibles. SCS disparará el flash al final de la exposición y no al principio. Esto se puede combinar con exposiciones más largas para efectos creativos.

1. Pulse el botón de modo HSS / SCS para cambiar entre HSS, SCS y modo estándar.
2. Ajustar el modo de la cámara y la velocidad de obturación.

**Nota:**

Con velocidades de obturación altas la autonomía de las baterías de los flashes se reduce considerablemente.

### ***Ajustes de cámara y flash soportados***

El disparador Phottix Strato TTL soporta funciones que se pueden ajustar en los menús de la cámara. Lea los manuales de su cámara y flash para una información detallada. Las funciones no disponibles en un cuerpo de cámara o flash no se pueden usar

con el sistema Strato TTL.

**1. Botón de previsualización de profundidad de campo (Flash de modelaje):** al pulsar el botón de previsualización de profundidad de campo en la cámara los flashes conectados a receptores en el mismo canal (con la función activada) se disparan. Esto es útil para la previsualización de la disposición de los elementos de iluminación.

**2. Luz de ayuda al autofocus:** La luz de ayuda al AF de los flashes conectados a un receptor Strato TTL en el mismo canal que el transmisor se activarán cuando sean necesarias para asistir la función de enfoque (si la función está activada).

**3. Modo de sincro:** El Strato TTL soporta

los ajustes de modo de sincro para el flash a través del menú de cámara "Sincronización del obturador." Sincro a la primera cortinilla, sincro a la segunda cortinilla y sincro de alta velocidad (HSS) se pueden activar en la cámara a través de este menú.

**4. Bloqueo de exposición (FEL):** La exposición del flash se puede probar manualmente y bloqueada al pulsar el botón AE-L/AF-L en la cámara.

**5. Compensación de exposición:** El sistema Strato TTL soporta el ajuste de compensación de exposición para el flash desde el menú o los controles de la cámara.

**6. Zoom:** El cabezal zoom del flash se puede controlar de dos formas (cuando un flash se ajusta en modo de zoom "Auto", no en zoom

manual. Vea su manual del flash para más detalles) Si se cambia la longitud focal de un objetivo zoom en la cámara, el zoom de un flash conectado a un receptor Strato TTL en el mismo canal que el transmisor cambiará dinámicamente. Cuando el zoom del flash se cambia desde el menú de la cámara el zoom de un flash conectado a un receptor Strato TTL en el mismo canal del transmisor cambiará según dicho ajuste.

**7. Modo de medición:** El sistema soporta el ajuste del modo de medición promedio o evaluativo para el flash a través del menú de la cámara.

**8. Cambio de canales:** Tras activar las funciones de flash inalámbrico en la cámara, los canales de transmisión del flash se

pueden cambiar en el menú de la cámara. Los cambios realizados a los canales en el menú de la cámara cambiarán el canal de trabajo del transmisor Strato TTL en la cámara.

***Tenga en cuenta:***

- Si las “funciones de flash inalámbrico” se han activado en el menú de configuración de la cámara, las funciones de sincronización a la segunda cortinilla no funcionarán. Dicha selección desde ser deshabilitada para usar las funciones de sincronización a la segunda cortinilla.

***Conectando el receptor Strato TTL a flashes mediante un cable sincro***

1. Desconecte la unidad de flash y el receptor Strato TTL.

2. Conecte un cable al puerto sincro de 3,5 mm del receptor.

3. Conecte el extremo opuesto del cable a la unidad de flash (se incluye un adaptador de 6,3 mm para unidades de flash con puerto de mayor tamaño).

4. Conecte la unidad de flash y el receptor Phottix Strato TTL. Ajuste la unidad de flash a modo manual (en caso necesario).

5. Pulse el botón disparador de la cámara conectada al transmisor – los flashes conectados a los receptores en el mismo canal dispararan.

***Por favor tenga en cuenta:***

- No es inusual que el flash realice una descarga tras conectar el Phottix Strato TTL.

- Los flashes conectados a los receptores Strato TTL por cable no dispondrán de funciones TTL, HSS o SCS, solamente disparo simple.

### ***Usando el Strato TTL como disparador de cámara remoto\****

1. Desconecte la cámara y el receptor Phottix Strato TTL.
2. Conecte el cable accesorio Phottix correspondiente a su cámara al puerto de accesorios de 2,5 mm del receptor Strato TTL.
3. Conecte el otro extremo del cable al puerto de mando a distancia de la cámara.
4. Conecte la cámara y el receptor Phottix

Strato TTL. Consulte el manual de su cámara para ajustes específicos para el uso del control remoto.

5. El uso del transmisor Phottix Strato TTL permite el uso de las funciones de disparo remoto inalámbrico. El botón disparador del Strato TTL funciona del mismo modo que el botón disparador de la cámara: al pulsar el botón disparador hasta la mitad se activará el autofocus, al pulsar por completo se tomará la fotografía.

#### ***Nota:***

Al usar el transmisor como control remoto inalámbrico, al pulsar el disparador en el transmisor solo se dispararán las cámaras conectadas a receptores en el mismo canal. No disparará los flashes conectados a los

receptores en el mismo canal.

\*En cámaras compatibles

## **Uso del Strato TTL con control remoto con cable\***

1. Apague la cámara y el receptor Strato TTL receiver.
2. Conecte el cable accesorio Phottix correspondiente a su cámara al puerto de accesorios de 2,5 mm del receptor Strato TTL
3. Conecte el otro extremo del cable al puerto de mando a distancia de la cámara
4. Conecte la cámara y el receptor Phottix Strato TTL \*\*.
5. Consulte el manual de su cámara para

ajustes específicos para el uso del control remoto.

6. El receptor Strato TTL funcionará como un control remoto por cable. Las funciones del botón disparador son las mismas que las del disparador de la cámara: al pulsar el botón disparador hasta la mitad se activará el autofocus, al pulsar por completo se tomará la fotografía.

\*En cámaras compatibles

\*\*La función de disparo remoto por cable de cámara se puede usar sin conectar el receptor Strato TTL y funcionará con baterías en el receptor.

## **Precauciones**

- Este producto es un instrumento electrónico

de precisión. No lo exponga a ambientes con suciedad o humedad.

- No lo lance al suelo ni lo aplaste.
- No use productos químicos agresivos o disolventes para su limpieza. Use un paño suave.
- Interferencias: el Phottix Strato TTL transmite y recibe señales de radio a 2,4 GHz. Sus prestaciones pueden verse afectadas por la corriente eléctrica, campos magnéticos, señales de radio, routers inalámbricos, teléfonos móviles, y otros dispositivos electrónicos. Otros objetos, como edificios, paredes, arboles, vallas o coches pueden también afectar a las prestaciones. Si su receptor Strato TTL no dispara cambie ligeramente su situación.

## Especificaciones técnicas:

**Potencia de transmisión:**  $\leq 10\text{dBm}$

**Distancia:** 100m+

**Frecuencia:** 2.4GHz

**Canales:** 4

**Voltaje de entrada:** 2,2V-3,2V

**Voltaje del puerto de flash:** Transmisor 6V;  
Receptor  $\leq 300\text{V}$

**Baterías:** 2x baterías alcalinas AA o baterías recargables (Transmisor y receptor); 5V DC en el receptor (puerto externo de alimentación)

**Velocidad máxima de sincronización:**  
1/8000s

**Salida:** zapata, 3,5mm (Receptor)

**Entrada:** puerto USB (transmisor y receptor)

**Enganche:** rosca de trípode 1/4", zapata (receptor)

**Peso:** Transmisor 74g; Receptor 72g----sin baterías

**Dimensiones:** Transmisor 92,5 \* 47,8 \* 45,5 mm; Receptor 93,3 \* 46,7 \* 45,4 mm

**Antena:** Antena PCB integrada

**Temperatura de funcionamiento:**

0°C ~ +50°C

**Humedad de funcionamiento:** 35% ~ 95%HR

## ***Declaración de conformidad EC***

Nosotros: Phottix (HK) Ltd.

en: 10/F Block A, Yip Fat Factory Building,  
Phase 1, 77 Hoi Yuen Rd, Kwun Tong, Kln,  
Hongkong

el Representante Europeo Autorizado

Phottix Europe Sp. z o.o.

Piotrkowska 66

90-105 Lodz, Polonia

KRS 0000327336

Declaramos que el producto abajo designado:

Nombre de producto: **Phottix Strato TTL Flash Trigger Transmitter; Phottix Strato TTL Flash Trigger Receiver**

Número de modelo: **Strato TTL Transmitter; Strato TTL Receiver**

Cumple con los pertinentes requerimientos fundamentales según la directiva R&TTE 1999/5/EC, siempre que el producto sea usado correctamente, y los siguientes estándares u otros documentos normativos

EN 62479:2010-09

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)

ETSI EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2/2011-09

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1/2002-08

Firmado por:



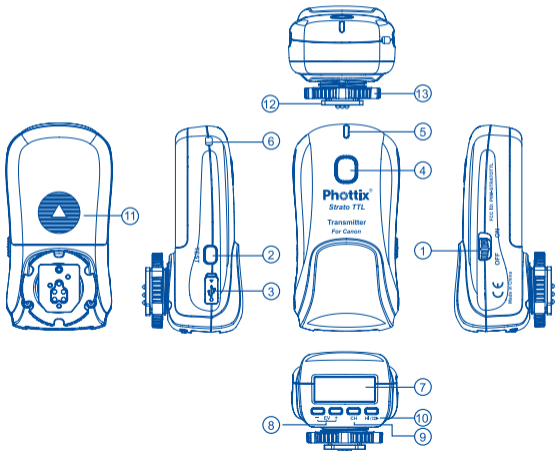
Paul Czernik  
CEO/Director gerente  
Phottix Europe Sp. z o.o.  
CEO/Prezes zarządu

Lodz, octubre 2013



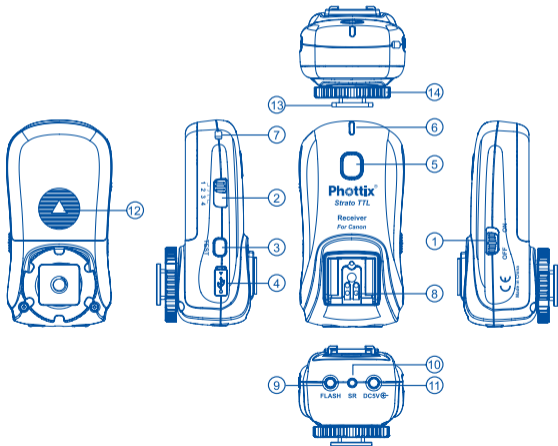
## Componenti Trasmettitore

1. Interruttore di alimentazione
2. Pulsante Test
3. Porta USB
4. Pulsante di scatto
5. LED
6. Occhiello per tracolla
7. Schermo LCD
8. Pulsanti di regolazione EV - / +
9. Pulsante di selezione del canale
10. Pulsante modalità HSS / SCS | Pulsante di blocco
11. Vano batterie
12. Slitta a contatto caldo
13. Anello di blocco



## Ricevitore

1. Interruttore di alimentazione
2. Interruttore di selezione del canale
3. Pulsante Test
4. Porta USB
5. Pulsante di scatto
6. LED
7. Occhiello per tracolla
8. Slitta contatto caldo
9. Presa di sincronizzazione
10. Presa per cavo di scatto
11. Uscita DC 5V
12. Vano batterie
13. Slitta a contatto freddo (Cold Shoe) / Attacco 1/4"x20
14. Anello di blocco



## Schermo LCD del trasmettitore



Indicatore di livello della batteria

Valore di esposizione EV

Canale

Modalità: HSS (sincro ad alta velocità), SCS (sincro sulla seconda tendina), Standard

Modalità blocco tasti

Consiglio: Prima di collegare o di scollegare le attrezzature, spegnere tutti i dispositivi – i flash esterni/da studio, le fotocamere ed il Phottix Strato TTL (trasmettitori e ricevitori).

## Compatibilità

Il trasmettitore Strato TTL è compatibile con altri trigger della Phottix nel seguente modo:

1. Il trasmettitore Strato TTL farà scattare i ricevitori Strato, Strato II ed i ricetrasmittitori Atlas II (in modalità RX) impostati sullo stesso canale.
2. Il trasmettitore Strato TTL farà scattare i ricevitori Strato II impostati su qualsiasi gruppo. Tutti i gruppi del ricevitore Strato II scatteranno se sono impostati sullo stesso canale del trasmettitore Strato TTL.
3. Il trasmettitore Strato TTL non farà scattare il Phottix Odin né l'Ares.
4. I trasmettitori Phottix Odin, Atlas II (in modalità Tx) ed Ares non faranno scattare i

ricevitori Strato TTL.



5. L'utilizzo del trasmettitore Strato TTL in modalità HSS può causare i problemi con la sincronizzazione tra i ricevitori Strato e Strato II Multi o i ricetrasmittitori Atlas II (in modalità RX).

### ***L'inserimento delle batterie***

1. Premere il coperchio vano batteria e farlo scorrere verso la parte posteriore del trasmettitore o del ricevitore Strato TTL. Il coperchio vano batteria si aprirà.
2. Rimuovere il coperchio dal Strato TTL.
3. Inserire le batterie AA.
4. Rimettere il coperchio vano batteria e

spingerlo nella posizione bloccata.

