

Godox



AD200Pro

User Manual • Užívateľský manuál •
Užívateľský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch • Manuel d'utilisation

English	3 – 28
Čeština	29 – 54
Slovenčina	55 – 82
Magyar	83 – 109
Deutsch	110 – 136

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

Before using this product

Please read this user manual carefully in order to ensure your safety and the proper operation of this product. Keep for future reference.

Thank you for purchasing a GODOX product.

WISTRO TTL Powerful & Portable Flash AD200 Pro include three kinds of flash tube and adopts Godox 2.4G wireless X system. When using GODOX 2.4G wireless X system of camera, AD200Pro can be triggered by X2/X1/XPro series flash trigger in TTL/M/Multi mode, etc. AD200Pro can also use un combination with GODOX TTL camera flashes, TTL outdoor flashes, TTL studios flashes, etc. With this AD200Pro flash, your shooting will become simpler. You can easily achieve a correct flash exposure even in complex light-changing environments.

WITSTRO flash system is portable photo lighting solution consist of camera flashes, wireless trigger and a range of dedicated light shaping accessories. AD200Pro with lightweight and portable body, strong power, large capacity battery and full speed supply. It offers studio quality light for outdoor and live shooting.

The AD200 Pro offers:

- **Compatible wireless TTL system:** Fully support TTL/M/Multi functions of Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus, Panasonic, and Pentax cameras. Workable as Slave unit in a wireless flash group.
- **Lightweight and portable:** up to 200Ws, is to 3 times powerful as camera flashes (600EX), and the size almost the same
- **Changeable flash head: Speedlite flash head:** Portability, comes with multiple sets of optical glass, even illumination and modeling lamp (LED). **Bare bulb flash head:** Lighting out with 360-degree angles, all lighting accessories fit for bare bulb flashes from most brands.
- **Hight-quality AV panel:** with clear and convenient operation.
- **Built-in 2.4G wireless transmission:** with all-in-one functions and 100 meters further transmission.
- **Studio quality light:** up to 2500Ws, GN 60 (m ISO 100, with bare bulb flash head) / GN52 (Speedlite flash head)
- **Battery pack:** Large-capacity power supply (lithium, 14.4V/2900mAh), 0.01-1.8s recycling and over 500 full power flashes.
- **Wireless control:** With built-in Godox 2.4G wireless X system to achieve TTL control. Godox FT-16 flash trigger can also be used wirelessly adjust flash power level and trigger the flash. AD200Pro has 3.5mm sync cord jack to achieve various sync triggering mode.

- **Power adjusts from full power to 1/256 in 81 levels.**
- **Change within $\pm 100K$ over the entire power range in color temperature mode.**
- **1/8000s high-speed sync flash, high-speed sync triggering.**

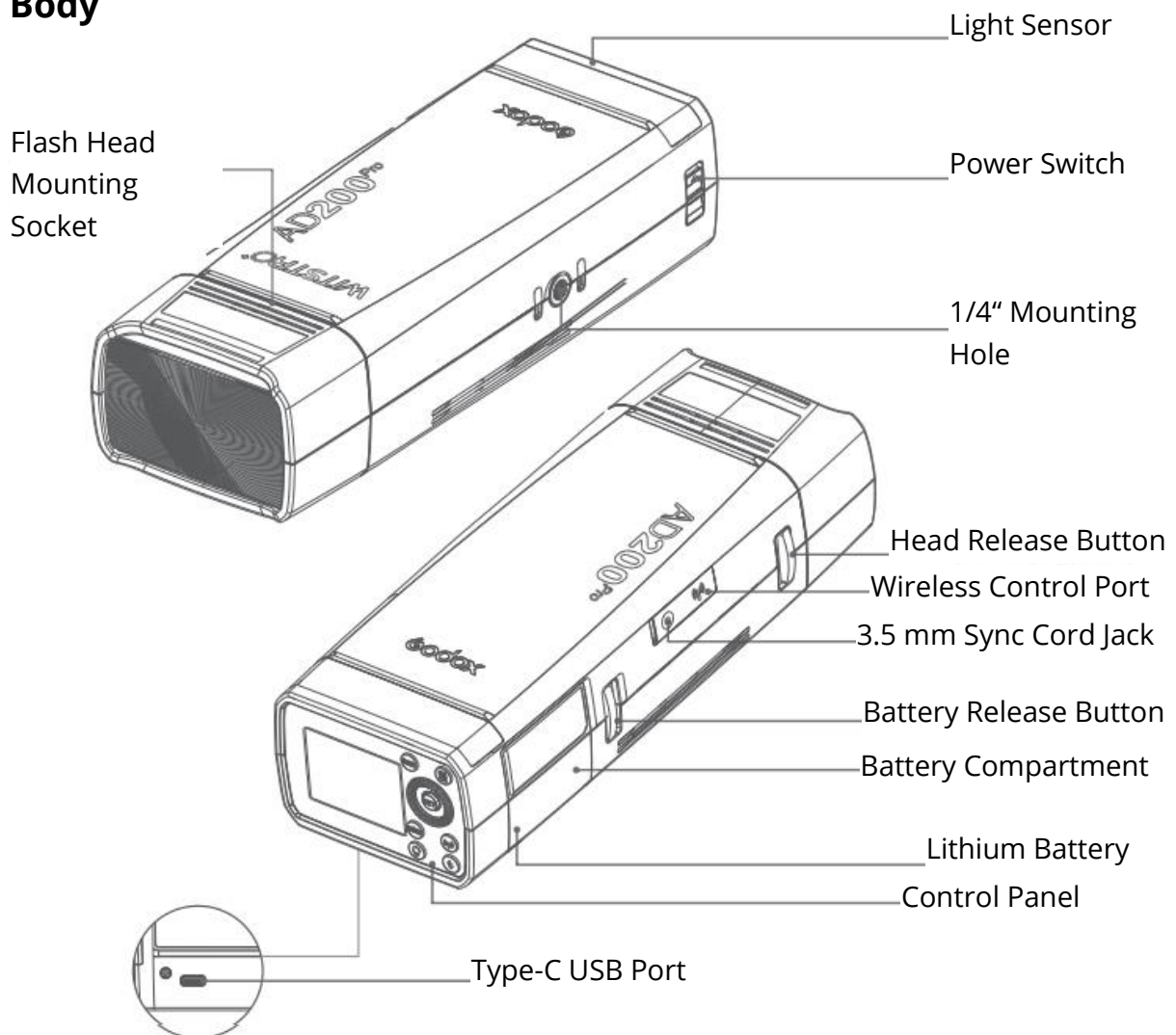
The powerful and portable AD200Pro meets the demands of freelance commercial photographs, photojournalists wedding and beach portraiture shooters, event and backpack photographers, photograph enthusiasts, etc.

Warning

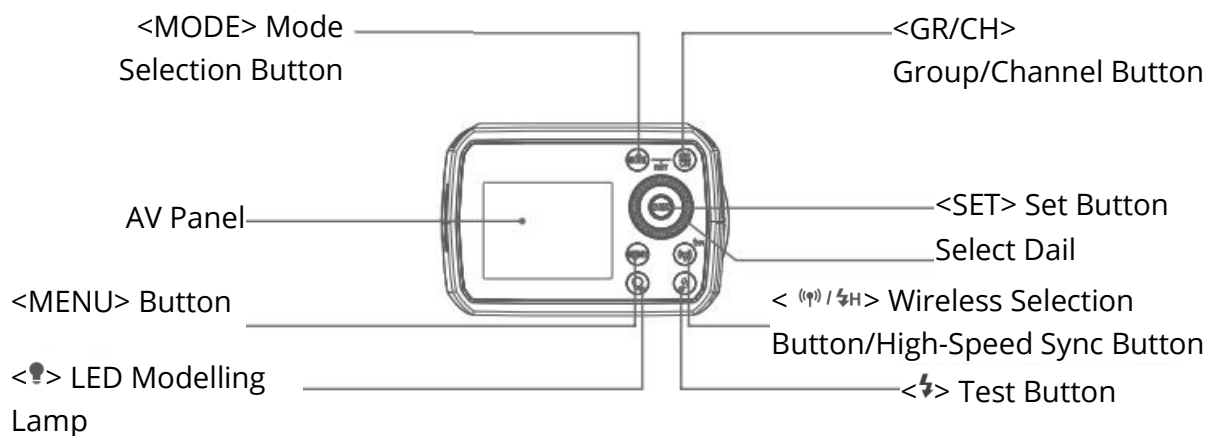
- Always keep this product dry. Do not use in rain or in damp conditions.
- Do not disassemble. Should repairs become necessary, this product must be sent to an authorized maintenance center.
- Keep out of reach of children.
- Stop using this product if it breaks open due to extrusion, falling or strong 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 circumstances, these materials may be sensitive to the strong light emitting from this flash unit and fire electromagnetic interference may result.
- Do not leave or store the flash unit in 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

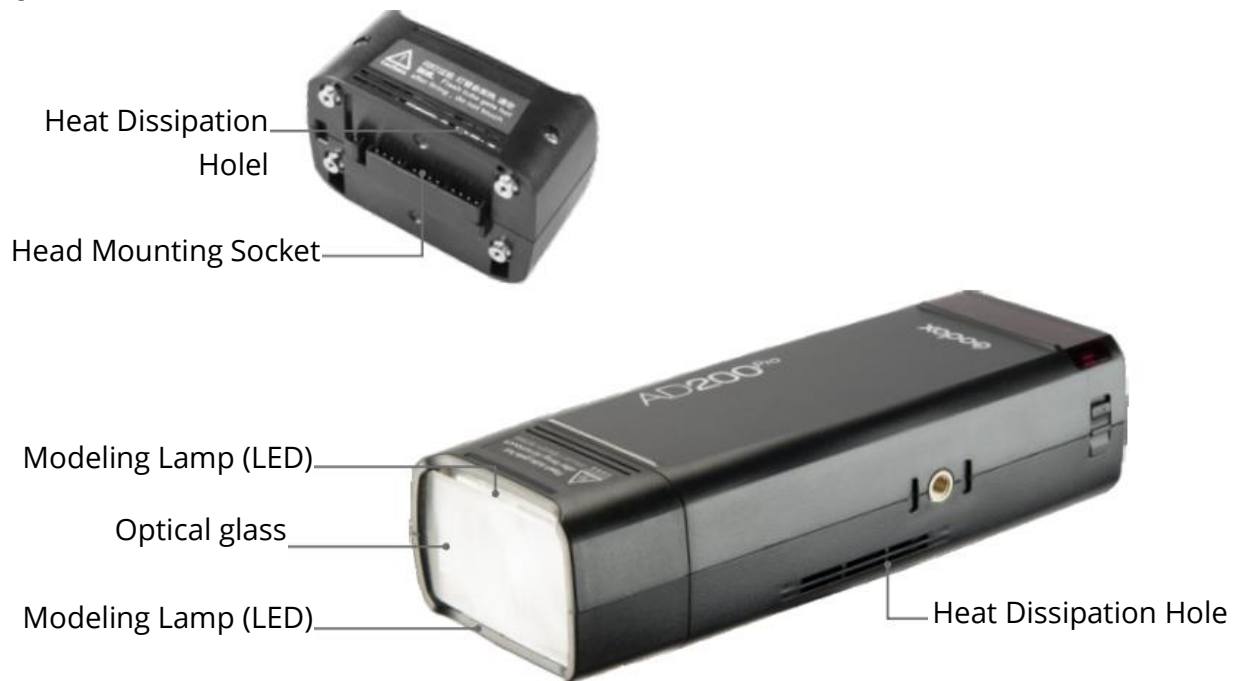


Control Panel



Flash Head:

