

Godox



TT600

User Manual • Užívateľský manuál •
Užívateľský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 26
Čeština	27 – 50
Slovenčina	51 – 74
Magyar	75 – 99
Deutsch	100 – 124

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.



www.alza.co.uk/kontakt



+44 (0)203 514 4411

Importer

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7, www.alza.cz

Foreword

Thank you for purchasing a GODOX product.

TT600 camera flash adopts Godox wireless X system and 2.4G ration transmission, which is compatible with AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, etc. Fit all DSLR camera brands e.g. Canon, Nikon, Sony, etc.

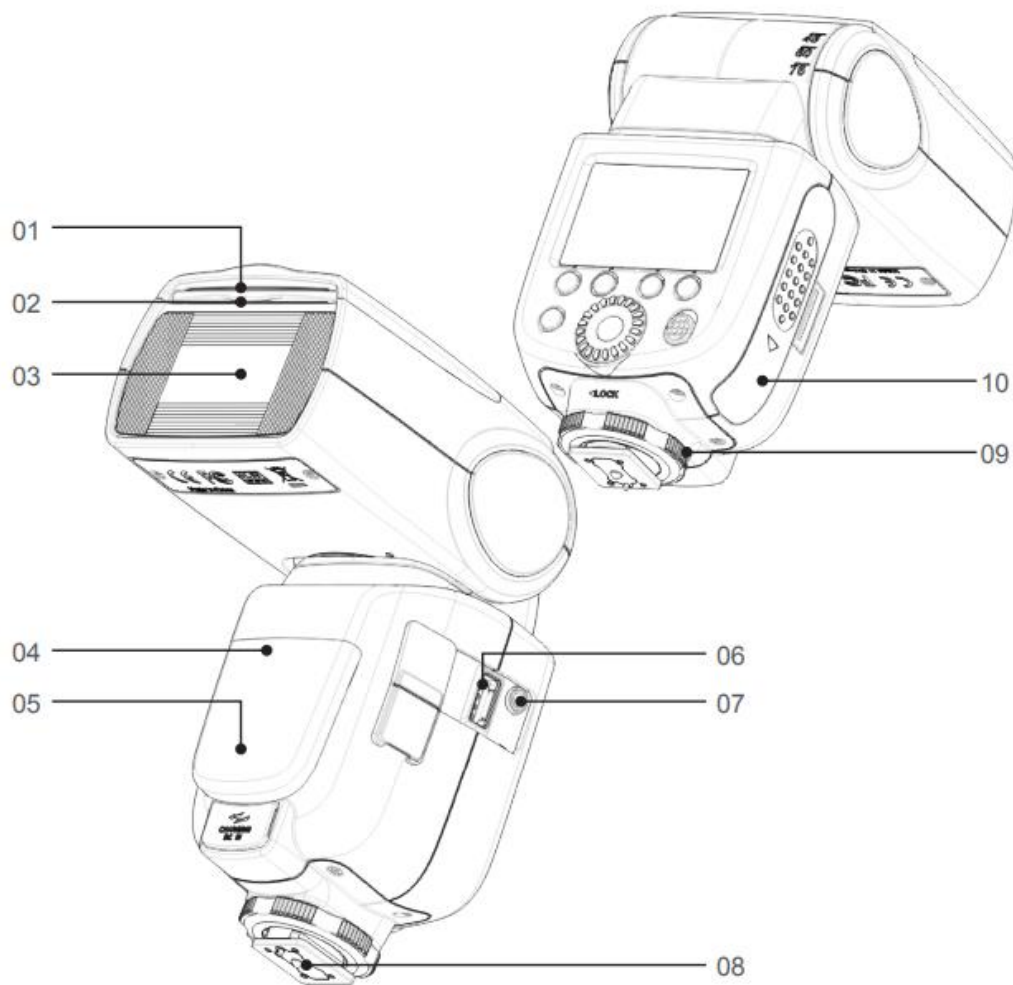
This TT600 camera flash features:

- GN60 (m ISO 100, @200mm). Adjust from 1/1 to 1/128 in 1/3rd stops.
- Built-in 2.4G wireless transmission to support transmitting and receiving.
- High speed sync, wireless remote control, multi flash and manual focus assists.
- Stable consistency and color temperature with good even lighting.
- User-friendly LCD display & control panel.

Warning

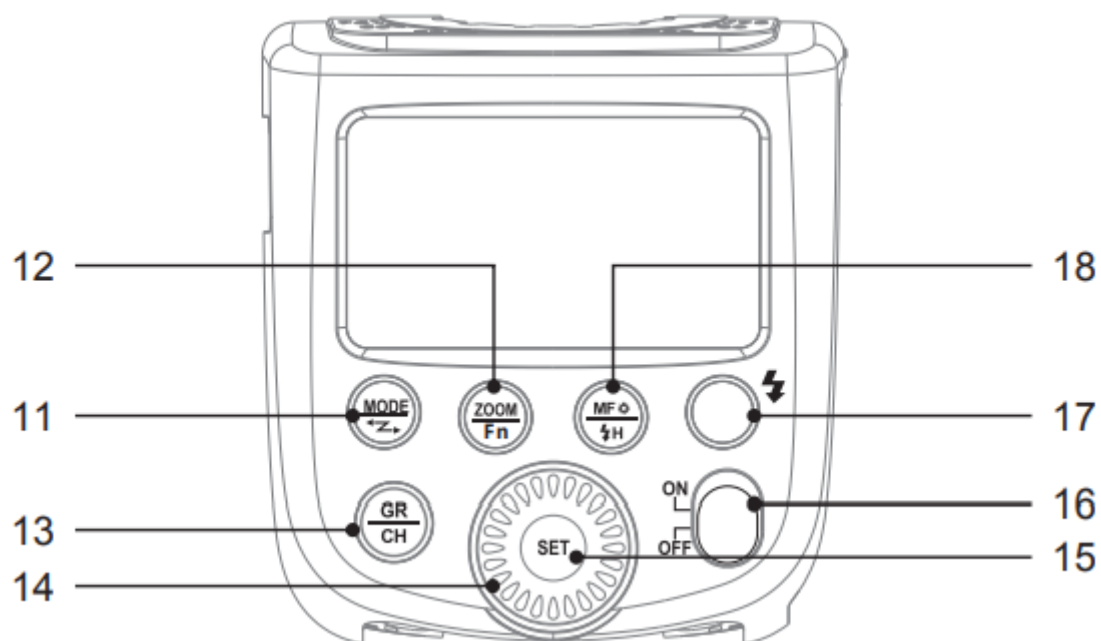
- Always keep this product dry. Do not use in rain or in damp conditions.
- Do not disassemble. Should repairs become necessary, this product must be sent to an authorized maintenance center.
- Keep out of reach of children.
- Stop using this product if it breaks open due to extrusion, falling or strong hit. Otherwise, electric shock may occur if you touch the electronic parts inside it.
- Do not fire the flash directly into the eyes (especially those of babies) within short distances. Otherwise, visual impairment may occur.
- Do not use the flash unit in the presence of flammable gases, chemicals and other similar materials. In certain circumstance, these materials may be sensitive to the strong light emitting form this flash unit and fire or electromagnetic interference may result.
- Do not leave or store the flash unit if the ambient temperature reads over 50°C. Otherwise the electronic parts may be damaged.
- Turn off the flash unit immediately in the event of malfunction.

Name of Parts



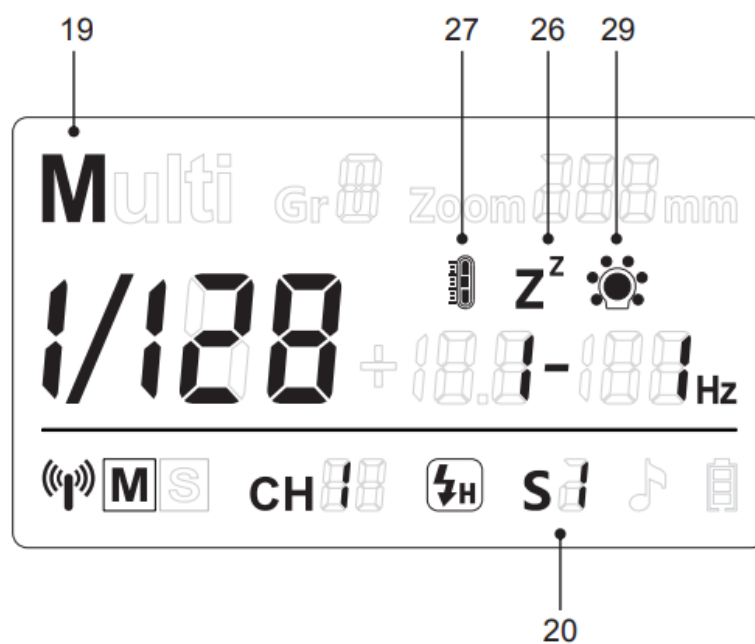
Body

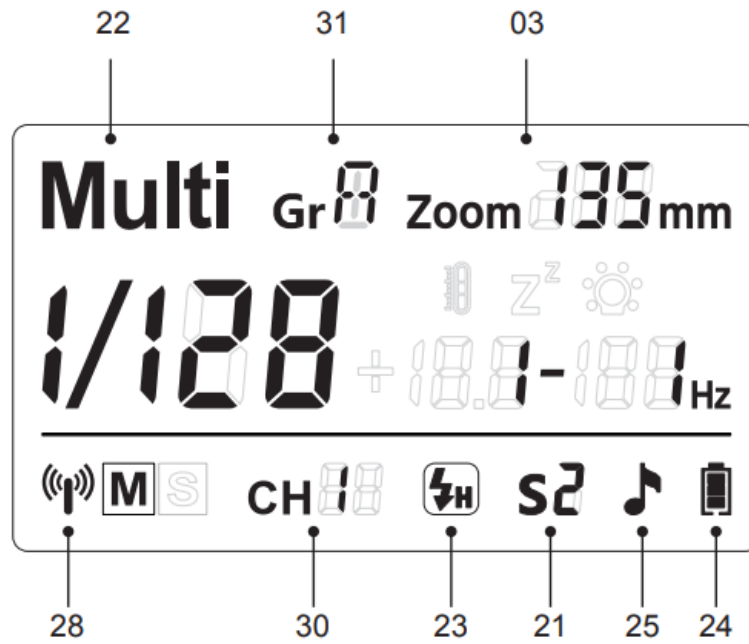
1. Catchlight Panel
2. Built-In Wide Panel (Retracted)
3. Flash Head
4. Optic Control Sensor
5. Focus Assist Beam
6. Wireless Control Port
7. Sync Cord Jack
8. Hotshoe
9. Lock Ring
10. Battery Compartment



- 11. Mode Selection Button/Wireless Mode Selection (Long Keypress)
- 12. Zoom/Function Custom Button (Long Keypress)
- 13. Group/Channel Setting (Long Keypress)
- 14. Select Dial
- 15. Set Button
- 16. ON/OFF Power Switch
- 17. Test Button/Flash Ready Indicator
- 18. Focus Assist Beam/High Speed Sync Button (Long Keypress)

LCD Panel





- 19. Manual Flash Mode
- 20. S1 Slave Flash Triggering
- 21. S2 Slave Flash Triggering
- 22. Multi/Stroboscopic Flash Mode
- 23. High Speed Sync Triggering
- 24. Battery Level Indication
- 25. Sound Beep Indication
- 26. Sleep Status
- 27. Overtemperature Indication
- 28. Wireless Signal Transmission
- 29. Focus Assist Beam Indicator
- 30. Channel
- 31. Group

What's in the Box of TT600?

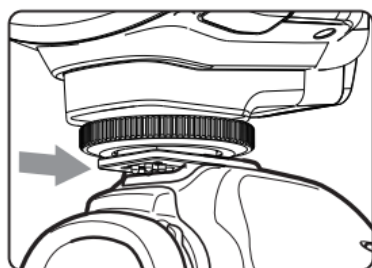
Flash unit	Mini stand
	
Instruction manual	Protection case
	

Separately Sold Accessories

The product can be used in combination with the following accessories sold separately, so as to achieve best photography effects: **Cells II high speed trigger, FT-16S power & trigger control, Car charger, Mini soft box, White & Silver Reflector, Honeycomb, Color gels, Snoot, etc.**

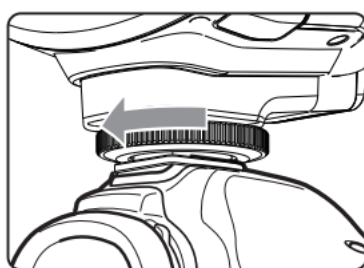


Attaching to a Camera



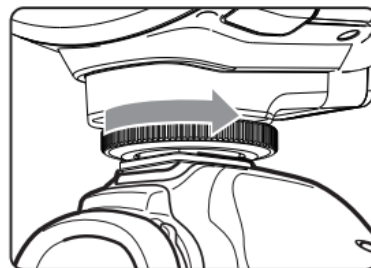
Attach the Camera Flash

Slip the camera flash's mounting foot into the camera's hotshoe all the way.



Secure the Camera Flash

Rotate the locking screw on the mounting foot until it locks up



Detach the Camera Flash

Rotate the locking screw on the mounting foot until it is loosened.

Using the Flash

Power Management

Use ON/OFF Power Switch to power the flash until on or off. Turn off it will not be used for an extended period of time. This flash unit has Sleep Function and will enter into sleep status when there is no operation for a long time. For Sleep Function setting, see the following instruction.

Flash Output

- Flash output can be varied from 1/128th power to 1/1 full power in 1/3 stop increments. To obtain a correct flash exposure, use a hand-held flash meter to determine the required flash output.
- Adjust the power output by rotating Select Dial. The following table makes it easier to see how the stop changes in terms off/stop when you increase or decrease the flash output:

Figure displayed when reducing flash output level →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

← Figures displayed when increasing flash output level.



When "OF" is shown on the LCD display, it means no flash output and flash firing is turned off.

ZOOM: Setting the Flash Coverage

The flash coverage can be set to match the lens focal length from 24mm to 200mm.

Press  button and rotate Select Dial  to change the flash coverage.



When setting the flash coverage, make sure it covers the lens focal length so that the picture will not have a dark periphery.

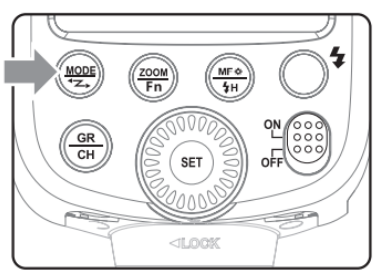
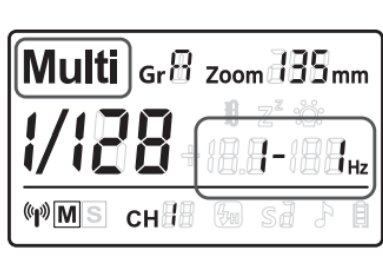
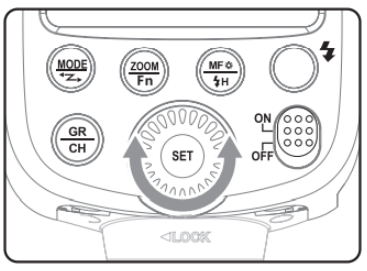
Using the Flash

M Mode: Manual Mode

Press MODE Selection Button  to enter M mode. In this mode, you can set the flash unit onto your camera hot shoe or your trigger hot shoe for firing. Before shooting, adjust the flash power output. When the camera's shutter is pressed, the flash will fire synchronously. Slave triggering mode is not available in M mode.

Multi Mode: Stroboscopic Flash

Press Mode Selection Button  to enter Multi mode (Stroboscopic flash). With stroboscopic flash, a rapid series of flashes is fired. It can be used to capture multiple images of a moving subject in a single photograph. You can see the firing frequency (number of flashes per sec. expressed as Hz), the number of flashes, and the flash output. For setting procedures, see the following:

		
Press the Mode Selection Button  so that "Multi" is displayed.	Press Set Button  to select the item to be set. The item blinks.	Rotate Select Dial  to set a desired number.

Calculating the Shutter Speed

During stroboscopic flash, the shutter remains open until the firing stops. Use the provided formula to calculate the shutter speed required to capture the full sequence of flashes:

$$\text{Number of flashes} / \text{Firing frequency} = \text{Shutter speed}$$

For example, if the number of flashes is 10 and the firing frequency is 5 Hz. The shutter speed should be at least 2 sec.

Note:

- Stroboscopic flash is most effective with a highly reflective subject against a dark background.
- Using a tripod and a remote switch is recommended.
- A flash output of 1/1 or 1/2 cannot be set for stroboscopic flash.
- Stroboscopic flash can be used with “bulb”.

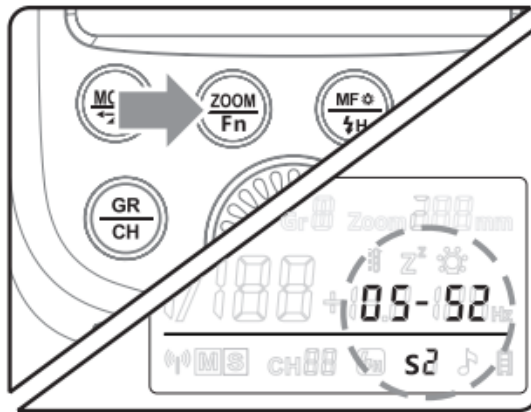
Using the Flash

Maximum Stroboscopic Flashes:

Flash Output / Hz

Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

S2 Mode: S2 Slave Triggering Mode



- Long Press <  > button for 2 seconds to enter the custom menu and press <SET> Button to choose OS. Then, turn the Select Dial to choose OFF/S1/S2.
- In S2 mode, the flash unit can function as a slave flash for creating multiple lighting effects. It is applicable when using a TTL master flash.
- In S2 mode, the flash unit will ignore a single “preflash” from the master flash and will only fire response to the second, actual flash from the master.

Hi-Speed Sync Triggering

- To enter  mode, long press <  > button and hold for 2 seconds.
- To exit  mode, press Mode Selection Button or long press <  > button and hold for 2 second again.
- In <  > hi-speed sync triggering mode, you can use a hi-speed sync trigger to have your flash unit synchronized with all shutter speeds of cameras (max. 1/8000 second, up to your camera). This is convenient when you want to use aperture priority for fill-flash portraits.

Note:

*High-speed sync triggering mode is effective only when the flash unit is used together with the following flash triggers.

1. Hi-speed sync trigger, e.g., Godox Cells II transceiver.
2. TTL wireless flash trigger X1C
3. TTL wireless flash trigger X1N

*Hi-speed sync triggering mode is not available when TT600 is mounted onto the camera.



Godox Cells II transceiver (Optional)

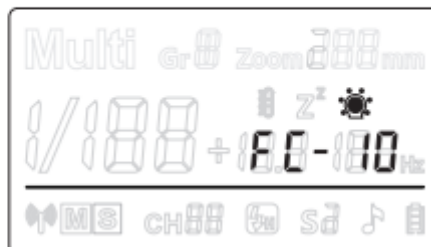
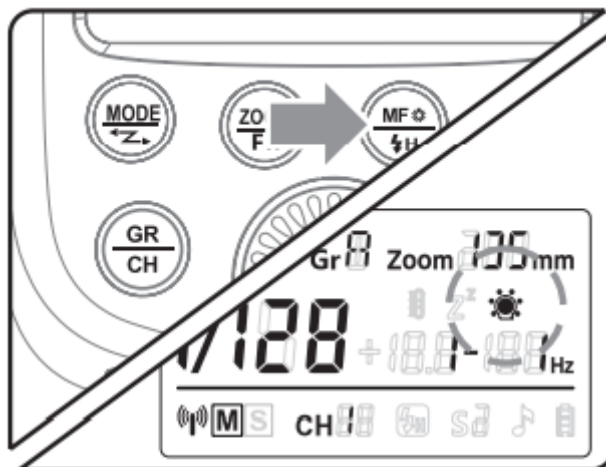


TTL wireless flash trigger X1C/X1N (Optional)



To avoid overheating or deteriorating the flash head during high speed sync flash, the over-temperature protection function will be activated automatically after 10 continuous high-speed flashes and the recycle time becomes 10 seconds longer.

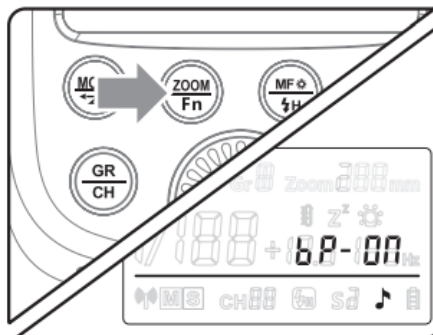
Custom Function—Focus Assist Lamp



- Under poorly-lit or low-contrast conditions, you can press  button to turn on the focus assist beam in order to make it easier to autofocus.
- The beam will automatically put out certain seconds after the last pop is fired. The time between the last fire and the auto shutdown of focus assist beam is called No-Flash Time. The time is user adjustable and set to 10 seconds by default.
- Press  button and hold for 2 seconds to enter Custom Function. Then press "SET" button to enter "FC" mode. The LDC panel displays "FC" (Auto shutdown of focus assist lamp) and "No-Flash Time". Rotate Select Dial  to set a desired time for the flash.
- Press  button to return.

No-Flash Time	Meaning
10 seconds	10 seconds after the last fire, focus assist lamp will automatically get out.
20 seconds	20 seconds after the last fire, focus assist lamp will automatically get out.
30 seconds	30 seconds after the last fire, focus assist lamp will automatically get out.

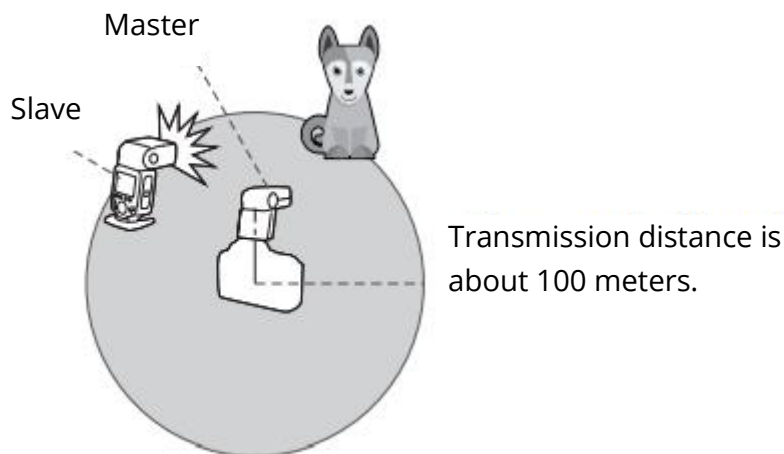
Buzz Function



- To turn the buzz function on or off, press  button and hold for 2 seconds to enter Custom Function.
- Then press "SET" button to enter "bp" mode. The LDC displays "ON" means buzz is turned on while "OF" means buzz is turned off.
- When the buzzer is turned on  is shown on the LCD display.

Wireless Flash Shooting: Ratio (2.4G) Transmission

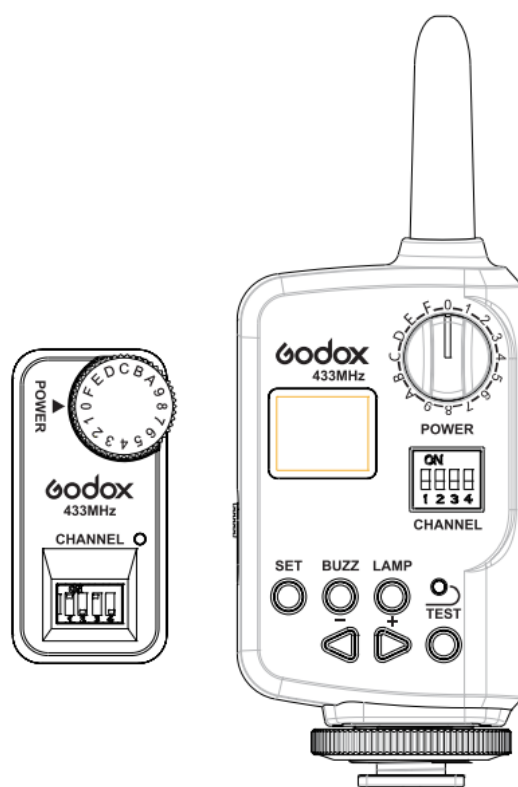
- TT600 has 2.4G ratio transmission (Master/Slave)
- Wireless mode setting: Long press <MODE> button and hold for 2 seconds until <P> icon is blinking. Turn the Select Dial to set from OFF/Master(M)/Slave(S) mode.
- Channel setting: Long press <GR/CH> button and hold for 2 seconds until the figure besides the CH is blinking. Turn the Select Dial to choose the channel from 1~32.
- Group setting: Short press <GR/CH> button to select group. In master mode, groups can be selected from M/A/B/C/D/E, while in Slave mode, groups can be selected from A/B/C/D/E.
- As TT600 adopts Godox wireless X system, it is compatible with AD3600II-C, AD3600II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N wireless control, etc.
- See the picture below:



Wireless Control Function

- The flash unit is built in with a Wireless Control Port (6) so that you can wirelessly adjust the power level of the flash and control the on-or-off of your flash, focus assist beam and buzzer as well as trigger the flash.
- To control the flash wirelessly, you need a Godox FT series remote control set (on-camera and on-flash).

Insert its receive end into the Wireless Control Port (6) on the flash and insert the transmit end into the camera hot shoe. Settings made on the hotshoe-mounted transmit and receive ends will be wirelessly communicated to the flash. Then you can press the camera shutter-release button to trigger the flash. You can also hold the transmit end at hand to control your off-camera flash.



- For full instructions on the use of FT series remote control, see its user manual.

Sync Triggering

The Sync Cord Jack (7) is a $\Phi 3.5\text{mm}$ plug. Insert a trigger plug here and the flash will be fired synchronously with the camera shutter.

Custom Function---Sleep Function

- This product is equipped with Sleep Function to avoid battery drain when the flash unit is idle.
- Press  button and hold for 2 seconds to enter the sleep Function Mode. The LCD panel displays "SL" (Sleep) and "Sleeping Time". Idle time before entering Sleep Mode is 10 minutes by default. Rotate Select Dial  to set a desired time for the flash or to turn off Sleep Function. Press  button to return.

Idle Time	Meaning
OF	Sleep Function is turned off. The flash unit will not automatically enter sleep mode.
3	Idle time before entering Sleep Mode is set to 3 minutes.
10	Idle time before entering Sleep Mode is set to 10 minutes.
30	Idle time before entering Sleep Mode is set to 30 minutes.
60	Idle time before entering Sleep Mode is set to 60 minutes.

- When the flash enters sleep mode, the LCD panel displays a “Z” icon.
- To wake up the flash unit, press any button on the flash unit or press the camera release button, or press the trigger test button.

Note:

The idle time before entering Sleep Mode is recommended to set short. This can ensure a longer battery life.

C.Fn. Setting Custom Functions

Custom Function Signs	Function	Setting & Description	Operation
SL	Sleeping Time Setting	Settable Time. <3> 3 minutes <10> 10 minutes <30> 30 minutes <60> 60 minutes <OF> (OFF)	1. Press  button to enter Custom Functions. 2. Turn the Select Dial  to adjust sleeping time. 3. Press  button to return. *Press any button can wake up the flash. *The idle time before entering Sleep Mode is recommended to set short. This can ensure a longer battery life.
FC	Auto Power OFF Time Setting of Auto Focus Assist	<10> 10 seconds <20> 20 seconds <30> 30 seconds	1. Press  button to enter Custom Functions. 2. Press <SET> button to enter FC states. 3. Turn the Select Dial  to adjust.