### ***Indicatore di livello della batteria***

Se la tensione della batteria è superiore a 2.4V, l'icona dell'indicatore di livello della batteria mostra quattro barre . Quando le batterie si scaricano, le barre scompaiono. Quando le batterie sono scariche, l'indicatore di livello della batteria mostra una icona della batteria vuota .

### ***Retroilluminazione dello schermo LCD del trasmettitore***


La pressione di qualsiasi pulsante del trasmettitore illuminerà la retroilluminazione

dello schermo LCD. La retroilluminazione si accenderà per circa 10 secondi e poi si spegnerà se non viene premuto alcun pulsante.


### **Funzione di standby automatico**

Il trasmettitore passa automaticamente in modalità stand-by, "IDLE" viene visualizzato sullo schermo dopo 10 minuti d'inattività.

### **Modalità blocco tasti**

1. Premere e tenere premuto per 2 secondi il pulsante modalità HSS / SCS / Blocco fino a visualizzare l'icona di blocco . I pulsanti del trasmettitore saranno bloccati, perciò premendo un pulsante non si apporterà

alcun cambiamento.

2. Per sbloccare i pulsanti, premere e tenere premuto per 2 secondi il pulsante modalità HSS / SCS / Blocco (l'icona del blocco  sparirà).

### **Modalità 1Dx**



Lo Strato TTL offre la modalità 1DX per una migliore compatibilità con questo modello di fotocamera.

#### **Per attivare / disattivare la modalità 1DX:**

1. Premere e tenere premuto i pulsanti "EV+"

e "HI / SCS" per attivare la modalità 1DX.

2. Premere e tenere premuto i pulsanti "EV+" e "HI / SCS" di nuovo per disattivare la modalità 1DX.

**Nota:**

-Quando la modalità 1DX è attivata, la sincronizzazione sulla seconda tendina (SCS) non può essere utilizzata.

-Per ottenere i migliori risultati, si consiglia di utilizzare questa modalità solo con la Canon 1DX.

## ***Accendere / spegnere il trasmettitore ed il ricevitore***

1. Per accendere il trasmettitore o il ricevitore

Phottix Strato TTL – spostare l'interruttore di alimentazione in posizione "ON".

2. Per spegnere il trasmettitore o il ricevitore Phottix Strato TTL – spostare l'interruttore di alimentazione in posizione "OFF".

## ***Pulsante Test***

1. Grazie al pulsante Test possiamo testare il lampo del flash.

2. Per il test: premere il pulsante Test sul trasmettitore. I flash collegati ai ricevitori Phottix Strato TTL ed impostati sullo stesso canale saranno attivati se viene premuto il pulsante Test sul trasmettitore.

3. Se si preme il pulsante Test sul ricevitore,

solo il flash collegato a questo ricevitore viene attivato.

Per lo Scatto Senza Fili: consultare il paragrafo "Utilizzo dello Strato TTL come scatto senza fili", riportato di seguito.

## **LED**

1. Il LED sul trasmettitore Strato TTL lampeggia in verde ogni 2 secondi quando il trasmettitore viene acceso e lampeggerà di luce verde quando si preme a metà il pulsante di scatto (sulla fotocamera o sul trasmettitore Strato TTL quando viene utilizzato come un telecomando senza fili). Il LED lampeggerà di luce rosso durante la trasmissione del segnale o quando si scatta una foto. In modalità

standby, il LED si spegnerà.

2. Il LED sul ricevitore Strato TTL lampeggia in verde ogni 2 secondi quando viene acceso e in modalità standby. Il LED diventa rosso quando il segnale dal trasmettitore viene ricevuto e quando il flash collegato oppure la fotocamera collegata viene attivato.

3. Quando il livello della batteria è basso, il LED sul ricevitore lampeggia in rosso ogni 2 secondi.

## **Canali**

1. Il sistema Strato TTL ha 4 canali di trasmissione: 1, 2, 3, 4.

2. I canali possono essere impostati sul ricevitore e sul trasmettitore.

## ***Impostazione dei canali sul trasmettitore***

1. Premere il pulsante di selezione del canale sul trasmettitore.
2. Ogni pressione del pulsante cambia il canale: 1, 2, 3, 4.
3. Verificare se il canale del trasmettitore è lo stesso dei ricevitore.
4. I canali sono visibili sullo schermo LCD del trasmettitore.

## ***Impostazione dei canali del ricevitore***

1. Utilizzando l'interruttore di selezione del

canale scegliere un canale: 1, 2, 3, 4.

2. Verificare se il ricevitore è impostato sullo stesso canale del trasmettitore.

## ***Collegamento del trasmettitore Strato TTL alla slitta della fotocamera***

1. Spegner la fotocamera ed il trasmettitore Strato TTL.
2. Inserire il trasmettitore Strato sulla slitta della fotocamera.
3. Ruotare l'anello di bloccaggio Strato TTL per fissarlo saldamente.
4. Accendere il trasmettitore Strato TTL.

5. Accendere la fotocamera e selezionare la modalità di scatto desiderata.

## **Collegamento del flash al ricevitore Strato TTL**

1. Spegnere il flash e il ricevitore Strato TTL.
2. Inserire il flash sulla slitta hot shoe del ricevitore.
3. Fissare il flash utilizzando il meccanismo di bloccaggio del flash.
4. Accendete il flash e il ricevitore Strato TTL.
5. Impostare il flash in modalità E TTL.

### **Nota:**

Dopo aver acceso lo Strato TTL, il flash può

attivarsi spontaneamente.

## **Utilizzo dello Strato TTL per attivare i flash**

1. Premere a metà il pulsante di scatto della fotocamera, sino a che il trasmettore Strato TTL collegato alla slitta della fotocamera non si accende. L'illuminatore ausiliario AF dei flash collegati ai ricevitori Strato TTL sullo stesso canale del trasmettore lampeggerà. I LED sul trasmettitore e sul ricevitore lampeggeranno in verde.
2. Premere a fondo il pulsante di scatto della fotocamera per attivare i flash collegati ai ricevitori Strato TTL sullo stesso canale del trasmettitore. I LED sul trasmettitore e sul ricevitore lampeggeranno in rosso.

**Nota:**

- Premendo il pulsante di scatto sul trasmettitore Strato TTL – i flash collegati ai ricevitori sullo stesso canale non attiveranno.
- Premendo il pulsante Test sul trasmettitore Strato TTL – i flash collegati ai ricevitori sullo stesso canale emetteranno un lampo.

## ***Regolazione dell'esposizione***

Il sistema Strato TTL comanderà i flash a distanza tramite il segnale radio. La regolazione dell'esposizione (EV) può essere fatta per i flash remoti utilizzando i pulsanti di regolazione EV +/- sul trasmettitore.

## ***Per regolare l'esposizione:***

1. Premere i pulsanti di regolazione EV +/- sul trasmettitore Strato TTL. Le modifiche saranno visualizzate sul trasmettitore.
2. Scattare una foto ed apportare ulteriori modifiche, se necessario.

## ***Utilizzo della sincronizzazione ad alta velocità (HSS) e della sincronizzazione sulla seconda tendina (SCS)***

Premendo il pulsante modalità HSS / SCS si può scegliere tra la modalità HSS, SCS e standard. HSS consente di usare tempi di posa più brevi. I tempi fino a 1/8000 di sec.

sono possibili con le fotocamere ed i flash compatibili. Con SCS, il flash emette il lampo subito prima della chiusura dell'otturatore (e non all'inizio dell'esposizione). Questo può essere combinato con esposizioni più lunghe per gli effetti creativi.

1. Premere il pulsante modalità HSS / SCS per scegliere tra le modalità: HSS, SCS e Standard.
2. Impostare la modalità della fotocamera e il tempo di posa.

**Nota:**

Con tempi di posa brevi, la potenza del flash è notevolmente ridotta.

## **Settaggi fotocamera e flash supportati**

Il Phottix Strato TTL supporta le funzioni che possono essere impostate dal menu della fotocamera. Consultare i manuali d'uso della fotocamera e del flash per informazioni dettagliate. Le funzioni non disponibili sulla fotocamera o sul flash non possono essere utilizzate con il sistema Strato TTL.

**1. Pulsante di anteprima profondità di campo (luce pilota):** Quando si preme il pulsante di anteprima profondità di campo sulla fotocamera, i flash collegati ai ricevitori sullo stesso canale (con la funzione attiva) verranno attivati. Questo è utile per controllare l'illuminazione.

**2. Illuminatore ausiliario AF:** L'illuminatore

ausiliario AF del flash collegato al ricevitore Strato TTL sullo stesso canale del trasmettitore si illumina in caso di necessità di assistere AF (se la funzione è attivata).

**3. Modalità di sincronizzazione:** lo Strato TTL supporta le impostazioni della modalità di sincronizzazione per il flash dal menu della fotocamera. Sincro sulla prima tendina, sincro sulla seconda tendina e sincro ad alta velocità possono essere attivate dal menu della fotocamera.

**4. Blocco dell'esposizione (FEL):** L'esposizione del flash può essere controllata manualmente e memorizzata premendo il pulsante AE-L/AF-L sulla fotocamera.

**5. Compensazione dell'esposizione:** Il sistema TTL Strato supporta l'impostazione

della compensazione dell'esposizione del flash, dal menu della fotocamera.

**6. Zoom:** Lo zoom del flash può essere controllato in due modi (quando il flash è impostato sulla modalità zoom "Auto", zoom non manuale. Consultare il manuale del flash per ulteriori dettagli). Se la lunghezza focale dello zoom della fotocamera viene cambiata, lo zoom del flash collegato al ricevitore Strato TTL sullo stesso canale del trasmettitore cambierà conseguentemente. Quando lo zoom del flash viene cambiato dal menu della fotocamera, lo zoom del flash collegato al ricevitore Strato TTL, sullo stesso canale del trasmettitore, cambierà conseguentemente.

**7. Modalità di misurazione:** è possibile impostare la modalità di misurazione Media

o Valutativa per il flash dal menu della fotocamera.

**8. Cambiare Canali:** Dopo aver attivato sulla fotocamera le funzioni del flash senza fili, i canali di trasmissione del flash possono essere modificati nel menu della fotocamera. Le modifiche apportate ai canali nel menu della fotocamera cambieranno il canale attuale del trasmettitore Strato TTL sulla fotocamera.

**Nota:**

- Se le "funzioni del flash senza fili" nel menu della fotocamera sono attivate, la sincro sulla seconda tendina non funzionerà. Per usare la sincro sulla seconda tendina, le "funzioni del flash senza fili" devono essere disattivate.

## ***Collegamento del ricevitore Strato TTL al flash esterno/ da studio utilizzando il cavo di sincronizzazione***

1. Spegnerne il flash ed il ricevitore Strato TTL.
2. Collegare il cavo alla presa di sincronizzazione 3.5 mm del ricevitore.
3. Collegare l'altra estremità del cavo al flash (l'adattatore a 6,3mm per i flash da studio dotati del jack 6,3 mm è incluso)
4. Accendere il flash ed il ricevitore Strato TTL. Impostare il flash in modalità manuale (se disponibile).
5. Premere il pulsante di scatto della fotocamera collegata al trasmettitore - i

flash collegati ai ricevitori sullo stesso canale verranno attivati.

**Nota:**

- Dopo aver acceso lo Strato TTL, il flash può attivarsi spontaneamente.

- I flash collegati ai ricevitori Strato TTL via cavo non supportano le funzioni TTL, HSS ed SCS, ma esclusivamente la funzione trigger

## **Utilizzo dello Strato TTL come telecomando senza fili \***

1. Spegnerne la fotocamera e il ricevitore Strato TTL.

2. Collegare il cavo Phottix adeguato al modello della vostra fotocamera alla presa

per cavo di scatto sul ricevitore Strato TTL.

3. Collegare l'altra estremità del cavo alla presa per cavo di scatto della fotocamera.

4. Accendere la fotocamera ed il ricevitore Strato TTL Consultare il manuale della fotocamera per ulteriori informazioni sull'utilizzo del telecomando.

5. L'utilizzo del trasmettitore Strato TTL consentirà le funzioni di scatto a distanza. Il pulsante di scatto dello Strato TTL funziona come un pulsante di scatto della fotocamera: una pressione a metà del pulsante di scatto imposta la messa a fuoco, premendolo a fondo – si scatta una foto.

**Nota:**

Quando si utilizza un trasmettitore come

un telecomando senza fili, premendo il pulsante di scatto sul trasmettitore attiverà solo le fotocamere collegate ai ricevitori sullo stesso canale. Non attiverà i flash collegati ai ricevitori sullo stesso canale.

\*Con le fotocamere compatibili

### ***Utilizzo dello Strato TTL come telecomando a filo\****

1. Spegner la fotocamera e il ricevitore Strato TTL.
2. Collegare il cavo Phottix adeguato al modello della vostra fotocamera alla presa per cavo di scatto sul ricevitore Strato TTL.
3. Collegare l'altra estremità del cavo alla presa per cavo di scatto della fotocamera.