Speedlite flash head:

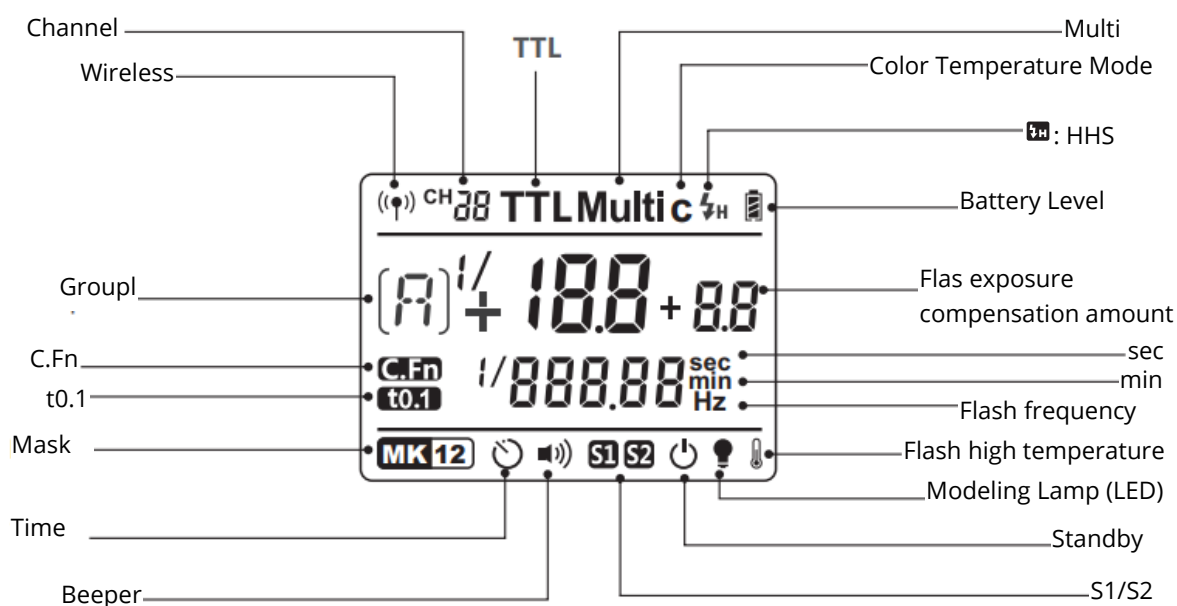


Bate bulb flash head:



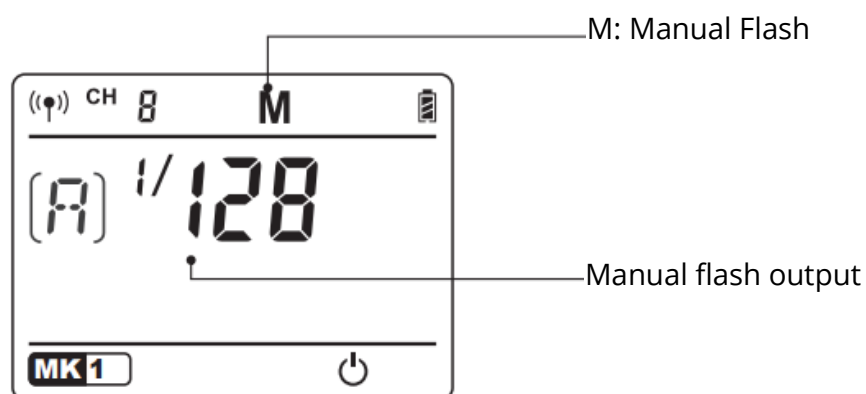
AV Panel

AV Panel

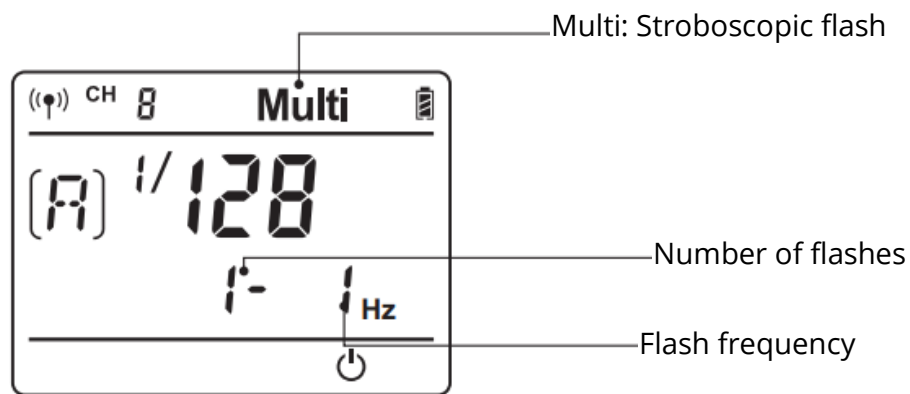


- The display will only show settings currently applied.
- The functions displayed above function buttons 1 to 4, such as **SYNC** and **±**, change according to settings status.
- When a button or dial is operated, the AV panel illuminated.

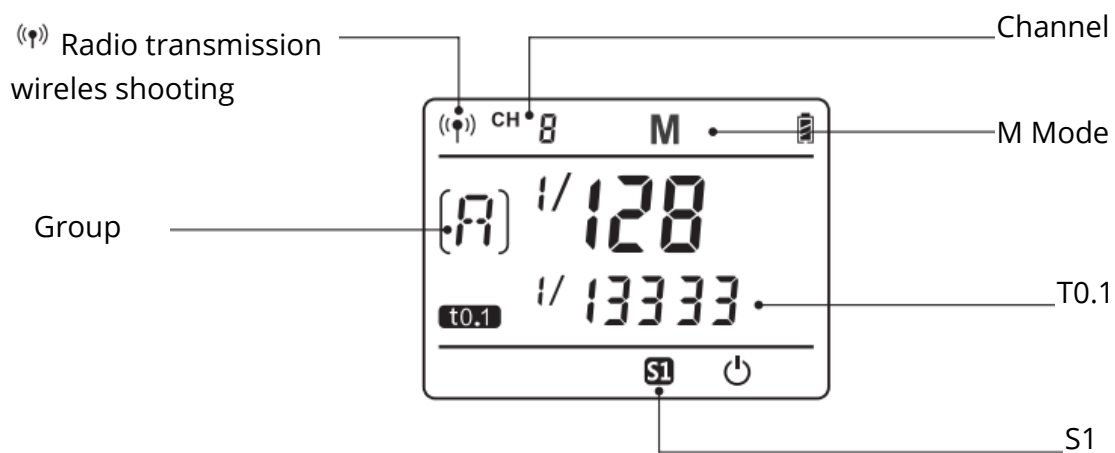
M Manual Flash



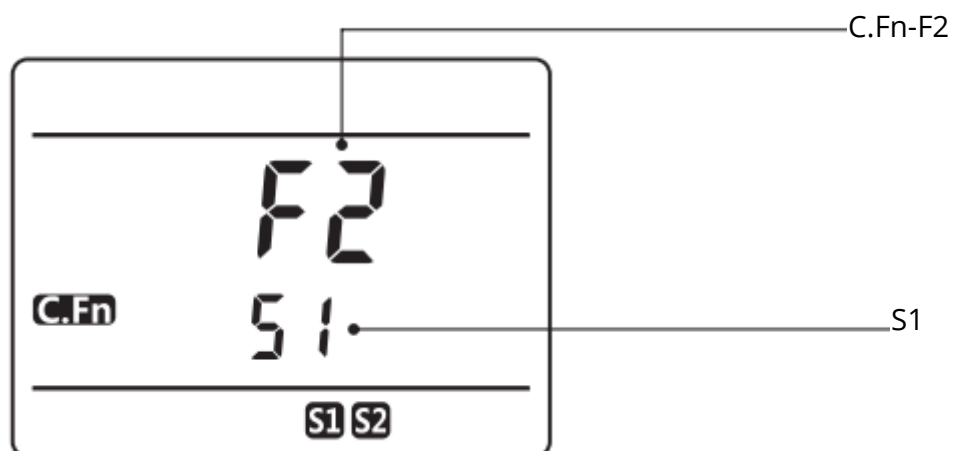
Multi Flash



Radio Transmission Shooting



S1/S2



Included Accessories



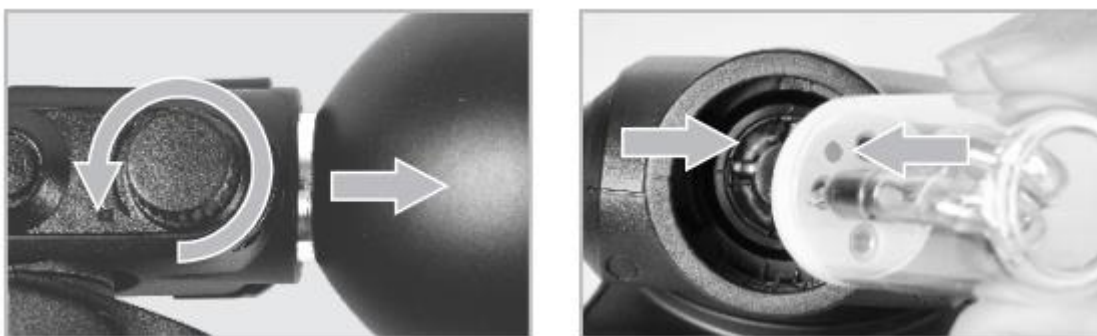
1. Speedlite flash head
2. Bare bulb flash head
3. AD-E2 holder*1
4. Battery charger
5. Lithium battery pack*1
6. Protecting bag*1
7. Instruction manual*1

Separately Sold Accessories

The product can be used in combination with the following accessories sold separately, so as to achieve best photography effects: Xpro & X1 Wireless Flash Trigger, H200R Round Flash Head, FT-16 Remote Control, Barn door with 4 wings, Softbox, Beauty Dish, Fold up umbrella, Snoots, Light stand, etc.