			4. Press  button to return.
bp	Buzz Setting	<ON> On <OF> Off	1. Press  button to enter Custom Functions. 2. Press <SET> button to enter bp states. 3. Turn the Select Dial  to adjust. 4. Press  button to return.
bL	Backlight Setting	Backlight can be set as follows: <ON> : Always lighting <12> : Off in 12 sec. <OF> : Off	1. Press  button to enter Custom Functions. 2. Press <SET> button to enter bL states. 3. Turn the Select Dial  to adjust. 4. Press  button to return.
OS	Optic Slave Mode	<OF> Off <S1> S1 mode <S2> S2 mode	1. Press  button to enter Custom Functions. 2. Press <SET> button to enter OS states. 3. Turn the Select Dial  to adjust. 4. Press  button to return.

Protection Function

Over-Temperature Protection

- To avoid overheating and deteriorating the flash head, do not fire more than 30 continuous flashes in fast succession at 1/1 full power. After 30 continuous flashes, allow a rest time at least 10 minutes.
- If you fire more than 30 continuous flashes and then fire mode flashes in short intervals, the inner over-temperature protection function may be activated and make the recycling time about 10 to 15 seconds. If this occurs, allow a rest time of about 10 minutes, and the flash unit will then return to normal.
- When the over-temperature protection is started,  is shown on the LCD display.

Number of flashes that will activate over-temperature protection:

Power Output Level	Number of Flashes
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2 + 0.3	50
1/2	60
1/4 (+0.3, +0.7)	100
1/8 (+0.3, +0.7)	200
1/16 (+0.3, +0.7)	300
1/32 (+0.3, +0.7)	500
1/64 (+0.3, +0.7)	1000
1/128 (+0.3, +0.7)	

Number of flashes that will activate over-temperature protection in high-speed mode:

Power Output Level	Number of Flashes
1/1	15
1/2 (+0.3, +0.7)	20
1/4 (+0.3, +0.7)	30
1/8 (+0.3, +0.7)	
1/16 (+0.3, +0.7)	40
1/32 (+0.3, +0.7)	
1/64 (+0.3, +0.7)	50
1/128 (+0.3, +0.7)	

Protection Function

Other Protections

The system provides real-time protection to secure the device and your safety. The following lists prompts for your reference:

Prompts on LCD Panel	Meaning
E0	A failure occurs on the temperature sensor. Please send this kit to a maintenance center.
E1	A failure occurs on the recycling system so that the flash cannot fire. Please restart the flash unit. If the problem still exists, please send this product to a maintenance centre.
E2	The system gets excessive heat. Please allow a rest time of 10 minutes.
E3	The voltage on two outlets of the flash tube is too high. Please send this product to a maintenance centre.

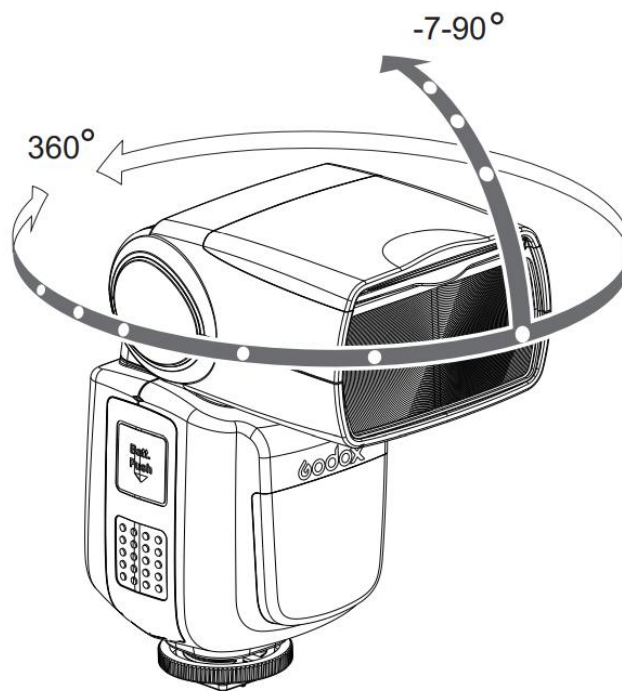
Advanced Application

Bounce Flash

By pointing the flash head toward a wall or ceiling, the flash will bounce off the surface before illuminating the subject. This can soften shadows behind the subject for a more natural-looking shot.

This is called bounce flash.

To set the bounce direction, hold the flash head and turn it to a satisfying angle.

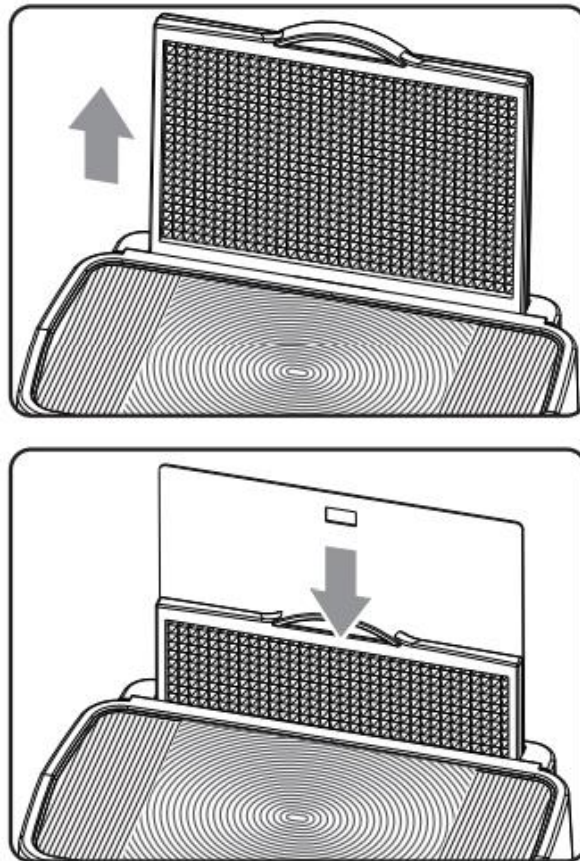


- If the wall or ceiling is too far away, the bounced flash might be too weak and result in underexposure.
- The wall or ceiling should be plain, white color for high reflectance. If the bounce surface is not white, a color cast may appear in the picture.

Advanced Application

Creating a Catchlight

With the catchlight panel, you can create a catchlight in the subject's eyes to add life to the facial expression.



1. Point the flash head upward by 90°.
2. Pull out the wide panel. The catchlight panel will come out at the same time.
3. Push the wide panel back in.

Push only the wide panel.

Follow the same procedures as four bounce flash.



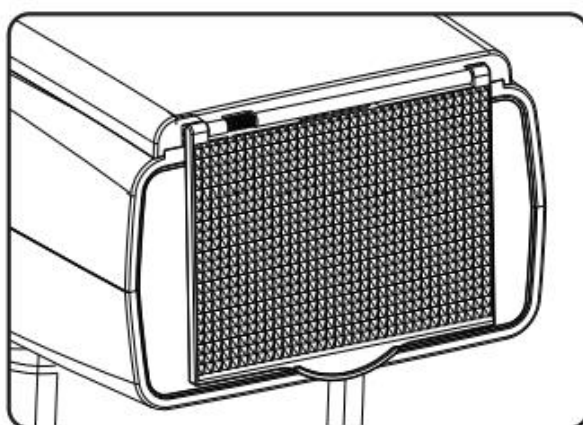
- Point the flash head straight ahead and then upward by 90°. The catchlight will not appear if you swing the flash head left or right.
- For the best catchlight effect, stay 1.5m/4.9ft away from the subject.

Using the Wide Panel

Pull out the built-in wide panel to enlarge the flash lighting range, so as to get more softened natural lighting effect.

Pull out the wide panel and place it over the flash head as shown. The flash coverage will then be extended to 14mm.

- The catchlight panel will come out at the same time. Push the catchlight back in.



Technical Data

Product Model	TT600
Guide No. (1/1 power @ 200mm)	GN 60 (m ISO 100)
Vertical Rotation Angle	-7° -90°
Horizontal Rotation Angle	0-360°
Power Supply	Ni-MH batteries (recommended) or 4*LR6 alkaline batteries
Full Power Flashes	Approx. 230 (2500mA Ni-MH Batteries)
Recycle Time	Approx. 0.1-2.6 seconds (eneloop Ni-MH batteries of Panasonic) Red LED indicator will light up when the flash is ready
Flash Duration	1/300s – 1/20000s
Color Temperature	5600K±200K
Wireless Flash Function	Master, Slave, Off
Controllable save groups	5 (A, B, C, D, E)
Transmission Range (approx.)	100m
Channel	1~32
Dimension	64*76*190mm
Weight without Battery	400g
Weight with Battery	500g

Maintenance

- Shut down the device immediately should abnormal operation be detected.
- Avoid sudden impacts and the lamp should be dedusted regularly.
- It is normal for the flash tube to be warm when in use. Avoid continuous flashes if unnecessary.
- Maintenance of the flash must be performed by our authorized maintenance department which can provide original accessories.
- Unauthorized service will void the warranty.
- If the product had failures or was wetted, do not use it until it is repaired by professionals.
- Change made to the specifications or designs may not be reflected in this manual.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

Identification data of the manufacturer's / importer's authorized representative:

Importer: Alza.cz a.s.

Registered office: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7

CIN: 27082440

Subject of the declaration:

Title: External Flash

Model / Type: TT600

The above product has been tested in accordance with the standard(s) used to demonstrate compliance with the essential requirements laid down in the Directive(s):

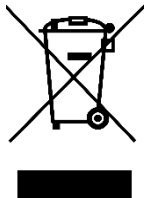
Directive No. 2014/53/EU

Directive No. 2011/65/EU as amended 2015/863/EU



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.



www.alza.cz/kontakt



+420 255 340 111

Dovozce

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Předmluva

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek společnosti GODOX.

Blesk TT600 využívá bezdrátový systém Godox X a přenos 2,4G, který je kompatibilní s blesky AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N atd. Vhodné pro všechny značky digitálních zrcadlovek, např. Canon, Nikon, Sony atd.

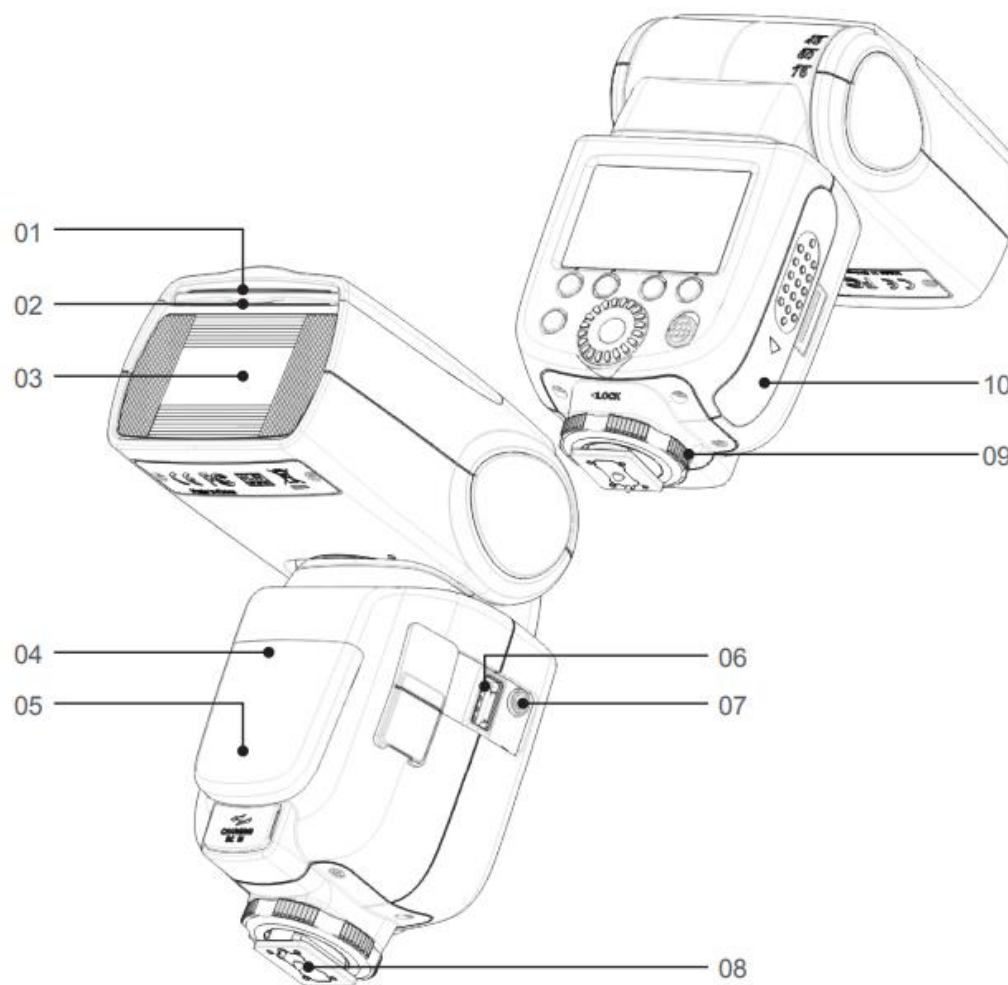
Tento blesk TT600 je vybaven:

- GN60 (m ISO 100, @ 200 mm). Nastavení od 1/1 do 1/128 po 1/3 stupně.
- Vestavěný bezdrátový přenos 2.4 G pro podporu vysílání a příjmu.
- Vysokorychlostní synchronizace, bezdrátové dálkové ovládání, asistence pro více blesků a manuální zaostřování.
- Stabilní konzistence a teplota barev s dobrým rovnoměrným osvětlením.
- Uživatelsky přívětivý LCD displej a ovládací panel.

Varování

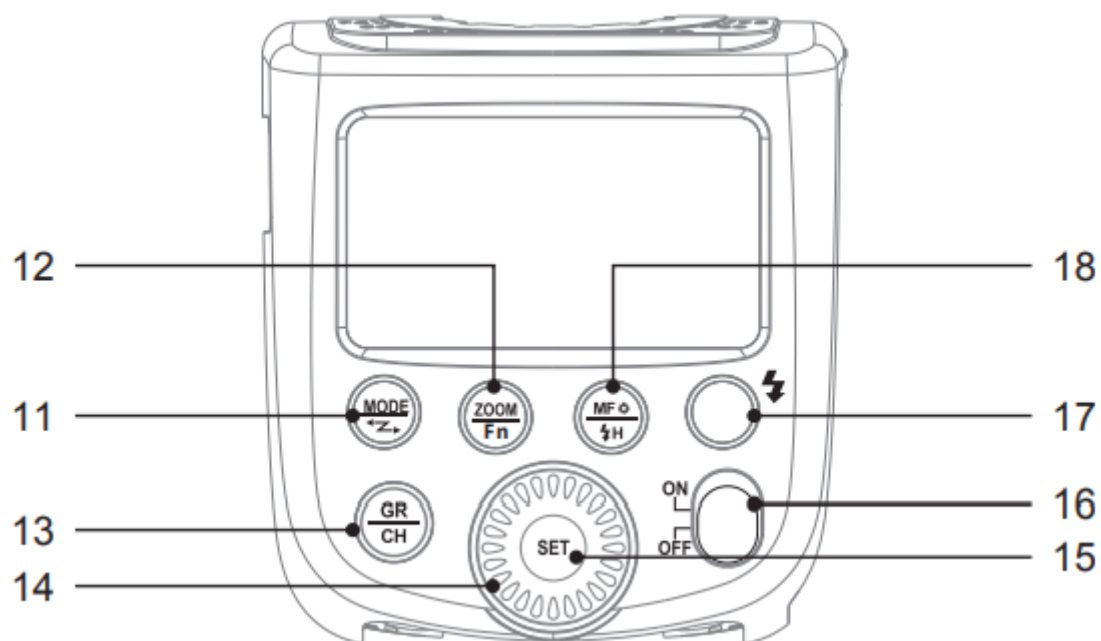
- Tento výrobek udržujte vždy v suchu. Nepoužívejte jej za deště nebo ve vlhkém prostředí.
- Nerozebírejte jej. V případě nutnosti opravy musí být tento výrobek zaslán do autorizovaného servisního střediska.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Přestaňte tento výrobek používat, pokud se rozbije v důsledku vytlačení, pádu nebo silného nárazu. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, pokud se dotknete elektronických částí uvnitř.
- Na krátkou vzdálenost nepoužívejte blesk přímo do očí (zejména dětí). Jinak může dojít k poškození zraku.
- Nepoužívejte zábleskovou jednotku v přítomnosti hořlavých plynů, chemikálií a jiných podobných materiálů. Za určitých okolností mohou být tyto materiály citlivé na silné světlo vyzařované touto zábleskovou jednotkou a může dojít k požáru nebo elektromagnetickému rušení.
- Bleskovou jednotku nenechávejte ani neskladujte, pokud okolní teplota přesáhne 50 °C. V opačném případě může dojít k poškození elektronických částí.
- V případě poruchy zábleskovou jednotku okamžitě vypněte.

Název dílů



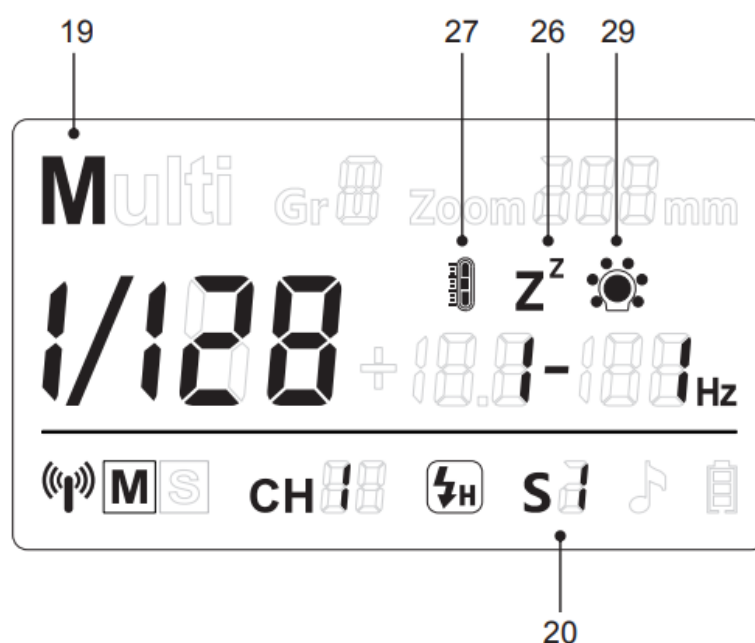
Tělo

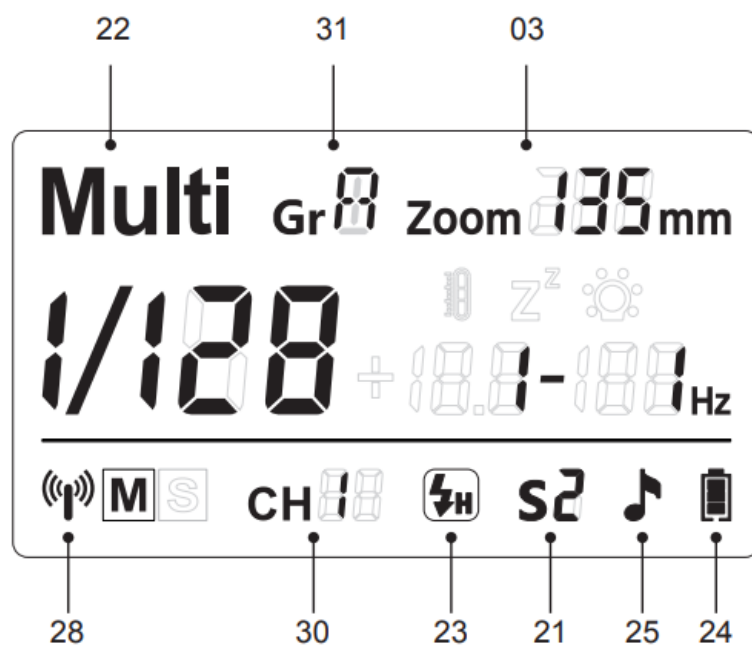
1. Panel Catchlight
2. Vestavěný široký panel (zasunutý)
3. Blesková hlava
4. Optický řídicí senzor
5. Asistenční paprsek pro zaostření
6. Bezdrátový řídicí port
7. Konektor synchronizačního kabelu
8. Sáňky
9. Zámkový kroužek
10. Příhrádka na baterie



- 11. Tlačítko volby režimu/volba bezdrátového režimu (dlouhé stisknutí klávesy)
- 12. Vlastní tlačítko Zoom/Funkce (dlouhé stisknutí klávesy)
- 13. Nastavení skupiny/kanálu (dlouhé stisknutí klávesy)
- 14. Číselník
- 15. Tlačítko Nastavení
- 16. Vypínač napájení
- 17. Testovací tlačítko/indikátor připravenosti k záblesku
- 18. Tlačítko asistovaného zaostřování / vysokorychlostní synchronizace (dlouhé stisknutí klávesy)

LCD panel





1. Manuální režim blesku
2. S1 Spouštění podřízeného blesku
3. S2 Spouštění podřízeného blesku
4. Režim Multi/Stroboskopický blesk
5. Vysokorychlostní synchronizační spouštění
6. Indikace stavu nabití baterie
7. Zvuková signalizace
8. Stav spánku
9. Indikace přehřátí
10. Bezdrátový přenos signálu
11. Indikátor pomocného světla
12. Kanál
13. Skupina

Co je v krabici TT600?

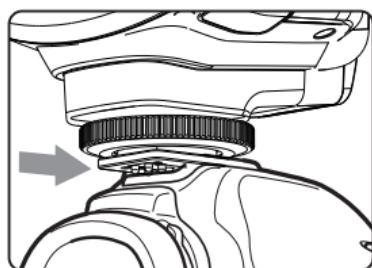
Záblesková jednotka	Mini stojan
	
Návod k použití	Ochranné pouzdro
	

Samostatně prodávané příslušenství

Výrobek lze použít v kombinaci s následujícím příslušenstvím, které se prodává samostatně, a dosáhnout tak nejlepších fotografických efektů: **Nabíječka do auta, Mini softbox, Bílý a stříbrný reflektor, Voština, Barevné gely, Snoot atd.**

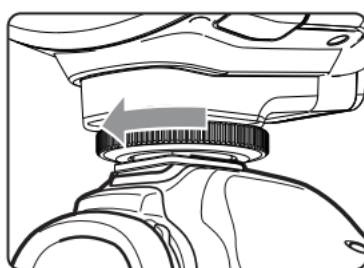


Připojení k fotoaparátu



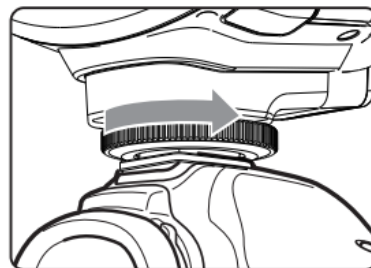
Připojení blesku fotoaparátu

Zasuňte montážní patku blesku fotoaparátu do patice sáněk fotoaparátu až na doraz.



Zabezpečení blesku fotoaparátu

Otáčejte zajišťovacím šroubem na montážní patce, dokud se nezajistí.



Odpojení blesku fotoaparátu

Otáčejte zajišťovacím šroubem na montážní patce, dokud se neuvolní.

Použití blesku

Správa napájení

K zapnutí nebo vypnutí blesku použijte přepínač napájení ON/OFF. Vypněte jej, pokud nebude delší dobu používán. Tato záblesková jednotka má funkci spánku a přejde do stavu spánku, pokud s ní není delší dobu pracováno. Nastavení funkce spánku naleznete v následujícím návodu.

Výstup blesku

- Výkon blesku lze měnit od 1/128 výkonu do 1/1 plného výkonu v krocích po 1/3 stupně. Chcete-li dosáhnout správné zábleskové expozice, použijte k určení požadovaného zábleskového výkonu ruční zábleskoměr.
- Výkon nastavte otáčením voliče Select Dial. Následující tabulka usnadňuje přehled o tom, jak se změní stopky ve smyslu vypnuto/stopka při zvýšení nebo snížení výkonu blesku:

Obrázek zobrazený při snížení výstupní úrovně blesku ➡

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

← Čísla zobrazená při zvyšování výstupní úrovně blesku.



Pokud se na displeji LCD zobrazí "OF", znamená to, že není výstup záblesku a odpalování záblesku je vypnuto.

ZOOM: Nastavení pokrytí bleskem

Dosah blesku lze nastavit podle místní délky objektivu od 24 mm do 200 mm. Stisknutím tlačítka  a otáčením výběrového voliče  změňte pokrytí zábleskem.



Při nastavování pokrytí bleskem se ujistěte, že pokrývá ohniskovou vzdálenost objektivu, aby snímek neměl tmavé okraje.

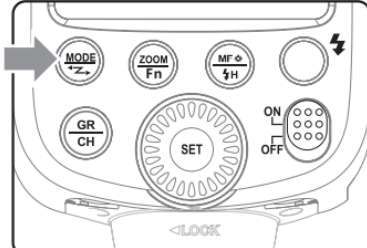
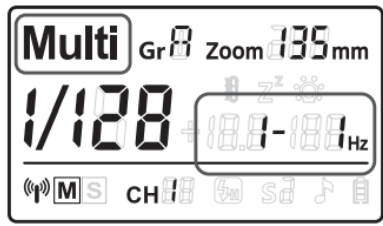
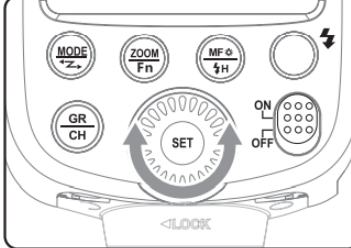
Použití blesku

Režim M: Manuální režim

Stisknutím tlačítka pro výběr režimu  přejděte do režimu M. V tomto režimu můžete nastavit zábleskovou jednotku na horkou patici fotoaparátu nebo na horkou patici spouště pro odpalování. Před fotografováním nastavte výkon blesku. Po stisknutí spouště fotoaparátu se blesk synchronně odpálí. V režimu M není k dispozici režim podřízeného spouštění.

Režim Multi: Stroboskopický blesk

Stisknutím tlačítka pro výběr režimu  přejděte do režimu Multi (stroboskopický blesk). Při stroboskopickém záblesku je odpálena rychlá série záblesků. Lze jej použít k pořízení více snímků pohybujícího se objektu na jedné fotografii. Můžete nastavit frekvenci odpalování (počet záblesků za sekundu vyjádřený v Hz), počet záblesků a výkon záblesku. Postupy nastavení viz níže:

		
Stiskněte tlačítko pro výběr režimu  tak, aby se zobrazilo "Multi".	Stisknutím tlačítka Set  vyberte položku, kterou chcete nastavit. Položka bliká.	Otáčením voliče  nastavte požadované číslo.

Výpočet rychlosti závěrky

Při stroboskopickém záblesku zůstává závěrka otevřená, dokud se odpalování nezastaví. Pro výpočet času závěrky potřebného k zachycení celé sekvence záblesků použijte uvedený vzorec:

$$\text{Počet záblesků} / \text{frekvence odpalování} = \text{rychlost závěrky}$$

Pokud je například počet záblesků 10 a frekvence střelby 5 Hz. Rychlost závěrky by měla být alespoň 2 s.