4. Accendere la fotocamera ed il ricevitore Strato TTL\*\*.

5. Consultare il manuale della fotocamera per ulteriori informazioni sull'utilizzo di telecomando.

6. Il ricevitore Strato TTL funzionerà come un telecomando a filo. Il pulsante di scatto dello Strato TTL funziona come un pulsante di scatto della fotocamera: una pressione a metà del pulsante di scatto imposta la messa a fuoco, premendolo a fondo – si scatta una foto.

\*Con le fotocamere compatibili

\*\*Funzione del telecomando a filo può essere utilizzata senza accendere il ricevitore Strato TTL e funziona senza batterie nel ricevitore.

## ***Precauzioni***

1. Questo prodotto è uno strumento elettronico preciso. Non usare in ambienti umidi o polverosi.
2. Non fare cadere o schiacciare.
3. Non utilizzare sostanze chimiche o solventi per pulire il prodotto. Utilizzare un tessuto morbido come i panni di pulizia per le lenti.
4. Interferenza: Il Phottix Strato TTL lavora a una frequenza di 2.4 Ghz. La sua attività può essere disturbata dalla corrente elettrica, campi magnetici, segnali radio, router senza fili, cellulari ed altri dispositivi elettronici. Entità come per esempio, grandi edifici, muri, alberi, recinti o machine possono influenzare il suo funzionamento. Se il Phottix Strato TTL

non funziona, si consiglia di smuoverlo dalla posizione in cui è collocato.

## Specifiche Tecniche:

**Potenza di trasmissione:**  $\leq 10\text{dBm}$

**Portata:** 100m+

**Frequenza:** 2.4GHz

**Canali** 4 channels

**Tensione in ingresso:** 2.2V-3.2V

**Tensione massima:** trasmettitore 6V;  
ricevitore  $\leq 300\text{V}$

**Batterie:** 2 batterie AA alcaline o batterie ricaricabili (trasmettitore e ricevitore); 5V DC sul ricevitore (porta di alimentazione esterna)

**Velocità di sincronizzazione max.:** 1/8000s

**Uscita (Output):** Slitta contatto caldo, 3.5mm (ricevitore)

**Ingresso (Input):** porta USB (trasmettitore e ricevitore)

**Attacco:** 1/4 " attacco treppiede, slitta a contatto freddo Cold Shoe (Ricevitore)

**Peso: trasmettitore 74g; ricevitore 72g----**  
senza batterie

**Dimensioni:** trasmettitore L 92.5 \* W 47.8 \* H 45.5 mm; ricevitore L 93.3 \* W 46.7 \* H 45.4 mm

**Antenna:** incorporata PCB

**Temperatura di funzionamento:**

0°C ~ +50°C

**Umidità di funzionamento:** 35% ~ 95%RH

## **Dichiarazione CE di conformità**

Noi: Phottix (HK) Ltd.

Indirizzo: 10/F Block A, Yip Fat Factory Building,  
Phase 1, 77 Hoi Yuen Rd, Kwun Tong, Kln,  
Hongkong

e

Rappresentante autorizzato per l'Europa

Phottix Europe Sp. z o.o.

Piotrkowska 66

90-105 Lodz, Polonia

KRS 0000327336

dichiariamo che il prodotto indicato sotto:

nome del prodotto: **Phottix Strato TTL Flash  
Trigger Transmitter; Phottix Strato TTL Flash  
Trigger Receiver**

numero di modello: **Strato TTL Transmitter;  
Strato TTL Receiver**

è conforme ai requisiti fondamentali secondo la  
Direttiva R&TTE 1999/5/EC, purché il prodotto  
sia utilizzato correttamente, ed alle seguenti  
norme o altri documenti normativi  
EN 62479:2010-09

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)

ETSI EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2/2011-09

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1/2002-08

Firmato da:



Paul Czernik

CEO/ Direttore generale

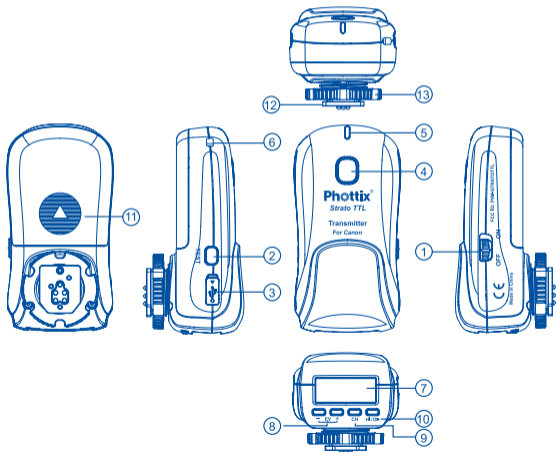
Phottix Europe Sp. z o.o.

Lodz, ottobre 2013



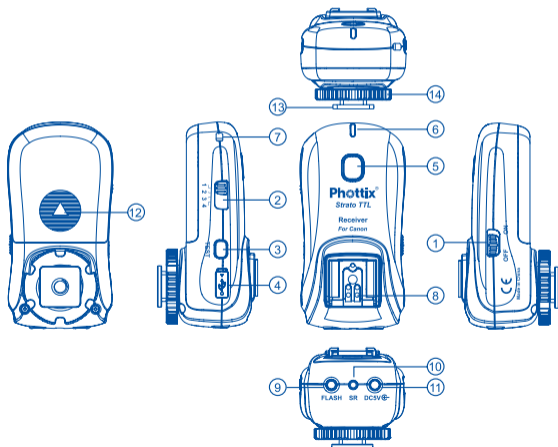
## Elementy Nadajnik

- 1.Przełącznik zasilania
- 2.Przycisk Test
- 3.Port USB
- 4.Przycisk wyzwolenia migawki
- 5.Dioda LED
- 6.Otwór na smycz
- 7.Ekran LCD
- 8.Przycisk regulacji poziomów EV +/-
- 9.Przycisk wyboru kanału
- 10.Przycisk wyboru trybu HSS / SCS | blokady przycisków
- 11.Komora baterii
- 12.Gorąca stopka
- 13.Pierścień mocujący



## Odbiornik

- 1.Przełącznik zasilania
- 2.Przełącznik wyboru kanału
- 3.Przycisk Test
- 4.Port USB
- 5.Przycisk wyzwolenia migawki
- 6.Dioda LED
- 7.Otwór na smycz
- 8.Gorąca stopka
- 9.Port synchronizacyjny
- 10.Port na pilota
- 11.Port zasilający DC 5V
- 12.Komora baterii
- 13.Zimna stopka, mocowanie 1/4 x20
- 14.Pierścień mocujący



## Ekran LCD nadajnika



Wskaźnik naładowania baterii

Poziom EV +/-

Kanał

Tryb HSS, SCS, Standardowy

Tryb blokady przycisków

Wskazówka: Wyłącz wszystkie urządzenia – lampy błyskowe, aparaty oraz Phottix Strato TTL przed podłączeniem i rozłączeniem.

## Kompatybilność

Nadajnik Phottix Strato TTL jest kompatybilny z wyzwalaczami Phottix w następujący sposób:



1. Nadajnik Strato TTL wyzwoli odbiorniki Strato, Strato II oraz Atlas II ( w trybie RX) ustawione na tym samym kanale.
2. Nadajnik Strato TTL wyzwoli odbiorniki Strato II w każdej grupie. Wszystkie grupy odbiornika Strato II zostaną wyzwolone jeśli będą ustawione na tym samym kanale co nadajnik Strato TTL.
3. Nadajnik Strato TTL nie wyzwoli odbiorników Phottix Odin oraz Ares.
4. Nadajniki Phottix Odin, Atlas ( w trybie TX) oraz Ares nie wyzwolą odbiorników Strato TTL.

5. Użycie nadajnika Strato TTL w trybie HSS może powodować zakłócenia synchronizacji pomiędzy odbiornikami Strato, Strato II Multi oraz Atlas (w trybie RX).

### **Umieszczanie baterii**

1. Naciśnij przykrywkę komory baterii jednocześnie odsuwając ją w kierunku na zewnątrz wyzwalacza. Przykrywka komory baterii otworzy się.
2. Podnieś przykrywkę komory baterii.
3. Umieść baterie AA.
4. Zamknij przykrywkę i przesunij w stronę wyzwalacza, aż do jej zatrzaśnięcia.

### **Wskaźnik poziomu naładowania baterii**

Kiedy napięcie baterii jest większe niż 2.4V, wskaźnik będzie pokazywał pełne cztery paski . Wraz ze zużyciem baterii, paski we wskaźniku napięcia będą znikają. Kiedy baterie zostaną wyczerpane wskaźnik naładowania stanie się pusty .

### **Podświetlenie wyświetlacza na nadajniku**

Wciśnięcie jakiegokolwiek przycisku na nadajniku spowoduje podświetlenie wyświetlacza na ok. 10 sekund. Jeśli żaden z przycisków nie zostanie wciśnięty podświetlenie wyłączy się.

## Funkcja czuwania


Nadajnik przełączy się automatycznie w tryb czuwania wyświetlając „IDLE” na wyświetlaczu po 10 minutach bezczynności.

## Tryb blokady przycisków

1. Przyciśnięcie i przytrzymanie przycisku HSS / SCS / blokady przycisków przez 2 sekundy spowoduje wyświetlenie ikony blokady



. Przyciski nadajnika będą zablokowane, przyciśnięcie któregośkolwiek z nich nie spowoduje żadnych zmian.

2. W trybie blokady wciśnięcie i przytrzymanie przycisku HSS / SCS / blokady przycisków  wyłączy blokadę.

## Tryb 1Dx



Wyzwalacz Strato TTL oferuje tryb 1Dx dla lepszej kompatybilności z tym aparatem fotograficznym.

### **W celu włączenia/wyłączenia trybu 1Dx:**

1. Wciśnij i przytrzymaj przyciski “EV+” oraz “HI/SCS”, aby włączyć tryb.
2. Wciśnij i przytrzymaj przyciski “EV+” oraz “HI/SCS” ponownie, aby wyłączyć tryb.

### **Uwaga:**

- Kiedy tryb 1Dx jest włączony, synchronizacja

na drugą kurtynę "SCS" nie będzie obsługiwana.

- Dla najlepszych rezultatów zalecamy używanie tej funkcji tylko z aparatem Canon 1Dx.

### ***Włączanie i wyłączanie nadajnika i odbiornika***

1. W celu włączenia nadajnika lub odbiornika Phottix Strato TTL – przesunąć przełącznik zasilania na pozycję "ON".
2. W celu wyłączenia nadajnika lub odbiornika Phottix Strato TTL – przesunąć przełącznik zasilania na pozycję "OFF".

### ***Przycisk Test***

1. Przycisk test wywoła testowy błysk lamp.
  2. W celu wykonania testowego błysku: Wciśnij przycisk Test na nadajniku. Lampy podłączone do odbiorników Strato TTL będącymi na tym samym kanale zostaną wyzwolone w momencie przyciśnięcia przycisku Test.
  3. Wciśnięcie przycisku test na odbiorniku wywoła lampę podłączoną z tym odbiornikiem.
- W celu bezprzewodowego wyzwolania: Zobacz Używanie Strato TTL jako bezprzewodowego pilota poniżej.

## ***Dioda LED***

1. Dioda LED na nadajniku Strato TTL będzie migąta na zielono co 2 sekundy kiedy włączone jest zasilanie i będzie świeciła na zielono po wciśnięciu spustu migawki do połowy (na aparacie lub nadajniku Strato TTL używanego jako bezprzewodowy pilot). Dioda zmieni kolor na czerwony podczas przesyłania sygnału lub robienia zdjęcia. W trybie czuwania, dioda LED zgaśnie.

2. Dioda LED na odbiorniku Strato TTL będzie migąta co 2 sekundy kiedy włączone jest zasilanie i jest w trybie czuwania. Dioda zmieni kolor na czerwony kiedy otrzyma sygnał z nadajnika i kiedy podłączony aparat zostanie wyzwolony.

3. Kiedy poziom naładowania baterii jest niski dioda LED na odbiorniku będzie migąta na czerwono co 2 sekundy.

## ***Kanały***

1. System Strato TTL posiada 4 kanały transmisji danych: 1, 2, 3, 4.

2. Kanały mogą zostać wybrane na nadajniku jak i odbiorniku.

## ***Ustawianie kanałów na nadajniku***

1. Wciśnij przycisk wyboru kanału na nadajniku.

2. Każde wciśnięcie przycisku będzie

- zmieniało wybrany kanał 1,2,3 lub 4.
3. Upewnij się czy kanał nadawania jest identyczny z ustawionym na odbiornikach.
  4. Kanały widoczne są na wyświetlaczu LCD nadajnika.

### ***Ustawianie kanałów na odbiorniku***

1. Przesuń przełącznik wyboru kanałów na pozycję 1,2,3 lub 4.
2. Upewnij się czy odbiornik ustawiony jest na tym samym kanale co nadajnik.

### ***Podłączanie nadajnika TTL do gorącej stopki aparatu***

1. Wyłącz aparat i nadajnik Strato TTL.
2. Wsuń nadajnik Strato TTL na gorącą stopkę aparatu.
3. Dokręć pierścień mocujący.
4. Włącz nadajnik Strato TTL.
5. Włącz aparat i wybierz właściwy tryb fotografowania.