Attaching Bare bulb flash head



1. Remove the reflector or other accessories from the flash head.
2. Match the red dot on the base of the flash tube with the red dot in the Tube Socket (4). Push the flash tube in unit it is securely seated into the socket.

Lithium Battery

Features

1. This flash unit uses Li-ion polymer battery which has long runtime. The Available charge-and-discharge times are 500.
2. It is reliably safe. The inner circuit is against overcharge, over discharge, overcurrent, and short circuit.
3. Take only 4 hours to fully charge the battery by using the standard battery charger.

Cautions

- Do not short circuit
- Do not expose to rain or immerse into water. This battery is not waterproof.
- Keep out of reach of children.
- No over 24 hours continuous charging.
- Store in dry, cool ventilated places.
- Do not put aside or into fire.
- Dead batteries should be disposed according to local regulations.
- Long-time not to use, please charge it to 60% and then placed.
- If the battery has ceased using for over 3 months, please make full recharge.

Battery Level Indication

Make sure the battery pack is securely loaded in the flash. Check the battery level indication on the AV panel to see the remaining battery level.

Battery Level Indication on the AV panel	Meaning
3 grids	Full battery
2 grids	Medium battery
1 grid	Low battery
Blank grid	Lower battery, please recharge it
Blinking	The battery level is going to be used out immediately. And the flash will auto power off in 1 minute. Note: Please recharge the battery as soon as possible (within 10 days). Then, the battery can be used or be placed for long period.

Modeling Lamp

With only the speedlite flash head have modeling lamp function, it will automatic turn off after 30 minutes. Short press the modeling lamp button will control the modeling lamp turn on or off.

Wireless Flash Mode

AD200Pro can only be set as slave unit (receiver end). Short press the wireless selection button to switch the radio transmission function.

Wireless Mode	Flash Mode
OFF	M/Multi
Radio Transmission	TTL/M/Multi

Flash Mode – TTL Auto flash

This flash has three flash modes: TTL, Manual (M), and Multi (Stroboscopic). In TTL mode, the camera and the flash will work together to calculate the correct exposure for the subject and the background. In this mode, multiple TTL functions are available: FEC, FEB, FEL, HSS, second curtain sync, modeling flash control with the camera's menu screen.

Press <MODE> Mode selection Button and three flash modes will display on the AV panel one by one with each pressing.

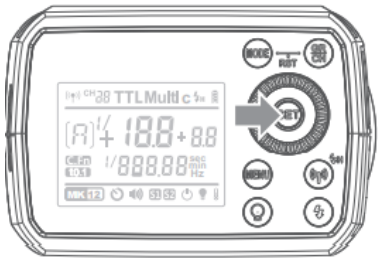
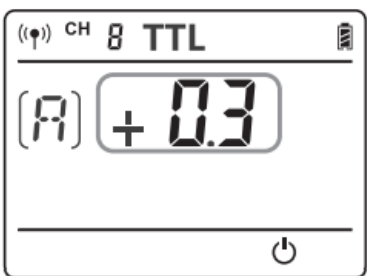
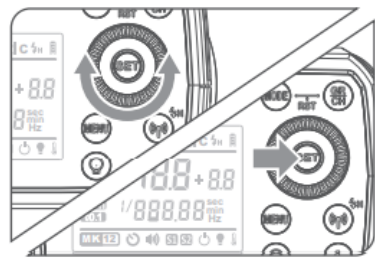
TTL Mode

Press <MODE> Mode Selection Button to enter TTL mode. The AV panel is displayed <TTL>.

FEC: Flash Exposure Compensation

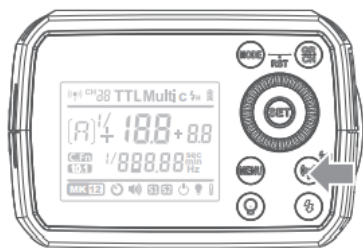
With FEC function, this flash can adjust from -3 to +3 in 1/3rd stops. It is useful in situations where minor adjusting of the TTL system is needed based on the environment.

Setting FEC:

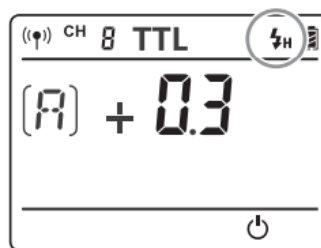
		
Press the <SET> Function Button and flash exposure compensation amount will be highlighted on the AV panel.	Set the flash exposure compensation amount. • Turn the Select Dial set the amount. • "0.3" means 1/3step • "0.7 means 2/3 step. • To cancel the flash exposure compensation, set the amount to "+0".	Press <SET> button again to confirm the setting.

High-Speed Sync

High Speed Sync (FP flash) enables the flash to synchronize with all camera shutter speeds. This is convenient when you want to use aperture priority for fill-flash portraits.



Long Press Function Button $\langle \text{H} \rangle$ for 2 seconds so that $\langle \text{H} \rangle$ is displayed.



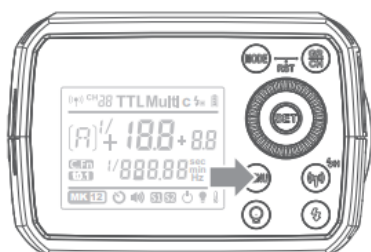
Please use the X1 series transmitter to trigger.



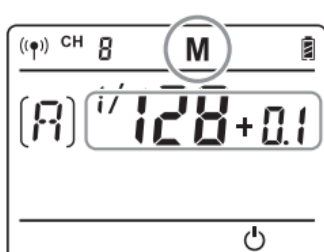
- With high-speed sync, the faster the shutter speed, the shorter the effective flash range.
- Multi flash mode cannot be set in high-speed sync mode.
- Over-temperature protection may be activated after 20 consecutive high-speed sync flashes.

Flash Mode – M: Manual Flash

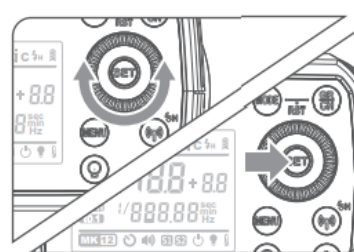
The flash output is adjustable from 1/1 full power to 1/256th power in 1/10th stop increments. To obtain a correct flash exposure, use a hand-held flash meter to determine the required flash output.



Press $\langle \text{MODE} \rangle$ button so that $\langle \text{M} \rangle$ is displayed.



Turn the Select Dial to choose a desired flash output amount.



Press $\langle \text{SET} \rangle$ button again to confirm the setting.

Optic S1 Secondary Unit Setting

In M manual flash mode, press the <MENU> button to enter C.FN-F2 to choose S1 function, so that this flash can function as an optic S1 secondary flash with optic sensor. With this function, the flash will fire synchronously when the main flash fires, the same effect as that by the use of radio triggers. This helps create multiple lighting effects.

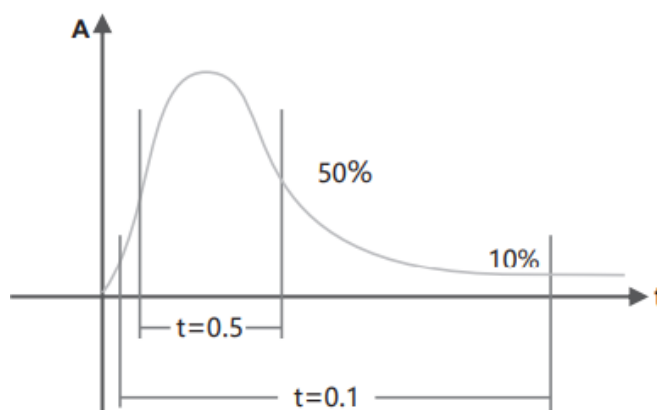
Optic S2 Secondary Unit Setting

Press the <MENU> button to enter C.FN-F2 to choose S2 function, so that this flash can also function as an optic S2 secondary flash with optic sensor in M manual flash mode. This is useful when cameras have pre-flash function. With this function, the flash will ignore a single “pre-flash” from the main flash and will only fire in response to the second, actual flash from the main unit.

 S1 and S2 optic triggering is only available in M manual flash mode.

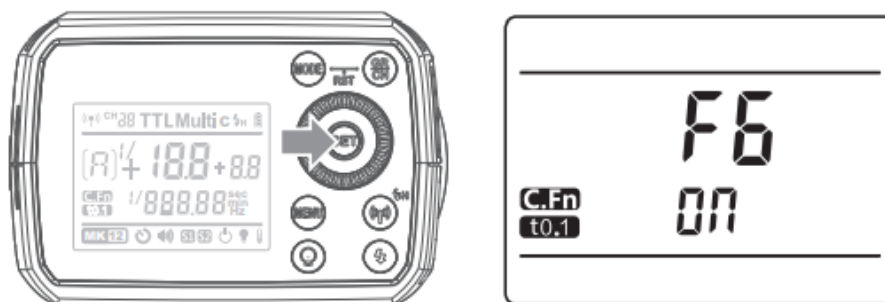
Display Flash Duration

Flash duration refers to the length of time that from flash's firing to reach the half peak at maximum. The half peak at maximum is usually expressed at $t=0.5$. In order to provide the photographer with more concrete data, this product adopts $t=0.1$. The difference between $t=0.5$ and $t=0.1$ is shown in the following picture.