Poznámka:

- Stroboskopický záblesk je nejúčinnější při fotografování vysoce odrazivého objektu na tmavém pozadí.
- Doporučuje se používat stativ a dálkový spínač.
- Pro stroboskopický záblesk nelze nastavit zábleskový výkon 1/1 nebo 1/2.
- Stroboskopický blesk lze použít s funkcí "bulb".

Použití blesku

Maximální počet stroboskopických záblesků:

Výkon blesku / Hz

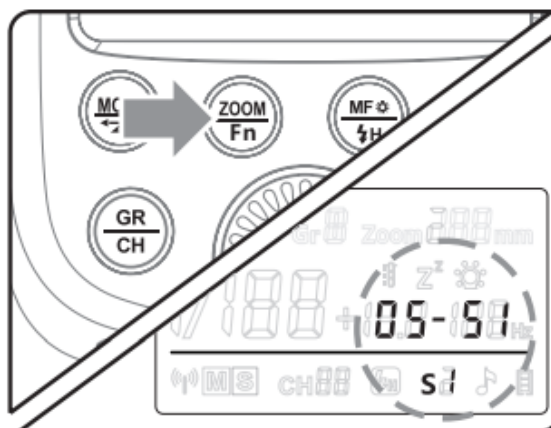
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Flash Output \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40



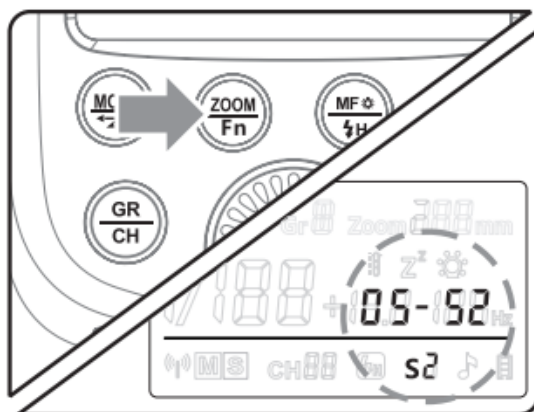
Abyste zabránili přehřátí a poškození zábleskové hlavy během stroboskopického záblesku, nepoužívejte stroboskopický záblesk více než 10krát po sobě.

Režim S1: Režim S1 Slave Trigger



- Stiskněte tlačítko  na 2 sekundy pro vstup do vlastní nabídky a stiskněte tlačítko <SET> pro výběr OS. Poté otáčením voliče vyberte možnost OFF/S1/S2.
- V režimu S1 může záblesková jednotka fungovat jako podřízený blesk a vytvářet více světelných efektů. Je použitelný pro manuální zábleskové prostředí.
- V režimu S1 se záblesková jednotka odpálí synchronně při odpálení hlavního blesku, což je stejný efekt jako při použití rádiových spouští.

Režim S2: S2 Slave Triggering Mode



- Dlouhým stisknutím tlačítka  na 2 sekundy vstupte do uživatelské nabídky a stisknutím tlačítka <SET> vyberte operační systém. Poté otáčením voliče vyberte možnost OFF/S1/S2.
- V režimu S2 může záblesková jednotka fungovat jako podřízený blesk a vytvářet více světelných efektů. Je použitelný při použití hlavního blesku TTL.
- V režimu S2 bude záblesková jednotka ignorovat jeden "předzáblesk" z hlavního blesku a odpálí pouze reakci na druhý, skutečný záblesk z hlavního blesku.

Spouštění vysokorychlostní synchronizace

- Do režimu  vstoupíte dlouhým stisknutím tlačítka  a podržením po dobu 2 sekund.
- Chcete-li ukončit režim , stiskněte tlačítko pro výběr režimu nebo dlouze stiskněte tlačítko  a znovu jej podržte po dobu 2 sekund.
- V režimu  vysokorychlostního synchronizačního spouštění můžete pomocí vysokorychlostního synchronizačního spouštěče synchronizovat zábleskovou jednotku se všemi časy závěrky fotoaparátů (max. 1/8000 sekundy, podle vašeho fotoaparátu). To je výhodné, když chcete použít prioritu clony pro portréty s výplňovým bleskem.

Poznámka:

*Režim vysokorychlostního synchronizačního spouštění je účinný pouze při použití zábleskové jednotky společně s následujícími zábleskovými spouštěmi.

1. Vysokorychlostní synchronizační spoušť, např. vysílač Godox Cells II.
2. TTL bezdrátové spouštění blesku X1C
3. TTL bezdrátové spouštění blesku X1N

*Režim vysokorychlostní synchronizace spouště není k dispozici, pokud je TT600 nasazen na fotoaparátu.



Vysílač Godox Cells II (volitelný)

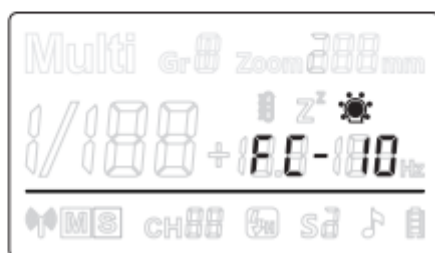
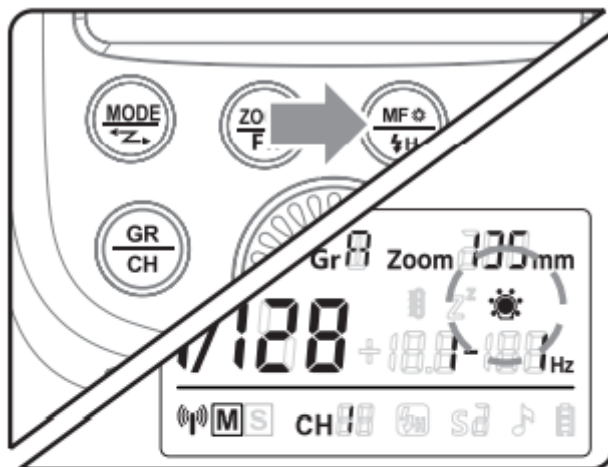


TTL bezdrátové spouštění blesku X1C/X1N (volitelné)



Aby se zabránilo přehřátí nebo poškození hlavy blesku při vysokorychlostním synchronizačním záblesku, aktivuje se po 10 nepřetržitých vysokorychlostních záblescích automaticky funkce ochrany proti přehřátí a doba recyklace se prodlouží o 10 sekund.

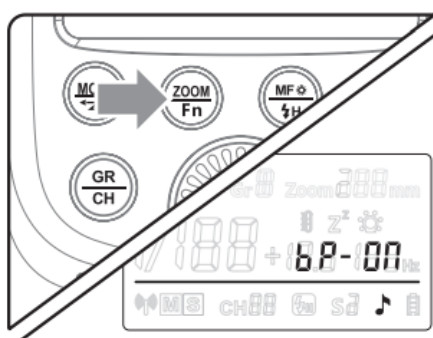
Vlastní funkce – pomocná kontrolka zaostření



- Za špatně osvětlených nebo málo kontrastních podmínek můžete stisknutím tlačítka  > zapnout asistenční paprsek pro zaostřování, abyste si usnadnili automatické zaostřování.
- Paprsek automaticky zhasne určité sekundy po posledním výstřelu. Doba mezi posledním výstřelem a automatickým vypnutím asistenčního paprsku zaostření se nazývá doba bez záblesku. Tento čas je uživatelsky nastavitelný a ve výchozím nastavení je nastaven na 10 sekund.
- Stisknutím tlačítka  > a podržením po dobu 2 sekund vstoupíte do vlastní funkce. Poté stiskněte tlačítko "SET" pro vstup do režimu "FC". Na panelu LDC se zobrazí "FC" (Automatické vypnutí lampy asistenta ostření) a "Doba bez záblesku". Otáčením voliče volby  > nastavte požadovaný čas záblesku.
- Stisknutím tlačítka  > se vrátíte zpět.

Doba bez záblesku	Význam
10 sekund	10 sekund po posledním odpálení kontrolka asistenta ostření automaticky zhasne.
20 sekund	Po 20 sekundách od posledního výstřelu se automaticky zhasne pomocná kontrolka zaostření.
30 sekund	30 sekund po posledním odpálení kontrolka asistenta ostření automaticky zhasne.

Funkce Bzučáku



- Chcete-li zapnout nebo vypnout funkci bzučení, stiskněte tlačítko  > a po dobu 2 sekund žlutým tlačítkem vstupte do režimu Vlastní funkce.
- Poté stiskněte tlačítko "SET" pro vstup do režimu "bp". Na displeji LDC se zobrazí "ON", což znamená, že bzučení je zapnuté, zatímco "OF" znamená, že bzučení je vypnuté.
- Po zapnutí bzučáku se na LCD displeji zobrazí  >.

Fotografování s bezdrátovým bleskem: Přenos poměrem (2,4G)

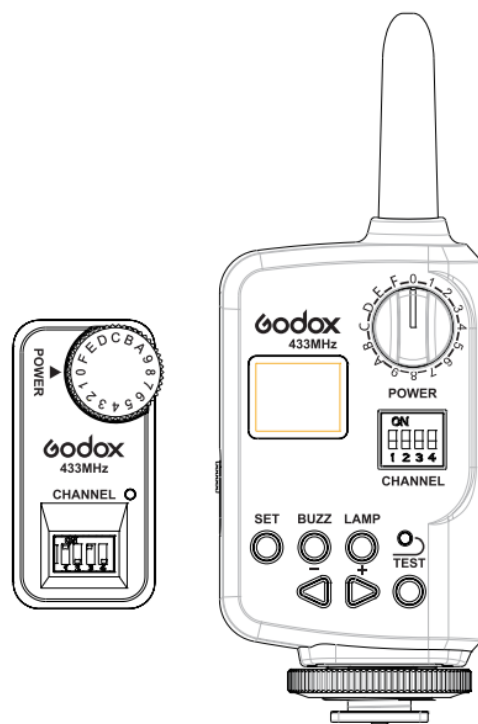
- TT600 má převodový poměr 2.4G (Master/Slave)
- Nastavení bezdrátového režimu: Dlouze stiskněte tlačítko <  > a podržte je po dobu 2 sekund, dokud nezačne blikat ikona <  >. Otáčením voliče Select Dial nastavte z režimu OFF/Master(M)/Slave(S).
- Nastavení kanálu: Dlouze stiskněte tlačítko <  > a podržte je 2 sekundy, dokud nebude blikat číslice vedle CH. Otáčením voliče volby vyberte kanál v rozsahu 1~32.
- Nastavení skupiny: Krátkým stisknutím tlačítka <  > vyberte skupinu. V režimu Master lze skupiny vybírat z M/A/B/C/D/E, zatímco v režimu Slave lze skupiny vybírat z A/B/C/D/E.
- Protože TT600 využívá bezdrátový systém Godox X, je kompatibilní s bezdrátovým ovládáním AD3600II-C, AD3600II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N atd.
- Viz obrázek níže:



Funkce bezdrátového ovládání

- Záblesková jednotka je vybavena bezdrátovým ovládacím portem (6), takže můžete bezdrátově nastavovat úroveň výkonu blesku, ovládat zapnutí nebo vypnutí blesku, pomocné zaostřovací světlo a bzučák a také spouštět blesk.
- K bezdrátovému ovládání blesku potřebujete sadu dálkového ovládání Godox řady FT (na fotoaparátu a na blesku).

Její přijímací konec zasuňte do portu bezdrátového ovládání (6) na blesku a vysílací konec zasuňte do horké patice fotoaparátu. Nastavení provedená na vysílacím a přijímacím konci na sáňkách budou bezdrátově přenášena do blesku. Poté můžete stisknutím tlačítka spouště fotoaparátu blesk spustit. Vysílací konec můžete také držet v ruce a ovládat blesk mimo fotoaparát.



- Úplný návod k použití dálkového ovládání řady FT naleznete v uživatelské příručce.

Spouštění synchronizace

Konektor synchronizačního kabelu (7) je $\Phi 3,5$ mm. Zde zasuněte zástrčku spouště a blesk bude odpalován synchronně se závěrkou fotoaparátu.

Vlastní funkce---Funkce spánku

- Tento výrobek je vybaven funkcí spánku, která zabraňuje vybíjení baterie, když je záblesková jednotka v nečinnosti.
- Stisknutím a podržením tlačítka  na 2 sekundy přejděte do režimu spánkové funkce. Na LCD panelu se zobrazí "SL" (Sleep) a "Sleeping Time" (Doba spánku). Doba nečinnosti před vstupem do režimu spánku je ve výchozím nastavení 10 minut. Otáčením voliče  nastavte požadovanou dobu záblesku nebo vypněte funkci Spánek. Pro návrat stiskněte tlačítko .

Doba nečinnosti	Význam
Z	Funkce spánku je vypnutá. Blesková jednotka se automaticky nepřepne do režimu spánku.
3	Doba nečinnosti před přechodem do režimu spánku je nastavena na 3 minuty.
10	Doba nečinnosti před přechodem do režimu spánku je nastavena na 10 minut.
30	Doba nečinnosti před přechodem do režimu spánku je nastavena na 30 minut.
60	Doba nečinnosti před přechodem do režimu spánku je nastavena na 60 minut.

- Když blesk přejde do režimu spánku, na LCD panelu se zobrazí ikona "Z^z".
- Chcete-li probudit zábleskovou jednotku, stiskněte libovolné tlačítko na zábleskové jednotce nebo stiskněte tlačítko spouště fotoaparátu, případně stiskněte tlačítko testovací spouště.

Poznámka:

Dobu nečinnosti před přechodem do režimu spánku doporučujeme nastavit krátkou. To může zajistit delší životnost baterie.

C.Fn. Nastavení vlastních funkcí

Vlastní funkční značky	Funkce	Nastavení & popis	Operace
SL	Nastavení doby spánku	Nastavitelný čas. <3> 3 minuty <10> 10 minut 30> 30 minut <60> 60 minut <OF> (OFF)	1. Stisknutím tlačítka  <3> vstupte do režimu Vlastní funkce. 2. Otáčením voliče  <3> nastavte dobu spánku. 3. Stiskněte tlačítko  > pro návrat. *Stisknutím libovolného tlačítka lze blesk probudit. *Dobu nečinnosti před přechodem do režimu spánku doporučujeme nastavit krátkou. Tím lze zajistit delší životnost baterie.
FC	Nastavení doby automatického vypnutí asistenta automatického ostření	<10> 10 sekund <20> 20 sekund<30> 30 sekund	1. Stisknutím tlačítka  <10> vstupte do režimu Vlastní funkce. 2. Stisknutím tlačítka <SET> vstoupíte do stavů FC. 3. Otáčením voliče výběru  <10> provedte nastavení. 4. Stisknutím tlačítka  > se vrátíte zpět.
bp	Nastavení bzučáku	<ON> Zapnuto <OF> Vypnuto	1. Stisknutím tlačítka  <ON> vstupte do režimu Vlastní funkce. 2. Stisknutím tlačítka <SET> vstoupíte do stavů

			bp. 3. Otočte voličem výběru  <> pro nastavení. 4. Stisknutím tlačítka  > se vrátíte zpět.
bL	Nastavení podsvícení	Podsvícení lze nastavit takto: <ON> : Stále svítí <12> : Vypne se za 12 s. <OF> : Vypnuto	1. Stisknutím tlačítka  > vstupte do režimu Vlastní funkce. 2. Stisknutím tlačítka <SET> vstoupíte do stavů bL. 3. Otáčením voliče výběru  > provedte nastavení. 4. Stisknutím tlačítka  > se vrátíte zpět.
OS	Režim Optic Slave	<OF> Vypnuto<S1> Režim S1<S2> Režim S2	1. Stisknutím tlačítka  > vstupte do režimu Vlastní funkce. 2. Stisknutím tlačítka <SET> vstoupíte do stavů operačního systému. 3. Otáčením voliče výběru  > provedte nastavení. 4. Stisknutím tlačítka  > se vrátíte zpět.

Funkce ochrany

Ochrana proti přehřátí

- Aby nedošlo k přehřátí a poškození hlavy blesku, neodpalujte více než 30 souvislých záblesků v rychlém sledu při plném výkonu 1/1. Po 30 nepřetržitých záblescích nechte alespoň 10 minut odpočívat.
- Pokud odpálíte více než 30 nepřetržitých záblesků a poté odpálíte režimové záblesky v krátkých intervalech, může se aktivovat funkce vnitřní ochrany proti přehřátí a doba recyklace se prodlouží přibližně o 10 až 15 sekund. Pokud k tomu dojde, nechte uplynout dobu odpočinku v délce asi 10 minut a záblesková jednotka se poté vrátí do normálního provozu.
- Když se spustí ochrana proti přehřátí, na LCD displeji se zobrazí  .

Počet záblesků, které aktivují ochranu proti přehřátí:

Úroveň výstupního výkonu	Počet záblesků
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2 + 0.3	50
1/2	60
1/4 (+0.3, +0.7)	100
1/8 (+0.3, +0.7)	200
1/16 (+0.3, +0.7)	300
1/32 (+0.3, +0.7)	500
1/64 (+0.3, +0.7)	1000
1/128 (+0.3, +0.7)	

Počet záblesků, které aktivují ochranu proti přehřátí ve vysokorychlostním režimu:

Úroveň výstupního výkonu	Počet záblesků
1/1	15
1/2 (+0.3, +0.7)	20
1/4 (+0.3, +0.7)	30
1/8 (+0.3, +0.7)	
1/16 (+0.3, +0.7)	40
1/32 (+0.3, +0.7)	
1/64 (+0.3, +0.7)	50
1/128 (+0.3, +0.7)	

Funkce ochrany

Další ochrana

Systém poskytuje ochranu v reálném čase, aby zabezpečil zařízení a vaši bezpečnost. V následujícím seznamu jsou uvedeny výzvy pro vaši informaci:

Výzvy na panelu LCD	Význam
E0	Došlo k poruše na teplotním čidle. Pošlete tuto sadu do servisního střediska.
E1	V recyklačním systému dojde k poruše, takže blesk nemůže vystřelit. Restartujte zábleskovou jednotku. Pokud problém přetrvává, zašlete tento výrobek do servisního střediska.
E2	Systém se nadměrně zahřívá. Počítejte s dobou odpočinku 10 minut.
E3	Napětí na dvou výstupech zábleskové trubice je příliš vysoké. Pošlete tento výrobek do servisního střediska.

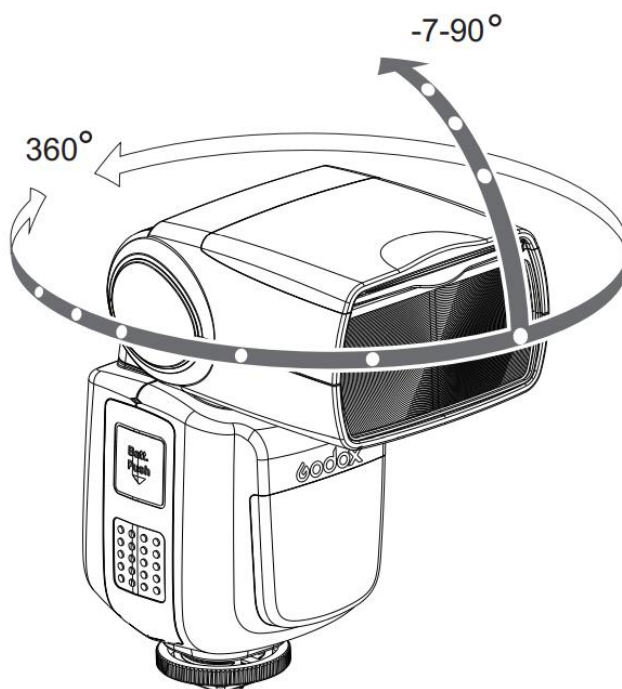
Pokročilá aplikace

Odrazový blesk

Pokud namíříte hlavu blesku směrem ke stěně nebo stropu, záblesk se od povrchu odrazí a teprve poté osvětlí fotografovaný objekt. Tím lze zmírnit stíny za objektem a dosáhnout přirozenějšího vzhledu záběru.

Tomuto postupu se říká odrazný záblesk.

Směr odrazu nastavíte tak, že podržíte hlavu blesku a natočíte ji do vyhovujícího úhlu.

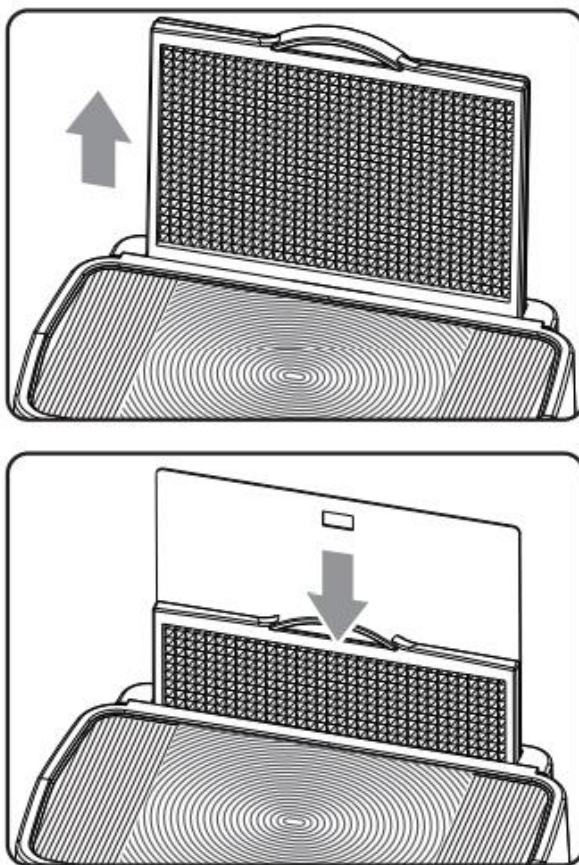


- Pokud je stěna nebo strop příliš daleko, může být odražený blesk příliš slabý a způsobit podexpozici.
- Stěna nebo strop by měly být hladké, bílé barvy pro vysokou odrazivost. Pokud není odrazná plocha bílá, může se na snímku objevit barevný nádech.

Pokročilá aplikace

Vytvoření světla Catchlight

Pomocí panelu světelného odrazu můžete vytvořit světelný odraz v očích objektu a oživit tak výraz obličeje.



1. Bleskovou hlavu nasměrujte o 90° nahoru.
2. Vytáhněte široký panel. Současně se vysune i panel světel.
3. Zasuňte široký panel zpět.

Zatlačte pouze široký panel.

Postupujte stejně jako u čtyř odskokových blesků.



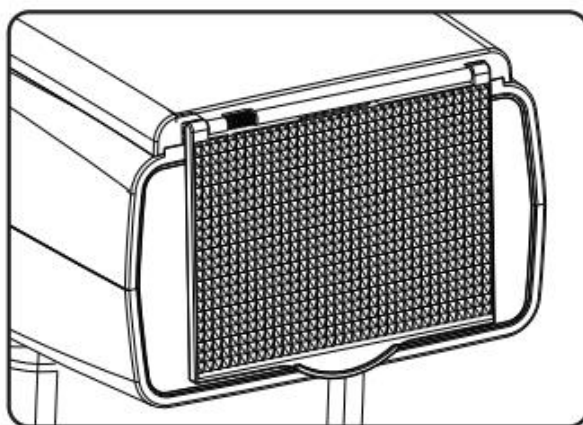
- Bleskovou hlavu nasměrujte přímo před sebe a poté o 90° nahoru. Záchytné světlo se neobjeví, pokud vychýlíte hlavu blesku doleva nebo doprava.
- Pro dosažení nejlepšího efektu světla se držte ve vzdálenosti 1,5 m/4,9 stopy od fotografovaného objektu.

Použití širokého panelu

Vysunutím vestavěného širokého panelu zvětšíte rozsah zábleskového osvětlení, abyste získali měkčí efekt přirozeného osvětlení.

Vytáhněte široký panel a nasadte jej na hlavu blesku podle obrázku. Dosah blesku se tak rozšíří na 14 mm.

- Současně se vysune panel s osvětlením. Zatlačte panel světla zpět.



Technická data

Model výrobku	TT600S
Číslo průvodce (výkon 1/1 při 200 mm)	GN 60 (m ISO 100)
Úhel vertikálního natočení	-7° -90°
Úhel horizontálního natočení	0-360°
Napájení	Baterie Ni-MH (doporučeno) nebo 4*LR6 alkalické baterie
Plný výkon bliká	Přibližně 230 (2500 mA Ni-MH baterie)
Doba recyklace	Přibližně 0,1-2,6 sekundy (obálka Ni-MH baterií Panasonic) Červený indikátor LED se rozsvítí, když je blesk připraven.
Doba trvání záblesku	1/300s - 1/20000 s
Teplota barev	5600 K±200 K
Funkce bezdrátového blesku	Master, Slave, Off
Ovladatelné skupiny pro ukládání	5 (A, B, C, D, E)
Rozsah přenosu (přibližně)	100 m
Kanál	1~32
Rozměr	64*76*190 mm
Hmotnost bez baterie	400 g
Hmotnost s baterií	500 g

Údržba

- V případě zjištění abnormálního provozu zařízení okamžitě vypněte.
- Vyvarujte se prudkých nárazů a svítidlo pravidelně odprašujte.
- Je normální, že je záblesková trubice při používání teplá. Pokud to není nutné, vyhněte se nepřetržitým zábleskům.
- Údržbu blesku musí provádět naše autorizované oddělení údržby, které může poskytnout originální příslušenství.
- Neautorizovaný servis vede ke ztrátě záruky.
- Pokud se na výrobku vyskytly závady nebo byl navlhčen, nepoužívejte jej, dokud nebude odborně opraven.
- Změny provedené ve specifikacích nebo provedeních se nemusí v této příručce projevit.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku přírodními podmínkami, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Identifikační údaje zplnomocněného zástupce výrobce/dovozce:

Dovozce: Alza.cz a.s.

Sídlo společnosti: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7.

IČO: 27082440

Předmět prohlášení:

Název: Externí blesk

Model / typ: TT600

Výše uvedený výrobek byl testován v souladu s normou (normami) použitou (použitými) k prokázání shody se základními požadavky stanovenými ve směrnici (směrnících):

Směrnice č. 2014/53/EU

Směrnice č. 2011/65/EU ve znění 2015/863/EU



WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážení zákazníci,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k prístroju, obráťte sa na linku služieb zákazníkom.

✉ www.alza.sk/kontakt

☎ +421 257 101 800

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Predslov

Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok GODOX.

TT600 využíva bezdrôtový systém Godox X a prenos 2,4G, ktorý je kompatibilný s modelmi AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N atď. Vhodné pre všetky značky digitálnych zrkadloviek, napr. Canon, Nikon, Sony atď.