### ***Podłączanie lampy do odbiornika Strato TTL***

1. Wyłącz lampę i odbiornik Strato TTL.
2. Wsuń lampę na gorącą stopkę odbiornika.
3. Zamocuj lampę za pomocą pierścienia mocującego.

4. Włącz lampę i odbiornik Strato TTL.
5. Ustaw lampę w trybie E TTL.

**Uwaga:**

Podczas włączania Phottix Strato TTL lampa błyskowa może błysnąć.

## **Używanie Phottix Strato TTL do wyzwiania lamp**

1. Wciśnij do połowy przycisk spustu migawki z włączonym nadajnikiem Strato TTL umieszczonym na gorącej stopce aparatu. Lampa wspomagania autofokusa w lampach umieszczonych na odbiornikach Strato TTL, ustawionych na tych samych kanałach będzie emitowała światło. Diody LED na nadajniku i odbiorniku zapalą się na zielono.

2. Pełne wciśnięcie przycisku spustu migawki wyzwoli lampy podłączone z odbiornikami Strato TTL ustawionymi na tym samym kanale. Diody LED na nadajniku i odbiorniku zapalą się na czerwono.

**Uwaga:**

- Wciśnięcie przycisku migawki na nadajniku Strato TTL spowoduje, iż lampy podłączone do odbiorników ustawionych na tym samym kanale nie zostaną wyzwolone.

- Wciśnięcie przycisku Test na nadajniku Strato TTL spowoduje, iż lampy podłączone do odbiorników na tym samym kanale zostaną wyzwolone.

## ***Regulacja poziomów ekwiwalentu EV***

System wyzwiania Strato TTL bezprzewodowo wyzwala lampy za pomocą sygnału radiowego. Regulacja poziomów ekwiwalentu EV może być wykonywana dla zdalnych lamp za pomocą przycisków regulacji poziomów EV-/+ na nadajniku.

## ***Ustawianie poziomów ekwiwalentu EV***

1. Wciśnij przycisk regulacji poziomów EV-/+ na nadajniku Strato TTL. Zmiany parametrów widoczne będą na wyświetlaczu LCD.
2. Wykonaj zdjęcie i dopasuj parametry jeśli zajdzie taka potrzeba.

## ***Używanie trybu szybkiej synchronizacji HSS oraz wyzwolenia na drugą kurtynę SCS***

Wciśnięcie przycisku HSS/SCS będzie zmieniało pomiędzy trybami HSS, SCS oraz trybem normalnym. Tryb HSS będzie pozwalał na uzyskanie krótszych czasów synchronizacji. Czasy do 1/8000 sekundy możliwe są do uzyskania z kompatybilnymi aparatami i lampami. Tryb SCS wyzwoli błysk na koniec ekspozycji – nie na jej początku. Można to połączyć z dłuższymi czasami ekspozycji dla uzyskania kreatywnych efektów.

1. Wciśnij przycisk HSS/SCS, aby zmieniać dostępne tryby: HSS, SCS i tryb standardowy.

2. Ustaw tryb aparatu oraz czas migawki.

**Uwaga:**

Przy krótkich czasach migawki moc lamp jest znacząco zmniejszona.

## **Obsługiwane funkcje aparatów i lamp błyskowych**

Wyzwalacz Phottix Strato TTL obsługuje funkcje, które mogą być ustawione w menu aparatu. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika aparatu i lampy błyskowej. Funkcje niedostępne w aparacie lub lampie nie mogą być użyte z wyzwalaczem Strato TTL.

**1. Przycisk podglądu głębi ostrości – (Błysk modelujący):** Wciśnięcie przycisku podglądu głębi ostrości na aparacie spowoduje błysk lamp podłączonych do odbiorników ustawionych na tym samym kanale. Jest to przydatna funkcja, aby zrobić podgląd ustawień oświetlenia.

**2. Światło wspomaganie autofokusa:** Światło wspomaganie autofokusa lampy podłączonej do odbiornika Strato TTL ustawionym na tym samym kanale będzie emitowane kiedy zajdzie potrzeba wsparcia w ustawieniu ostrości (jeśli funkcja ta jest włączona).

**3. Tryby synchronizacji:** Strato TTL obsługuje ustawienia trybów synchronizacji lamp z menu aparatu: Synchronizacja na pierwszą kurtynę, Synchronizacja na drugą

kurtynę oraz Tryb Szybkiej Synchronizacji HSS. Mogą one być wybrane poprzez menu aparatu.

#### **4. Przycisk blokady ekspozycji (FEL):**

Ekspozycja błysku może być ręcznie sprawdzona i zablokowana poprzez wciśnięcie przycisku AE-L/AF-L na aparacie.

**5. Kompensacja ekspozycji:** Strato TTL wspiera ustawianie kompensacji ekspozycji dla lampy z menu aparatu (ustawień w aparacie).

**6. Zoom:** Zoom palnika lampy może być kontrolowany na dwa sposoby (kiedy lampa pracuje w trybie „Auto” Zoom, a nie w trybie ręcznym. Więcej informacji o ręcznym ustawianiu parametru Zoom znajduje się w podręczniku obsługi aparatu.) Jeśli ogniskowa

obiektywu ulegnie zmianie, parametr zoom na lampie błyskowej podłączonej do odbiornika Strato TTL ustawionego na tym samym kanale zmieni się dynamicznie. Jeśli ogniskowa obiektywu zostanie zmieniona w aparacie, parametr zoom w lampie błyskowej również ulegnie zmianie.

**7. Tryby pomiaru:** Ustawienie średniego lub wielosegmentowego trybu pomiaru światła lampy błyskowej poprzez menu aparatu jest obsługiwane.

**8. Zmiana kanałów:** Po włączeniu funkcji bezprzewodowych w aparacie, kanały transmisji mogą być zmieniane w menu aparatu. Zmiany kanałów w menu aparatu zmieniają aktualny kanał nadajnika Strato TTL znajdującego się na aparacie.

***Uwaga:***

- Jeśli funkcje bezprzewodowe lampy w ustawieniach aparatu zostały włączone, wyzwolenie na drugą kurtynę (SCS) nie będzie działało. Funkcje bezprzewodowe lampy muszą być wyłączone, aby móc skorzystać z funkcji wyzwolenia na drugą kurtynę.

***Podłączanie odbiornika Strato TTL do lamp błyskowych lub studyjnych za pomocą kabla synchronizacyjnego***

1. Wyłącz lampę błyskową/studyjną i odbiornik Strato TTL.
2. Podłącz kabel od portu synchronizacyjnego 3.5 na odbiorniku.

3. Podłącz drugi koniec kabla do lampy błyskowej lub studyjnej. (adapter 6.3mm do lamp z większym wejściem jest w zestawie)

4. Włącz lampę i odbiornik Strato TTL. Ustaw tryb manualny na lampie (jeśli jest dostępny).

5. Wciśnij spust migawki na aparacie z podłączonym nadajnikiem Strato TTL – lampy podłączone do odbiorników Strato TTL na tym samym kanale zostaną wyzwolone.

***Uwaga:***

- Podczas włączania Phottix Strato TTL lampa błyskowa może błysnąć.

- Lampy podłączone do odbiorników Strato TTL za pomocą kabla nie będą obsługiwały funkcji TTL, HSS oraz SCS. Zostaną tylko wyzwolone.

## ***Używanie Strato TTL jako bezprzewodowego pilota \****

1. Wyłącz aparat i odbiornik Strato TTL.
2. Podłącz właściwy dla Twojego modelu aparatu kabel do akcesoriów do portu 2.5mm na odbiorniku Strato TTL.
3. Podłącz drugi koniec kabla do portu na pilota aparatu.
4. Włącz aparat i odbiornik Phottix Strato TTL. Więcej informacji o wyzwalaniu znajduje się w podręczniku obsługi aparatu.
5. Korzystając z nadajnika Strato TTL możliwe będzie skorzystanie z bezprzewodowego wyzwalania aparatu. Spust migawki na nadajniku Strato TTL działa w ten sam sposób co na aparacie. Wciśnięty do połowy

ustawia ostrość, wciśnięty do końca wyzwala migawkę.

### ***Uwaga:***

Podczas używania nadajnika jako bezprzewodowego pilota, przyciskanie spustu migawki na nadajniku wyzwoli tylko aparaty podłączone do odbiorników ustawionych na tym samym kanale. Nie wyzwoli to lamp podłączonych do odbiorników na tym samym kanale.

\*W kompatybilnych aparatach

## ***Używanie Strato TTL jako przewodowego pilota \****

1. Wyłącz aparat i odbiornik Strato TTL.

2. Podłącz właściwy dla Twojego modelu aparatu kabel do akcesoriów do portu 2.5mm na odbiorniku Strato TTL.

3. Podłącz drugi koniec kabla do portu na pilota aparatu.

4. Włącz aparat i odbiornik Phottix Strato TTL\*\*.

5. Więcej informacji o wyzwaniu znajduje się w podręczniku obsługi aparatu.

6. Odbiornik Strato TTL będzie działał jak przewodowy pilot. Spust migawki na odbiorniku Strato TTL działa w ten sam sposób co na aparacie. Wciśnięty do połowy ustawia ostrość, wciśnięty do końca wyzwala migawkę.

\*W kompatybilnych aparatach

\*\*Funkcja pilota przewodowego bez włączania odbiornika Strato TTL i będzie działała również bez baterii w odbiorniku.

## **Ostrzeżenia**

- Ten produkt jest urządzeniem elektronicznym. Nie wystawiać urządzenia na działanie wilgoci i kurzu.

- Nie upuszczać i nie naciskać produktu.

- Nie używać środków chemicznych do czyszczenia obudowy. Używać do tego delikatnej szmatki.

- Zakłócenia: Phottix Strato TTL nadaje i odbiera sygnał radiowy na częstotliwości 2.4 GHz. Jego działanie może zostać zakłócone przez urządzenia elektryczne, pola

magnetyczne i sygnały radiowe. Obiekty takie jak duże budynki, ściany, drzewa, płoty lub samochody mogą wpłynąć na pracę i zasięg działania urządzenia. Jeśli lampa nie zostaje wyzwolona zmień delikatnie pozycję Phottix Strato TTL.

## ***Dane techniczne:***

**Moc nadawania:** ≤10dBm

**Zasięg:** 100m+

**Częstotliwość:** 2.4GHz

**Kanały:** 4 kanały

**Napięcie wejściowe:** 2.2V-3.2V

**Max. napięcie wyzwiania:** Nadajnik 6V;  
Odbiornik ≤300V

**Baterie:** 2xAA baterie alkaliczne lub  
akumulatorki (Nadajnik i Odbiornik);  
Zasilanie 5V DC w Odbiorniku (Wejście na  
zewnętrzne zasilanie)

**Max. Czas synchronizacji:** 1/8000s

**Wyjście:** gorąca stopka, wyjście 3.5 mm  
(Odbiornik)

**Wejście:** Port USB (Nadajnik i Odbiornik)

**Podłączenie:** 1/4" mocowanie na statywie,  
zimna stopka (Odbiornik)

**Waga:** Nadajnik 74g; Odbiornik 72g---bez  
baterii

**Wymiary:** Nadajnik L 92.5 \* W 47.8 \* H 45.5  
mm; Odbiornik L 93.3 \* W 46.7 \* H 45.4 mm

**Antena:** Wbudowana antena PCB

**Dopuszczalna temperatura otoczenia:**

0°C ~ +50°C

**Dopuszczalna wilgotność otoczenia:**

35% ~ 95%RH

## **Deklaracja Zgodności CE**

Phottix (HK) Ltd.

z siedzibą 10/F Block A, Yip Fat Factory Building, Phase 1, 77 Hoi Yuen Rd, Kwun Tong, Kln, Hongkong

oraz

Autoryzowany przedstawiciel europejski:

Phottix Europe Sp. z o.o.

Piotrkowska 66

90-105 Łódź, Polska

KRS 0000327336

niniejszym oświadczają, iż produkt wskazany poniżej:

Nazwa produktu: **Phottix Strato TTL Flash Trigger Transmitter; Phottix Strato TTL Flash Trigger Receiver**

Model: **Strato TTL Transmitter; Strato TTL Receiver**

jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami zgodnie z dyrektywą R&TTE 1999/5/EC, jeśli produkt jest używany prawidłowo, oraz poniższymi normami

EN 62479:2010-09

ETSI EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)

ETSI EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2/2011-09

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1/2002-08

Podpisane przez:



Paul Czernik  
CEO/Prezes Zarządu  
Phottix Europe Sp. z o.o.