Display Flash Duration Operation:

1. Press the <MENU> button to enter C.FN function.
2. Adjust the Select Dial to F6, the $t=0.1$ icon will be displayed on the AV panel.
3. Press <SET> button to enter the adjustment condition.
4. Turn the Select Dial to choose the ON/OFF.



- The flash duration will only be displayed on the AV pane in M mode.

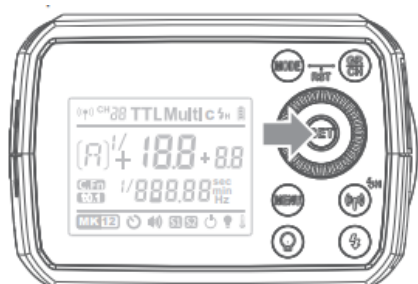
Stable Color Temperature Function

When use this function, the color temperature changes within $\pm 100K$ over the entire power range: enter MENU C.Fn-08 and set it as ON, which means the color temperature function is turned on. When adjusting the power output from high to low in M mode, Flash Ready Indicator will blink (the beeper will alarm for 1 minute). Now press the Test Button to discharge, and the flash can be used as normal.

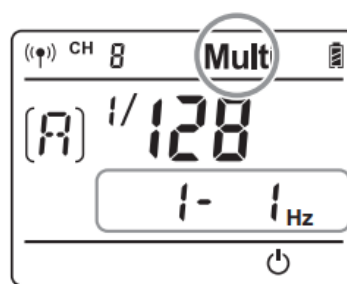
- This function can only be supported in M non-high-speed mode.

Flash Mode – Multi: Stroboscopic Flash

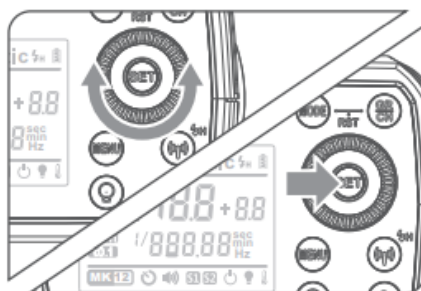
With stroboscopic flash, a rapid series of flashes is fired. It can be used to capture multiple images of a moving subject in a single photograph. You can set the firing frequency (number of flashes per sec. expressed as Hz), the number of flashes, and the flash output.



Press <MODE> button so that <MULTI> is displayed.



Turn the Select Dial to choose a desired flash output.



Set the flash frequency and flash times.

- Press <SET> button to select the flash frequency. Turn the Select Dial to set the number.
- Press <SET> button to select the flash times. Turn the Select Dial to set the number.
- After finishing the setting, press <SET> button and all the settings will be displayed.

Calculating the Shutter Speed

During stroboscopic flash, the shutter remains open until the firing stops. Use the formula below to calculate the shutter speed and set it with the camera.

Number of Flashes / Flash Frequency = Shutter Speed

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



To avoid overheating and deteriorating the flash head, do not use stroboscopic flash more than 10 times in succession. After 10 times, allow the camera flash to rest for at least 15 minutes. If you try to use the stroboscopic flash more than 10 times in succession, the firing might stop automatically to protect the flash head. If this happens, allow at least 15 minutes rest for the camera flash.



- Stroboscopic flash is most effective with a highly reflective subject against a dark background.
- Using a tripod and remote control is recommended.
- A flash output of 1/1 and 1/2 cannot be set for stroboscopic flash.
- Stroboscopic flash can be used with "buLb".
- If the number of flashes is displayed as "--" the firing will continue until the shutter closes or the battery is exhausted. The number of flashes will be limited as shown by the following table.

Maximum Stroboscopic Flashes:

Flash Output/Hz

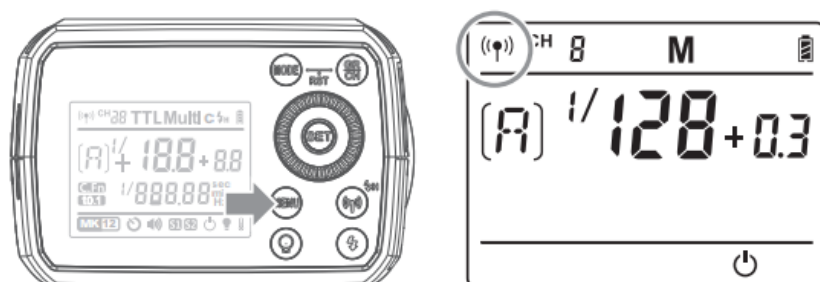
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128 1/256	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

Wireless Flash Shooting

AD200Pro adopts Godox 2.4G wireless X system, which has good compatibility with other products of our company. As Slave unit, AD200Pro is automatically compatible with Canon/Nikon/Sony TTL system according to the master unit. Nikon cameras (use X1T-N), Canon cameras (use X1T-C) and Sony cameras (use X1T-S) can use one or more AD200Pro-TTL flashes simultaneously.

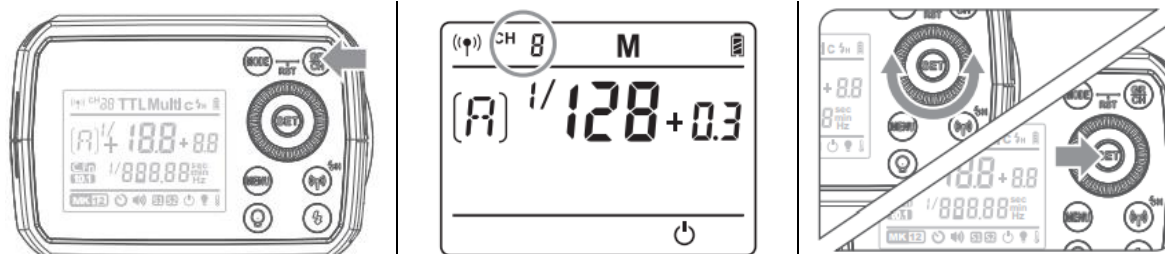
Wireless Settings

Press the wireless selection button to switch wireless function ON/OFF. Turn the wireless function on, the <((P))> icon will be displayed on the AV panel. When using the FT-16 remote control or other trigger, please turn off the wireless function.



Setting the Communication Channel

If there are other wireless flash systems nearby, you can change the channel IDs to prevent signal interference. The channel IDs of the master unit and the Slave unit(s) must be set to the same.



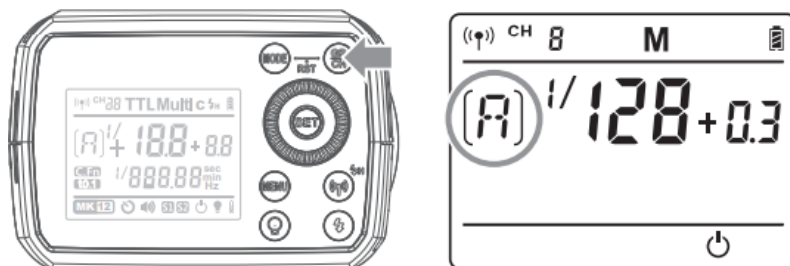
Long press the <GR/CH> Button for 2 seconds, so that the icon will be displayed on the AV panel.

Turn the Select Dial to choose a channel ID from 1 to 32.

Press the <SET> button to confirm.

Setting the Communication Group

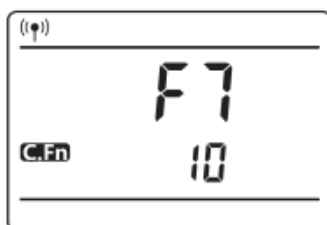
Short press the <GR/CH> button to choose group ID from A to E.



Wireless ID Settings

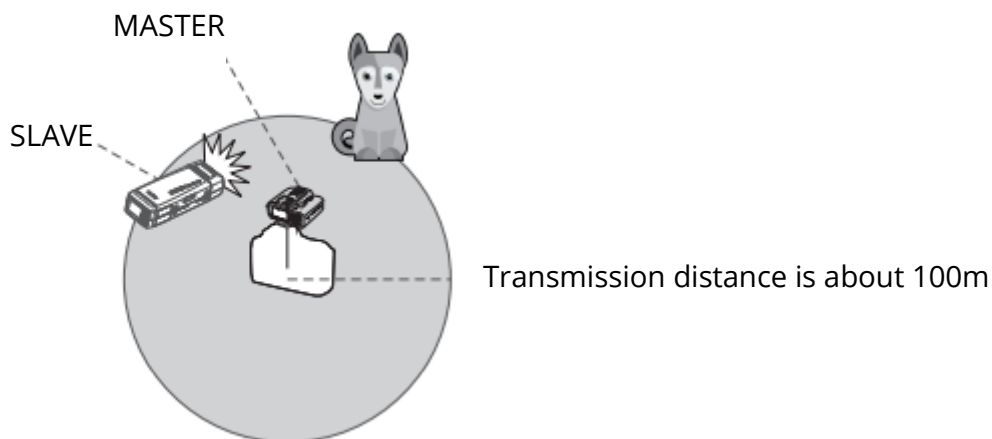
Press the MENU button to enter C.Fn-ID to choose OFF or any figure from 01-99.

Note: This can only be used when the master unit possesses the wireless ID function.



Positioning and Operation Range (Example of wireless flash shooting)

- Auto flash Shooting with One Slave Unit

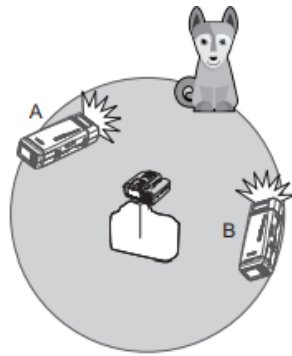


- Use the supplied stand to position the slave unit.
- Before shooting, perform a test flash and test shooting.
- The transmission distance might be shorter depending on the conditions such as positioning of slave units, the surrounding environment and whether conditions.
- With a lot of wireless signal interference conditions, if you miss flash, please change the wireless communication channel.