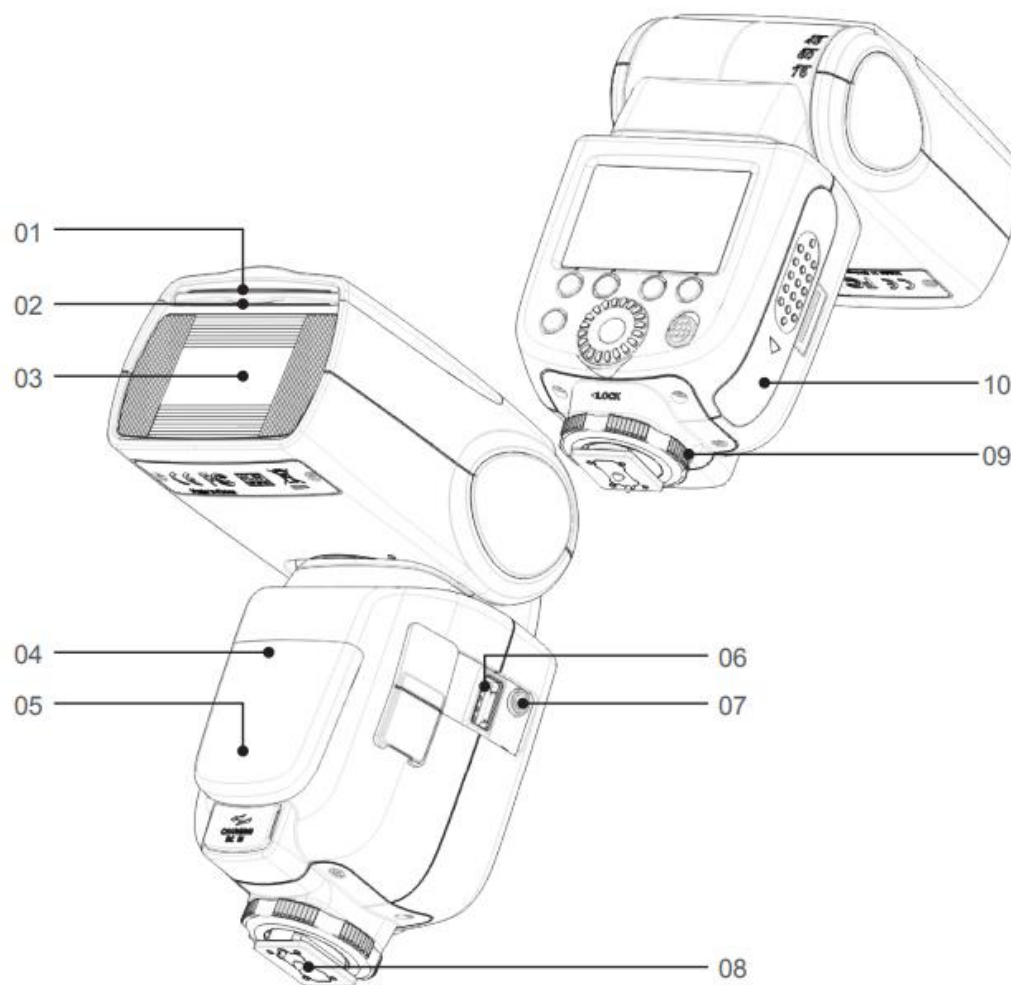
Tento blesk TT600 je vybavený:

- GN60 (m ISO 100, @200mm). Nastavenie od 1/1 do 1/128 v krokoch po 1/3 kroku.
- Zabudovaný bezdrôtový prenos 2,4 G na podporu vysielania a príjmu.
- Vysokorychlostná synchronizácia, bezdrôtové diaľkové ovládanie, asistent viacerých bleskov a manuálne zaostrovanie.
- Stabilná konzistencia farieb a teplota s dobrým rovnomerným osvetlením.
- Používateľsky prívetivý LCD displej a ovládací panel.

Upozornenie

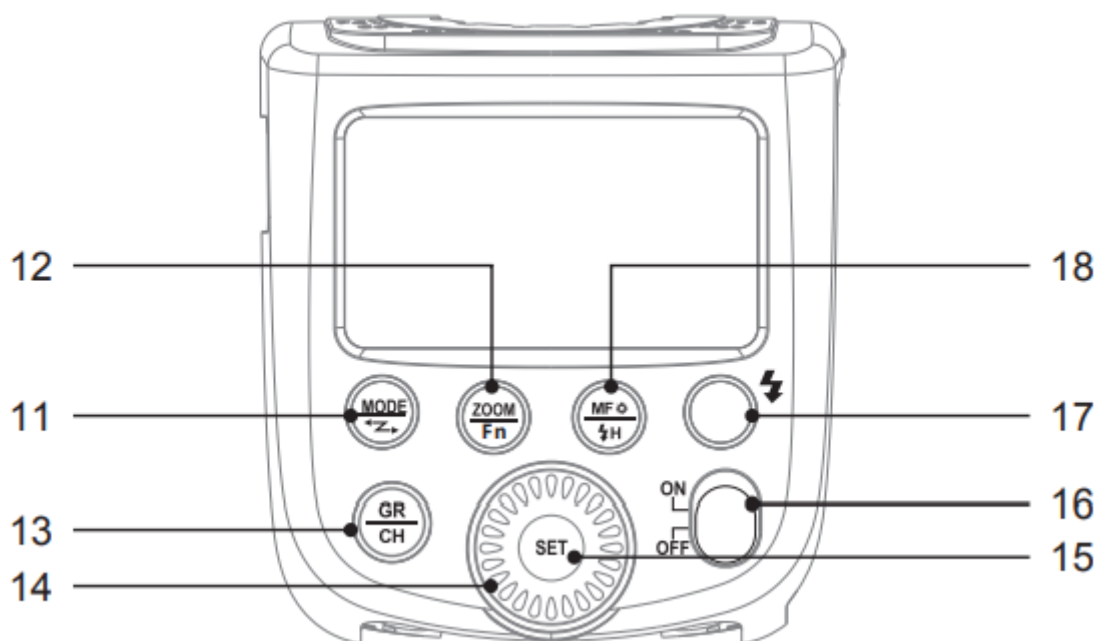
- Tento výrobok udržiavajte vždy v suchu. Nepoužívajte ho v daždi alebo vo vlhkom prostredí.
- Nerozoberajte. Ak je potrebná oprava, tento výrobok je potrebné zaslať do autorizovaného servisného strediska.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak sa tento výrobok rozbije v dôsledku vytlačenia, pádu alebo silného nárazu, prestaňte ho používať. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, ak sa dotknete elektronických častí vo vnútri.
- Nestrieľajte blesky priamo do očí (najmä deťom) z bezprostrednej blízkosti. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zraku.
- Bleskovú jednotku nepoužívajte v prítomnosti horľavých plynov, chemikálií a iných podobných materiálov. Za určitých okolností môžu byť tieto materiály citlivé na silné svetlo vyžarované týmto bleskom a môžu spôsobiť požiar alebo elektromagnetické rušenie.
- Bleskovú jednotku nenechávajte ani neskladujte, ak teplota okolia prekročí 50 °C. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu elektronických častí.
- V prípade poruchy blesk okamžite vypnite.

Názov dielov



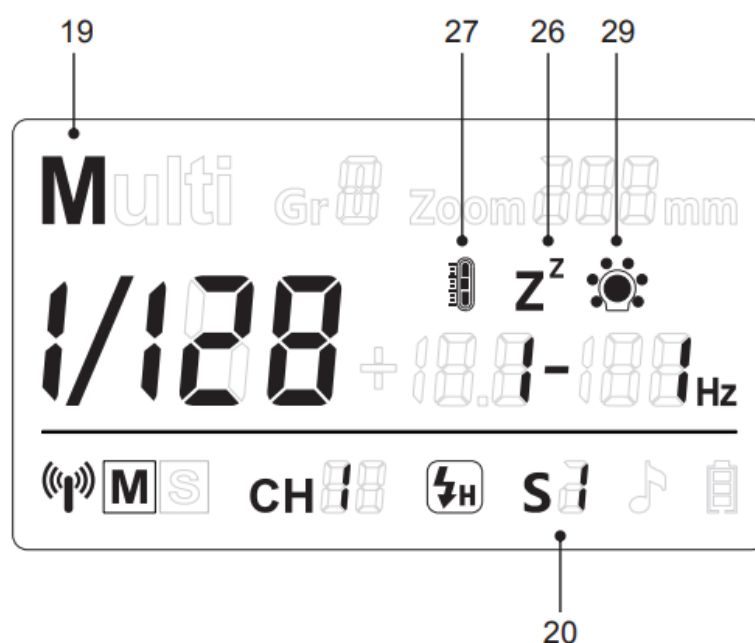
Telo

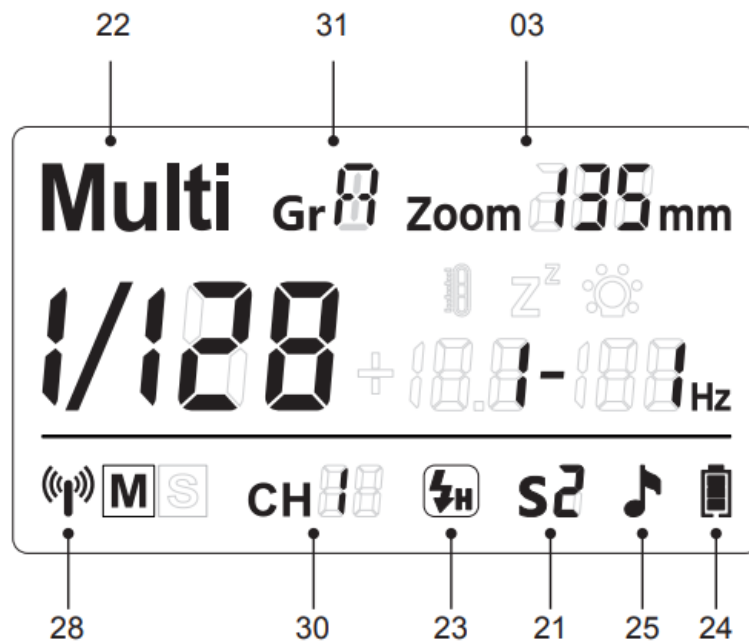
1. Panel Catchlight
2. Zabudovaný široký panel (zasunutý)
3. Hlava blesku
4. Optický kontrolný senzor
5. Asistenčný zaostrovací lúč
6. Bezdrôtový ovládací port
7. Konektor synchronizačného kábla
8. Hotshoe
9. Zámkový krúžok
10. Priehradka na batérie



- 11. Tlačidlo výberu režimu/výber bezdrôtového režimu (dlhé stlačenie)
- 12. Vlastné tlačidlo priblíženia/funkcie (dlhé stlačenie tlačidla)
- 13. Nastavenia skupiny/kanálu (dlhé stlačenie)
- 14. Vyberte číselník
- 15. Tlačidlo Set
- 16. Vypínač napájania
- 17. Tlačidlo testu/indikátor pripravenosti blesku
- 18. Tlačidlo asistovaného zaostrovania/vysokorýchlostnej synchronizácie (dlhé stlačenie)

LCD panel





- 19. Manuálny režim blesku
- 20. S1 Spustenie podriadeného blesku
- 21. S2 Spustenie podriadeného blesku
- 22. Režim blesku Multi/Strobe
- 23. Vysokorýchlostné synchronizačné spúšťanie
- 24. Indikácia nabitia batérie
- 25. Zvuková signalizácia
- 26. Stav spánku
- 27. Indikácia prehriatia
- 28. Bezdrôtový prenos signálu
- 29. Indikátor pomocného svetla
- 30. Kanál
- 31. Skupina

Čo je v škatuli TT600?

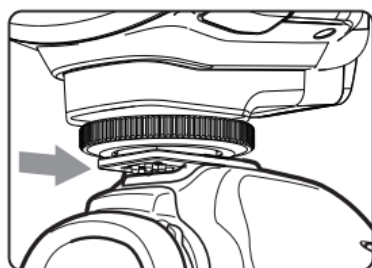
Záblesková jednotka	Mini stojan
	
Návod na použitie	Ochranné puzdro
	

Samostatne predávané príslušenstvo

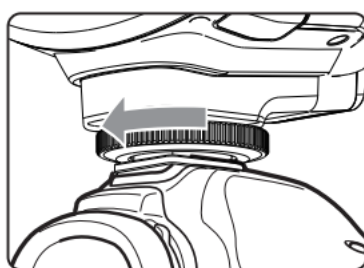
Výrobok možno použiť v kombinácii s nasledujúcim príslušenstvom, ktoré sa predáva samostatne, na dosiahnutie najlepších fotografických efektov: **nabíjačka do auta, mini softbox, biely a strieborný reflektor, vosk, farebné gély, snoot atď.**



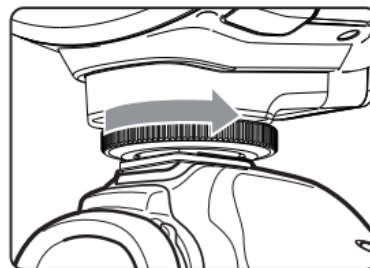
Prípojenie k fotoaparátu



Prípevnenie blesku fotoaparátu
Zasuňte montážnu základňu blesku fotoaparátu do hotshoe fotoaparátu až na doraz.



Zabezpečenie bleskom fotoaparátu
Otáčajte poistnou skrutkou na montážnej základni, kým sa nezaistí.



Odpojenie blesku fotoaparátu
Otáčajte poistnou skrutkou na montážnej základni, kým sa neuvoľní.

Použitie blesku

Správa napájania

Blesk zapnete alebo vypnete pomocou prepínača zapnutia/vypnutia napájania. Ak ho nebudete dlhší čas používať, vypnite ho. Táto záblesková jednotka má funkciu spánku a prejde do režimu spánku, ak sa dlhší čas nepoužíva. Pri nastavovaní funkcie spánku si prečítajte nasledujúce pokyny.

Výstup blesku

- Výkon blesku možno meniť od 1/128 výkonu po 1/1 plného výkonu v krokoch po 1/3 výkonu. Ak chcete dosiahnuť správnu zábleskovú expozíciu, použite ručný zábleskometer na určenie požadovaného výkonu blesku.
- Výkon nastavte otáčaním voliča Select. Nasledujúca tabuľka uľahčuje prehľad o tom, ako sa stopky zmenia v zmysle vypnuté/stop, keď sa zvýši alebo zníži výkon blesku:

Obrázok zobrazený pri znížení úrovne výstupu blesku →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

← Čísla zobrazené pri zvýšení úrovne výstupu blesku.



Ak sa na LCD displeji zobrazí "OF", znamená to, že nie je žiadny výstup blesku a odpaľovanie blesku je vypnuté.

ZOOM: Nastavenie pokrytia bleskom

Rozsah záblesku možno nastaviť podľa dĺžky miestneho objektívu od 24 mm do 200 mm.

Stlačením tlačidla  a otáčaním voliča  zmeníte rozsah záblesku.



Pri nastavovaní pokrytia blesku sa uistite, že pokrýva ohniskovú vzdialenosť objektívu, aby obraz nemal tmavé okraje.

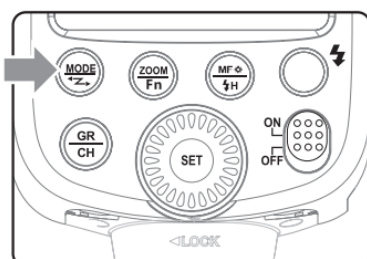
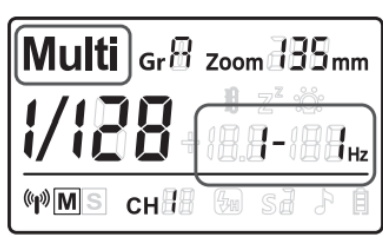
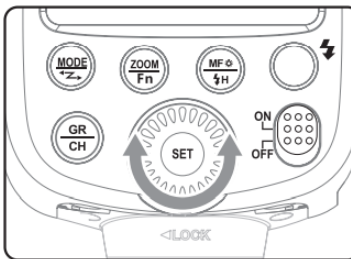
Použitie blesku

Režim M: Manuálny režim

Stlačením tlačidla výberu režimu  vstúpte do režimu M. V tomto režime môžete bleskovú jednotku nastaviť na horúcu päťicu fotoaparátu alebo na horúcu päťicu spúšte na odpaľovanie. Pred snímaním nastavte výkon blesku. Blesk sa odpáli synchronne po stlačení tlačidla spúšte fotoaparátu. V režime M nie je k dispozícii režim podriadenej strelby.

Multirežim: Stroboskopický blesk

Stlačením tlačidla výberu režimu  vstúpte do režimu Multi (stroboskopický blesk). Počas stroboskopického záblesku sa vystrelí rýchla séria zábleskov. Možno ho použiť na zhotovenie viacerých snímok pohybujúceho sa objektu na jednej fotografii. Môžete nastaviť rýchlosť odpaľovania (počet zábleskov za sekundu vyjadrený v Hz), počet zábleskov a výkon blesku. Postupy nastavenia nájdete nižšie:

		
Stlačte tlačidlo výberu režimu  tak, aby sa zobrazilo "Multi".	Stlačením tlačidla Set  vyberte položku, ktorú chcete nastaviť. Položka bliká.	Otáčaním voliča  nastavte požadované číslo.

Výpočet rýchlosti uzávierky

Počas stroboskopického záblesku zostáva uzávierka otvorená, kým sa odpaľovanie nezastaví. Na výpočet rýchlosti uzávierky potrebnej na zachytenie celej zábleskovej sekvencie použite vzorec uvedený nižšie:

$$\text{Počet zábleskov/frekvencia výstrelů} = \text{rýchlosť uzávierky}$$

Napríklad, ak je počet zábleskov 10 a frekvencia strelby 5 Hz. Čas uzávierky by mal byť aspoň 2 s.

Poznámka:

- Stroboskopy sú najúčinnnejšie pri fotografovaní vysoko reflexného objektu na tmavom pozadí.
- Odporúča sa používať statív a diaľkový spínač.
- Pri stroboskopickom blesku nie je možné nastaviť výkon blesku na 1/1 alebo 1/2.
- Stroboskopický blesk možno používať s funkciou "bulb".

Používanie blesku

Maximálny počet zábleskov stroboskopu:

Výkon blesku / Hz

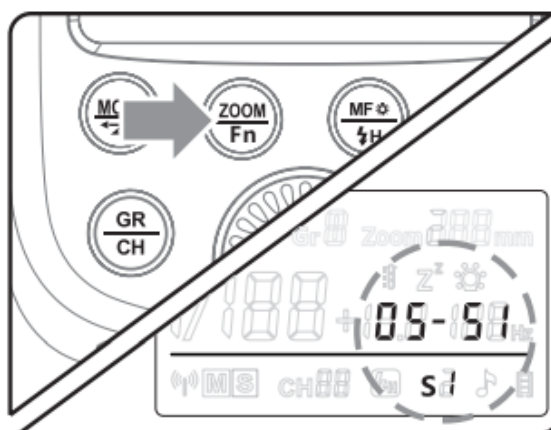
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Flash Output \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40



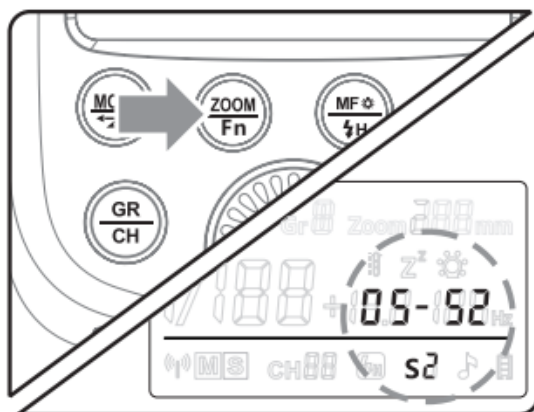
Aby ste zabránili prehriatiu a poškodeniu hlavy blesku počas stroboskopického záblesku, nepoužívajte stroboskopický záblesk viac ako 10-krát za sebou.

Režim S1: Režim S1 Slave Trigger



- Dlhým stlačením tlačidla  na 2 sekundy vstúpte do vlastnej ponuky a stlačením tlačidla <SET> vyberte operačný systém. Potom otáčaním voliča vyberte možnosť OFF/S1/S2.
- V režime S1 môže záblesková jednotka fungovať ako podriadený blesk a vytvárať viaceré svetelné efekty. Môže sa používať v prostredí s manuálnym bleskom.
- V režime S1 sa záblesková jednotka odpáli synchronne pri odpálení hlavného blesku, čo je rovnaký efekt ako pri použití rádiových spúšťačov.

Režim S2: S2 Slave Triggering Mode



- Dlhým stlačením tlačidla  na 2 sekundy vstúpte do používateľskej ponuky a stlačením tlačidla <SET> vyberte operačný systém. Potom otáčaním voliča vyberte možnosť OFF/S1/S2.
- V režime S2 môže záblesková jednotka fungovať ako podriadený blesk a vytvárať viacero svetelných efektov. Je použiteľný pri použití hlavného blesku TTL.
- V režime S2 bude záblesková jednotka ignorovať jeden "predblesk" z hlavného blesku a odpáli iba v reakcii na druhý, skutočný záblesk z hlavného blesku.

Spustenie vysokorýchlostnej synchronizácie

- Ak chcete vstúpiť do režimu , dlho stlačte tlačidlo  a podržte ho 2 sekundy.
- Ak chcete ukončiť stránku , stlačte tlačidlo výberu režimu alebo dlho stlačte tlačidlo  a znova ho podržte 2 sekundy.
- V režime  vysokorýchlostnej synchronizačnej spúšte môžete pomocou vysokorýchlostnej synchronizačnej spúšte synchronizovať zábleskovú jednotku so všetkými rýchlosťami uzávierky fotoaparátu (max. 1/8000 sekundy, v závislosti od fotoaparátu). To je výhodné, keď chcete použiť prioritu clony pri portrétoch s výplňovým bleskom.

Poznámka:

*Režim vysokorýchlostného synchronizovaného spúšťania je účinný len pri použití zábleskovej jednotky spolu s nasledujúcimi spúšťačmi blesku.

1. Vysokorýchlostná synchronizačná spúšť, napr. vysielateľ Godox Cells II.
2. TTL bezdrôtový spúšťač blesku X1C
3. TTL bezdrôtový spúšťač blesku X1N

*Režim synchronizácie s vysokorýchlostnou uzávierkou nie je k dispozícii, keď je TT600 nasadený na fotoaparáte.



Vysielač Godox Cells II (voliteľný)

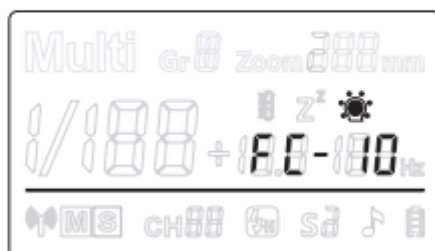
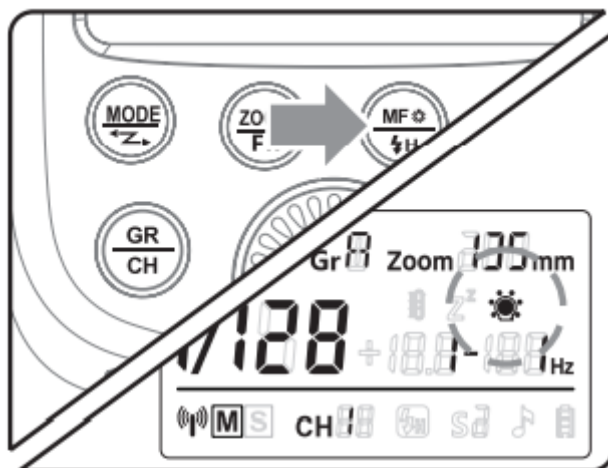


TTL bezdrôtové spúšťanie blesku X1C/X1N (voliteľné)



Aby sa zabránilo prehriatiu alebo poškodeniu hlavy blesku počas vysokorýchlostného synchronizovaného záblesku, funkcia ochrany proti prehriatiu sa automaticky aktivuje po 10 nepretržitých vysokorýchlostných zábleskoch a čas recyklácie sa predĺži o 10 sekúnd.

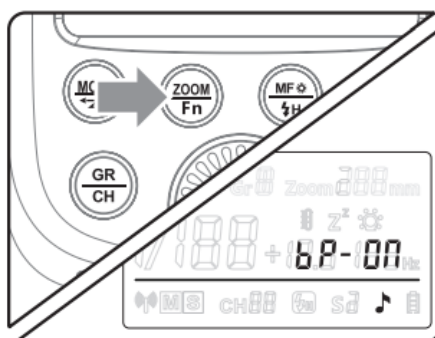
Vlastná funkcia - pomocný indikátor zaostrenia



- V podmienkach slabého osvetlenia alebo nízkeho kontrastu môžete stlačením tlačidla  > zapnúť asistenčný lúč zaostrovania, aby sa uľahčilo automatické zaostrovanie.
- Lúč sa automaticky vypne niekoľko sekúnd po poslednom výstrele. Čas medzi posledným záberom a automatickým vypnutím asistenčného lúča zaostrovania sa nazýva čas bez záblesku. Tento čas je nastaviteľný používateľom a predvolene je nastavený na 10 sekúnd.
- Stlačením a podržaním tlačidla  > na 2 sekundy vstúpite do vlastnej funkcie. Potom stlačte tlačidlo "SET", aby ste vstúpili do režimu "FC". Na paneli LDC sa zobrazí "FC" (Focus Assist Lamp Auto Off) a "No Flash Time". Otáčaním ovládača  > nastavte požadovaný čas záblesku.
- Stlačením tlačidla  > sa vrátite späť.

Čas bez blesku	Význam
10 sekúnd	10 sekúnd po poslednom výstrele sa pomocné svetlo zaostrenia automaticky vypne.
20 sekúnd	Po uplynutí 20 sekúnd od posledného záberu sa kontrolka pomocného zaostrenia automaticky vypne.
30 sekúnd	30 sekúnd po poslednom výstrele kontrolka asistenta zaostrenia automaticky zhasne.

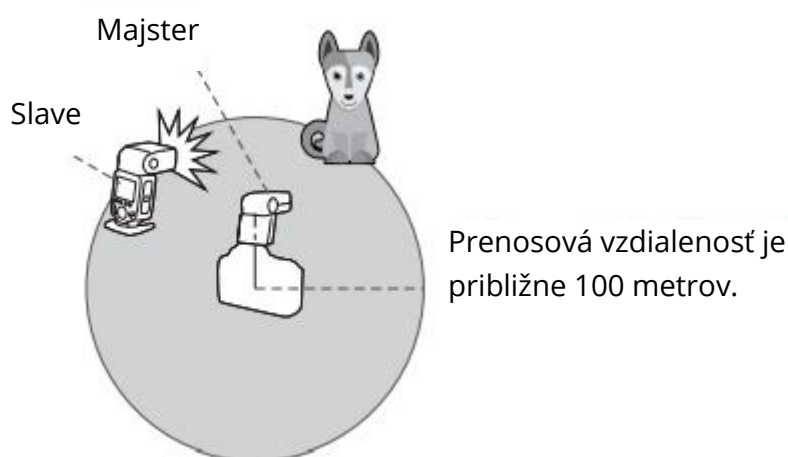
Funkcia Buzz



- Ak chcete zapnúť alebo vypnúť funkciu bzučiaka, stlačte tlačidlo  > a stlačením zlatého tlačidla na 2 sekundy vstúpte do režimu vlastnej funkcie.
- Potom stlačte tlačidlo "SET", aby ste vstúpili do režimu "bp". Na displeji LDC sa zobrazí "ON", čo znamená, že bzučanie je zapnuté, zatiaľ čo "OF" znamená, že bzučanie je vypnuté.
- Keď je bzučiak zapnutý, na LCD displeji sa zobrazí  >.