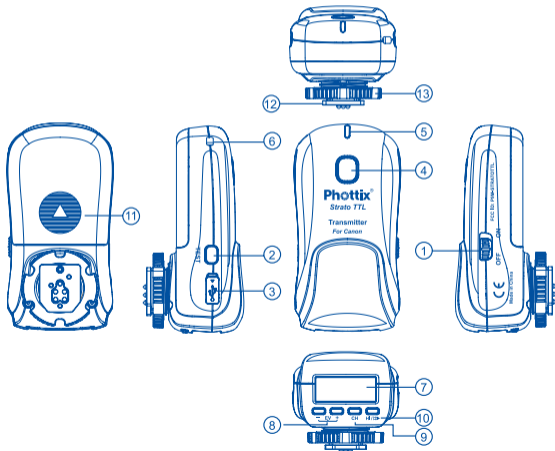


Lodz, październik 2013

## Части

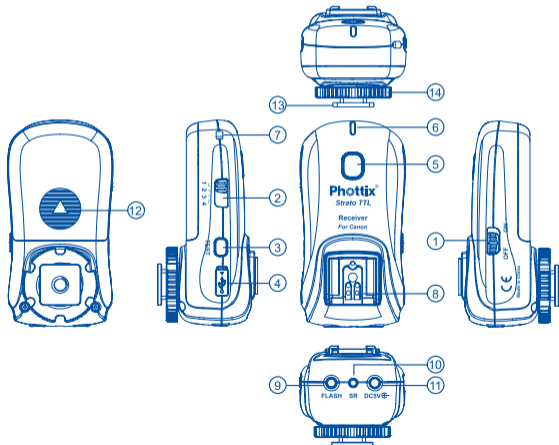
### Передатчик

1. Выключатель питания
2. Кнопка Test
3. Разъём USB
4. Кнопка спуска
5. Диод статуса
6. Ушко для ремня
7. ЖК-дисплей
8. EV +/- Кнопки настройки
9. Кнопка выбора Канала
10. Кнопка выбора режима HSS / SCS / Кнопка замка
11. Батарейный отсек
12. Соединение горячий башмак
13. Кольцо крепления



## Приёмник

1. Выключатель
2. Переключатель Каналов
3. Кнопка Test
4. Разъём USB
5. Кнопка спуска затвора
6. Статусный диод
7. Ушко для ремня
8. Крепление горячий башмак
9. Разъём для синхро-кабеля
10. Разъём для кабеля спуска затвора
11. Разъём для внешнего источника питания 5B
12. Батарейный отсек
13. Крепление холодный башмак / 1/4 x20
14. Кольцо крепления



## ЖК-дисплей передатчика



Индикатор уровня зарядки батареи

Уровень настройки EV

Канал

Режимы HSS, SCS, Standard

Режим замка

Рекомендуется отключить все устройства, такие как вспышки, стробы, фотоаппараты, а также передатчики и приёмники Phottix Strato TTL при подключении или отключении устройств.

## Совместимость

Передатчик Strato TTL совместим с некоторыми радиосинхронизаторами производства Phottix, а именно:

1. Передатчик Strato TTL приведёт к срабатыванию приёмников Strato и Strato II, а также трансивера Atlas II (в режиме RX), установленных на одном канале.
2. Передатчик Strato TTL приведёт к срабатыванию приёмники Strato II установленные на любую из групп. Все группы приёмников Strato II работают, если они установлены на одном канале с передатчиком Strato TTL.
3. Передатчик Strato TTL не приведёт к срабатыванию радиосинхронизаторов

Phottix Odin или Ares.

4. Передатчик Phottix Odin TCU, либо Atlas II (в режиме Tx), либо передатчик Ares не приведут к срабатыванию приёмников Strato TTL.

5. Использование передатчика Strato TTL Transmitter в режиме HSS может послужить причиной некорректной синхронизации вспышек, если он используется вместе с приёмниками Strato или Strato II Multi, или трансивером Atlas II (в режиме RX).



## **Установка батарей**

1. Нажмите на крышку батарейного отсека и плавно отодвиньте её на передатчике и приёмнике Strato TTL.

2. Вставьте элементы питания типа AA.

3. Закройте крышку батарейного отсека, установив её в изначальное положение.

## **Индикатор Уровня Зарядки Батареи**

При уровне заряда батареи выше или равный 2.4В, индикатор будет показывать четыре полосы . При уменьшении уровня заряда соответственно будет уменьшаться количество полосок батареи. При недостаточном уровне заряда индикатор батареи будет пустым .

## **Подсветка экрана передатчика**


Нажатие любой кнопки на передатчике


включит подсветку экрана приблизительно на 10 секунд. Если не нажимать кнопки на передатчике, подсветка выключится автоматически.

### **Функция автоматического ожидания**

Передатчик перейдёт в режим автоматического ожидания после 10 минут его бездействия. На экране отобразится "IDLE"

### **Режим Блокировки кнопок**

1. Нажав и удерживая кнопку HSS / SCS / Замок в течение 2 секунд, вы заблокируете кнопки передатчика, и на экране отобразится значок .

2. Находясь в режиме блокировки кнопок, нажатие и удержание кнопки HSS / SCS / Замок в течение 2 секунд приведёт к разблокировке кнопок, и значок  исчезнет.

### **Режим 1Dx**



Радиосинхронизатор Strato TTL оснащён режимом 1Dx для достижения оптимальной совместимости с данной моделью фотоаппарата.

### ***Для включения/выключения режима 1Dx:***

1. Нажмите и удерживайте кнопки “EV+” и “HI/SCS” для включения режима 1Dx.
2. Повторное нажатие и удерживание кнопок “EV+” и “HI/SCS” приведёт к выключению режима 1Dx.

### ***Внимание:***

- При включенном режиме 1Dx вспышка не будет поддерживать функцию синхронизации по задней шторке (SCS).
- Если вы не пользуетесь камерой 1Dx, убедитесь, что данный режим отключен для достижения лучших результатов.

### ***Включение/выключение питания передатчика и приёмника***

1. Для включения питания передатчика и приёмника Phottix Strato TTL переместите выключатель в позицию “ON”.
2. Для выключения питания передатчика и приёмника Phottix Strato TTL переместите выключатель в позицию “OFF”.

### ***Кнопка Test***

1. Кнопка Test приведёт к срабатыванию вспышки/строба.
2. Для тестирования: Нажмите на передатчике кнопку Test. Сработают вспышки, подключенные к приёмникам

Phottix Strato TTL на одном канале.

3. Нажатие кнопки Test на приёмнике приведёт к срабатыванию вспышки или строба подключенных к приёмнику.

Для беспроводного спуска затвора: смотрите Использование Strato TTL в качестве беспроводного пульта д/у для спуска затвора.

## **Диод статуса**

1. Диод статуса на передатчике Strato TTL будет мигать зелёным цветом каждые 2 секунды при включённом питании, и гореть зелёным цветом при неполном нажатии кнопки спуска (на камере или при использовании передатчика Strato TTL в

качестве беспроводного спуска затвора). Он загорится красным цветом при передаче сигнала либо в момент съёмки. В режиме ожидания диод погаснет.

2. Диод статуса на приёмнике Strato TTL будет мигать зелёным цветом каждые 2 секунды при включённом питании и в режиме ожидания. Диод будет красным в момент получения сигнала от передатчика – в этот момент подсоединённая к нему вспышка или камера сработает.

3. Если уровень зарядки батареи будет низким, диод статуса приёмника будет мигать красным цветом каждые 2 секунды.

## ***Каналы***

1. Система Strato TTL оснащена 4 каналами передачи сигнала: 1, 2, 3, 4.
2. Каналы устанавливаются как на передатчике, так и на приёмнике.

## ***Установка Каналов на Передатчике***

1. Нажмите на кнопку выбора каналов на передатчике.
2. Каждое нажатие этой кнопки будет перемещать выбор канала: 1, 2, 3, 4.
3. Убедитесь, что канал выбранный на передатчике совпадает с каналом выбранным на приёмнике.

4. Выбор канала отображается на дисплее передатчика.

## ***Установка Каналов на Приёмнике***

1. Переместите переключатель каналов в соответствующую позицию 1, 2, 3 или 4.
2. Убедитесь, что канал выбранный на приёмнике совпадает с каналом выбранным на передатчике.

## ***Подключение передатчика Strato TTL к креплению горячий башмак камеры***

1. Выключите питание камеры и передатчика Strato TTL.

2. Установите передатчик Strato TTL в крепление горячего башмака камеры.
3. Закрутите кольцо крепления передатчика Strato TTL для полной фиксации.
4. Включите питание передатчика Strato TTL.
5. Включите питание камеры и установите её в необходимый режим съёмки.

### **Подключение вспышки к креплению горячий башмак приёмника Strato TTL**

1. Выключите питание вспышки и приёмника Strato TTL.
2. Установите вспышку в креплении

горячего башмака приёмника.

3. Защёлкните механизм фиксации вспышки.
4. Включите питание вспышки и приёмника Strato TTL.
5. Установите вспышку в режим ETTL.

#### **Примечание:**

Вспышка может произвести одно произвольное срабатывание при включении Strato TTL.

### **Использование Strato TTL для синхронизации срабатывания вспышки**

1. Неполное нажатие кнопки спуска камеры, если передатчик Strato TTL

установлен на горячем башмаке камеры и включён, приведёт в действие подсветку автофокуса вспышек, подключённых к приёмнику Strato TTL и установленных на один канал с передатчиком. Диод статуса на передатчике и приёмнике будет светиться зелёным цветом.

2. Полное нажатие кнопки спуска затвора приведёт к срабатыванию вспышек, подключённых к приёмникам Strato TTL и установленных на один канал с передатчиком. Диод статуса будет светиться красным цветом.

**Примечание:**

- Нажатие кнопки спуска затвора на передатчике Strato TTL– вспышка, подключённая к приёмнику настроенному

на один канал, не работает.

- Нажатие кнопки Test на передатчике Strato TTL– сработает вспышка, подключённая к приёмнику настроенному одному каналу с передатчиком.

## ***Настройка уровня EV (компенсации экспозиции)***

Система синхронизации работы вспышек Strato TTL приведёт к срабатыванию удалённых вспышек при помощи радиосигнала. Настойка уровня EV возможна при помощи кнопок настройки EV +/- на передатчике.

## **Для настройки уровня EV**

1. При помощи кнопок настройки уровня EV +/- на передатчике Strato TTL выберите и установите необходимый уровень. Изменения будут отображаться на экране передатчика.
2. Сделайте снимок и проверьте правильность выбранного уровня, при необходимости сделайте коррекцию данной настройки.

## **Использование Высокоскоростной синхронизации (HSS) и синхронизации по задней шторке (SCS)**

Нажатие кнопки HSS/SCS позволит выбрать между стандартным, HSS и SCS

режимом синхронизации срабатывания вспышки. Режим HSS позволит установить более короткое время выдержки для съёмки с удалённой вспышкой. Время выдержки до 1/8000 секунды возможны при использовании совместимых камеры и вспышки. Режим SCS приведёт к срабатыванию вспышки в конце экспозиции, а не в начале. Данный режим можно использовать для достижения художественных эффектов при длительных выдержках.

1. Нажмите кнопку HSS / SCS для перемещения выбора между режимами HSS, SCS и стандартной синхронизации.
2. Установите режим съёмки камеры и время выдержки.

**Примечание:**

Использование высокоскоростной синхронизации может привести к более быстрой разрядке батарей.

## **Поддерживаемые установки Камеры и вспышки**

Радиосинхронизатор Phottix Strato TTL поддерживает функции меню фотоаппарата. Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации фотоаппарата и вспышки для получения более подробной информации. Функции, которые не доступны на данном фотоаппарате либо вспышке, не будут доступны в системе Strato TTL.

### **1. Кнопка просмотра глубины поля (Моделирующая вспышка):**

Нажатие кнопки просмотра глубины поля на камере приведёт к срабатыванию вспышек, которые подключены к приёмникам на одном канале (при условии, что эта функция включена). Это полезно для осуществления предварительного просмотра светового наполнения композиции.

### **2. Подсветка автофокуса:** Подсветка автофокуса вспышки, которая подключена к приёмнику Strato TTL Receiver на одном канале с передатчиком, включится для поддержки фокуса (при условии, что эта функция включена).

### **3. Режим синхронизации:** Strato TTL

поддерживает настройки режима синхронизации из меню фотоаппарата «Синхронизация». Режимы синхронизации по первой шторке, по задней шторки и высокоскоростная синхронизация могут быть выбраны в данном меню фотоаппарата.

**4. Функция FEL:** Экспозиция вспышки может быть вручную установлена и зафиксирована при нажатии кнопки AE-L/AF-L на фотоаппарате.

**5. Компенсация экспозиции:** Система Strato TTL поддерживает компенсацию экспозиции вспышки из меню фотоаппарата.

**6. Зум:** Управление зумом вспышки можно осуществлять двумя путями (вспышка находится в режиме авто-зум, не ручной

установке; ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации вспышки). Если фокусное расстояние объектива камеры изменяется, зум вспышки, подключённой к приёмнику Strato TTL и установленному на один канал с передатчиком, будет изменяться динамически. Если зум вспышки будет изменён из меню камеры, зум вспышки, подключенной к приемнику Strato TTL и установленному на одном канале с передатчиком, будет изменяться соответственно.

**7. Режим замера:** Установка оценочного замера либо частичного замера для вспышки возможна через меню камеры.

**8. Изменение Каналов:** При включении функций беспроводного управления удалённых вспышек в меню камеры, каналы

передачи сигнала могут быть изменены из меню фотоаппарата. Изменение канала в меню фотоаппарата соответственно изменит рабочий сигнал передатчика Strato TTL установленного на фотоаппарате.

**Примечание:**

- Если в установках вашей камеры включены «функции беспроводного управления вспышкой», функция Синхронизации по задней шторке не будет доступна. Для использования Синхронизации по задней шторке необходимо отключить в меню вашей камеры функции беспроводного управления вспышкой.