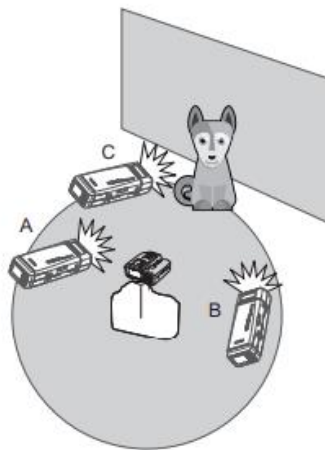
Wireless Multiple Flash Shooting

You can divide the slaves units into two or three groups and perform TTL auto flash while changing the flash ratio (factor). In addition, you can set and shoot with a different flash mode for each firing group, for up to 5 groups.

- Auto Shooting with Two Slave Groups



- Auto Shooting with Three Slave Groups.



When using the AD200Pro and Godox X1 series trigger together, the X1 can control the flash function such as:

- Flash Mode: TTL, M, Multi
- Sync Mode: First-curtain sync, second curtain sync and High-speed sync
- Control the power level
- Modeling Lamp turn on or off
- Beeper turn on or off

C.Fn: Setting Custom Functions

The following table lists is available and unavailable custom function of this flash.

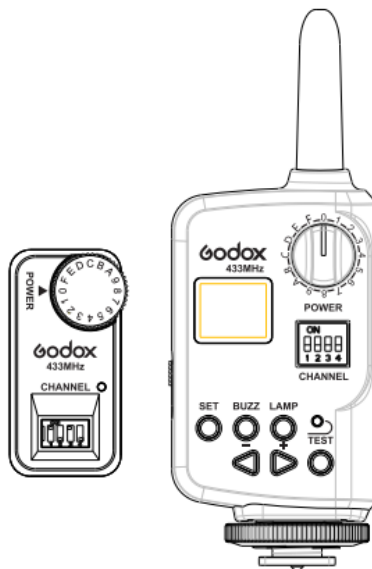
Custom Function Signs	Functions	Setting Signs	Setting & Description	Restrictions
F1	Beeper	ON	ON	NO
		OFF	OFF	
F2	S1/S2 mode selection	OFF	OFF	M mode
		S1	S1 mode	
		S2	S2 mode	
F3	Auto standby	OFF	OFF	NO
		30min	Auto standby without any operation	
		60 min		
		90 min		
F4	Delay flash	OFF, 0.01~30s	Can be triggered as second curtain	M/Multi Mode
F5	Mask	OFF	OFF	M mode
		N1	ON: Trigger 2 times for 1 cycles, 1th flash of trigger.	
		N2	ON: Trigger 2 times for 1 cycles, 2th flash of trigger.	
F6	t0.1 display	ON	Display	M mode
		OFF	Not display	
F7	ID Setting	OFF	OFF	Wireless mode
		01-99	Choose any figure from 01-99	
F8	Stable Color Temperature Mode	OFF	OFF	M non-high-speed mode
		ON	ON	

1. **Press the <MENU> button to enter the C.Fn menu.**
2. **Select the custom function No.**
 - Turn the SET Selection Dial to select the custom function No.
3. **Change the setting**
 - Press <SET> button and the Setting No. blinks.
 - Turn the SET Select Dial to set the desired number. Press <SET> button will confirm the settings.
4. **Exit C.Fn menu**
 - Press <MENU> button to exit.

Other Applications

Wireless Control Function

The flash unit is built in with a Wireless Control Port so that you can wirelessly adjust the power level of the flash and the flash triggering. To control the flash wirelessly, you need a FT-16 remote control set (on-camera and on-flash). Inset its receive end into the Wireless Control Port 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 control, see its user manual.
- Turn off the AD200Pro wireless function.

Sync Triggering

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

Protection Function

Over-Temperature Protection

- To avoid overheating and deteriorating the flash head, do not fire more than 40 continuous flashes in fast succession at 1/1 full power. After 40 continuous flashes, allow a rest time of at least 10 minutes.
- If you fire more than 40 continuous flashes and then fire more flashes in short intervals, the inner over-temperature protection function may be activated and make the recycling time over 10 seconds. If this occurs allow a rest time of about 10 minutes, and the flash unit will return to normal.
- When the over-temperature protection is started,  is shown on the AV display.

Number of flashes that will activate over-temperature protection:

Power Output Level	Number of Flashes	
	Speedlite flash head	Bare bulb flash head
1/1	40	60
1/2+0.7	50	80
1/2+0.3	60	100
1/2	75	120
1/4(+0.3+0.7)	100	150
1/8(+0.3+0.7)	200	200
1/16(+0.3+0.7)	300	300
1/32(+0.3+0.7)	500	500
1/64(+0.3+0.7)	1000	1000
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

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

Power Output	Times	
	Speedlite flash head	Bare bulb flash head
1/1	20	50
1/2 (+0.3+0.7)	30	60
1/4(+0.3+0.7)	50	75
1/8(+0.3+0.7)	75	100
1/16(+0.3+0.7)	80	150
1/32(+0.3+0.7)	100	200
1/64(+0.3+0.7)		
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

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
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.
E9	There are some errors occurred during the upgrading process. Please using the correct firmware upgrade method.

Technical Data

Model	AD200Pro
Wireless Slave Unit Mode	Radio transmission mode (compatible with Nikon & Canon & Sonya & Fujifilm & Olympus & Panasonic & Pentax)
Flash Mode	Wireless off
	Slave unit of radio transmission
	M/Multi
	TTL/M/Multi
Compatible Cameras under Radios Transmission (as slave unit)	Nikon cameras (X1T-N as master unit.)
	Canon EOS cameras (X1T-C as master unit)
	Sony cameras (X1T-S as master unit)
	Fuji cameras (X1T-F as master unit)
	Olympus cameras (X1T-O as master unit)
Guide No. (1/1 Output)	Speedlite flash head: 52 (m ISO 100 @35mm)
	Speedlite flash head: 60 (m ISO 100, with the AD-S2 standard reflector @28mm)
Flash Duration t.01 (approx.)	Speedlite flash head: 1/220 to 1/15380 seconds
	Speedlite flash head: 1/220 to 1/13510 seconds
Power	100W
Power Output	9 steps: 1/256~1/1
Stroboscopic Flash	Provided (up to 90 times, 99Hz)
Flash Exposure Compensation (FEC)	Manual. FEB±3 stops in 1/3 increments.
Sync mode	High-speed sync (up to 1/8000 seconds), first-curtain sync, and second-curtain sync
Delay Flash	0.01-30 seconds
Mask	✓
Beeper	✓
Modelling Lamp (LED)	✓
Optic Slave Flash	S1/S2
Flash Duration Indication	✓

Wireless Flash (2.4G transmission)

Wireless flash function	Slave, Off
Controllable slave groups	5 (A, B, C, D, and E)
Transmission range (approx.)	100m
Channels	32 (1~32)
ID	01~99

Power Supply

Power Supply	Lithium battery pack (14.4V/2900mAh)
Full Power Flashes	500
Recycle Time	Approx. 0.01-1.8s
Battery Indicator	✓
Power Indication	Power standby automatically after approx. 30 minutes of idle operation
Sync Triggering Mode	3.5mm sync line, Wireless control port
Color Temperature	5800±200k
Stable Color Temperature	Change within ±100K over the entire power range in color temperature mode.

Dimension

Dimension	120*76*76mm
Net Weight	590g (flash head & battery not included)

Firmware Upgrade



- USB connection line is not included in this product. The USB port is a Type-C USB socket. Type-C USB connection line is applicable.
- As the firmware upgrade needs the support of Godox G3 software, please download and install the “Godox G3 firmware upgrade software” before upgrading. Then, choose the related firmware file.
- As the product needs to do firmware upgrade, please refer to instruction manual of the newest electric version as final.

Maintenance

- Shut down the device immediately should abnormal operation be detected.
- Avoid sudden impacts and the product 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.
- Changes made to the specifications or designed 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: AD200Pro

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):

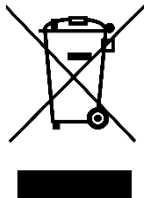
Directive No. 2014/53/EU

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

Před použitím tohoto výrobku

Pečlivě si přečtěte tento návod k použití, abyste zajistili svou bezpečnost a správnou funkci tohoto výrobku. Ušchovejte si ji pro budoucí použití.

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek společnosti GODOX.

Výkonný a přenosný blesk WISTRO TTL AD200 Pro obsahuje tři druhy zábleskových trubic a používá bezdrátový systém Godox 2.4G X. Při použití bezdrátového systému GODOX 2,4G X fotoaparátu lze blesk AD200Pro spouštět blesky řady X2/X1/XPro v režimu TTL/M/Multi atd. AD200Pro lze také použít v kombinaci s TTL blesky fotoaparátu GODOX, TTL venkovními blesky, TTL studiovými blesky atd. S tímto bleskem AD200Pro bude vaše fotografování jednodušší. Snadno dosáhnete správné zábleskové expozice i ve složitém prostředí s měnícím se osvětlením.

Bleskový systém WITSTRO je přenosné řešení fotografického osvětlení sestávající z blesků fotoaparátu, bezdrátové spouště a řady specializovaného příslušenství pro tvarování světla. AD200Pro s lehkým a přenosným tělem, silným výkonem, velkokapacitní baterií a plnohodnotným napájením. Pokud nabízí studiovou kvalitu světla pro venkovní a živé fotografování.

AD200 Pro nabízí:

- **Kompatibilní bezdrátový systém TTL:** Plně podporuje funkce TTL/M/Multi fotoaparátů Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus, Panasonic a Pentax. Možnost použití jako podřízená jednotka v bezdrátové skupině blesků.
- **Lehké a přenosné:** až 200 W, což je až 3krát více než u blesků fotoaparátu (600EX), a téměř stejné rozměry.
- **Výměnná hlava blesku: Blesková hlava Speedlite:** Přenosnost, dodává se s několika sadami optických skel, rovnoměrným osvětlením a modelovací lampou (LED). **Záblesková hlava s holou žárovkou:** Vhodná pro blesky s holou žárovkou většiny značek: Osvětlení v úhlu 360 stupňů, veškeré příslušenství pro osvětlení.
- **Vysoce kvalitní AV panel:** s přehledným a pohodlným ovládáním.
- **Vestavěný bezdrátový přenos 2,4G:** s funkcemi vše v jednom a přenosem na 100 metrů.
- **Světlo studiové kvality:** až 2500 Ws, GN 60 (m ISO 100, s holou hlavou blesku) / GN52 (hlava blesku Speedlite)
- **Akumulátor:** Velkokapacitní napájecí zdroj (lithiový, 14,4 V/2900 mAh), recyklace 0,01-1,8 s a více než 500 plných záblesků.
- **Bezdrátové ovládání:** S vestavěným bezdrátovým systémem Godox 2.4G X pro dosažení ovládání TTL. Pomocí zábleskového spouštěče Godox FT-16 lze také bezdrátově nastavit úroveň výkonu blesku a spustit záblesk. Model AD200Pro je vybaven 3,5 mm konektorem pro synchronizační šňůru pro dosažení různých režimů synchronizačního spouštění.