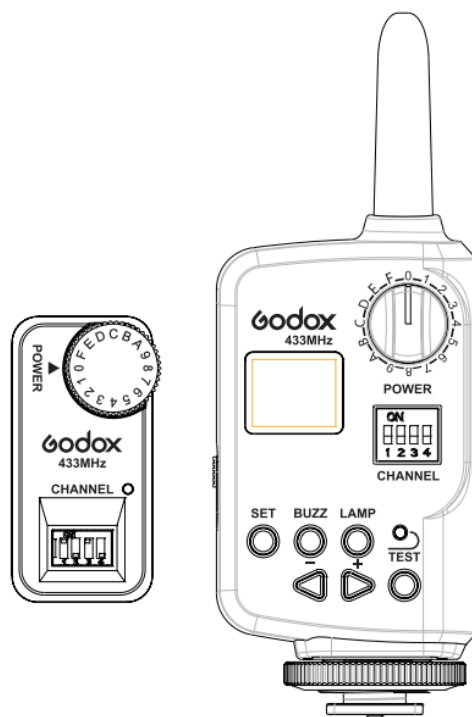
Fotografovanie s bezdrôtovým bleskom: Prenos pomerom (2,4G)

- TT600 má prevodový pomer 2,4G (Master/Slave)
- Nastavenia bezdrôtového režimu: Dlhú stlačte a podržte tlačidlo  na 2 sekundy, kým nezačne blikať ikona . Otáčaním voliča Select Dial (Výber) nastavte režim OFF/Master(M)/Slave(S).
- Nastavenia kanálov: Dlhú stlačte tlačidlo  a podržte ho 2 sekundy, kým nezačne blikať číslíka vedľa CH. Otáčaním voliča vyberte kanál v rozsahu 1~32.
- Nastavenie skupiny: Krátkym stlačením  vyberte skupinu. V režime Master je možné vyberať skupiny z M/A/B/C/D/E, zatiaľ čo v režime Slave je možné vyberať skupiny z A/B/C/D/E.
- Keďže TT600 používa bezdrôtový systém Godox X, je kompatibilný s modelmi AD3600II-C, AD3600II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N atď.
- Pozri obrázok nižšie:



Funkcia bezdrôtového ovládania

- Blesková jednotka je vybavená bezdrôtovým ovládacím portom (6), takže môžete bezdrôtovo nastaviť úroveň výkonu blesku, ovládať zapnutie alebo vypnutie blesku, pomocné zaostrovacie svetlo a bzučiak a tiež spúšťať blesk.
- Na bezdrôtové ovládanie blesku potrebujete súpravu diaľkového ovládania Godox série FT (na fotoaparáte a na blesku). Prijímací koniec vložte do portu bezdrôtového ovládania (6) na blesku a vysielací koniec vložte do horúcej päťice fotoaparátu. Nastavenia vykonané na vysielacej a prijímacej strane na hotshoe sa bezdrôtovo prenesú do blesku. Potom môžete stlačiť tlačidlo spúšte fotoaparátu a odpáliť blesk. Vysielaciu koncovku môžete tiež držať v ruke a ovládať blesk mimo fotoaparátu.



- Úplné pokyny na používanie diaľkového ovládania série FT nájdete v návode na obsluhu.

Spustenie synchronizácie

Konektor synchronizačného kábla (7) je $\Phi 3,5$ mm. Tu zasuniete zástrčku spúšte a blesk sa odpáli synchronne so spúšťou fotoaparátu.

Vlastné funkcie---Funkcia spánku

- Tento výrobok je vybavený funkciou spánku, ktorá zabraňuje vybíjaniu batérie, keď je záblesková jednotka nečinná.
- Stlačením a podržaním tlačidla  na 2 sekundy prejdete do režimu spánku. Na LCD paneli sa zobrazí "SL" (Sleep) a "Sleeping Time". Čas nečinnosti pred prechodom do režimu spánku je predvolene 10 minút. Otáčaním voliča  nastavíte požadovaný čas záblesku alebo vypnete funkciu Spánok. Ak sa chcete vrátiť, stlačte tlačidlo .

Čas nečinnosti	Význam
Z	Funkcia spánku je vypnutá. Blesková jednotka sa automaticky neprepne do režimu spánku.
3	Čas nečinnosti pred prechodom do režimu spánku je nastavený na 3 minúty.
10	Čas nečinnosti pred prechodom do režimu spánku je nastavený na 10 minút.
30	Čas nečinnosti pred uspaním je nastavený na 30 minút.
60	Čas nečinnosti pred uspaním je nastavený na 60 minút.

- Keď blesk prejde do režimu spánku, na LCD paneli sa zobrazí ikona "Z^z".
- Ak chcete prebudiť zábleskovú jednotku, stlačte ľubovoľné tlačidlo na zábleskovej jednotke alebo stlačte tlačidlo spúšte fotoaparátu, prípadne stlačte tlačidlo skúšobnej uzávierky.

Poznámka:

Pred spaním sa odporúča nastaviť krátku dobu nečinnosti. To môže zabezpečiť dlhšiu výdrž batérie.

C.Fn. Nastavenie vlastných funkcií

Vlastné funkčné značky	Funkcie	Nastavenia a popis	Operácia
SK	Nastavenie času spánku	Nastaviteľný čas. <3> 3 minúty <10> 10 minút<30> 30 minút<60> 60 minút<OF> (OFF)	1. Stlačením tlačidla  > vstúpte do režimu vlastných funkcií. 2. Otáčaním voliča  > nastavte čas spánku. 3. Stlačením tlačidla  > sa vrátite späť. *Stlačením ľubovoľného tlačidla prebudíte blesk. *Pred prechodom do režimu spánku sa odporúča nastaviť krátku dobu nečinnosti. To môže zabezpečiť dlhšiu výdrž batérie.
FC	Nastavenie času automatického vypnutia asistenta automatického zaostrovania	<10> 10 sekúnd<20> 20 sekúnd<30> 30 sekúnd	1. Stlačením tlačidla  > vstúpte do režimu vlastných funkcií. 2. Stlačte tlačidlo . Stlačením tlačidla <SET> vstúpte do stavov FC. 3. 3. Otáčaním výberového voliča  > vykonajte nastavenia. 4. Stlačením tlačidla  > sa vrátite späť.
bp	Nastavenie bzučiaka	<ON> Zapnuté<OF> Vypnuté	1. Stlačením tlačidla  > vstúpte do režimu vlastných funkcií. 2. Stlačte tlačidlo . Stlačením tlačidla <SET> vstúpte do stavov bp. 3. Otočte výberový volič

			 <> pre nastavenie. 4. Stlačením tlačidla  > sa vrátite späť.
bL	Nastavenia podsvietenia	Podsvietenie je možné nastaviť nasledovne: <ON> : Stále zapnuté <12> : Vypne sa po 12 sek. <OF> : Vypnuté	1. Stlačením tlačidla  > vstúpte do režimu vlastných funkcií. 2. Stlačte tlačidlo . Stlačením tlačidla <SET> vstúpte do stavov bL. 3. 3. Otáčaním výberového voliča  > vykonajte nastavenia. 4. Stlačením tlačidla  > sa vrátite späť.
OS	Režim Optic Slave	<OF> Vypnuté<S1> Režim S1<S2> Režim S2	1. Stlačením tlačidla  > vstúpte do režimu vlastných funkcií. 2. Stlačte tlačidlo . Stlačením tlačidla <SET> vstúpte do stavov operačného systému. 3. 3. Otáčaním výberového voliča  > vykonajte nastavenia. 4. Stlačením tlačidla  > sa vrátite späť.

Funkcia ochrany

Ochrana proti prehriatiu

- Aby ste zabránili prehriatiu a poškodeniu hlavy blesku, neodpáľte viac ako 30 nepretržitých zábleskov v rýchlom slede za sebou pri plnom výkone 1/1.
- Ak odpáľte viac ako 30 nepretržitých zábleskov a potom odpáľte režimové záblesky v krátkych intervaloch, môže sa aktivovať funkcia vnútornej ochrany proti prehriatiu a čas recyklácie sa predĺži približne o 10 až 15 sekúnd. Ak k tomu dôjde, nechajte uplynúť približne 10 minút odpočinku a záblesková jednotka sa potom vráti do normálnej prevádzky.
- Keď sa spustí ochrana proti prehriatiu, na LCD displeji sa zobrazí  .

Počet zábleskov, ktoré aktivujú ochranu proti prehriatiu:

Úroveň výstupného výkonu	Počet zábleskov
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2 + 0.3	50
1/2	60
1/4 (+0.3, +0.7)	100
1/8 (+0.3, +0.7)	200
1/16 (+0.3, +0.7)	300
1/32 (+0.3, +0.7)	500
1/64 (+0.3, +0.7)	1000
1/128 (+0.3, +0.7)	

Počet zábleskov, ktoré aktivujú ochranu proti prehriatiu vo vysokorýchlostnom režime:

Úroveň výstupného výkonu	Počet zábleskov
1/1	15
1/2 (+0.3, +0.7)	20
1/4 (+0.3, +0.7)	30
1/8 (+0.3, +0.7)	
1/16 (+0.3, +0.7)	40
1/32 (+0.3, +0.7)	
1/64 (+0.3, +0.7)	50
1/128 (+0.3, +0.7)	

Funkcie ochrany

Ďalšia ochrana

Systém poskytuje ochranu v reálnom čase na zabezpečenie zariadenia a vašej bezpečnosti. V nasledujúcom zozname sú uvedené výzvy, ktoré vám poslúžia ako pomôcka:

Výzvy na LCD paneli	Význam
E0	Došlo k poruche snímača teploty. Túto súpravu pošlite do servisného strediska.
E1	V recyklačnom systéme sa vyskytne porucha, takže blesk nemôže vystreliť. Reštartujte zábleskovú jednotku. Ak problém pretrváva, pošlite tento výrobok do servisného strediska.
E2	Systém sa prehrieva. Nechajte si 10 minút odpočinku.
E3	Napätie na oboch výstupoch zábleskovej trubice je príliš vysoké. Odošlite tento výrobok do servisného strediska.

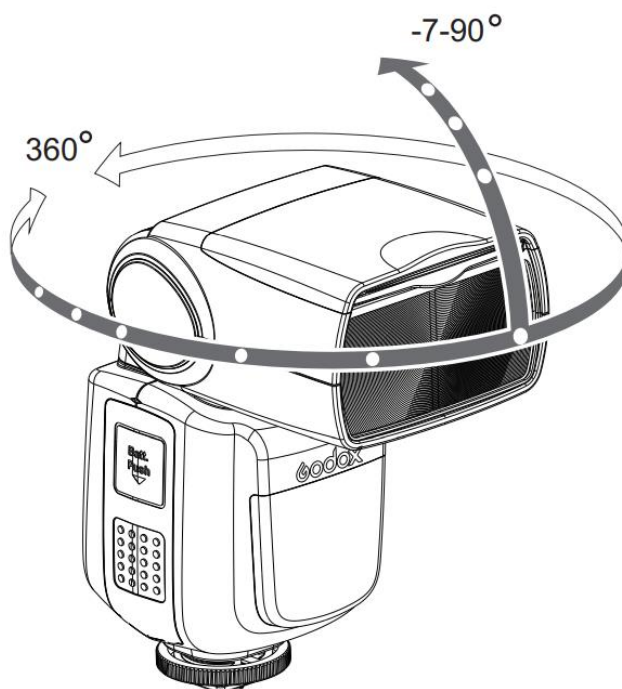
Pokročilá aplikácia

Odrazový blesk

Ak nasmerujete hlavu blesku na stenu alebo strop, blesk sa od povrchu odrazí a až potom osvetlí fotografovaný objekt. To môže zmierniť tieň za objektom a záber bude vyzeráť prirodzenejšie.

Nazýva sa to odrazový blesk.

Smer odrazu nastavíte držaním hlavy blesku a jej otáčaním do vhodného uhla.

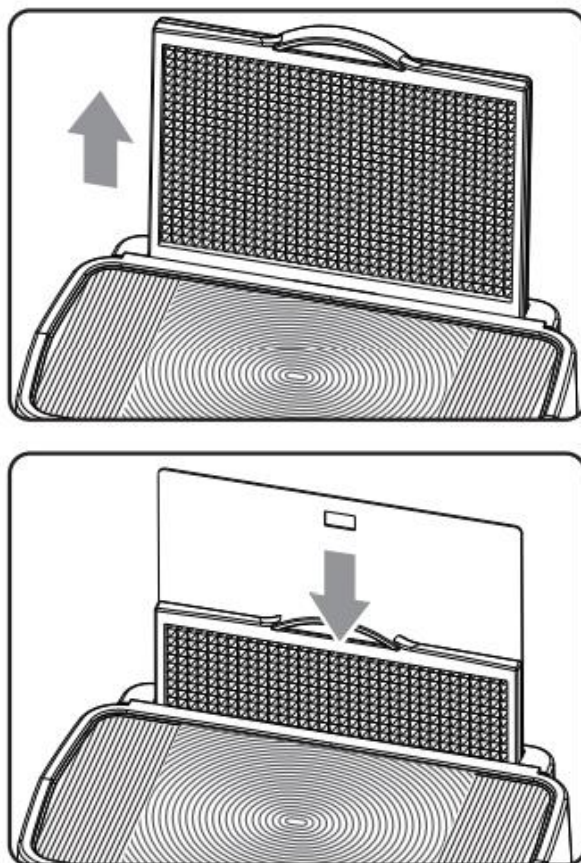


- Ak je stena alebo strop príliš ďaleko, odrazený blesk môže byť príliš slabý a spôsobiť podexpozíciu.
- Stena alebo strop by mali byť hladké, bielej farby pre vysokú odrazivosť. Ak odrazový povrch nie je biely, na obraze sa môže objaviť farebný odtieň.

Pokročilá aplikácia

Vytvorenie svetla Catchlight

Pomocou panela odrazu svetla vytvorte odraz svetla v očiach objektu, aby ste oživilí výrazy tváre.



1. Nasmerujte hlavu blesku o 90° nahor.
2. Vytiahnite široký panel. Súčasne sa vysunie aj svetelný panel.
3. Široký panel zasuňte späť.

Nasadte späť iba široký panel.

Postupujte rovnako ako pri štyroch odrazových bleskoch.



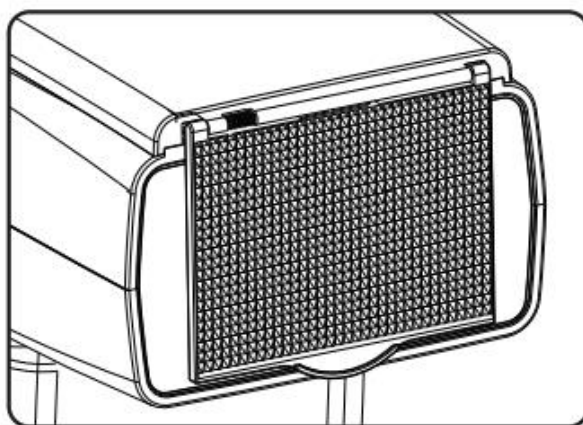
- Namierte hlavu blesku priamo pred seba a potom o 90° nahor. Svetlo detektora sa nezobrazí, ak nakloníte hlavu blesku doľava alebo doprava.
- Aby ste dosiahli čo najlepší efekt osvetlenia, zdržujte sa vo vzdialenosti do 1,5 m/4,9 stopy od objektu.

Použitie širokého panela

Rozšírením vstavaného širokého panela zväčšíte rozsah osvetlenia blesku a dosiahnete jemnejší efekt prirodzeného osvetlenia.

Vytiahnite široký panel a umiestnite ho na hlavu blesku podľa obrázka. Rozsah záblesku sa tak rozšíri na 14 mm.

- Zároveň sa vysunie panel osvetlenia. Zatlačte svetelný panel späť.



Technické údaje

Model výrobku	TT600
Vodiace číslo (výkon 1/1 pri 200 mm)	GN 60 (m ISO 100)
Vertikálny uhol otáčania	-7° -90°
Horizontálny uhol otáčania	0-360°
Napájanie	Batérie Ni-MH (odporúčané) alebo 4*LR6 alkalické batérie
Plný výkon bliká	Približne 230 (2500mA Ni-MH batéria)
Čas na recykláciu	Približne 0,1 - 2,6 sekundy (batéria Panasonic eneloop Ni-MH) Červený indikátor LED sa rozsvieti, keď je blesk pripravený.
Trvanie záblesku	1/300s - 1/20000s
Teplota farieb	5600K±200K
Funkcia bezdrôtového blesku	Master, Slave, Off
Riadené skupiny úložísk	5 (A, B, C, D, E)
Rozsah prenosu (približne)	100m
Kanál	1~32
Rozmer	64*76*190 mm
Hmotnosť bez batérie	400g
Hmotnosť s batériou	500g

Údržba

- Ak sa zistí abnormálna prevádzka, zariadenie okamžite vypnite.
- Vyhnite sa prudkým nárazom a pravidelne svietidlo oprašujte.
- Je normálne, že záblesková trubica je počas používania teplá. Vyhnite sa súvislým zábleskom, pokiaľ to nie je nevyhnutné.
- Údržbu blesku musí vykonávať naše autorizované oddelenie údržby, ktoré môže poskytnúť originálne príslušenstvo.
- Neoprávnený servis bude mať za následok stratu záruky.
- Ak je výrobok poškodený alebo mokrý, nepoužívajte ho, kým nebude odborné opravený.
- Zmeny vykonané v špecifikáciách alebo dizajnoch sa nemusia odraziť v tejto príručke.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.sk sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iného servisu v záručnej dobe sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je nutné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno reklamáciu uznať, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iný účel, než na ktorý je výrobok určený alebo nedodržiavanie pokynov pre údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami a pod.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo súčastí počas používania (napr. batérií atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické pole, vniknutie kvapaliny, vniknutie predmetu, prepätie v sieti, elektrostatický výboj (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, napr. použité zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny konštrukcie alebo adaptácie za účelom zmeny alebo rozšírenia funkcií výrobku oproti zakúpenej konštrukcii alebo použitie neoriginálnych súčastí.

EÚ prehlásenie o zhode

Identifikačné údaje splnomocneného zástupcu výrobcu/dovozcu:

Dovozca: Alza.cz a.s.

Sídlo: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7.

IČO: 27082440

Predmet prehlásenia:

Názov: Externý blesk

Model/typ: TT600

Vyššie uvedený výrobok bol testovaný v súlade s normou (normami) použitou (použitými) na preukázanie zhody so základnými požiadavkami stanovenými v smernici (smerniciach):

Smernica 2014/53/EÚ

Smernica 2011/65/EÚ v znení 2015/863/EÚ



WEEE

Tento výrobok nesmie byť likvidovaný ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach (WEEE - 2012/19/EÚ). Namiesto toho musí byť vrátený na miesto nákupu alebo odovzdaný na verejné zberné miesto recyklovateľného odpadu. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu tohto výrobku, pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli byť spôsobené nevhodným nakladaním s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto typu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárlónk,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.

✉ www.alza.hu/kapcsolat

☎ +36-1-701-1111

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, www.alza.cz

Előszó

Köszönjük, hogy GODOX terméket vásárolt.

A TT600 kamera vaku a Godox vezeték nélküli X rendszert és a 2.4G ration átvitelt alkalmazza, amely kompatibilis az AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, stb. fényképezőgépekkel. Illeszkedik minden DSLR fényképezőgép márkához, pl. Canon, Nikon, Sony stb.

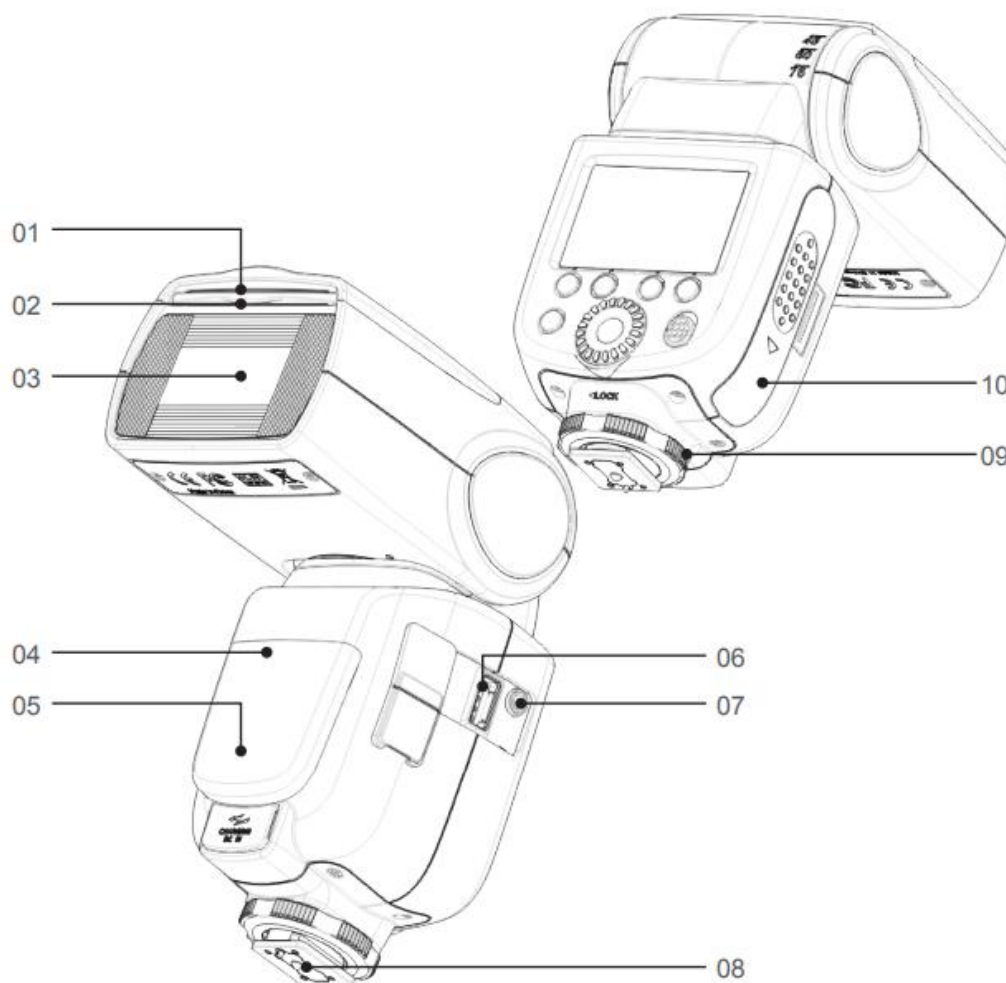
A TT600 fényképezőgép vaku jellemzői:

- GN60 (m ISO 100, @200mm). Állítsa be 1/1-től 1/128-ig 1/3-os fokozatban.
- Beépített 2.4G vezeték nélküli átvitel az adás és vétel támogatásához.
- Nagy sebességű szinkronizálás, vezeték nélküli távirányító, több vaku és kézi fókuszálás.
- Stabil konzisztencia és színhőmérséklet jó egyenletes megvilágítással.
- Felhasználóbarát LCD kijelző és kezelőpanel.

Figyelmeztetés

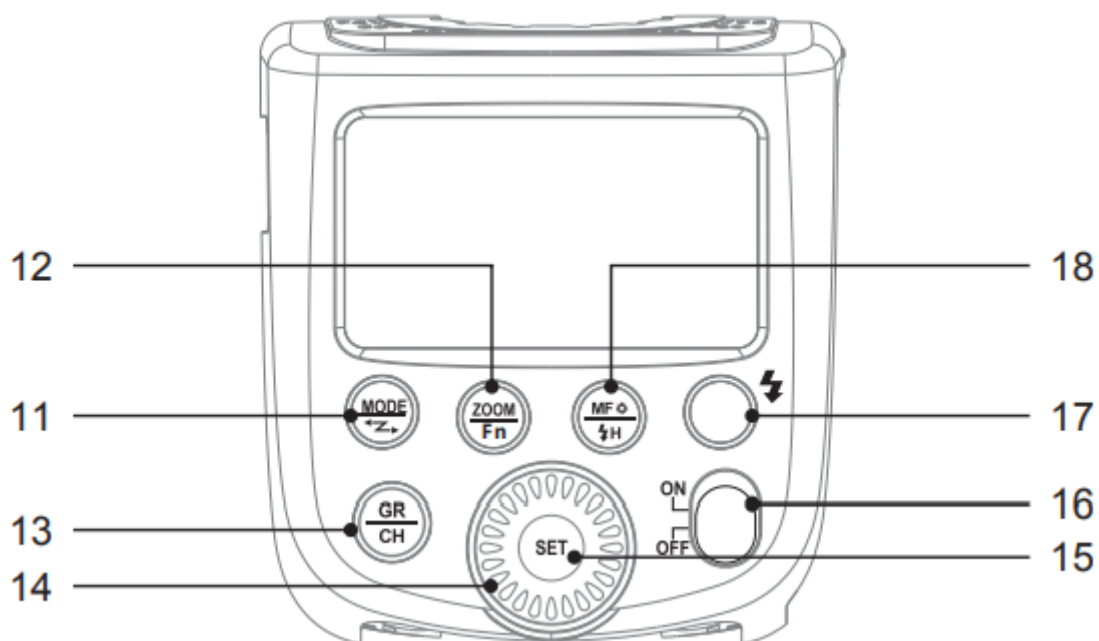
- Ezt a terméket mindig szárazon tartsa. Ne használja esőben vagy nedves körülmények között.
- Ne szerelje szét. Ha javítás válik szükségessé, ezt a terméket hivatalos karbantartó központba kell küldeni.
- Gyermekek elől elzárva tartandó.
- Ne használja ezt a terméket, ha az lökés, leesés vagy erős ütés miatt feltörik. Ellenkező esetben áramütés következhet be, ha megérinti a benne lévő elektronikus alkatrészeket.
- Rövid távolságon belül ne lőjön a vakuval közvetlenül a szembe (különösen a csecsemők szemébe). Ellenkező esetben látáskárosodás léphet fel.
- Ne használja a vaku egységet gyúlékony gázok, vegyszerek és más hasonló anyagok jelenlétében. Bizonyos körülmények között ezek az anyagok érzékenyek lehetnek a vakuegység által kibocsátott erős fényre, és tűz vagy elektromágneses interferencia keletkezhet.
- Ne hagyja vagy tárolja a vakuegységet, ha a környezeti hőmérséklet meghaladja az 50°C-ot. Ellenkező esetben az elektronikus alkatrészek károsodhatnak.
- Meghibásodás esetén azonnal kapcsolja ki a vakuegységet.