## **Подключение приёмника Strato**

### ***TTL к системным или студийным вспышкам при помощи кабеля синхронизации***

1. Выключите питание системной/студийной вспышки и приёмника Strato TTL.
2. Подключите кабель в разъём 3.5 мм синхронизации приёмника.
3. Подключите противоположный конец кабеля к вспышке или студийному стробу (адаптер 6.3мм для студийных стробов с большим разъёмом включён в комплекте радиосинхронизатора).
4. Включите питание вспышки/строба и приёмника Phottix Strato TTL. Установите вспышку/строб в режим ручной настройки

M (если это применимо).

5. Нажмите кнопку спуска затвора камеры, на которой установлен передатчик – сработают вспышки, подключенные к приёмникам, установленным на одном канале с передатчиками.

**Примечание:**

- Вспышка может произвести одно произвольное срабатывание при включении Strato TTL.

- Вспышки, подключённые к приёмникам to Strato TTL при помощи кабеля, не будут поддерживать функции TTL, HSS или SCS. В данном случае они будут только срабатывать.

## ***Использование Strato TTL в качестве беспроводного пульта д/у для срабатывания спуска затвора \****

1. Выключите питание камеры и приёмника Phottix Strato TTL.
2. Подключите кабель для аксессуаров Phottix соответствующий марке и модели вашего фотоаппарата в разъём 2.5 мм для аксессуаров приёмника Strato TTL.
3. Подключите противоположный конец кабеля в разъём камеры для пульта д/у.
4. Включите питание камеры и приёмника Phottix Strato TTL. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации вашей камеры для выбора правильных установок

для использования пульта д/у спуска затвора.

5. При помощи передатчика Phottix Strato TTL вы сможете удалённо произвести спуск затвора фотоаппарата. Кнопка спуска Strato TTL действует аналогично кнопке спуска камеры: неполное нажатие приводит в действие автофокус, полное нажатие производит снимок.

**Примечание:**

При использовании передатчика в качестве беспроводного пульта д/у для спуска затвора, нажатие кнопки спуска приведёт к срабатыванию спуска затвора фотоаппаратов, подключённых к приёмникам и настроенных на один канал. В этом случае вспышки, подключённые и

приёмникам, не сработают.

\*на совместимых фотоаппаратах.

## ***Использование Strato TTL в качестве проводного пульта д/у для спуска затвора \****

1. Выключите питание камеры и приёмника Phottix Strato TTL.
2. Подключите кабель для аксессуаров Phottix соответствующий марке и модели вашего фотоаппарата в разъём 2.5 мм для аксессуаров приёмника Strato TTL.
3. Подключите противоположный конец кабеля в разъём камеры для пульта д/у.
4. Включите питание камеры и приёмника Phottix Strato TTL\*\*.

5. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации вашей камеры для выбора правильных установок для использования пульта д/у спуска затвора.

6. Приёмник Strato TTL будет выполнять функцию проводного пульта д/у для спуска затвора. Кнопка спуска Strato TTL действует аналогично кнопке спуска камеры: неполное нажатие приводит в действие автофокус, полное нажатие производит снимок.

\*на совместимых фотоаппаратах

\*\*Функция Проводного пульта д/у для спуска затвора может быть использована при выключенном приёмнике – для это нет необходимости устанавливать батареи в приёмник.

## **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 видеоискателя. Используйте соответствующую мягкую тряпку и кисточку.
- Помехи: Phottix Strato TTL использует радио частоту 2.4 Гц 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 синхронизация вспышек не происходит, попробуйте немного переместить приёмник Strato TTL.

## Технические характеристики:

**Мощность передатчика:**  $\leq 10\text{dBm}$

**Расстояние:** 100м+

**Частота:** 2.4ГГц

**Каналы:** 4

**Входное напряжение:** 2.2В-3.2В

**Напряжение поддерживаемое вспышкой:**  
Передатчик 6В; Приёмник  $\leq 300\text{В}$

**Питание:** 2xAA щелочные батареи или аккумулятора (Передатчик и Приёмник); адаптер постоянного тока на 5В (через разъём внешнего питания)

**Максимальная скорость синхронизации:**  
1/8000сек.

**Выход:** Горячий башмак, разъём 3.5 мм

**Вход:** разъём USB (передатчик и приёмник)

**Крепление:** штативное крепление 1/4" ,  
холодный башмак (приёмник)

**Вес:** Передатчик 74г; Приёмник 72г----без батарей

**Размеры:** Передатчик 92.5 \* 47.8 \* 45.5 мм;  
Приёмник 93.3 \* 46.7 \* 45.4 мм

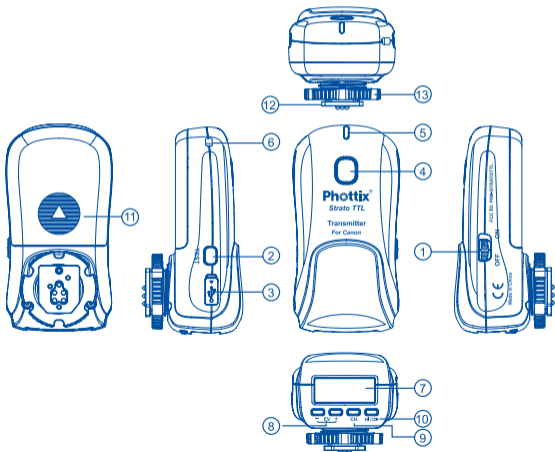
**Антенна:** встроенная PCB

**Рабочая температура:** 0 C ~ +50 C

**Рабочая влажность:** 35% ~ 95%RH

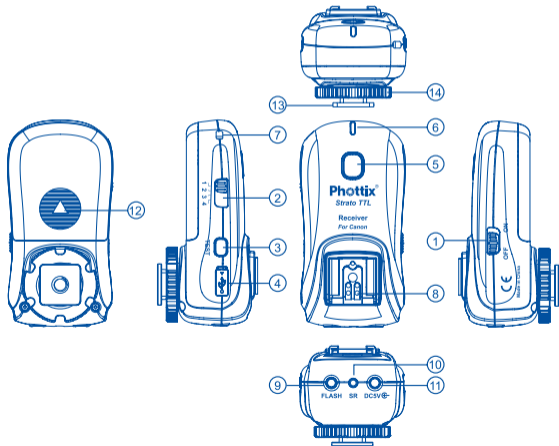
## 部件名称 发射器

1. 电源开关
2. 测试按钮
3. USB 端口
4. 快门按钮
5. LED 状态指示灯
6. 挂绳座
7. LCD 显示屏
8. EV +/- 调节按钮
9. 频道调整按钮
10. 高速同步 HSS/ 后帘同步  
SCS/ 锁键
11. 电池仓盖
12. 热靴
13. 锁环



## 接收器

1. 电源开关
2. 频道调整按钮
3. 测试按钮
4. USB 端口
5. 快门按钮
6. LED 状态指示灯
7. 挂绳座
8. 热靴座
9. 同步线接口
10. 快门线接口
11. DC 5V 电源接口
12. 电池仓盖
13. 冷靴 / 1/4 x20 螺口
14. 锁环



## 发射器 LCD 显示屏



电池电量

EV 值

频道

高速同步 HSS 模式 / 后帘同步 SCS 模式 / 前帘同步

锁键

提示：在连接或断开装置时，请关闭所有的装置的电源—闪光灯 / 影楼灯，相机和 Phottix Strato TTL 发射器和接收器。

## 兼容性

Strato TTL 发射器可以通过以下几种方式兼容其它 Phottix 触发器。



1. Strato TTL 发射器可以引闪处于相同频道下的 Strato 和 Strato II 接收器和处于接收模式下的 Atlas II 触发器。
2. Strato TTL 发射器可以触发任一组别下的 Strato II 接收器。只要 Strato TTL 发射器和 Strato II 接收器的频道一致，不论 Strato II 接收器设置的是哪个组别都会被引闪。
3. Strato TTL 发射器不会引闪 Phottix Odin 和 Ares 接收器。
4. Phottix Odin 发射器或者处于发射模式下的 Atlas II 触发器或 Ares 发射器不会引闪 Strato TTL 接收器。

5. Strato TTL 发射器在高速同步 (HSS) 模式下使用 Strato 和 Strato IIMulti 接收器和处于接收模式下的 Atlas II 时，可能会导致闪光不同步问题

## 安装电池

1. 按住 Strato TTL 发射器或者接收器上的电池盖，按照电池盖上的箭头方向滑动，电池盖将会打开。
2. 将电池盖取下。
3. 安装 AA 电池。
4. 将电池盖再推回到锁定位置。

## 电池电量

当电池电压大于 2.4V 时，电池电量图标显示 4 格 。电池电量降低时，电池电量显示格将会减少。当电池电量不足时，电池电量将会显示空格 。



## 发射器 LCD 显示屏背光灯

当对发射器面板有任何按键操作时，背光灯将持续点亮 10S 左右。如果在面板上再无任何按键动作时，背光灯熄灭。

## 自动待机功能

当对发射器 10 分钟无操作时，将会进入自动待机状态，显示屏上显示“IDLE”。

## 锁键模式

1. 长按高速同步 HSS/ 后帘同步 SCS/ 锁键按钮 2 秒钟, 将会显示锁键图标 。此时, 发射器上的按钮将会被锁住, 按任何按键将没有反应。
2. 在锁住状态时, 按高速同步 HSS/ 后帘同步 SCS/ 锁键按钮 2 秒钟将会解锁。锁键图标  将不再显示。

## 1DX 模式



Strato TTL 具有 1DX 模式, 能更好地兼容佳能 1DX 相机。

## 开启 / 关闭 1DX 模式 :

1. 同时按住发射器上的“EV+”按键和“高速同步 /SCS 键”按键开启 1DX 模式。
2. 再次同时按住发射器上的“EV+”按键和“高速同步 /SCS 键”按键可关闭 1DX 模式。

### 请注意 :

- 在开启了 1DX 模式后, 闪光同步方式将不支持后帘同步 SCS。
- 使用除 1DX 以外的其他相机时, 为达最佳效果请关闭 1DX 模式。

## 开启或关闭发射器和接收器

1. 开启 Phottix Strato TTL 的发射器或接收器—请将电源开关移动到“ON”的位置。

2. 关闭 Phottix Strato TTL 的发射器或接收器—请将电源开关移动到“OFF”的位置。

## 测试按钮

1. 测试按钮将会触发闪光灯 / 影楼灯进行测试闪光。
2. 测试方法：

按发射器上的测试按钮，与接收器（和发射器处于同一频道）相连接的闪光灯将会被触发。

按接收器上的测试按钮，与接收器相连接的闪光灯 / 影楼灯将会进行测试闪光。

关于无线快门释放功能，见下面 Strato TTL 作为无线快门使用。

## LED 状态指示灯

1. Phottix Strato TTL 发射器上的 LED 状态指示灯：打开发射器后，LED 状态指示灯约每 2S 闪一次绿灯。当半按相机上的快门按钮或者 Phottix Strato TTL 发射器（作为无线快门使用时）上的快门按钮时，指示灯将会亮绿灯；传输闪光或者拍照信号时，将会亮红灯。当进入 IDLE 待机模式时，LED 状态指示灯不亮。

2. Phottix Strato TTL 接收器上的 LED 状态指示灯：打开接收器后，接收器上的 LED 指示灯将会约每 2S 闪一次绿灯；当接收到来自发射器的触发信号后，指示灯将会亮红灯，与之连接的闪光灯或者相机将会被触发。

3. 在低电时，接收器上的 LED 状态指示灯将会约每 2S 闪一次红灯。

## 频道

1. Phottix Strato TTL 有四个传输频道：1, 2, 3, 4。
2. 在发射器和接收器上都可以设置频道。

## 在发射器上设置频道：

1. 按发射器上的频道设置按钮。
2. 频道将可以在 1, 2, 3, 4 中进行循环选择设置。
3. 请确保发射器和接收器上的频道一致。
4. 在发射器的 LCD 显示屏上可以显示频道。

## 在接收器上设置频道

1. 移动频道调整按钮，可以选择频道 1, 2, 3 或 4。
2. 请确保接收器和发射器设成同一频道。

## 连接 Phottix Strato TTL 发射器到相机的热靴

1. 关闭相机和 Phottix Strato TTL 发射器。
2. 将 Phottix Strato TTL 的发射器滑入相机热靴。
3. 向右转动发射器上的锁环直到锁紧。
4. 打开 Phottix Strato TTL 发射器。
5. 开启相机并设置拍摄模式。

## 将闪光灯连接到 Phottix Strato TTL 接收器上的热靴

1. 关闭闪光灯和 Phottix Strato TTL 接收器。
2. 将闪光灯滑入接收器的热靴。
3. 通过闪光灯上的锁定杆锁定闪光灯。
4. 开启闪光灯和 Phottix Strato TTL 接收器。
5. 将闪光灯设置为 E TTL 模式。