- **Výkon se nastavuje od plného výkonu do 1/256 v 81 úrovních.**
- **Změna v rozsahu ± 100 K v celém rozsahu výkonu v režimu barevné teploty.**
- **Vysokorychlostní synchronizace blesku 1/8000 s, vysokorychlostní synchronizační spouštění.**

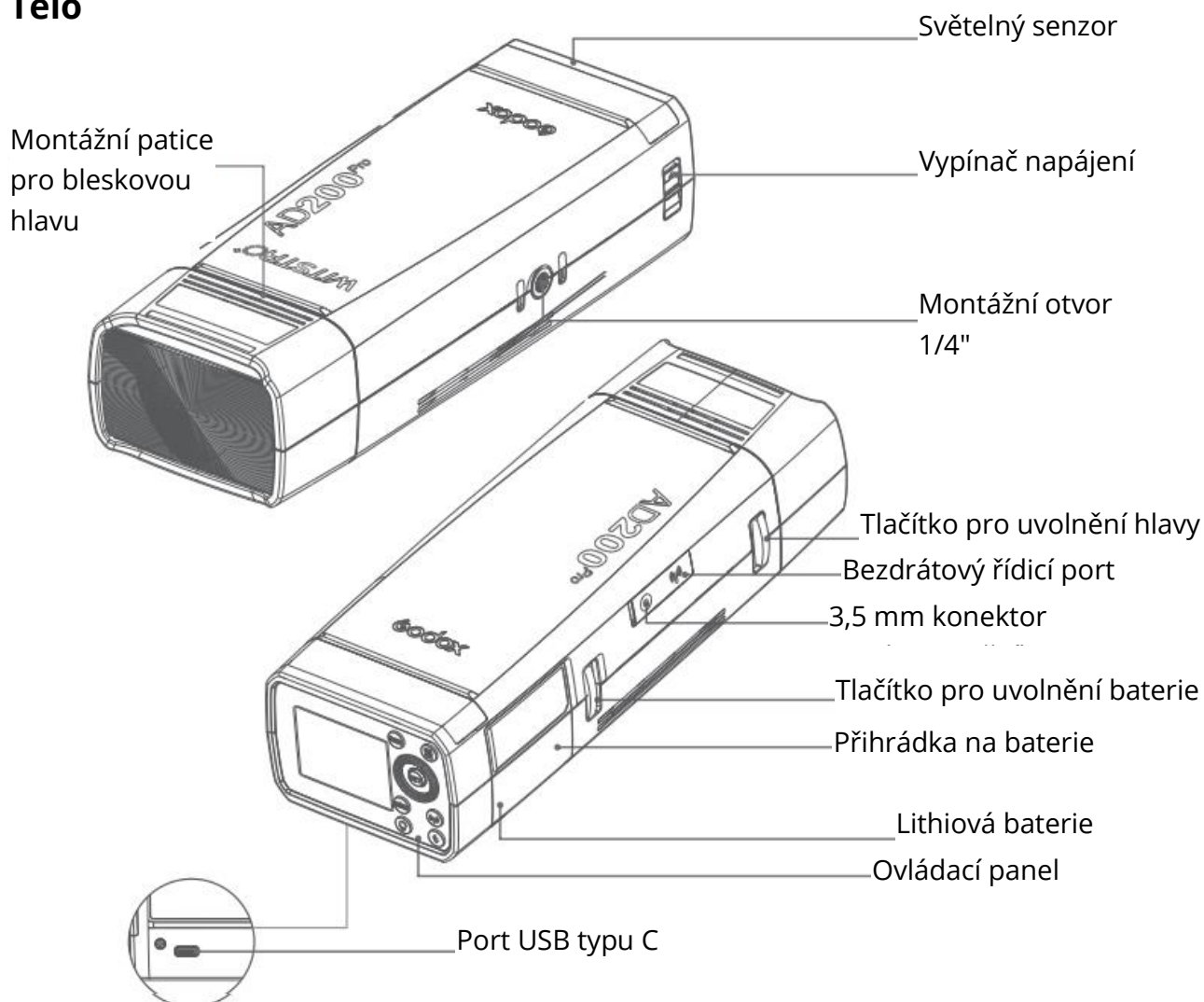
Výkonný a přenosný blesk AD200Pro splňuje požadavky nezávislých komerčních fotografů, fotoreportérů, fotografů svatebních a plážových portrétů, fotografů akcí a batohů, fotografických nadšenců atd.

Varování

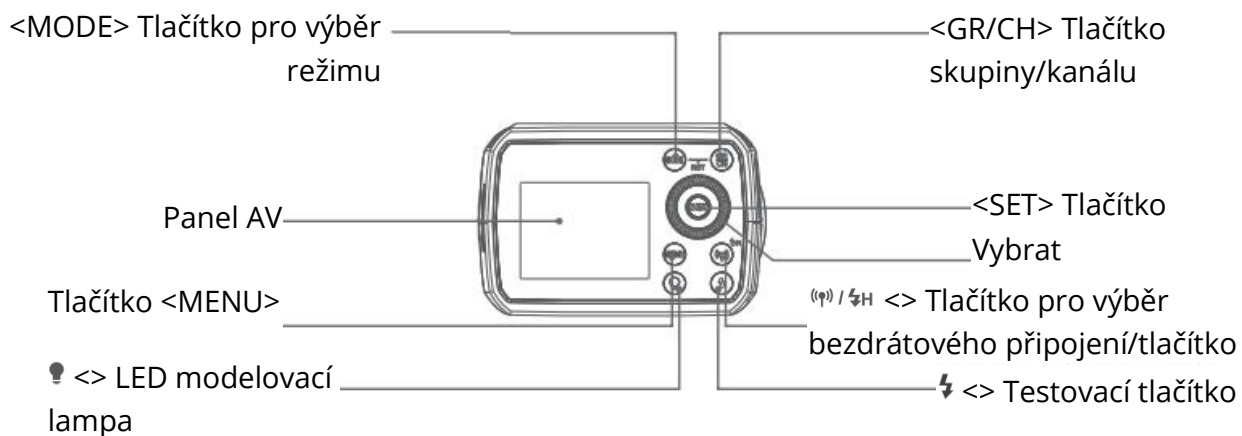
- Tento výrobek udržujte vždy v suchu. Nepoužívejte jej za deště nebo ve vlhkém prostředí.
- Nerozebírejte jej. V případě nutnosti opravy musí být tento výrobek zaslán do autorizovaného servisního střediska.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Přestaňte tento výrobek používat, pokud se rozbije v důsledku 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

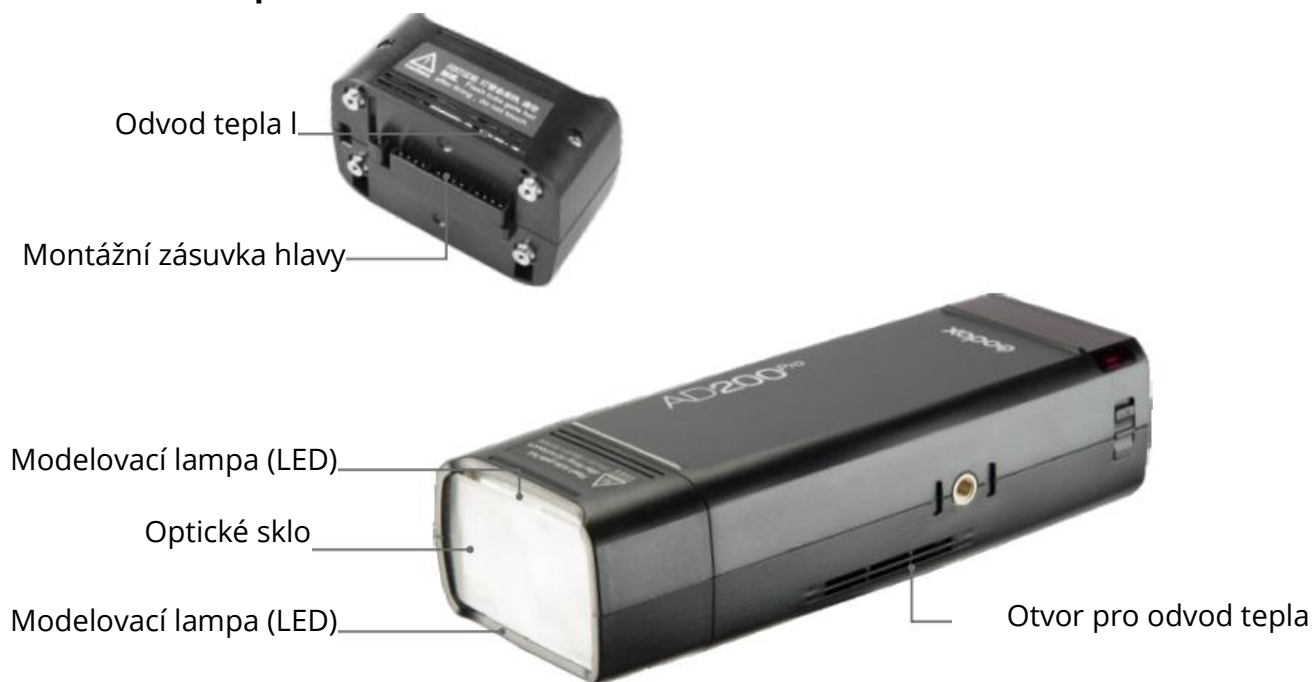


Ovládací panel



Blesková hlava:

Hlava blesku Speedlite:

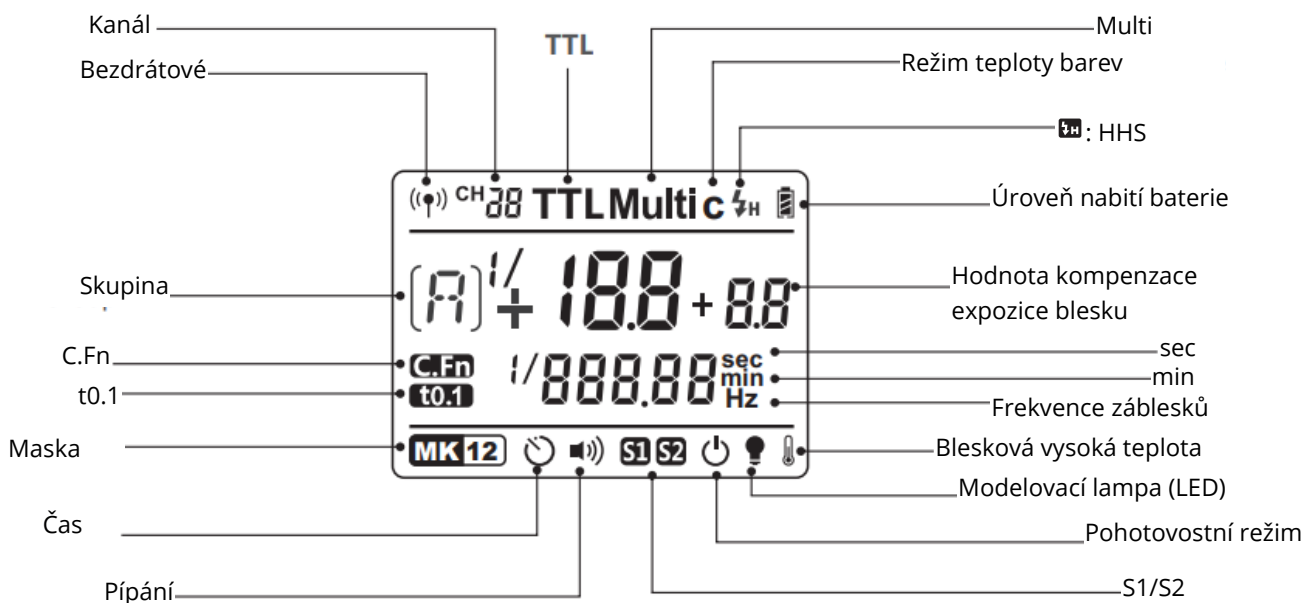


Hlava blesku s žárovkou Bate:



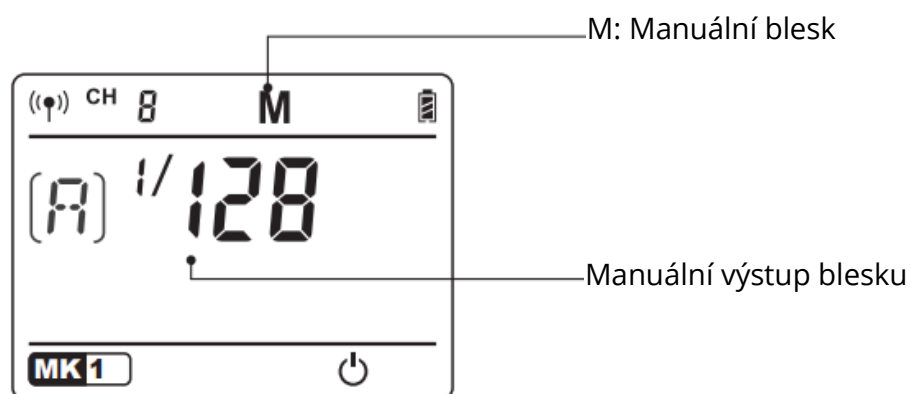
Panel AV

Panel AV

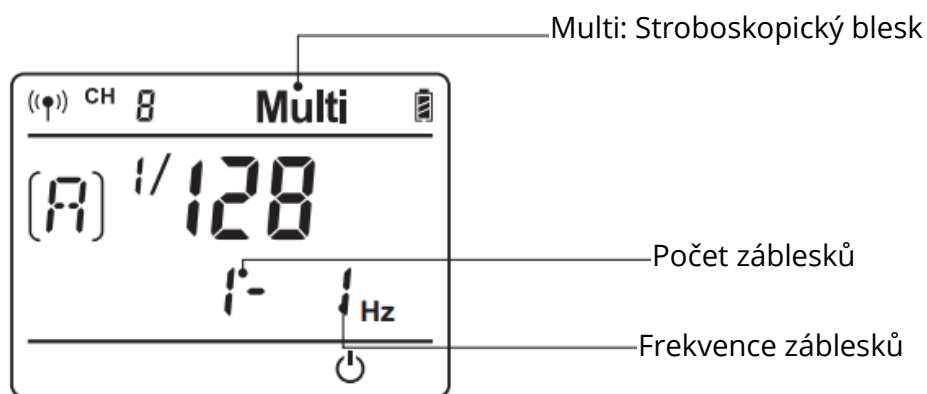


- Na displeji se zobrazí pouze aktuálně použité nastavení.
- Funkce zobrazené nad funkčními tlačítky 1 až 4, například **SYNC** a **±**, se mění podle stavu nastavení.
- Při ovládání tlačítka nebo voliče se rozsvítí panel AV.

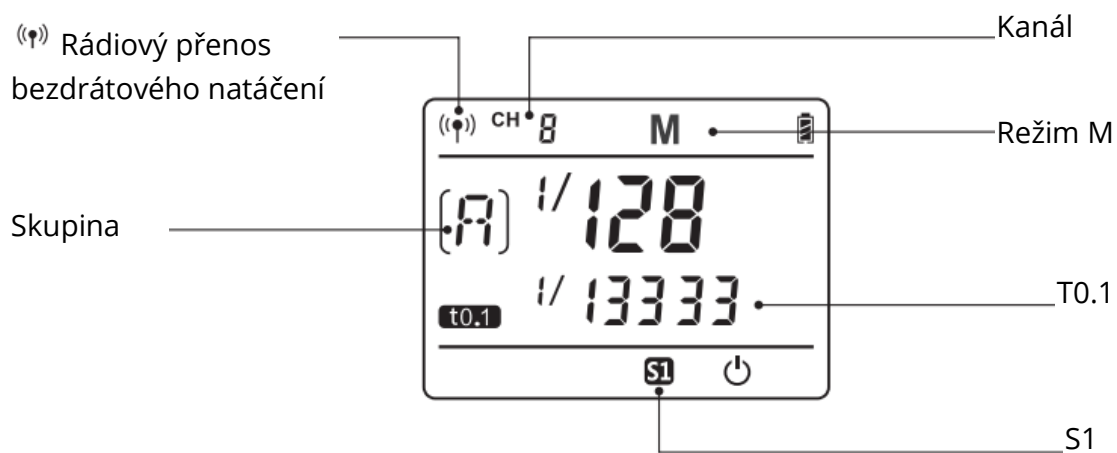
M Manuální blesk



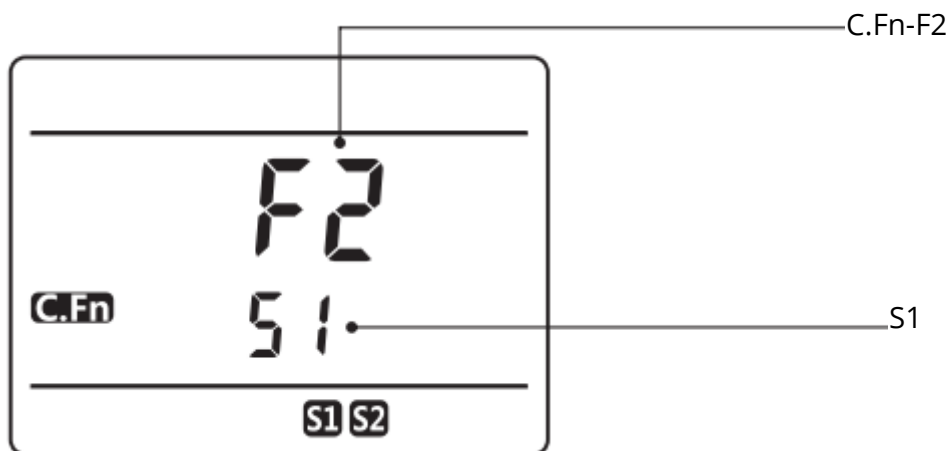
Multi Flash



Střelba rádiového přenosu



S1/S2



Dodávané příslušenství



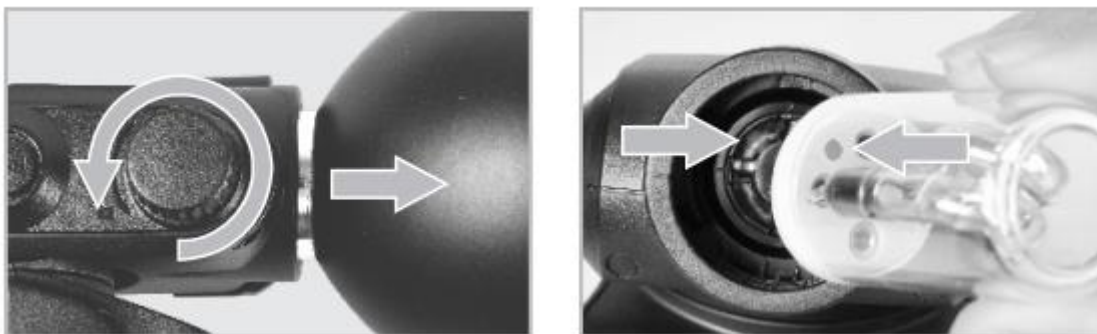
1. Hlava blesku Speedlite
2. Hlava blesku s holou žárovkou
3. Držák AD-E2*1
4. Nabíječka baterií
5. Lithiová baterie*1
6. Ochranný sáček*1
7. Návod k použití*1

Samostatně prodávané příslušenství

Výrobek lze použít v kombinaci s následujícím příslušenstvím, které se prodává samostatně, a dosáhnout tak nejlepších fotografických efektů: Xpro & X1, kulatá hlava blesku H200R, dálkové ovládání FT-16, adaptérové kroužky Barn, softbox, kosmetická miska, skládací deštník, snooty, stojan na světlo atd.