Alkatrészek neve



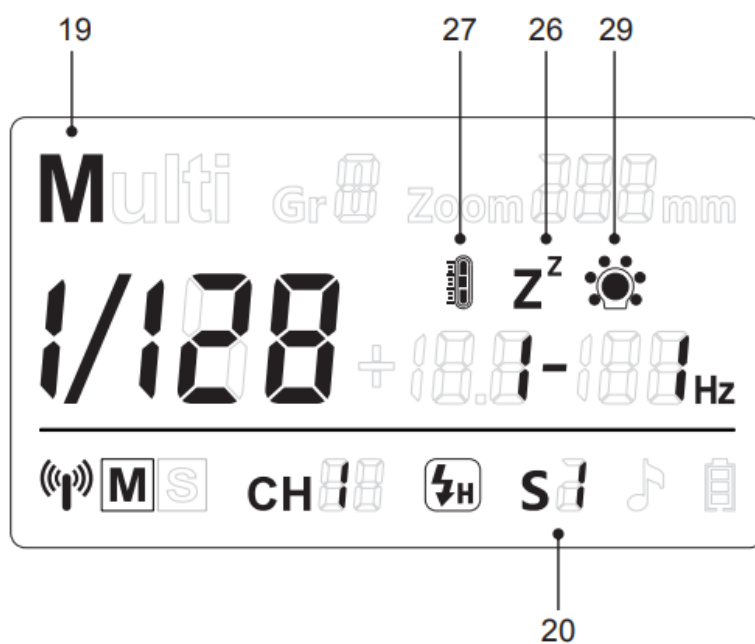
Test

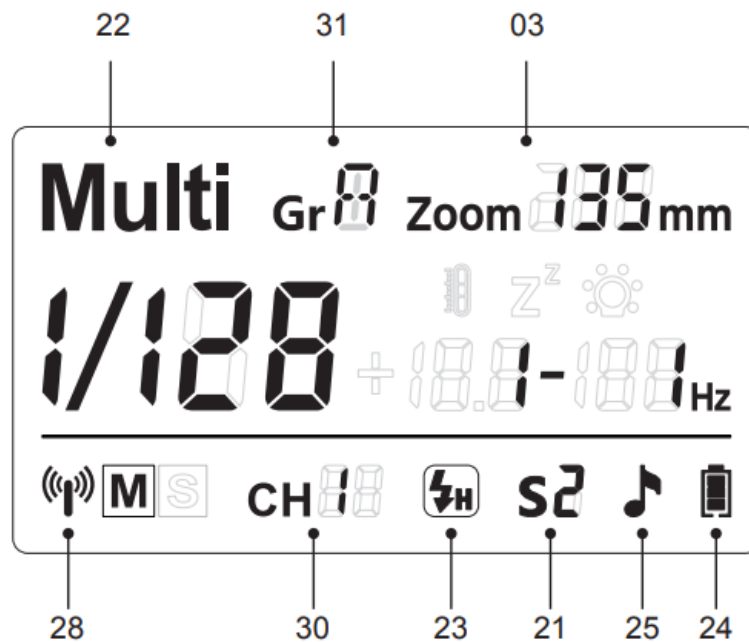
1. Catchlight Panel
2. Beépített széles panel (behúzva)
3. Flash Head
4. Optikai vezérlő érzékelő
5. Fókusz segédsugár
6. Vezeték nélküli vezérlőport
7. Szinkronizáló kábel csatlakozó
8. Hotshoe
9. Zárógyűrű
10. Akkumulátor rekesz



- 11. Üzem mód-választó gomb/Vezeték nélküli üzemmód kiválasztása (hosszú billentyűnyomás)
- 12. Zoom/Funkció Egyéni gomb (hosszú billentyűleütés)
- 13. Csoport/csatorna beállítása (hosszú billentyűleütés)
- 14. Választótárcsa
- 15. Beállítás gomb
- 16. ON/OFF hálózati kapcsoló
- 17. Tesztgomb/Villanáskésztség kijelző
- 18. Fókusz segédsugár/nagysebességű szinkronizáló gomb (hosszú billentyűnyomás)

LCD panel





- 19. Manuális vaku üzemmód
- 20. S1 Alárendelt vaku kiváltása
- 21. S2 Alárendelt vaku kiváltása
- 22. Multi/Stroboszkópos vaku üzemmód
- 23. Nagy sebességű szinkronizálás kiváltása
- 24. Az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
- 25. Hangjelzés hangjelzés
- 26. Alvási állapot
- 27. Túlhőmérséklet jelzés
- 28. Vezeték nélküli jelátvitel
- 29. Fókusz segédfényező kijelző
- 30. Csatorna
- 31. Csoport

Mi van a TT600 dobozában?

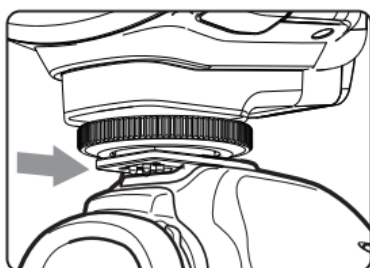
Vaku egység	Mini állvány
	
Használati utasítás	Védőtok
	

Külön értékesített tartozékok

A termék a következő, külön megvásárolható tartozékokkal kombinálva használható a legjobb fotózási hatások elérése érdekében: **Cells II nagysebességű kioldó, FT-16S teljesítmény- és kioldóvezérlő, autós töltő, mini soft box, fehér és ezüst reflektor, mézga fonal, színes zselék, snoot, stb.**

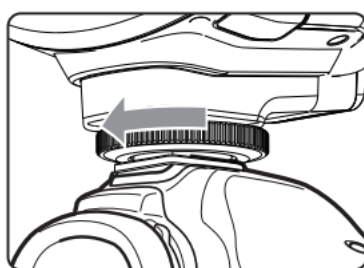


Csatlakoztatás a kamerához



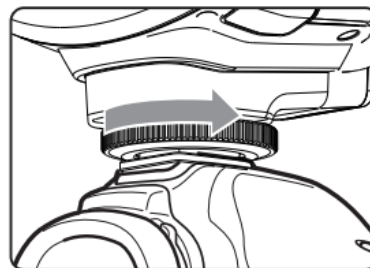
A fényképezőgép vakujának csatlakoztatása

A fényképezőgép vakujának rögzítő lábát egészen a fényképezőgép gyújtótalpába csúsztassa.



A fényképezőgép vakujának rögzítése

Forgassa el a rögzítőcsavart a szerelőlábon, amíg be nem reteszeli.



A fényképezőgép vakujának levétele

Forgassa el a rögzítőcsavart a szerelőlábon, amíg meg nem lazul.

A vaku használata

Energiagazdálkodás

Az ON/OFF bekapcsolóval a vaku be- vagy kikapcsolásáig működtetheti a vakut. Kapcsolja ki, ha hosszabb ideig nem használja. Ez a vakuegység rendelkezik alvó funkcióval, és alvó állapotba kerül, ha hosszabb ideig nem működik. Az alvó funkció beállításához lásd a következő utasítást.

Vaku kimenet

- A vaku kimenete 1/128-as teljesítménytől 1/1 teljes teljesítményig 1/3 fokozatban változtatható. A helyes vaku expozíció eléréséhez használjon kézi vakumérőt a szükséges vakuteljesítmény meghatározásához.
- Állítsa be a kimenő teljesítményt a kiválasztótárcsa elforgatásával. A következő táblázat megkönnyíti annak áttekintését, hogy a vakuteljesítmény növelésekor vagy csökkentésekor hogyan változik a stop ki/beállítás szempontjából:

A vaku kimeneti szintjének csökkentésekor megjelenő ábra ➡

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

➡ A vaku kimeneti szintjének növelésekor megjelenő számok.



Ha az LCD kijelzőn az "OF" felirat jelenik meg, az azt jelenti, hogy nincs vaku kimenet, és a vaku elsütése ki van kapcsolva.

ZOOM: A vaku lefedettségének beállítása

A vaku lefedettsége a 24 mm-től 200 mm-ig terjedő objektív helyi hosszának

megfelelően állítható be. Nyomja meg a  gombot, és forgassa el a választótárcsát  a vaku lefedettségének módosításához.



A vaku lefedettségének beállításakor ügyeljen arra, hogy az fedje le az objektív gyújtótávolságát, hogy a képnek ne legyen sötét pereme.

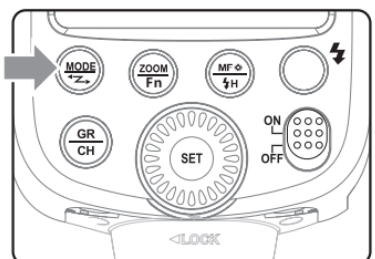
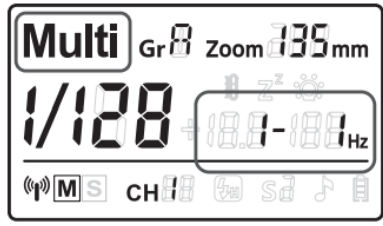
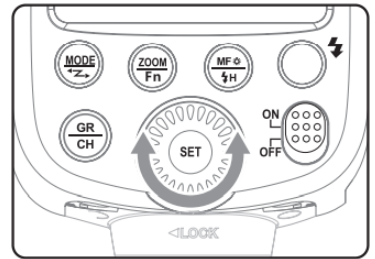
A vaku használata

M mód: Kézi üzemmód

Nyomja meg a MODE választógombot  az M üzemmódba való belépéshez. Ebben az üzemmódban a vakuegységet a fényképezőgép forró patkójára vagy a kioldó forró patkójára állíthatja be gyújtáshoz. Felvétel előtt állítsa be a vaku kimeneti teljesítményét. A fényképezőgép zárjának megnyomásakor a vaku szinkronban fog tüzelni. A szolgai kioldási mód nem áll rendelkezésre M üzemmódban.

Multi üzemmód: Stroboszkópikus vaku

Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot  a Multi üzemmódba (stroboszkópikus vaku) való belépéshez. A stroboszkópos vaku használatával gyors villanássorozatot lő ki. Ez arra használható, hogy egyetlen fényképen több képet készítsen egy mozgó témáról. Beállíthatja a gyújtási frekvenciát (a másodpercenkénti villanások száma Hz-ben kifejezve), a villanások számát és a vakuteljesítményt. A beállítási eljárásokat lásd a következőkben:

		
Nyomja meg a módválasztó gombot  úgy, hogy a "Multi" jelenjen meg.	Nyomja meg a Set gombot  a beállítandó elem kiválasztásához. Az elem villog.	Forgassa a kiválasztótárcsát  a kívánt szám beállításához.

A záridő kiszámítása

Stroboszkópos vakuzás közben a zár nyitva marad, amíg a gyújtás le nem áll. A megadott képlet segítségével számítsa ki a villanások teljes sorozatának rögzítéséhez szükséges zársebességet:

$$\text{Villanások száma} / \text{Gyújtási frekvencia} = \text{zársebesség}$$

Például, ha a villanások száma 10 és a tüzelési frekvencia 5 Hz. A zársebességnek legalább 2 mp-nek kell lennie.

Megjegyzés:

- A stroboszkópos vaku a leghatékonyabb, ha a téma erősen tükröződő, sötét háttér előtt van.
- Állvány és távkapcsoló használata ajánlott.
- Az 1/1 vagy 1/2 vaku kimenet nem állítható be stroboszkópos vaku esetén.
- A stroboszkópikus vaku használható "bulb" kapcsolóval.

A vaku használata

Maximális stroboszkópikus villanások:

Vaku kimenet / Hz

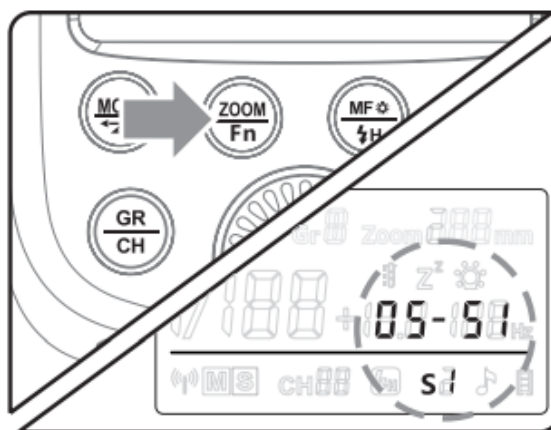
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Flash Output \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40



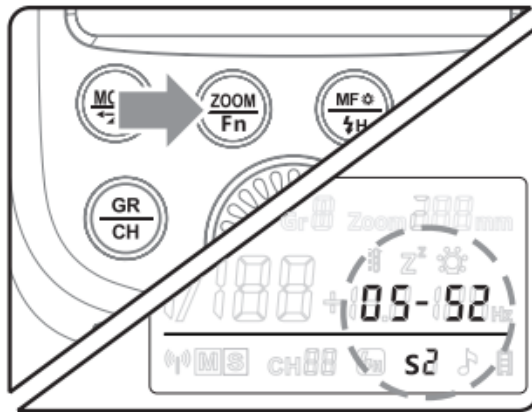
A túlmelegedés és a vakufényfej károsodásának elkerülése érdekében a stroboszkópos vakuzás során ne használja a stroboszkópos vakut több mint 10 alkalommal egymás után.

S1 üzemmód: S1 Slave Trigger mód



- Nyomja meg a <  > gombot 2 másodpercig az egyéni menübe való belépéshez, majd nyomja meg a <SET> gombot az operációs rendszer kiválasztásához. Ezután forgassa el a választótárcsát az OFF/S1/S2 kiválasztásához.
- S1 üzemmódban a vakuegység szolgál vakuként működhet többféle fényhatás létrehozásához. Manuális vakukörnyezetben is alkalmazható.
- S1 üzemmódban a vakuegység szinkronban gyullad ki, amikor a fővaku elsül, ugyanolyan hatású, mint a rádiós kioldó használata.

S2 üzemmód: S2 Slave Triggering Mode: S2 Slave Triggering Mode



- Nyomja meg hosszan a  gombot 2 másodpercig az egyéni menübe való belépéshez, majd nyomja meg a <SET> gombot az operációs rendszer kiválasztásához. Ezután forgassa el a kiválasztótárcsát az OFF/S1/S2 kiválasztásához.
- S2 üzemmódban a vakuegység szolgál vakuként működhet többféle fényhatás létrehozásához. TTL mester vaku használata esetén alkalmazható.
- S2 üzemmódban a vakuegység figyelmen kívül hagyja a mester vaku egyetlen "elővillanását", és csak a főegység második, tényleges villanására reagálva gyújt.

Hi-Speed szinkronizálás kiváltása

- A  módba való belépéshez nyomja meg hosszan a  gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig.
- A  üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a módválasztó gombot, vagy nyomja meg hosszan a  gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig.
- A  nagysebességű szinkronizáló módban egy nagysebességű szinkronizáló kioldó segítségével szinkronizálhatja a vakuegységet a fényképezőgépek összes zársebességével (max. 1/8000 másodperc, a fényképezőgépétől függően). Ez akkor kényelmes, ha rekeszprioritást szeretne használni a kitöltő vakuval készült portrékhoz.

Megjegyzés:

*A nagysebességű szinkronizáló mód csak akkor hatékony, ha a vakuegységet a következő vakuindítókkal együtt használja.

1. Nagysebességű szinkronizáló trigger, pl. Godox Cells II adó-vevő.
2. TTL vezeték nélküli vaku kioldó X1C
3. TTL vezeték nélküli vaku kioldó X1N

*A nagysebességű szinkronizáló mód nem áll rendelkezésre, ha a TT600 a fényképezőgépre van szerelve.



Godox Cells II adó-vevő (opcionális)

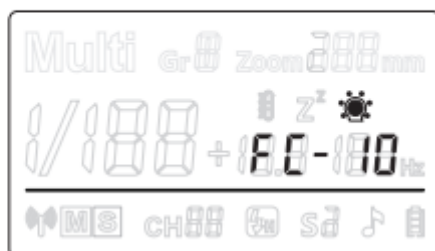
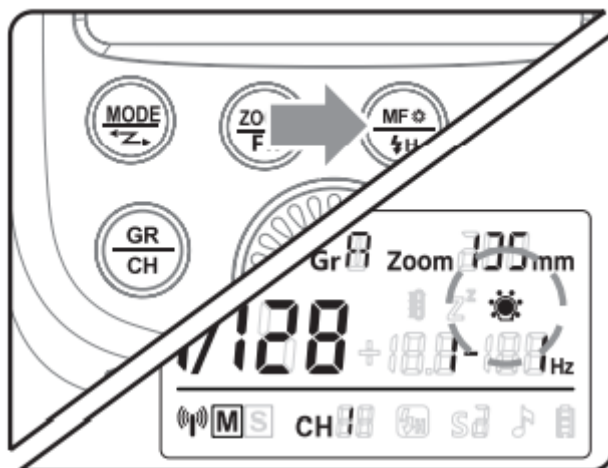


TTL vezeték nélküli vaku kioldó X1C/X1N (opcionális)



A vakufényfej túlmelegedésének vagy károsodásának elkerülése érdekében a nagy sebességű szinkronvillanás során a túlmelegedésvédelmi funkció 10 folyamatos nagy sebességű villanás után automatikusan aktiválódik, és az újrafényezési idő 10 másodperccel hosszabb lesz.

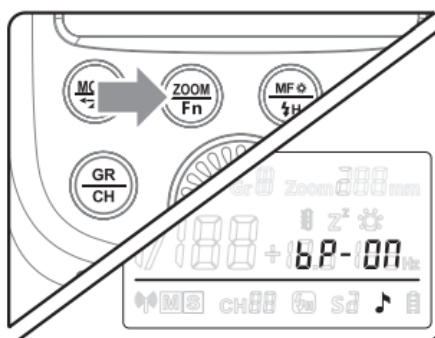
Egyéni funkció - fókusz segédlámpa



- Gyenge megvilágításban vagy alacsony kontrasztú körülmények között a  > gomb megnyomásával bekapcsolhatja a fókuszsegítő fénysugarat, hogy megkönnyítse az autofókuszálást.
- A sugár automatikusan kialszik bizonyos másodpercekkel az utolsó pukkanás után. Az utolsó tüzelés és a fókusz segédugár automatikus kikapcsolása közötti időt nevezzük villanásmentes időnek. Az idő a felhasználó által beállítható, és alapértelmezés szerint 10 másodpercre van beállítva.
- Nyomja meg a  > gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig az Egyéni funkcióba való belépéshez. Ezután nyomja meg a "SET" gombot az "FC" üzemmódba való belépéshez. Az LDC panelen megjelenik az "FC" (a fókusz segédlámpa automatikus kikapcsolása) és a "No-Flash Time" (villanásmentes idő). Forgassa el a kiválasztótárcsát  > a kívánt vaku kikapcsolási idő beállításához.
- A visszatéréshez nyomja meg a  > gombot.

Villanásmentes idő	Jelentése
10 másodperc	10 másodperccel az utolsó tűz után a fókusz segédlámpa automatikusan kialszik.
20 másodperc	20 másodperccel az utolsó tűz után a fókuszsegédlámpa automatikusan kialszik.
30 másodperc	30 másodperccel az utolsó tűz után a fókuszsegédlámpa automatikusan kialszik.

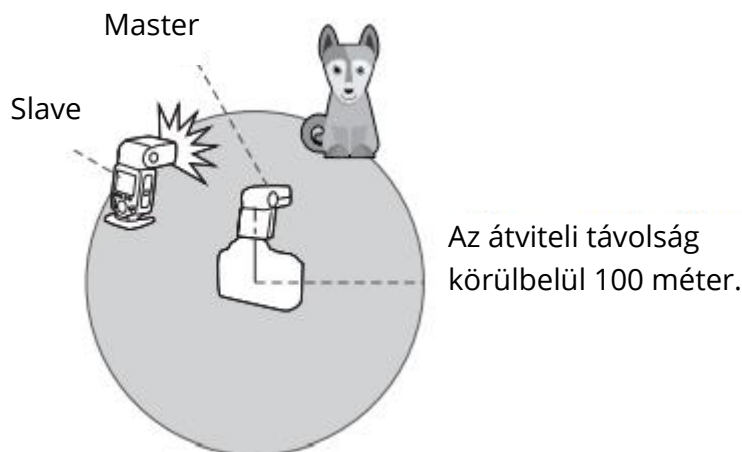
Buzz funkció



- A rezgés funkció be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a  > gombot és az arany 2 másodpercig az Egyéni funkcióhoz.
- Ezután nyomja meg a "SET" gombot a "bp" üzemmódba való belépéshez. Az LDC kijelzőjén az "ON" azt jelenti, hogy a rezgés be van kapcsolva, míg az "OF" azt jelenti, hogy a rezgés ki van kapcsolva.
- A csipogó bekapcsolásakor  > jelenik meg az LCD kijelzőn.

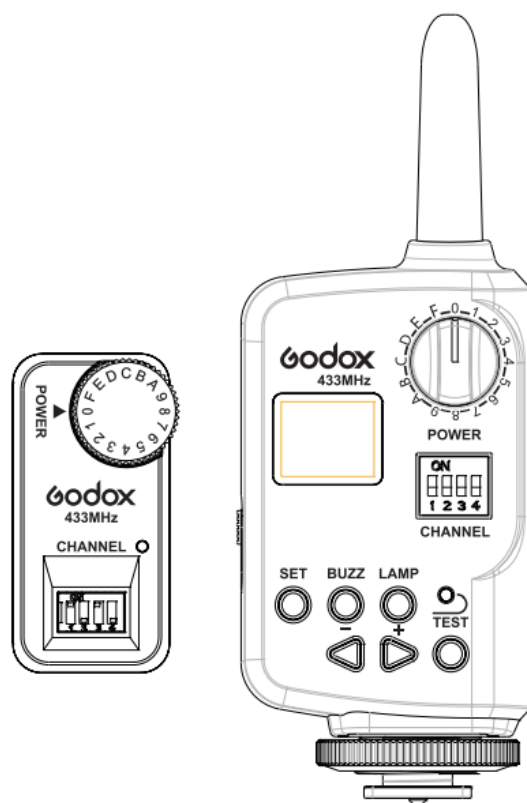
Vezeték nélküli villanófényképezés: (2.4G) átvitel

- A TT600 2.4G áttételű sebességváltóval rendelkezik (Master/Slave)
- Vezeték nélküli üzemmód beállítása: Nyomja meg hosszan a <MODE> gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig, amíg a <P> ikon villog. Forgassa el a választótárcsát az OFF/Master(M)/Slave(S) üzemmód beállításához.
- Csatorna beállítása: Nyomja meg hosszan a <GR CH> gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig, amíg a CH melletti szám villog. Forgassa el a kiválasztótárcsát a csatorna kiválasztásához az 1~32 közötti tartományból.
- Csoportos beállítás: A csoport kiválasztásához nyomja meg röviden a <GR CH> gombot. Master üzemmódban a csoportok az M/A/B/C/D/E, míg Slave üzemmódban a csoportok az A/B/C/D/E közül választhatók ki.
- Mivel a TT600 a Godox vezeték nélküli X rendszert alkalmazza, kompatibilis az AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N vezeték nélküli vezérléssel stb.
- Lásd az alábbi képet:



Vezeték nélküli vezérlési funkció

- A vakuegységbe egy vezeték nélküli vezérlőportot (6) építettek be, így vezeték nélkül beállíthatja a vaku teljesítményszintjét, vezérelheti a vaku be- és kikapcsolását, a fókusz segédsugarat és a hangjelzőt, valamint a vaku kioldását.
- A vaku vezeték nélküli vezérléséhez szükség van egy Godox FT sorozatú távirányító készletre (kamerán és vakun).
Illessze a vételi végét a vaku vezeték nélküli vezérlőportjába (6), az adó végét pedig a fényképezőgép forró cipőjébe. A fényképezőgépen található adó- és vevővégen elvégzett beállítások vezeték nélkül kerülnek továbbításra a vakunak. Ezután megnyomhatja a fényképezőgép zárkioldó gombját a vaku kioldásához. Az adóvéget kéznél tartva a kamerán kívüli vaku vezérléséhez is használhatja.



- Az FT sorozatú távirányító használatára vonatkozó teljes körű utasításokat lásd a használati útmutatóban.

Szinkronizálás kiváltása

A szinkronizáló kábel csatlakozója (7) egy $\Phi 3,5$ mm-es dugó. Helyezzen ide egy kioldó dugót, és a vaku a fényképezőgép zárjával szinkronban fog elsülni.

Egyéni funkció---Sleep funkció

- Ez a termék alvó funkcióval van felszerelve, hogy elkerülje az akkumulátor lemerülését, amikor a vakuegység nincs használatban.
- Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig az alvófunkció üzemmódba való belépéshez. Az LCD kijelzőn megjelenik az "SL" (alvás) és az "alvási idő". Az alvó üzemmódba való belépés előtti üresjárat idő alapértelmezés szerint 10 perc. Forgassa el a kiválasztótárcsát  a kívánt villanási idő beállításához vagy az Alvó funkció kikapcsolásához. Nyomja meg a  gombot a visszatéréshez.

Üresjárat idő	Jelentése
Z	Az alvó funkció ki van kapcsolva. A vakuegység nem lép automatikusan alvó üzemmódba.
3	Az alvó üzemmódba való belépés előtti üresjárat idő 3 percre van beállítva.
10	Az alvó üzemmódba lépés előtti üresjárat idő 10 percre van beállítva.
30	Az alvó üzemmódba lépés előtti üresjárat idő 30 percre van beállítva.
60	Az alvó üzemmódba lépés előtti üresjárat idő 60 percre van beállítva.

- Amikor a vaku alvó üzemmódba lép, az LCD panelen megjelenik a "Z¹" ikon.
- A vakuegység felébresztéséhez nyomja meg a vakuegység bármelyik gombját, vagy nyomja meg a fényképezőgép kioldógombját, vagy nyomja meg a kioldó tesztgombot.

Megjegyzés:

Az alvó üzemmódba való belépés előtti üresjáratidőt ajánlott rövidre állítani. Ez hosszabb akkumulátor-üzemidőt biztosíthat.

C.Fn. Egyéni funkciók beállítása

Egyedi funkcionális jelek	Funkció	Beállítás és leírás	Művelet
SK	Alvási idő beállítása	Beállítható idő. <3> 3 perc <10> 10 perc<30> 30 perc<60> 60 perc<OF> (OFF)	1. Nyomja meg a  gombot az egyéni funkciókba való belépéshez. 2. Az alvásidő beállításához forgassa el a választótárcsát  . 3. A visszatéréshez nyomja meg a  gombot. * Bármelyik gomb megnyomásával felébreszthető a vaku. *Az alvó üzemmódba lépés előtti üresjáratidőt ajánlott rövidre állítani. Ez hosszabb akkumulátor élettartamot biztosíthat.
FC	Automatikus kikapcsolási idő beállítása az automatikus fókusz asszisztenshez	<10> 10 másodperc<20> 20 másodperc<30> 30 másodperc	1. Nyomja meg a  gombot az egyéni funkciókba való belépéshez. 2. Nyomja meg a <SET> gombot az FC állapotokba való belépéshez. 3. A beállításhoz forgassa el a  kiválasztótárcsát. 4. Nyomja meg a  gombot a visszatéréshez.
bp	Buzz beállítása	<ON> On<OF> Off	1. Nyomja meg a  gombot az egyéni funkciókba való belépéshez. 2. Nyomja meg a <SET>

			gombot a bp állapotok megadásához. 3. Forgassa el a kiválasztó tárcsát  <> a beállításához. 4. Nyomja meg a  > gombot a visszatéréshez.
bL	Háttérvilágítás beállítása	A háttérvilágítás a következőképpen állítható be: <ON> : Mindig világít <12> : 12 másodperc múlva kikapcsol. <OF> : Ki	1. Nyomja meg a  > gombot az egyéni funkciókba való belépéshez. 2. Nyomja meg a <SET> gombot a bL állapotokba való belépéshez. 3. A beállításához forgassa el a  > kiválasztótárcsát. 4. Nyomja meg a  > gombot a visszatéréshez.
OS	Optikai slave üzemmód	<OF> Ki<S1> S1 üzemmód<S2> S2 üzemmód	1. Nyomja meg a  > gombot az egyéni funkciókba való belépéshez. 2. Nyomja meg a <SET> gombot az operációs rendszer állapotaiba való belépéshez. 3. A beállításához forgassa el a  > kiválasztótárcsát. 4. Nyomja meg a  > gombot a visszatéréshez.