### 注意：

开启 Phottix Strato TTL 时，闪光灯闪光一次属于正常现象。

## 使用 Strato TTL 触发闪光灯

1. 当 Strato TTL 发射器连接在相机热靴上，且处于开启状态时。半按相机快门，与发射器同处于相同频道的 Strato TTL 接收器上的闪光灯对焦辅助灯将会点亮。发射器和接收器上的状态指示灯亮绿灯。
2. 当 Strato TTL 发射器连接在相机热靴上，且处于开启状态时。全按相机快门，与发射器同处于相同频道的 Strato TTL 接收器上的闪光灯将会同步闪光。发射器和接收器上的状态指示灯亮红灯。

### 请注意：

1. 按 Strato TTL 发射器上的快门按键，与接收器（和发射器设为同一频道）连接的闪光灯将不会被触发；
2. 按 Strato TTL 发射器上的测试按键，与

接收器（和发射器设为同一频道）连接的闪光灯才会被触发。

## EV 值调整

Phottix Strato TTL 闪光触发系统将会通过无线信号引闪远程闪光灯。可以通过发射器上的 EV +/- 按钮来调整远程闪光灯的 EV 值。

## 调整 EV 值

1. 按 Strato TT 发射器上的 EV +/- 按钮，就可以在发射器的显示屏上看到 EV 值的变化。
2. 拍照并按照需要进行其他调整。

## 使用高速同步（HSS）和后帘同步（SCS）

按 HSS/SCS 按钮将会在 HSS,SCS 和前帘同步模式中进行循环显示。HSS 用于使用较快的快门速度拍照时，闪光灯可以高速同步。当使用兼容的相机和闪光灯时，快门的最快速度和闪光灯的同步速度可以达到 1/8000 秒。SCS 后帘同步将会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。SCS 后帘同步可以和长时间曝光结合使用，从而达到创意效果。

1. 按 HSS/SCS 模式按钮将会在高速同步 HSS, 后帘同步 SCS 和前帘同步模式中进行循环显示。
2. 设置相机的拍摄模式和快门速度。

**注：**在使用高速同步时，闪光灯将会非常耗电。

## 支持通过相机设置闪光灯功能

Phottix Strato TTL 引闪器支持从相机上设置部分功能。请查看您的相机和闪光灯说明书了解更多关于功能的信息。相机和闪光灯不支持的功能，Phottix Strato TTL 将不会支持。

**1. 景深预览按钮（造型闪光）：**按相机上的景深预览按钮，连接在与发射器处于同一频道的接收器上的闪光灯（如果具备此功能）将会连续闪光。这非常有助于预览闪光灯的光影效果。

**2. 自动对焦辅助灯：**闪光灯和与发射器处于同一频道的 Strato TTL 接收器相连接，当需要辅助对焦（若具有此功能），闪光灯上的辅助对焦灯将会点亮。

**3. 同步方式：**Strato TTL 支持通过相机上的“快门同步”菜单设置闪光灯的同步方式。

通过此菜单，可在相机上设置闪光灯的同步方式：前帘同步、后帘同步和高速同步。

**4. 曝光锁定（FEL）：**通过相机上的曝光锁定按钮 AE-L/AF-L，可以手动测试并锁定闪光曝光。

**5. 曝光补偿：**Strato TTL 系统支持通过相机菜单 / 控制按钮设置闪光曝光补偿。

**6. 变焦：**闪光灯灯头变焦的控制方式有两种（闪光灯设置为自动变焦模式而不是手动变焦模式，请查看您的闪光灯说明书了解更多关于功能的信息）。当相机镜头焦距改变时，与和发射器处于同一频道的接收器相连的闪光灯焦距将会相应改变；当通过相机菜单手动改变焦距时，与和发射器处于同一频道的接收器相连的闪光灯焦距也将相应改变。

**7. 测光模式：**平均测光或评价测光可通过

相机“外接闪光灯控制”菜单来设置。

**8. 频道改变：**开启相机上的无线闪光功能后，可从相机菜单中改变闪光灯的传输频道。设置完成后，Phottix Strato TTL 的发射器将会相应实时改变工作频道。

**请注意：**

若开启相机设置菜单里的“无线闪光功能”，后帘同步功能将会被禁用。若想使用后帘同步功能，请关闭“无线闪光功能”。

## 通过同步连接线连接 Strato TTL 接收器和闪光灯 / 影楼灯

1. 关闭闪光灯 / 影楼灯和 Phottix Strato TTL 接收器。
2. 将连接线的一端连接到接收器的 3.5mm

PC 同步端口。

3. 将连接线的另一端连接到闪光灯或影楼灯的同轴端口（附带一个 6.3mm 转接头，用于带有较大端口的影楼灯）
4. 打开闪光灯 / 影楼灯和 Phottix Strato TTL 接收器。将闪光灯 / 影楼灯设置为 M 模式（若可以调节）。
5. 按与发射器连接的相机快门，处于同一频道的接收器将会收到发射器的指令，并按指令使其相连接的闪光灯 / 影楼灯同步闪光。

**注意：**

开启 Phottix Strato TTL 时，闪光灯闪光一次属于正常现象。

当使用同步连接线连接闪光灯和 Phottix Strato TTL 接收器时，将不支持 TTL 闪光

和高速同步 HSS 功能或后帘同步 SCS 功能，只可以进行简单的触发。

## 使用 Phottix Strato TTL 作为无线快门 \*

1. 关闭相机和 Phottix Strato TTL 接收器。
2. 使用兼容相机的快门线，一端连接 Phottix Strato TTL 接收器上的 2.5mm 的快门线接口。
3. 另一端连接相机的遥控接口。
4. 开启相机和 Phottix Strato TTL 接收器。同时请参阅您的相机使用手册，获取更具体的遥控操作方法。
5. 使用 Phottix Strato TTL 的发射器就可以进行无线快门释放了。Phottix Strato

TTL 上的快门按钮相当于相机上的快门按钮：半按快门按钮将会进行自动对焦，全按将会进行拍照。

### 注意：

当发射器作为无线快门使用时，按发射器上的快门按钮，只能触发和与发射器处于同一频道的接收器相连接的相机，不能同步触发连接在接收器上的闪光灯。

\* 使用一款兼容的相机

## 使用 Phottix Strato TTL 作为一个有线快门 \*

1. 关闭相机和 Phottix Strato TTL 接收器。
2. 使用兼容相机的 Phottix 快门线，一端连接 Phottix Strato TTL 接收器上的 2.5mm

的快门线接口。

3. 另一端连接相机的遥控接口。

4. 开启相机和 Phottix Strato TTL 接收器\*\*。

5. 同时请参阅您的相机使用手册，获取更具体的遥控操作方法。

6. Phottix Strato TTL 接收器将会作为一个有线快门实现快门释放。Phottix Strato TTL 的快门按钮相当于相机上的快门按钮：半按快门按钮将会进行自动对焦，全按将会进行拍照。

\* 使用一款兼容的相机

\*\*Phottix Strato TTL 接收器在关闭状态时或接收器没有安装电池时，有线快门的功能同样可以实现。

## 警告

- 本产品属于精密电子仪器，请注意防潮防尘。

- 请勿摔落或碰撞

- 请勿使用化学或有机溶剂清洁机身。请用干净的布或镜头纸清洁。

- Phottix Strato TTL 发射器和接收器无线电信号都为 2.4 GHz。它可受电流、磁场、无线电信号、无线路由器、移动电话和其他一些电子设备的影响；它还会收到大型的建筑或墙壁、树、围墙、车等周边实物的影响。如果您的 Strato TTL 接收器无法被触发，可稍微移动一下它的位置。

## 技术参数

**发射功率** : ≤ 10dBm

**距离** : 约 100m+

**频率** : 2.4GHz

**频道** : 4 个频道

**输入电压** : 2.2V-3.2V

**闪光端口电压处理** : 发射器 6V; 接收器 ≤ 300V

**电池** : 2 节 AA 碱性电池或充电电池 ( 发射器和接收器 ) ; 接收器 5V DC ( 外接电源端口 )

**最高同步速度** : 1/8000s

**输出** : 热靴, 3.5mm ( 接收器 )

**输入** : USB 端口 ( 发射器和接收器 )

**固定方式** : 1/4 英寸三脚架环, 冷靴 ( 接收器 )

**重量** : 发射器 约 74 g ; 接收器约 72 g - 不含电池

**体积** : 发射器 L 92.5 \* W 47.8 \* H 45.5 mm ; 接收器 L 93.3 \* W 46.7 \* H 45.4 mm

**天线** : 内置 PCB 天线

**工作温度** : 0°C ~ +50°C

**工作湿度** : 35 % ~ 95 % RH

## NCC

### 低功率电波辐射性电机管理办法

第十二条经形式认证合格之低功率射频电机，非经许可，公司、商号或使用者均不得擅自变更频率，加大功率或变更原设计之特性及功能。

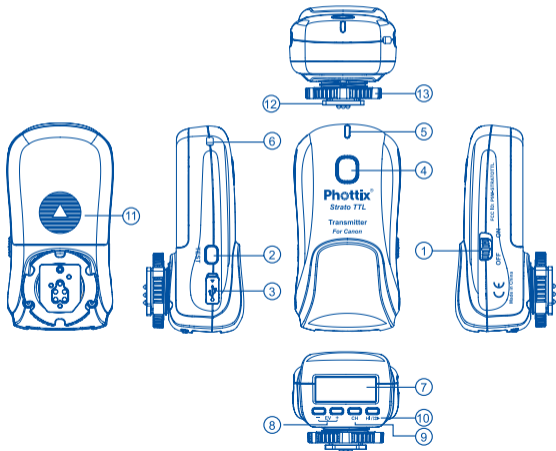
第十四条低功率射频电机之使用不得影响飞行安全及干扰合法通信：经发现有干扰现象时，应立即停用，并改善至无干扰时方得继续使用。

前项合法通信，指依电信规定作业之无线电信。低功率射频电机须忍受合法通信或工业、科学及医疗用电波辐射性电机设备之干扰。

## 部件名稱

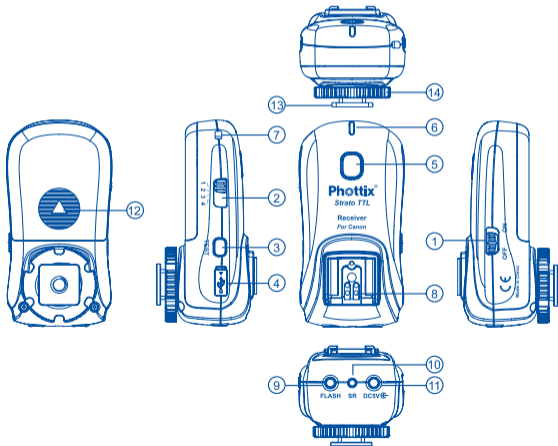
### 發射器

1. 電源開關
2. 測試按鈕
3. USB 埠
4. 快門按鈕
5. LED 狀態指示燈
6. 掛繩座
7. LCD 顯示幕
8. EV +/- 調節按鈕
9. 頻道調整按鈕
10. 高速同步 HSS/ 後簾同步  
SCS/ 鎖鍵
11. 電池倉蓋
12. 熱靴
13. 鎖環



## 接收器

1. 電源開關
2. 頻道調整按鈕
3. 測試按鈕
4. USB 埠
5. 快門按鈕
6. LED 狀態指示燈
7. 掛繩座
8. 熱靴座
9. 同步線介面
10. 快門線介面
11. DC 5V 電源介面
12. 電池倉蓋
13. 冷靴 / 1/4 x20 螺口
14. 鎖環



## 發射器 LCD 顯示幕



電池電量

EV 值

頻道

高速同步 HSS 模式 / 後簾同步 SCS 模式 / 前簾同步

鎖鍵

提示：在連接或斷開裝置時，請關閉所有的裝置的電源—閃光燈 / 影樓燈，相機和 Phottix Strato TTL 發射器和接收器。

## 相容性

Strato TTL 發射器可以通過以下幾種方式相容其它 Phottix 觸發器。



1. Strato TTL 發射器可以引閃處於相同頻道下的 Strato 和 Strato II 接收器和處於接收模式下的 Atlas II 觸發器。
2. Strato TTL 發射器可以觸發任一組別下的 Strato II 接收器。只要 Strato TTL 發射器和 Strato II 接收器的頻道一致，不論 Strato II 接收器設置的是哪個組別都會被引閃。
3. Strato TTL 發射器不會引閃 Phottix Odin 和 Ares 接收器。
4. Phottix Odin 發射器或者處於發射模式下的 Atlas II 觸發器或 Ares 發射器不會引閃 Strato TTL 接收器。

5. Strato TTL 發射器在高速同步 (HSS) 模式下使用 Strato 和 Strato IIMulti 接收器和處於接收模式下的 Atlas II 時，可能會導致閃光不同步問題。

## 安裝電池

1. 按住 Strato TTL 發射器或者接收器上的電池蓋，按照電池蓋上的箭頭方向滑動，電池蓋將會打開。
2. 將電池蓋取下。
3. 安裝 AA 電池。
4. 將電池蓋再推回到鎖定位置。