Védelmi funkció

Túlmelegedés elleni védelem

- A túlmelegedés és a vakufej károsodásának elkerülése érdekében ne rögzítsen 30-nál több folyamatos villanást gyors egymásutánban 1/1 teljes teljesítményen. 30 folyamatos villanás után hagyjon legalább 10 perc pihenőidőt.
- Ha 30-nál több folyamatos villanást rögzít, majd rövid időközönként módos villanásokat rögzít, akkor a belső túlmelegedésvédelmi funkció aktiválódhat, és az újrahasznosítási idő kb. 10-15 másodpercre nőhet. Ha ez bekövetkezik, hagyjon körülbelül 10 perc pihenőidőt, és a vakuegység ezután visszatér a normál állapotba.
- Amikor a túlmelegedés elleni védelem elindul, az LCD kijelzőn a  jelenik meg.

A túlmelegedés elleni védelem aktiválásához szükséges villanások száma:

Teljesítmény kimeneti szint	Villanások száma
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2 + 0.3	50
1/2	60
1/4 (+0.3, +0.7)	100
1/8 (+0.3, +0.7)	200
1/16 (+0.3, +0.7)	300
1/32 (+0.3, +0.7)	500
1/64 (+0.3, +0.7)	1000
1/128 (+0.3, +0.7)	

Azon villanások száma, amelyek nagysebességű üzemmódban a túlmelegedés elleni védelmet aktiválják:

Teljesítmény kimeneti szint	Villanások száma
1/1	15
1/2 (+0.3, +0.7)	20
1/4 (+0.3, +0.7)	30
1/8 (+0.3, +0.7)	
1/16 (+0.3, +0.7)	40
1/32 (+0.3, +0.7)	
1/64 (+0.3, +0.7)	50
1/128 (+0.3, +0.7)	

Védelmi funkció

Egyéb védelem

A rendszer valós idejű védelmet biztosít a készülék és az Ön biztonsága érdekében. A következő felsorolásban a felszólítások szerepelnek az Ön számára:

Az LCD panelen megjelenő felszólítások	Jelentése
E0	A hőmérséklet-érzékelőn hiba lép fel. Kérjük, küldje el ezt a készletet egy karbantartó központba.
E1	Az újrahasznosító rendszerben hiba lép fel, így a vaku nem tud gyújtani. Kérjük, indítsa újra a vakuegységet. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjük, küldje el a terméket egy karbantartó központba.
E2	A rendszer túlzottan felmelegszik. Kérjük, hagyjon 10 perc pihenőidőt.
E3	A villanócső két kimenetén túl magas a feszültség. Kérjük, küldje el a terméket egy karbantartó központba.

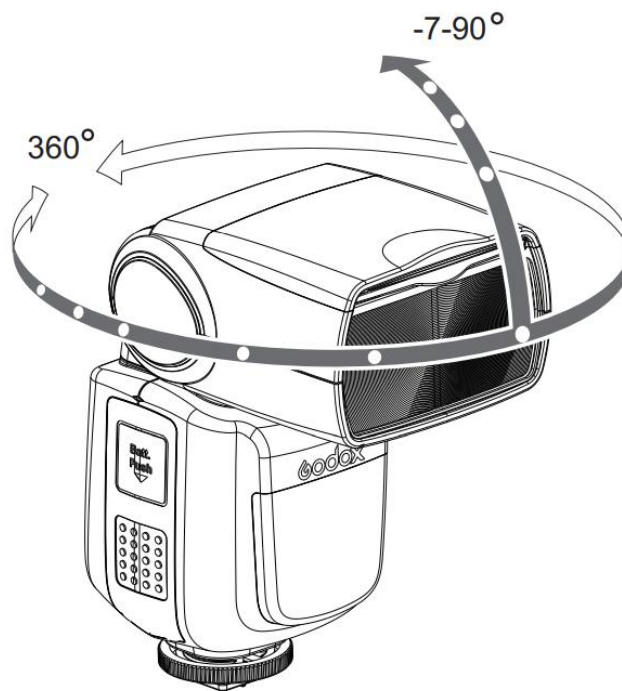
Haladó alkalmazás

Bounce Flash

Ha a vaku fejét a fal vagy a mennyezet felé irányítja, a vaku visszaverődik a felületről, mielőtt megvilágítja a témát. Ez enyhítheti a téma mögötti árnyékokat, így természetesebbnek tűnő felvételeket készíthet.

Ezt nevezzük visszaverődő vakunak.

A visszaverődési irány beállításához tartsa a vaku fejét, és fordítsa a megfelelő szögbe.

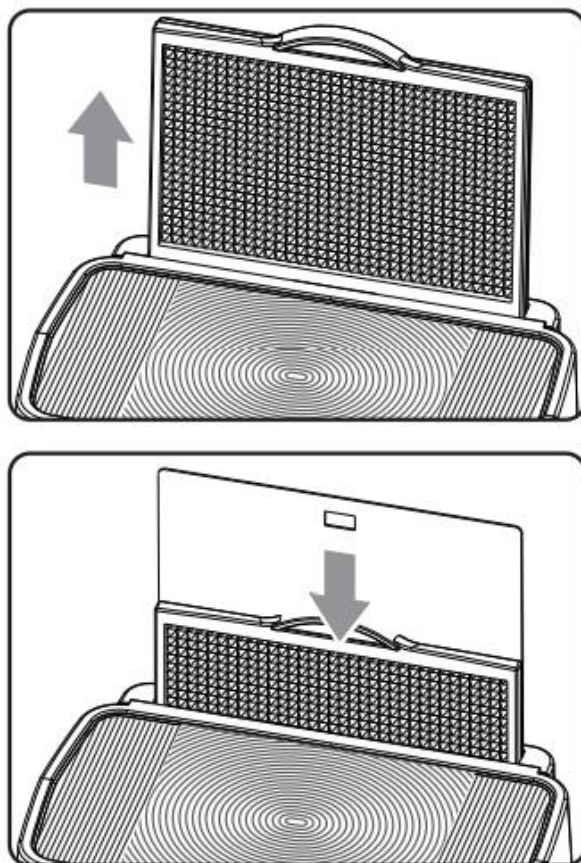


- Ha a fal vagy a mennyezet túl messze van, a visszavert vaku túl gyenge lehet, és alulexponálást eredményezhet.
- A fal vagy a mennyezet legyen egyszerű, fehér színű a magas fényvisszaverő képesség érdekében. Ha a visszaverődő felület nem fehér, a képen színárnyalat jelenhet meg.

Haladó alkalmazás

Catchlight létrehozása

A catchlight panel segítségével a téma szemében egy catchlightot hozhat létre, hogy élettel telibbé tegye az arckifejezést.



1. Fordítsa a villanófejet 90°-kal felfelé.
2. Húzza ki a széles panelt. Ezzel egyidejűleg a fényszóró panel is kijön.
3. Nyomja vissza a széles panelt.

Csak a széles panelt tolja be.

Kövesse ugyanazokat az eljárásokat, mint a négy pattogó vaku esetében.



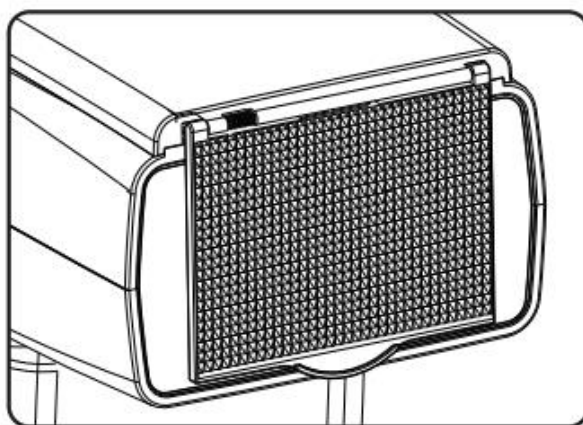
- A villanófejet egyenesen előre, majd 90°-kal felfelé irányítsa. Nem jelenik meg a fogófény, ha a vakufejet jobbra vagy balra fordítja.
- A legjobb fényhatás érdekében maradjon 1,5 m távolságban a témától.

A széles panel használata

Húzza ki a beépített széles panelt a vaku megvilágítási tartományának bővítéséhez, hogy lágyabb természetes fényhatást érjen el.

Húzza ki a széles panelt, és helyezze a vaku fejére a képen látható módon. A vaku lefedettsége ekkor 14 mm-re bővül.

- Ezzel egyidejűleg a zárófénypanel is kijön. Nyomja vissza a zárófényt.



Műszaki adatok

Termékmodell	TT600
Útmutatószám (1/1 teljesítmény @ 200mm)	GN 60 (m ISO 100)
Függőleges forgási szög	-7° -90°
Vízszintes forgási szög	0-360°
Tápegység	Ni-MH elemek (ajánlott) vagy 4*LR6 alkáli elemek
Teljes teljesítményű villogás	Kb. 230 (2500mA Ni-MH akkumulátorok)
Újrahasznosítási idő	Kb. 0,1-2,6 másodperc (Panasonic eneloop Ni-MH akkumulátorok)A piros LED kijelző világít, amikor a vaku készen áll.
Flash időtartama	1/300s - 1/20000s
Színhőmérséklet	5600K±200K
Vezeték nélküli vaku funkció	Mester, szolga, kikapcsolva
Vezérelhető mentési csoportok	5 (A, B, C, D, E)
Átviteli tartomány (kb.)	100m
Csatorna	1~32
Dimenzió	64*76*190mm
Tömeg akkumulátor nélkül	400g
Tömeg akkumulátorral	500g

Karbantartás

- Állítsa le azonnal a készüléket, ha rendellenes működést észlel.
- Kerülje a hirtelen ütések, és a lámpát rendszeresen portalanítani kell.
- Normális, hogy a vakucső használat közben melegszik. Kerülje a folyamatos vakuzást, ha szükséges.
- A vaku karbantartását csak az általunk felhatalmazott karbantartó részleg végezheti, amely eredeti tartozékokat tud biztosítani.
- A jogosulatlan szervizelés esetén a garancia érvényét veszti.
- Ha a termék meghibásodott vagy elázott, ne használja addig, amíg szakemberek nem javítják meg.
- Előfordulhat, hogy a specifikációk vagy a tervek módosítása nem jelenik meg ebben a kézikönyvben.

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülés (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó/importőr meghatalmazott képviselőjének azonosító adatai:

Importőr: Alza.cz a.s.

Bejegyzett székhely: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7

CIN: 27082440

A nyilatkozat tárgya:

Megnevezés: Külső vaku

Modell / típus: TT600

A fenti terméket az irányelv(ek)ben meghatározott alapvető követelményeknek való megfelelés igazolásához használt szabvány(ok)nak megfelelően vizsgálták:

2014/53/EU irányelv

A 2015/863/EU módosított 2011/65/EU irányelv



WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für ein GODOX Produkt entschieden haben.

TT600 Kamera-Blitz nimmt Godox drahtlose X-System und 2.4G Ration Übertragung, die mit AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, etc. kompatibel ist. Passend für alle DSLR-Kameramarken, z.B. Canon, Nikon, Sony, etc.

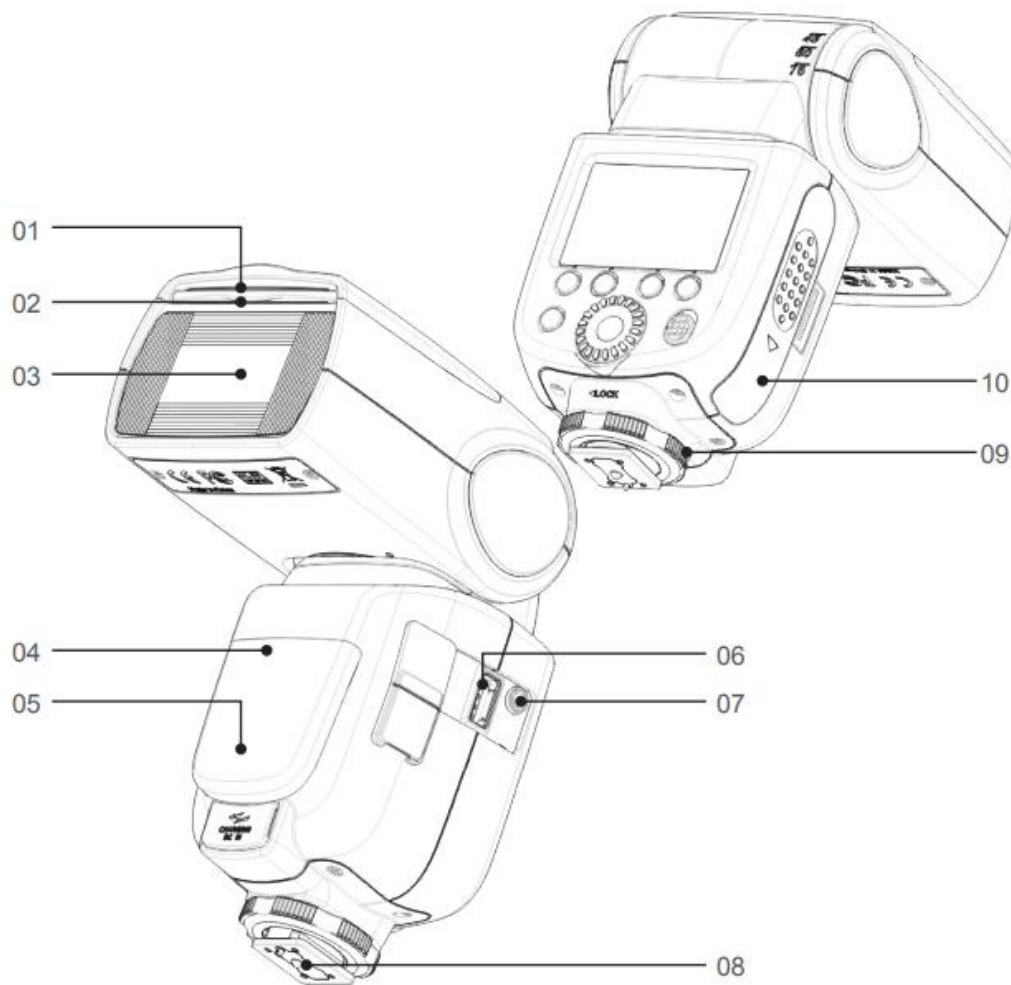
Dieser TT600-Kamerablitz hat folgende Eigenschaften:

- GN60 (m ISO 100, @200mm). Einstellung von 1/1 bis 1/128 in 1/3-Stufen.
- Integrierte drahtlose 2.4G-Übertragung zur Unterstützung des Sendens und Empfangens.
- High-Speed-Synchronisation, drahtlose Fernsteuerung, Multiblitz und manuelle Fokussierung.
- Stabile Konsistenz und Farbtemperatur bei guter gleichmäßiger Beleuchtung.
- Benutzerfreundliches LCD-Display und Bedienfeld.

Warnung

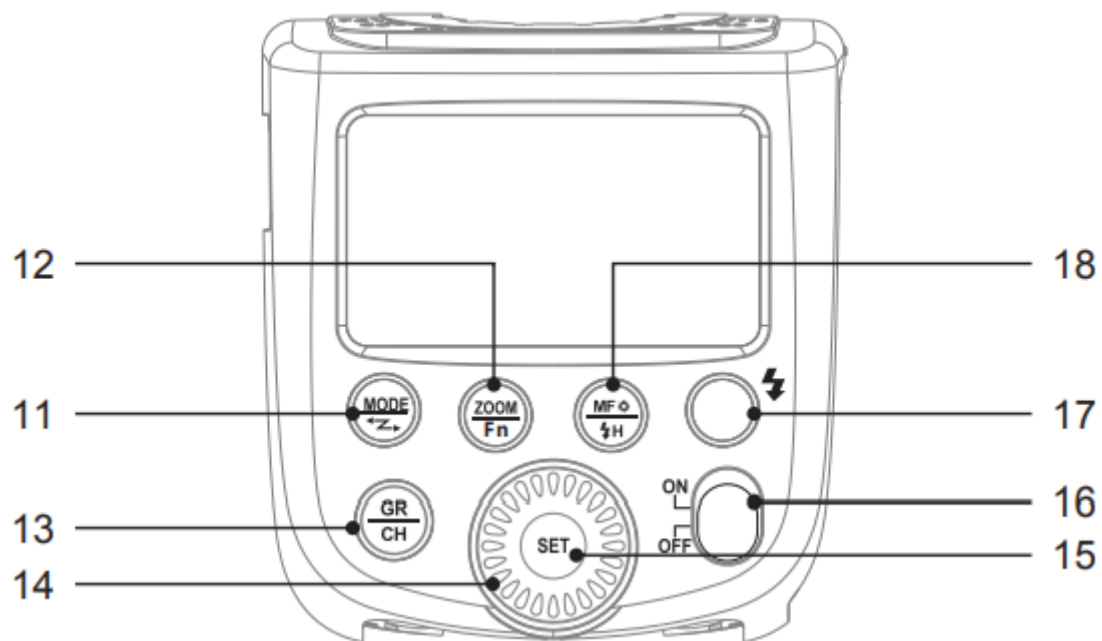
- Halten Sie dieses Produkt immer trocken. Nicht bei Regen oder unter feuchten Bedingungen verwenden.
- Nicht demontieren. Sollten Reparaturen erforderlich sein, muss dieses Produkt an ein autorisiertes Wartungszentrum geschickt werden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht mehr, wenn es durch Stoßen, Fallenlassen oder starke Schläge aufbricht. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen, wenn Sie die elektronischen Teile im Inneren berühren.
- Blitzen Sie nicht direkt in die Augen (vor allem nicht in die von Säuglingen) auf kurze Distanz. Andernfalls kann es zu Sehstörungen kommen.
- Verwenden Sie das Blitzgerät nicht in der Nähe von entflammenden Gasen, Chemikalien und anderen ähnlichen Materialien. Unter bestimmten Umständen können diese Materialien empfindlich auf das starke Licht dieses Blitzgerätes reagieren und es kann zu Bränden oder elektromagnetischen Störungen kommen.
- Lassen Sie das Blitzgerät nicht liegen und lagern Sie es nicht, wenn die Umgebungstemperatur über 50°C liegt. Andernfalls können die elektronischen Bauteile beschädigt werden.
- Schalten Sie das Blitzgerät im Falle einer Störung sofort aus.

Bezeichnung der Teile



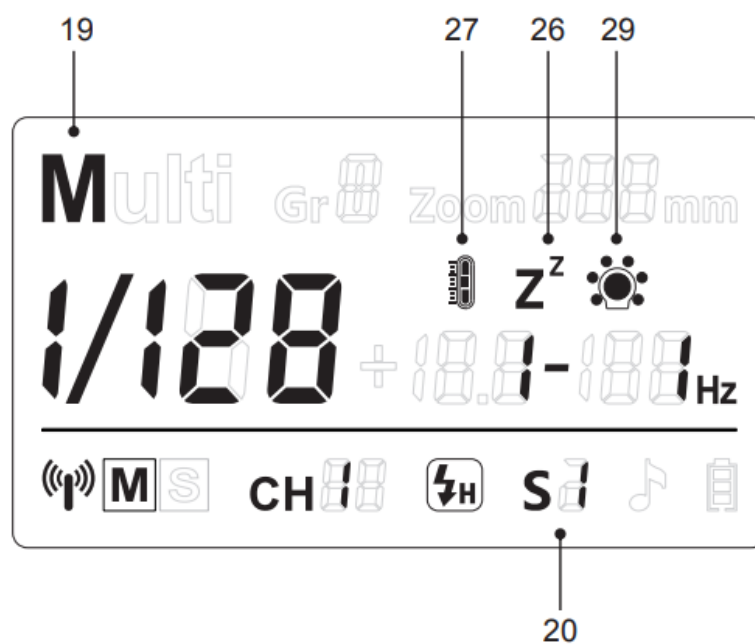
Körper

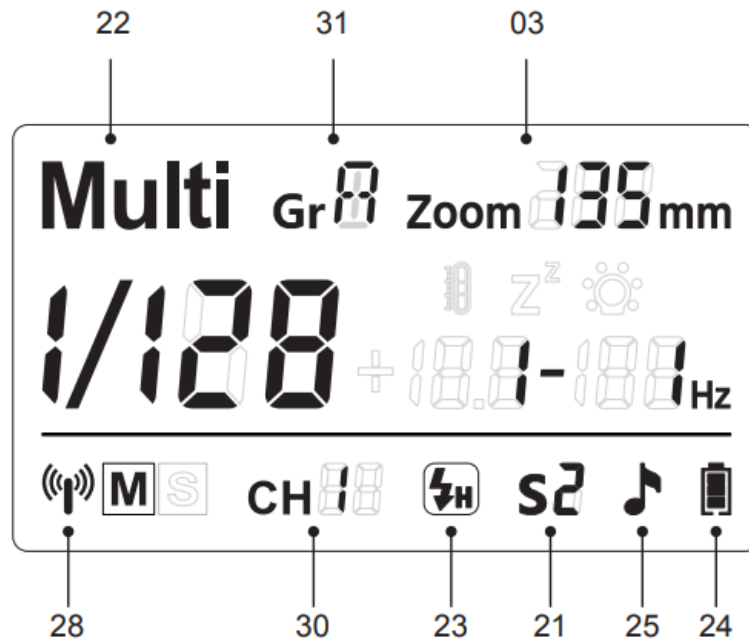
1. Catchlight-Panel
2. Eingebautes breites Paneel (eingeklappt)
3. Blitzkopf
4. Optischer Kontrollsensor
5. Fokus-Hilfsstrahl
6. Drahtloser Steueranschluss
7. Synchrokabel-Buchse
8. Hotshoe
9. Verschlussring
10. Batteriefach



- 11. Moduswahltaste/Drahtlosmoduswahl (langer Tastendruck)
- 12. Zoom/Funktion Benutzerdefinierte Taste (langer Tastendruck)
- 13. Gruppen-/Kanaleinstellung (langer Tastendruck)
- 14. Wählen Sie
- 15. Taste einstellen
- 16. ON/OFF-Schalter
- 17. Testtaste/Blitzbereitschaftsanzeige
- 18. Fokus-Hilfsstrahl/Hochgeschwindigkeits-Synchronisationstaste (langer Tastendruck)

LCD-Panel





- 19. Manueller Blitzmodus
- 20. S1 Slave-Blitzauslösung
- 21. S2 Slave-Blitzauslösung
- 22. Multi/Stroboskop-Blitzmodus
- 23. High Speed Sync Triggerung
- 24. Anzeige des Batteriestands
- 25. Signalton-Anzeige
- 26. Schlafstatus
- 27. Anzeige von Übertemperaturen
- 28. Drahtlose Signalübertragung
- 29. Fokus-Hilfslicht-Anzeige
- 30. Kanal
- 31. Gruppe

Was ist im Karton des TT600?

Blitzgerät	Mini-Ständer
	
Gebrauchsanweisung	Schutzhülle
	

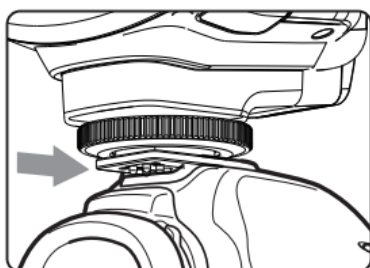
Separat erhältliches Zubehör

Das Produkt kann in Kombination mit dem folgenden, separat erhältlichen Zubehör verwendet werden, um optimale Fotoeffekte zu erzielen: **Cells II**

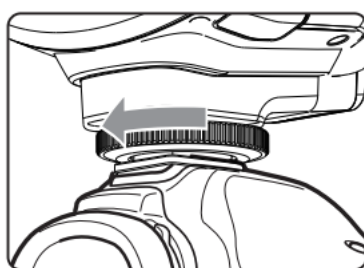
Hochgeschwindigkeitsauslöser, FT-16S Leistungs- und Auslösesteuerung, Autoladegerät, Mini-Softbox, weißer und silberner Reflektor, Wabe, Farbgels, Stöpsel, usw.



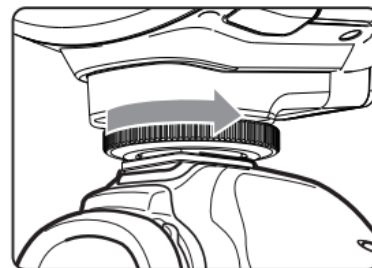
Anbringen an einer Kamera



Befestigen Sie den Kamerablitz
Stecken Sie den Montagefuß des Kamerablitzes ganz in den Blitzschuh der Kamera.



Sichern Sie den Kamerablitz
Drehen Sie die Sicherungsschraube am Montagefuß, bis sie einrastet.



Entfernen Sie den Kamerablitz
Drehen Sie die Sicherungsschraube am Montagefuß, bis sie sich löst.

Verwendung des Blitzes

Energieverwaltung

Verwenden Sie den Ein-/Ausschalter, um den Blitz ein- oder auszuschalten. Schalten Sie es aus, wenn Sie es über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Dieses Blitzgerät verfügt über eine Schlaffunktion und geht in den Ruhezustand über, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Zur Einstellung der Schlaffunktion siehe die folgende Anleitung.

Blitzlicht-Ausgang

- Die Blitzleistung kann in 1/3-Stufen von 1/128 bis 1/1 der vollen Leistung eingestellt werden. Um eine korrekte Blitzbelichtung zu erhalten, verwenden Sie einen Hand-Blitzbelichtungsmesser, um die erforderliche Blitzleistung zu bestimmen.
- Stellen Sie die Leistung durch Drehen des Wahlrads ein. In der folgenden Tabelle können Sie sehen, wie sich die Blendenwerte ändern, wenn Sie die Blitzleistung erhöhen oder verringern:

Angezeigtes Bild bei Reduzierung der Blitzleistung →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

← Die Zahlen werden angezeigt, wenn die Blitzleistung erhöht wird.



Wenn "OF" auf dem LCD-Display angezeigt wird, bedeutet dies, dass keine Blitzleistung abgegeben wird und die Blitzzündung ausgeschaltet ist.

ZOOM: Einstellung der Blitzreichweite

Die Blitzreichweite kann entsprechend der lokalen Objektivlänge von 24 mm bis 200 mm eingestellt werden. Drücken Sie die Taste  und drehen Sie das Wählrad , um die Blitzreichweite zu ändern.



Achten Sie bei der Einstellung der Blitzreichweite darauf, dass sie die Brennweite des Objektivs abdeckt, damit das Bild keine dunklen Ränder aufweist.

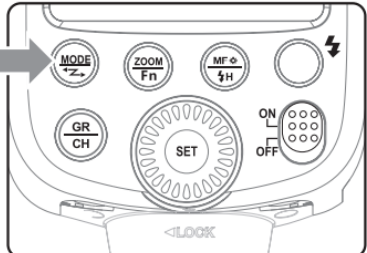
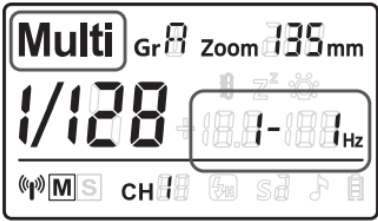
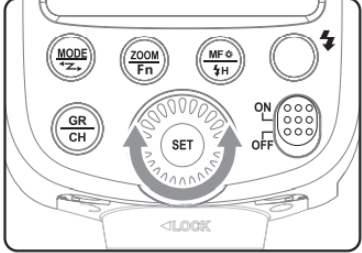
Verwendung des Blitzes

M-Modus: Manueller Modus

Drücken Sie die MODE-Auswahltaste , um den M-Modus aufzurufen. In diesem Modus können Sie das Blitzgerät auf den Blitzschuh der Kamera oder den Blitzschuh des Auslösers aufsetzen und auslösen. Stellen Sie vor der Aufnahme die Blitzleistung ein. Wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird, wird der Blitz synchron ausgelöst. Der Slave-Auslösemodus ist im M-Modus nicht verfügbar.