## 電池電量

當電池電壓大於 2.4V 時，電池電量圖示顯示 4 格 。電池電量降低時，電池電量顯示格將會減少。當電池電量不足時，電池電量將會顯示空格 。



## 發射器 LCD 顯示幕背光燈

當對發射器面板有任何按鍵操作時，背光燈將持續點亮 10S 左右。如果在面板上再無任何按鍵動作時，背光燈熄滅。

## 自動待機功能

當對發射器 10 分鐘無操作時，將會進入自動待機狀態，顯示幕上顯示 “IDLE”。

## 鎖鍵模式

1. 長按高速同步 HSS/ 後簾同步 SCS/ 鎖鍵按鈕 2 秒鐘，將會顯示鎖鍵圖示 。此時，發射器上的按鈕將會被鎖住，按任何按鍵將沒有反應。
2. 在鎖住狀態時，長按高速同步 HSS/ 後簾同步 SCS/ 鎖鍵按鈕 2 秒鐘將會解鎖。鎖鍵圖示  將不再顯示。

## 1DX 模式



Strato TTL 具有 1DX 模式，能更好地相容

佳能 1DX 相機。

### 開啟 / 關閉 1DX 模式：

1. 同時按住發射器上的“EV+”按鍵和“高速同步 /SCS 鍵”按鍵開啟 1DX 模式。
2. 再次同時按住發射器上的“EV+”按鍵和“高速同步 /SCS 鍵”按鍵可關閉 1DX 模式。

### 請注意：

- 在開啟了 1DX 模式後，閃光同步方式將不支援後簾同步 SCS。
- 使用除 1DX 以外的其他相機時，為達最佳效果請關閉 1DX 模式。

## 開啟或關閉發射器和接收器

1. 開啟 Phottix Strato TTL 的發射器或接收器—請將電源開關移動到“ON”的位置。
2. 關閉 Phottix Strato TTL 的發射器或接收器—請將電源開關移動到“OFF”的位置。

## 測試按鈕

1. 測試按鈕將會觸發閃光燈 / 影樓燈進行測試閃光。
2. 測試方法：

按發射器上的測試按鈕，與接收器（和發射器處於同一頻道）相連接的閃光燈將會被觸發。

按接收器上的測試按鈕，與接收器相連接的閃光燈 / 影樓燈將會進行測試閃光。

關於無線快門釋放功能，見下面 Strato TTL 作為無線快門使用。

## LED 狀態指示燈

1. Phottix Strato TTL 發射器上的 LED 狀態指示燈：打開發射器後，LED 狀態指示燈約每 2S 閃一次綠燈。當半按相機上的快門按鈕或者 Phottix Strato TTL 發射器（作為無線快門使用時）上的快門按鈕時，指示燈將會亮綠燈；傳輸閃光或者拍照信號時，將會亮紅燈。當進入 IDLE 待機模式時，LED 狀態指示燈不亮。

2. Phottix Strato TTL 接收器上的 LED 狀態指示燈：打開接收器後，接收器上的 LED 指示燈將會約每 2S 閃一次綠燈；當接收到來自發射器的觸發信號後，指示燈將會亮紅燈，與之連接的閃光燈或者相機將會被觸發。

3. 在低電時，接收器上的 LED 狀態指示燈將會約每 2S 閃一次紅燈。

## 頻道

1. Phottix Strato TTL 有四個傳輸頻道：1, 2, 3, 4。
2. 在發射器和接收器上都可以設置頻道。

## 在發射器上設置頻道：

1. 按發射器上的頻道設置按鈕。
2. 頻道將可以在 1, 2, 3, 4 中進行迴圈選擇設置。
3. 請確保發射器和接收器上的頻道一致。
4. 在發射器的 LCD 顯示幕上可以顯示頻道。

## 在接收器上設置頻道

1. 移動頻道調整按鈕，可以選擇頻道 1, 2, 3 或 4。
2. 請確保接收器和發射器設成同一頻道。

## 連接 Phottix Strato TTL 發射器到相機的熱靴

1. 關閉相機和 Phottix Strato TTL 發射器。
2. 將 Phottix Strato TTL 的發射器滑入相機熱靴。
3. 向右轉動發射器上的鎖環直到鎖緊。
4. 打開 Phottix Strato TTL 發射器。
5. 開啟相機並設置拍攝模式。

## 將閃光燈連接到 Phottix Strato TTL 接收器上的熱靴

1. 關閉閃光燈和 Phottix Strato TTL 接收器
2. 將閃光燈滑入接收器的熱靴。
3. 通過閃光燈上的鎖定杆鎖定閃光燈。
4. 開啟閃光燈和 Phottix Strato TTL 接收器。
5. 將閃光燈設置為 E TTL 模式。

### 注意：

開啟 Phottix Strato TTL 時，閃光燈閃光一次屬於正常現象。

## 使用 Strato TTL 觸發閃光燈

1. 當 Strato TTL 發射器連接在相機熱靴上，且處於開啟狀態時。半按相機快門，與發射器同處於相同頻道的 Strato TTL 接收器上的閃光燈對焦輔助燈將會點亮。發射器和接收器上的狀態指示燈亮綠燈。
2. 當 Strato TTL 發射器連接在相機熱靴上，且處於開啟狀態時。全按相機快門，與發射器同處於相同頻道的 Strato TTL 接收器上的閃光燈將會同步閃光。發射器和接收器上的狀態指示燈亮紅燈。

### 請注意：

1. 按 Strato TTL 發射器上的快門按鍵，與接收器（和發射器設為同一頻道）連接的閃光燈將不會被觸發；
2. 按 Strato TTL 發射器上的測試按鍵，與

接收器（和發射器設為同一頻道）連接的閃光燈才會被觸發。

## EV 值調整

Phottix Strato TTL 閃光觸發系統將會通過無線電信號引閃遠端閃光燈。可以通過發射器上的 EV +/- 按鈕來調整遠端閃光燈的 EV 值。

## 調整 EV 值

1. 按 Strato TT 發射器上的 EV +/- 按鈕，就可以在發射器的顯示幕上看到 EV 值的變化。
2. 拍照並按照需要進行其他調整。

## 使用高速同步（HSS）和後簾同步（SCS）

按 HSS/SCS 按鈕將會在 HSS,SCS 和前簾同步模式中進行迴圈顯示。HSS 用於使用較快的快門速度拍照時，閃光燈可以高速同步。當使用相容的相機和閃光燈時，快門的最快速度和閃光燈的最高同步速度可以達到 1/8000 秒。SCS 後簾同步將會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。SCS 後簾同步可以和長時間曝光結合使用，從而達到創意效果。

1. 按 HSS/SCS 模式按鈕將會在高速同步 HSS, 後簾同步 SCS 和前簾同步模式中進行迴圈顯示。
2. 設置相機的拍攝模式和快門速度。

**注：**在使用高速同步時，閃光燈將會非常耗電。

## 支持通過相機設置閃光燈功能

Phottix Strato TTL 引閃器支援從相機上設置部分功能。請查看您的相機和閃光燈說明書瞭解更多關於功能的資訊。相機和閃光燈不支援的功能，Phottix Strato TTL 將不會支援。

**1. 景深預覽按鈕（造型閃光）：**按相機上的景深預覽按鈕，連接在與發射器處於同一頻道的接收器上的閃光燈（如果具備此功能）將會連續閃光。這非常有助於預覽閃光燈的光影效果。

**2. 自動對焦輔助燈：**閃光燈和與發射器處於同一頻道的 Strato TTL 接收器相連接，當需要輔助對焦（若具有此功能），閃光燈上的輔助對焦燈將會點亮。

**3. 同步方式：**Strato TTL 支援通過相機上的“快門同步”功能表設置閃光燈的同步方

式。通過此功能表，可在相機上設置閃光燈的同步方式：前簾同步、後簾同步和高速同步。

**4. 曝光鎖定（FEL）：**通過相機上的曝光鎖定按鈕 AE-L/AF-L，可以手動測試並鎖定閃光曝光。

**5. 曝光補償：**Strato TTL 系統支援通過相機功能表 / 控制按鈕設置閃光曝光補償。

**6. 變焦：**閃光燈燈頭變焦的控制方式有兩種（閃光燈設置為自動變焦模式而不是手動變焦模式，請查看您的閃光燈說明書瞭解更多關於功能的資訊）。當相機鏡頭焦距改變時，與和發射器處於同一頻道的接收器相連的閃光燈焦距將會相應改變；當通過相機功能表手動改變焦距時，與和發射器處於同一頻道的接收器相連的閃光燈焦距也將相應改變。

**7. 測光模式：**平均測光或評價測光可通過相機“外接閃光燈控制”功能表來設置。

**8. 頻道改變：**開啟相機上的無線閃光功能後，可從相機功能表中改變閃光燈的傳輸頻道。設置完成後，Phottix Strato TTL 的發射器將會相應即時改變工作頻道。

**請注意：**

若開啟相機設置功能表裡的“無線閃光功能”，後簾同步功能將會被禁用。若想使用後簾同步功能，請關閉“無線閃光功能”。

## 通過同步連接線連接 Strato TTL 接收器和閃光燈 / 影樓燈

1. 關閉閃光燈 / 影樓燈和 Phottix Strato TTL 接收器。

2. 將連接線的一端連接到接收器的 3.5mm PC 同步埠。

3. 將連接線的另一端連接到閃光燈或影樓燈的同步埠（附帶一個 6.3mm 轉接頭，用於帶有較大埠的影樓燈）

4. 打開閃光燈 / 影樓燈和 Phottix Strato TTL 接收器。將閃光燈 / 影樓燈設置為 M 模式（若可以調節）。

5. 按與發射器連接的相機快門，處於同一頻道的接收器將會收到發射器的指令，並按指令使與其相連接的閃光燈 / 影樓燈同步閃光。

**注意：**

開啟 Phottix Strato TTL 時，閃光燈閃光一次屬於正常現象。

當使用同步連接線連接閃光燈和 Phottix

Strato TTL 接收器時，將不支援 TTL 閃光和高速同步 HSS 功能或後簾同步 SCS 功能，只可以進行簡單的觸發。

## 使用 Phottix Strato TTL 作為無線快門 \*

1. 關閉相機和 Phottix Strato TTL 接收器。
2. 使用相容相機的快門線，一端連接 Phottix Strato TTL 接收器上的 2.5mm 的快門線介面。
3. 另一端連接相機的遙控介面。
4. 開啟相機和 Phottix Strato TTL 接收器。同時請參閱您的相機使用手冊，獲取更具體的遙控操作方法。
5. 使用 Phottix Strato TTL 的發射器就可

以進行無線快門釋放了。Phottix Strato TTL 上的快門按鈕相當於相機上的快門按鈕：半按快門按鈕將會進行自動對焦，全按將會進行拍照。

### 注意：

當發射器作為無線快門使用時，按發射器上的快門按鈕，只能觸發和與發射器處於同一頻道的接收器相連接的相機，不能同步觸發連接在接收器上的閃光燈。

\* 使用一款相容的相機

## 使用 Phottix Strato TTL 作為一個有線快門 \*

1. 關閉相機和 Phottix Strato TTL 接收器。
2. 使用相容相機的 Phottix 快門線，一端連

接 Phottix Strato TTL 接收器上的 2.5mm 的快門線介面。

3. 另一端連接相機的遙控介面。
4. 開啟相機和 Phottix Strato TTL 接收器\*\*。
5. 同時請參閱您的相機使用手冊，獲取更具體的遙控操作方法。
6. Phottix Strato TTL 接收器將會作為一個有線快門實現快門釋放。Phottix Strato TTL 的快門按鈕相當於相機上的快門按鈕：半按快門按鈕將會進行自動對焦，全按將會進行拍照。

\* 使用一款相容的相機

\*\*Phottix Strato TTL 接收器在關閉狀態時或接收器沒有安裝電池時，有線快門的功能同樣可以實現。

## 警告

- 本產品屬於精密電子儀器，請注意防潮防塵。
- 請勿摔落或碰撞
- 請勿使用化學或有機溶劑清潔機身。請用乾淨的布或鏡頭紙清潔。
- Phottix Strato TTL 發射器和接收器無線電信號都為 2.4 GHz。它可受電流、磁場、無線電信號、無線路由器、行動電話和其他一些電子設備的影響；它還會收到大型的建築或牆壁、樹、圍牆、車等周邊實物的影響。如果您的 Strato TTL 接收器無法被觸發，可稍微移動一下它的位置。

## 技術參數：

**發射功率：** ≤ 10dBm

**距離：** 約 100m+

**頻率：** 2.4GHz

**頻道：** 4 個頻道

**輸入電壓：** 2.2V-3.2V

**閃光埠電壓處理：** 發射器 6V; 接收器 ≤ 300V

**電池：** 2 節 AA 鹼性電池或充電電池 (發射器和接收器) ; 接收器 5V DC (外接電源埠)

**最高同步速度：** 1/8000s

**輸出：** 熱靴, 3.5mm (接收器)

**輸入：** USB 埠 (發射器和接收器)

**固定方式：** 1/4 英寸三腳架環, 冷靴 (接收器)

**重量：** 發射器 約 74 g ; 接收器約 72 g - 不含電池

**體積：** 發射器 L 92.5 \* W 47.8 \* H 45.5 mm ; 接收器 L 93.3 \* W 46.7 \* H 45.4 mm

**天線：** 內置 PCB 天線

**工作溫度：** 0°C ~ +50°C

**工作濕度：** 35 % ~ 95 % RH

## NCC

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經形式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信：經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

[www.phottix.com](http://www.phottix.com)