Multi-Modus: Stroboskopischer Blitz

Drücken Sie die Moduswahltaste , um den Multi-Modus (Stroboskopblitz) aufzurufen. Beim Stroboskopblitz wird eine schnelle Serie von Blitzen ausgelöst. Damit können Sie mehrere Bilder eines sich bewegenden Motivs in einem einzigen Foto aufnehmen. Sie können die Auslösefrequenz (Anzahl der Blitze pro Sekunde, ausgedrückt in Hz), die Anzahl der Blitze und die Blitzleistung einstellen. Weitere Informationen zur Einstellung finden Sie im Folgenden:

		
Drücken Sie die Moduswahltaste  , so dass "Multi" angezeigt wird.	Drücken Sie die Set-Taste  , um das einzustellende Element auszuwählen. Das Element blinkt.	Drehen Sie das Wählrad  , um eine gewünschte Nummer einzustellen.

Berechnen der Belichtungszeit

Während des Stroboskopblitzes bleibt der Verschluss offen, bis die Zündung stoppt. Verwenden Sie die angegebene Formel, um die Verschlusszeit zu berechnen, die für die Aufnahme der gesamten Blitzsequenz erforderlich ist:

$$\text{Anzahl der Blitze} / \text{Auslösefrequenz} = \text{Verschlusszeit}$$

Zum Beispiel, wenn die Anzahl der Blitze 10 ist und die Auslösefrequenz 5 Hz beträgt. Die Verschlusszeit sollte mindestens 2 Sek. betragen.

Anmerkung:

- Der Stroboskopblitz ist am effektivsten bei einem stark reflektierenden Motiv vor einem dunklen Hintergrund.
- Es wird empfohlen, ein Stativ und einen Fernauslöser zu verwenden.
- Eine Blitzleistung von 1/1 oder 1/2 kann nicht für Stroboskopblitz eingestellt werden.
- Der Stroboskopblitz kann mit "bulb" verwendet werden.

Verwendung des Blitzes

Maximale Stroboskopblitze:

Blitzleistung / Hz

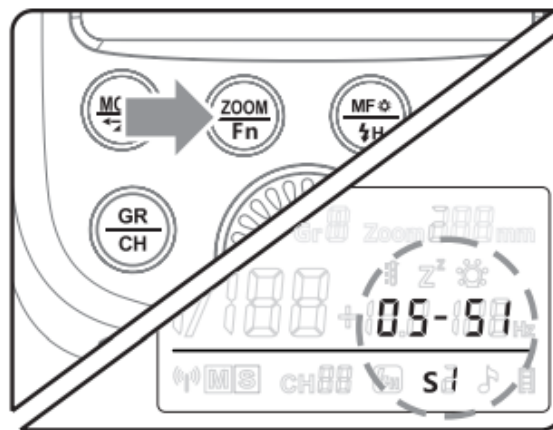
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Flash Output \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40



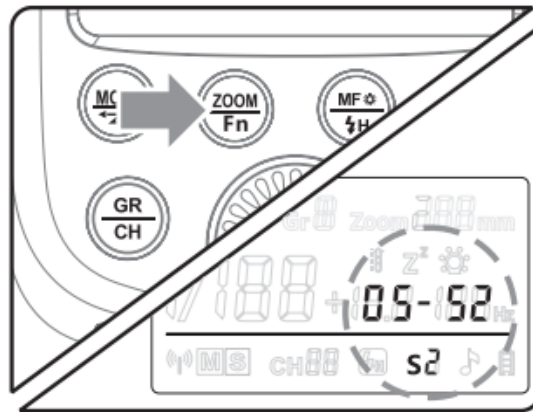
Um eine Überhitzung und Beschädigung des Blitzkopfes während des Stroboskopblitzes zu vermeiden, sollten Sie den Stroboskopblitz nicht öfter als 10 Mal hintereinander verwenden.

S1-Modus: S1-Slave-Trigger-Modus



- Drücken Sie 2 Sekunden lang die Taste , um das benutzerdefinierte Menü aufzurufen, und drücken Sie die Taste <SET>, um OS auszuwählen. Drehen Sie dann das Wählrad, um OFF/S1/S2 zu wählen.
- Im S1-Modus kann das Blitzgerät als Slave-Blitz fungieren, um mehrere Lichteffekte zu erzeugen. Er ist jeweils für die manuelle Blitzumgebung geeignet.
- Im S1-Modus zündet das Blitzgerät synchron, wenn der Master-Blitz ausgelöst wird, was denselben Effekt hat wie die Verwendung von Funkauslösern.

S2 Modus: S2 Slave Auslösemodus



- Drücken Sie die Taste  > 2 Sekunden lang, um das benutzerdefinierte Menü aufzurufen, und drücken Sie die Taste <SET>, um OS auszuwählen. Drehen Sie dann das Wählrad, um OFF/S1/S2 zu wählen.
- Im S2-Modus kann das Blitzgerät als Slave-Blitz fungieren, um mehrere Lichteffekte zu erzeugen. Er ist anwendbar, wenn ein TTL-Master-Blitzgerät verwendet wird.
- Im S2-Modus ignoriert das Blitzgerät einen einzelnen "Vorblitz" des Master-Blitzes und zündet nur als Reaktion auf den zweiten, eigentlichen Blitz des Masters.

Hi-Speed Sync-Auslösung

- Um in den Modus  zu gelangen, drücken Sie die Taste  > lang und halten Sie sie für 2 Sekunden gedrückt.
- Um den Modus  zu verlassen, drücken Sie die Modusauswahltaste oder drücken Sie die Taste  > lang und halten Sie sie erneut 2 Sekunden lang gedrückt.
- Im Modus  Hochgeschwindigkeits-Synchronisationsauslösung können Sie einen Hochgeschwindigkeits-Synchronisationsauslöser verwenden, um Ihr Blitzgerät mit allen Verschlusszeiten von Kameras zu synchronisieren (max. 1/8000 Sekunde, je nach Kamera). Dies ist praktisch, wenn Sie die Blendenpriorität für Porträts mit Aufhellblitz verwenden möchten.

Anmerkung:

*Der High-Speed-Synchronisationsmodus ist nur wirksam, wenn das Blitzgerät zusammen mit den folgenden Blitzauslösern verwendet wird.

1. Hochgeschwindigkeits-Synchronisationsauslöser, z. B. Godox Cells II Transceiver.
2. Drahtloser TTL-Blitzauslöser X1C
3. Drahtloser TTL-Blitzauslöser X1N

*Der High-Speed-Synchronisationsmodus ist nicht verfügbar, wenn der TT600 an der Kamera montiert ist.



Godox Cells II Sendeempfänger
(optional)

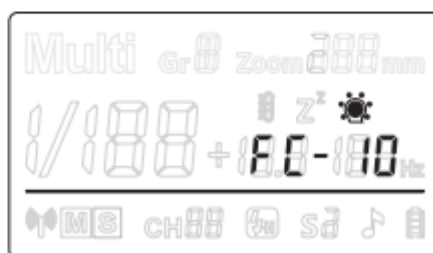
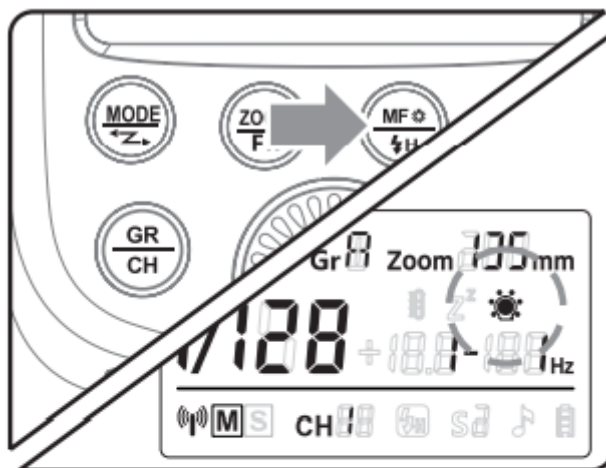


Drahtloser TTL-Blitzauslöser X1C/X1N
(optional)



Um eine Überhitzung oder Beschädigung des Blitzkopfes während der Hochgeschwindigkeits-Synchronisation zu vermeiden, wird die Überhitzungsschutzfunktion nach 10 kontinuierlichen Hochgeschwindigkeitsblitzen automatisch aktiviert und die Blitzfolgezeit verlängert sich um 10 Sekunden.

Benutzerdefinierte Funktion - Fokus-Hilfslampe



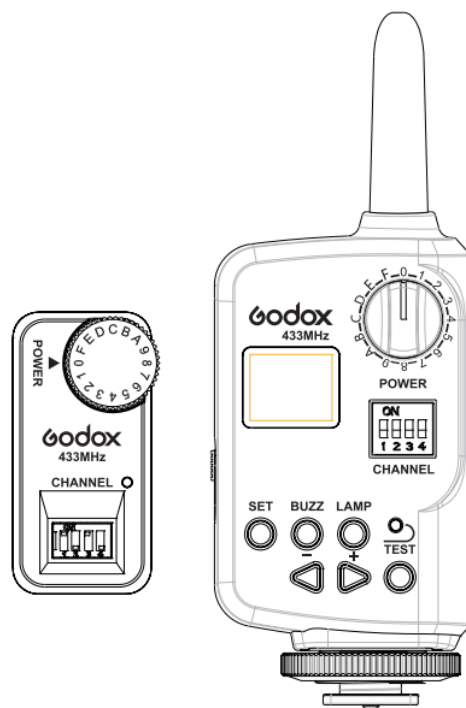
Drahtlose Blitzaufnahmen: Ratio (2.4G) Übertragung

- TT600 hat ein 2,4G-Getriebe (Master/Slave)
- Einstellung des Drahtlosmodus: Drücken Sie lange die Taste <MODE> und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol <P> blinkt. Drehen Sie das Wählrad, um den Modus OFF/Master(M)/Slave(S) einzustellen.
- Kanaleinstellung: Drücken Sie lange die Taste <GR CH> und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Zahl neben CH blinkt. Drehen Sie das Wählrad, um den Kanal zwischen 1 und 32 auszuwählen.
- Gruppeneinstellung: Drücken Sie kurz die Taste <GR CH>, um eine Gruppe auszuwählen. Im Master-Modus können die Gruppen aus M/A/B/C/D/E ausgewählt werden, während im Slave-Modus die Gruppen aus A/B/C/D/E ausgewählt werden können.
- Da der TT600 das drahtlose Godox X-System verwendet, ist er kompatibel mit den drahtlosen Steuerungen AD3600II-C, AD3600II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, usw.
- Siehe das Bild unten:



Drahtlose Steuerungsfunktion

- Das Blitzgerät ist mit einem drahtlosen Steueranschluss (6) ausgestattet, über den Sie die Leistung des Blitzes drahtlos einstellen, das Ein- und Ausschalten des Blitzes, den Fokus-Hilfsstrahl und den Summer steuern sowie den Blitz auslösen können.
- Um den Blitz drahtlos zu steuern, benötigen Sie ein Godox-Fernbedienungsset der FT-Serie (an der Kamera und am Blitzgerät).
Stecken Sie das Empfangsende in den Wireless Control Port (6) am Blitzgerät und das Sendeende in den Blitzschuh der Kamera. Die am Blitzschuh vorgenommenen Einstellungen werden drahtlos an das Blitzgerät übertragen. Dann können Sie den Auslöser der Kamera drücken, um das Blitzgerät auszulösen. Sie können das Sendeende auch in der Hand halten, um Ihren Blitz außerhalb der Kamera zu steuern.



- Ausführliche Anweisungen zur Verwendung der Fernbedienung der FT-Serie finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.

Sync-Auslösung

Die Synchrokabel-Buchse (7) ist ein $\Phi 3,5\text{mm}$ -Stecker. Stecken Sie hier einen Auslösestecker ein und der Blitz wird synchron mit dem Kameraverschluss ausgelöst.

Benutzerdefinierte Funktion---Schlummerfunktion

- Dieses Produkt ist mit einer Ruhefunktion ausgestattet, um die Batterie zu schonen, wenn das Blitzgerät nicht benutzt wird.
- Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um den Schlafmodus zu aktivieren. Auf dem LCD-Bildschirm werden "SL" (Sleep) und "Sleeping Time" (Schlafzeit) angezeigt. Die Leerlaufzeit vor dem Eintritt in den Ruhemodus beträgt standardmäßig 10 Minuten. Drehen Sie das Wählrad , um die gewünschte Zeit für den Blitz einzustellen oder die Schlaffunktion zu deaktivieren. Drücken Sie die Taste , um zurückzukehren.

Leerlaufzeit	Bedeutung
VON	Die Ruhefunktion ist ausgeschaltet. Das Blitzgerät wechselt nicht automatisch in den Ruhemodus.
3	Die Leerlaufzeit vor dem Eintritt in den Ruhemodus ist auf 3 Minuten eingestellt.
10	Die Leerlaufzeit vor dem Eintritt in den Ruhemodus ist auf 10 Minuten eingestellt.
30	Die Leerlaufzeit vor dem Übergang in den Ruhemodus ist auf 30 Minuten eingestellt.
60	Die Leerlaufzeit vor dem Übergang in den Ruhemodus ist auf 60 Minuten eingestellt.

- Wenn der Blitz in den Ruhezustand geht, erscheint auf dem LCD-Feld das Symbol "Z^z".
- Um das Blitzgerät aufzuwecken, drücken Sie eine beliebige Taste am Blitzgerät oder die Auslösetaste der Kamera, oder drücken Sie die Auslösetesttaste.

Anmerkung:

Es wird empfohlen, die Leerlaufzeit vor dem Eintritt in den Ruhemodus kurz einzustellen. Dies kann eine längere Lebensdauer der Batterie gewährleisten.

C.Fn. Benutzerdefinierte Funktionen einstellen

Individuelle Funktionsschilder	Funktion	Einstellung & Beschreibung	Operation
SL	Einstellung der Schlafenszeit	Einstellbare Zeit. <3> 3 Minuten <10> 10 Minuten<30> 30 Minuten<60> 60 Minuten<OF> (AUS)	1. Drücken Sie die Taste  , um die benutzerdefinierten Funktionen aufzurufen. 2. Drehen Sie das Wählrad  , um die Schlafzeit einzustellen. 3. Drücken Sie die Taste  , um zurückzukehren. *Durch Drücken einer beliebigen Taste kann der Blitz aufgeweckt werden. *Es wird empfohlen, die Leerlaufzeit vor dem Eintritt in den Ruhemodus kurz einzustellen. Dies kann eine längere Lebensdauer der Batterie gewährleisten.
FC	Ausschaltautomatik Zeiteinstellung der Autofokus-Hilfe	<10> 10 Sekunden<20> 20 Sekunden<30> 30 Sekunden	1. Drücken Sie die Taste  , um die benutzerdefinierten Funktionen aufzurufen. 2. Drücken Sie die Taste <SET>, um den FC-Status aufzurufen. 3. Drehen Sie das Wählrad  , um einzustellen. 4. Drücken Sie die Taste  , um zurückzukehren.

bp	Buzz-Einstellung	<ON> Ein<OF> Aus	1. Drücken Sie die Taste  , um die benutzerdefinierten Funktionen aufzurufen. 2. Drücken Sie die Taste <SET>, um den bp-Status aufzurufen. 3. Drehen Sie das Wählrad  <> zum Einstellen. 4. Drücken Sie die Taste  , um zurückzukehren.
bL	Einstellung der Hintergrundbeleuchtung	Die Hintergrundbeleuchtung kann wie folgt eingestellt werden: <EIN> : Immer leuchtend <12> : Aus in 12 Sek. <OF> : Aus	1. Drücken Sie die Taste  , um die benutzerdefinierten Funktionen aufzurufen. 2. Drücken Sie die Taste <SET>, um den Status bL aufzurufen. 3. Drehen Sie das Wählrad  > zum Einstellen. 4. Drücken Sie die Taste  , um zurückzukehren.
OS	Optischer Slave-Modus	<OF> Aus<S1> S1-Modus<S2> S2-Modus	1. Drücken Sie die Taste  , um die benutzerdefinierten Funktionen aufzurufen. 2. Drücken Sie die Taste <SET>, um den Betriebssystemstatus aufzurufen. 3. Drehen Sie das Wählrad  > zum Einstellen. 4. Drücken Sie die Taste  , um zurückzukehren.

Schutzfunktion

Überhitzungsschutz

- Um eine Überhitzung und Beschädigung des Blitzkopfes zu vermeiden, sollten Sie nicht mehr als 30 Blitze in schneller Folge bei 1/1 voller Leistung abgeben. Nach 30 aufeinanderfolgenden Blitzen sollten Sie eine Ruhezeit von mindestens 10 Minuten einlegen.
- Wenn Sie mehr als 30 kontinuierliche Blitze auslösen und dann in kurzen Abständen Betriebsblitze auslösen, kann die innere Übertemperaturschutzfunktion aktiviert werden und die Wiederaufladezeit um 10 bis 15 Sekunden verlängern. Lassen Sie in diesem Fall eine Ruhezeit von ca. 10 Minuten eintreten, und das Blitzgerät kehrt in den Normalzustand zurück.
- Wenn der Übertemperaturschutz aktiviert ist, wird auf dem LCD-Display  angezeigt.

Anzahl der Blitze, die den Übertemperaturschutz aktivieren:

Ausgangspegel der Leistung	Anzahl der Blitze
1/1	30
1/2 + 0.7	40
1/2 + 0.3	50
1/2	60
1/4 (+0.3, +0.7)	100
1/8 (+0.3, +0.7)	200
1/16 (+0.3, +0.7)	300
1/32 (+0.3, +0.7)	500
1/64 (+0.3, +0.7)	1000
1/128 (+0.3, +0.7)	

Anzahl der Blitze, die den Übertemperaturschutz im Hochgeschwindigkeitsmodus aktivieren:

Ausgangspegel der Leistung	Anzahl der Blitze
1/1	15
1/2 (+0.3, +0.7)	20
1/4 (+0.3, +0.7)	30
1/8 (+0.3, +0.7)	
1/16 (+0.3, +0.7)	40
1/32 (+0.3, +0.7)	
1/64 (+0.3, +0.7)	50
1/128 (+0.3, +0.7)	

Schutzfunktion

Andere Schutzmaßnahmen

Das System bietet Echtzeitschutz, um das Gerät und Ihre Sicherheit zu gewährleisten. Nachfolgend finden Sie eine Liste der Eingabeaufforderungen als Referenz:

Aufforderungen auf dem LCD-Bildschirm	Bedeutung
E0	Am Temperatursensor ist ein Fehler aufgetreten. Bitte senden Sie das Kit an ein Wartungszentrum.
E1	Es ist eine Störung im Recycling-System aufgetreten, so dass der Blitz nicht ausgelöst werden kann. Bitte starten Sie das Blitzgerät neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, senden Sie das Produkt bitte an ein Wartungszentrum.
E2	Das System wird zu heiß. Bitte planen Sie eine Ruhezeit von 10 Minuten ein.
E3	Die Spannung an zwei Ausgängen der Blitzröhre ist zu hoch. Schicken Sie dieses Produkt bitte an ein Wartungszentrum.

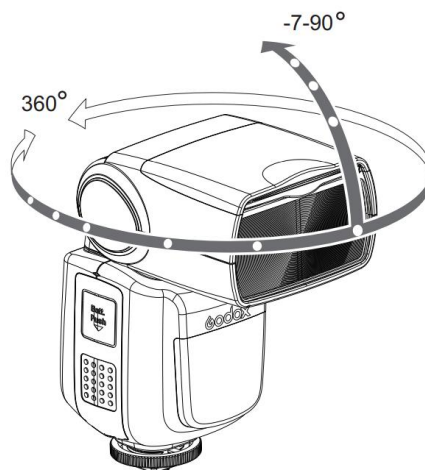
Erweiterte Anwendung

Bounce-Blitz

Wenn Sie den Blitzkopf auf eine Wand oder Decke richten, wird der Blitz von der Oberfläche reflektiert, bevor er das Motiv beleuchtet. Dadurch werden die Schatten hinter dem Motiv weicher und die Aufnahme wirkt natürlicher.

Dies wird als indirektes Blitzen bezeichnet.

Um die Richtung des indirekten Blitzes einzustellen, halten Sie den Blitzkopf und drehen Sie ihn in einen geeigneten Winkel.

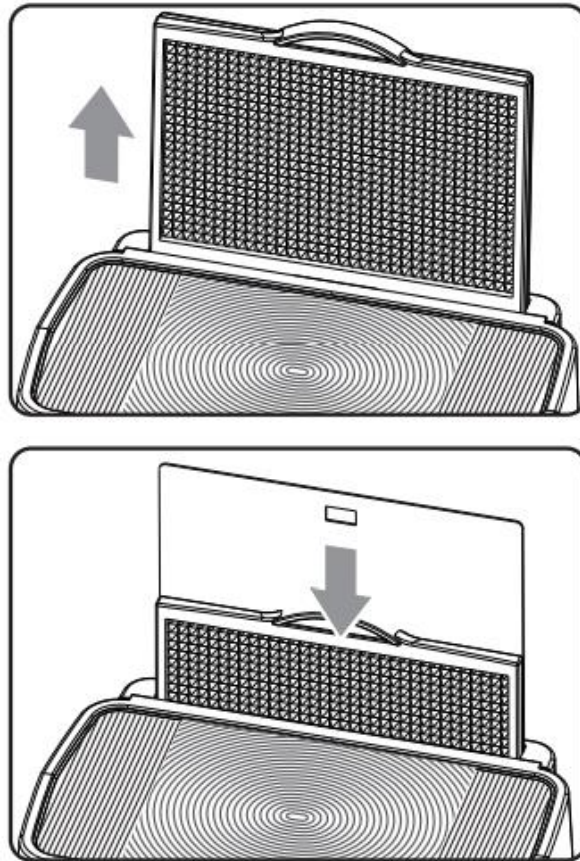


- Wenn die Wand oder die Decke zu weit entfernt ist, kann das Blitzlicht zu schwach sein und zu einer Unterbelichtung führen.
- Die Wand oder Decke sollte einfarbig weiß sein, um einen hohen Reflexionsgrad zu erzielen. Wenn die Abprallfläche nicht weiß ist, kann ein Farbstich auf dem Bild erscheinen.

Erweiterte Anwendung

Ein Auffanglicht schaffen

Mit dem Catchlight-Panel können Sie ein Catchlight in den Augen des Motivs erzeugen, um dem Gesichtsausdruck mehr Leben einzuhauchen.



1. Richten Sie den Blitzkopf um 90° nach oben.
2. Ziehen Sie die breite Platte heraus. Die Klappe für die Beleuchtung wird gleichzeitig herausgezogen.
3. Schieben Sie die breite Platte wieder ein.
Drücken Sie nur die breite Platte ein.
Befolgen Sie die gleichen Verfahren wie bei vier Blitzgeräten.



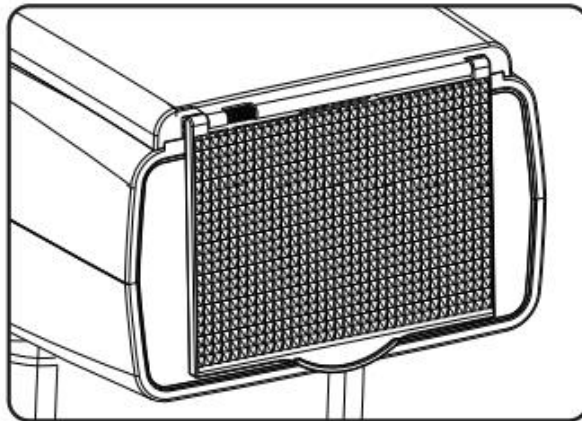
- Richten Sie den Blitzkopf geradeaus und dann um 90° nach oben. Das Catchlight erscheint nicht, wenn Sie den Blitzkopf nach links oder rechts schwenken.
- Um den besten Catchlight-Effekt zu erzielen, halten Sie einen Abstand von 1,5 m zum Motiv ein.

Verwendung des Wide Panels

Ziehen Sie das eingebaute breite Panel heraus, um den Blitzlichtbereich zu vergrößern und so einen weicheren, natürlichen Lichteffekt zu erzielen.

Ziehen Sie die breite Platte heraus und legen Sie sie wie gezeigt über den Blitzkopf. Der Blitzbereich wird dann auf 14 mm erweitert.

- Gleichzeitig wird die Klappe des Scheinwerfers herausgezogen. Schieben Sie das Catchlight wieder hinein.



Technische Daten

Produktmodell	TT600
Leitfaden-Nr. (1/1 Leistung @ 200mm)	GN 60 (m ISO 100)
Vertikaler Rotationswinkel	-7° -90°
Horizontaler Rotationswinkel	0-360°
Stromversorgung	Ni-MH-Batterien (empfohlen) oder 4*LR6-Alkalibatterien
Volle Leistung blinkt	Ca. 230 (2500mA Ni-MH-Batterien)
Zeit recyceln	Ca. 0,1-2,6 Sekunden (eneloop Ni-MH-Akkus von Panasonic) Rote LED-Anzeige leuchtet, wenn der Blitz bereit ist
Blitzlicht Dauer	1/300s - 1/20000s
Farbtemperatur	5600K±200K
Drahtlose Blitzfunktion	Meister, Sklave, Aus
Steuerbare Speichergruppen	5 (A, B, C, D, E)
Übertragungsbereich (ca.)	100m
Kanal	1~32
Dimension	64*76*190mm
Gewicht ohne Batterie	400g
Gewicht mit Batterie	500g

Wartung

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn ein abnormaler Betrieb festgestellt wird.
- Vermeiden Sie plötzliche Stöße, und die Lampe sollte regelmäßig entstaubt werden.
- Es ist normal, dass die Blitzröhre während des Gebrauchs warm ist. Vermeiden Sie Dauerblitze, wenn dies nicht notwendig ist.
- Die Wartung des Blitzes muss von unserer autorisierten Wartungsabteilung durchgeführt werden, die auch Originalzubehör liefern kann.
- Bei nicht autorisierter Wartung erlischt die Garantie.
- Wenn das Produkt Mängel aufweist oder nass geworden ist, verwenden Sie es nicht, bis es von Fachleuten repariert worden ist.
- Änderungen an den Spezifikationen oder der Konstruktion werden in diesem Handbuch möglicherweise nicht berücksichtigt.

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z.B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Angaben zur Identifizierung des bevollmächtigten Vertreters des Herstellers/Importeurs:

Importeur: Alza.cz a.s.

Eingetragener Sitz: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7

CIN: 27082440

Gegenstand der Erklärung:

Titel: Externer Blitz

Modell / Typ: TT600

Das oben genannte Produkt wurde nach der/den Norm(en) geprüft, die zum Nachweis der Einhaltung der in der/den Richtlinie(n) festgelegten grundlegenden Anforderungen verwendet wurde(n):

Richtlinie Nr. 2014/53/EU

Richtlinie Nr. 2011/65/EU in der Fassung 2015/863/EU



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