Přípevnění zábleskové hlavy Bare bulb



1. Odstraňte reflektor nebo jiné příslušenství z hlavy blesku.
2. Srovnejte červenou tečku na patici zábleskové trubice s červenou tečkou v patici trubice (4). Zatlačte zábleskovou trubici do jednotky, aby byla bezpečně usazena v patici.

Lithiová baterie

Funkce

1. Tato záblesková jednotka používá li-ionovou polymerovou baterii, která má dlouhou dobu provozu.
Dostupné doby nabíjení a vybíjení jsou 500.
2. Je spolehlivě bezpečná. Vnitřní obvod je chráněn proti přebití, nadměrnému vybití, nadproudu a zkratu.
3. Plné nabití baterie pomocí standardní nabíječky trvá pouze 3,5 hodiny.

Upozornění

- Dávejte pozor, aby nedošlo ke zkratu.
- Nevystavujte je dešti ani je neponořujte do vody. Tato baterie není vodotěsná.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Žádné nepřetržité nabíjení delší než 24 hodin.
- Skladujte na suchém, chladném a větraném místě.
- Neodkládejte blízko ohně.
- Vybité baterie by měly být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.
- Pokud dlouhodobě přístroj nepoužíváte, nabijte jej na 60 % a poté jej uschovejte.
- Doporučujeme baterii plně dobít každé tři měsíce.

Indikace stavu nabití baterie

Zkontrolujte, zda je akumulátor bezpečně vložen do blesku. Zkontrolujte indikaci stavu nabití akumulátoru na panelu AV, abyste zjistili zbývající úroveň nabití akumulátoru.

Indikace stavu baterie na panelu AV	Význam
3 mřížky	Plná baterie
2 mřížky	Střední baterie
1 mřížka	Vybitá baterie
Prázdná mřížka	Slabá baterie, prosím, dobijte ji
Blikající	Úroveň nabití baterie se okamžitě vyčerpá. A blesk se automaticky vypne za 1 minutu. Poznámka: Nabijte baterii co nejdříve (do 10 dnů). Poté lze baterii používat nebo ji umístit na delší dobu.

Modelovací lampa

Pokud má pouze hlava blesku speedlite funkci modelovací lampy, automaticky se vypne po 30 minutách. Krátkým stisknutím tlačítka modelovací lampy se modelovací lampa zapne nebo vypne.

Režim bezdrátového blesku

AD200Pro lze nastavit pouze jako podřízenou jednotku (konec přijímače). Krátkým stisknutím tlačítka pro výběr bezdrátového připojení přepnete funkci rádiového přenosu.

Bezdrátový režim	Režim blesku
OFF	M/Multi
Rádiový přenos	TTL/M/Multi

Režim blesku - TTL automatický blesk

Tento blesk má tři zábleskové režimy: TTL, manuální (M) a multifunkční (stroboskopický). V režimu TTL fotoaparát a blesk spolupracují na výpočtu správné expozice pro fotografovaný objekt a pozadí. V tomto režimu je k dispozici více funkcí TTL: FEC, FEB, FEL, HSS, synchronizace s druhou clonou, řízení modelovacího záblesku pomocí obrazovky menu fotoaparátu.

Stiskněte tlačítko volby režimu <MODE> a po každém stisknutí se na panelu AV postupně zobrazí tři zábleskové režimy.

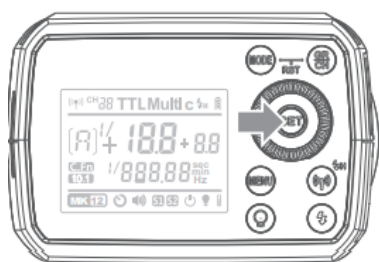
Režim TTL

Stisknutím tlačítka pro výběr režimu <MODE> přejděte do režimu TTL. Na panelu AV se zobrazí <TTL>.

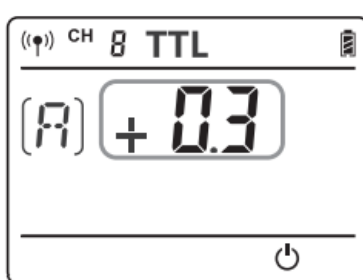
FEC: Kompenzace zábleskové expozice

S funkcí FEC lze tento blesk nastavit v rozsahu -3 až +3 po 1/3 stupně. To je užitečné v situacích, kdy je třeba provést drobné nastavení systému TTL v závislosti na prostředí.

Nastavení FEC:

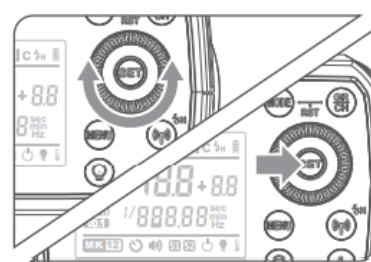


Stiskněte funkční tlačítko <SET> a na panelu AV se zvýrazní hodnota kompenzace zábleskové expozice.



Nastavte hodnotu kompenzace zábleskové expozice.

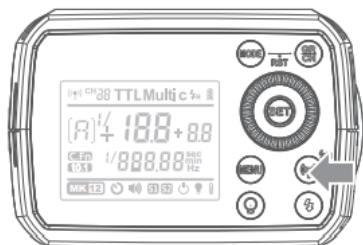
- Otáčením voliče Select nastavte částku.
- "0,3" znamená 1/3 kroku
- "0,7" znamená 2/3 kroku.
- Chcete-li zrušit kompenzaci zábleskové expozice, nastavte hodnotu "+0".



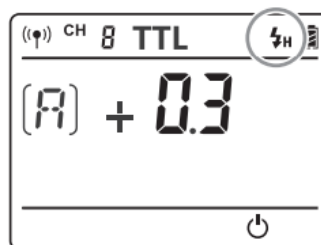
Nastavení potvrdíte opětovným stisknutím tlačítka <SET>.

Vysokorychlostní synchronizace

Funkce High Speed Sync (FP blesk) umožňuje synchronizaci blesku se všemi časy závěrky fotoaparátu. To je výhodné, když chcete použít prioritu clony pro portréty s výplňovým bleskem.



Dlouze stiskněte funkční tlačítko $\langle \text{H} \rangle$ na 2 sekundy, aby se zobrazilo $\langle \text{H} \rangle$.



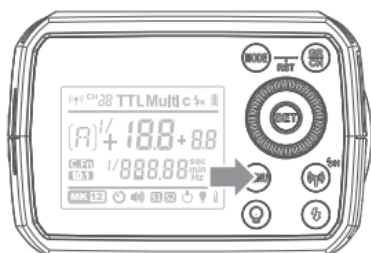
Ke spouštění použijte vysílač řady X1.



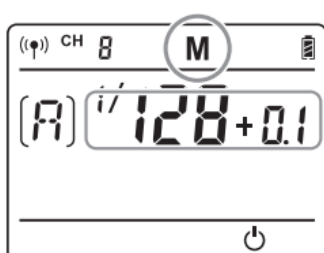
- Při vysokorychlostní synchronizaci platí, že čím vyšší je rychlost závěrky, tím kratší je účinný dosah blesku.
- Režim vícenásobného záblesku nelze nastavit v režimu vysokorychlostní synchronizace.
- Ochrana proti přehřátí se může aktivovat po 20 po sobě jdoucích vysokorychlostních synchronizačních záblescích.

Režim blesku – M: Manuální blesk

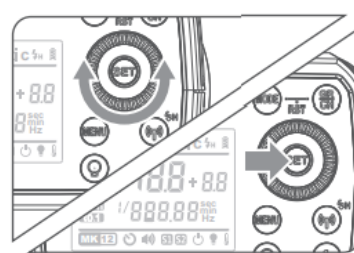
Výkon blesku lze nastavit v rozsahu od 1/1 plného výkonu do 1/256th výkonu v krocích po 1/10th kroku. Chcete-li dosáhnout správné zábleskové expozice, použijte k určení požadovaného zábleskového výkonu ruční zábleskoměr.



Stiskněte tlačítko $\langle \text{MODE} \rangle$ tak, aby se zobrazilo $\langle \text{M} \rangle$.



Otáčením voliče Select Dial zvolte požadované množství zábleskového výkonu.



Nastavení potvrdíte opětovným stisknutím tlačítka $\langle \text{SET} \rangle$.

Nastavení sekundární jednotky Optic S1

V manuálním zábleskovém režimu M stisknutím tlačítka <MENU> zadejte C.FN-F2 a vyberte funkci S1, aby tento blesk mohl fungovat jako optický sekundární blesk S1 s optickým snímačem. S touto funkcí bude blesk odpalovat synchronně při odpálení hlavního blesku, což je stejný efekt jako při použití rádiových spouští. To pomáhá vytvářet vícenásobné světelné efekty.

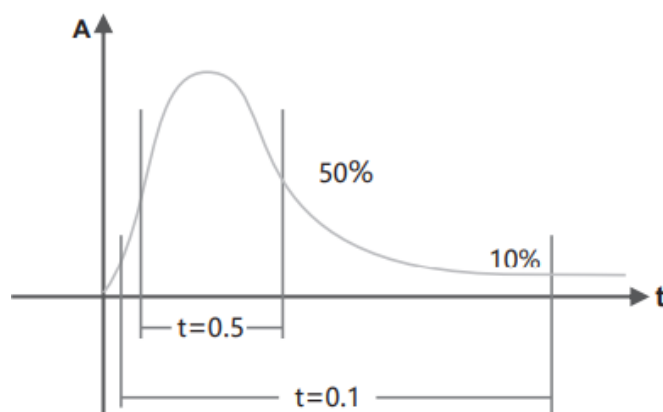
Nastavení sekundární jednotky Optic S2

Stiskněte tlačítko <MENU> pro vstup. C.FN-F2 zvolte funkci S2, aby tento blesk mohl fungovat také jako optický sekundární blesk S2 s optickým snímačem v manuálním zábleskovém režimu M. To je užitečné, pokud mají fotoaparáty funkci předblesku. S touto funkcí bude blesk ignorovat jeden "předzáblesk" z hlavního blesku a odpálí pouze v reakci na druhý, skutečný záblesk z hlavní jednotky.

i Optické spouštění S1 a S2 je k dispozici pouze v manuálním zábleskovém režimu M.

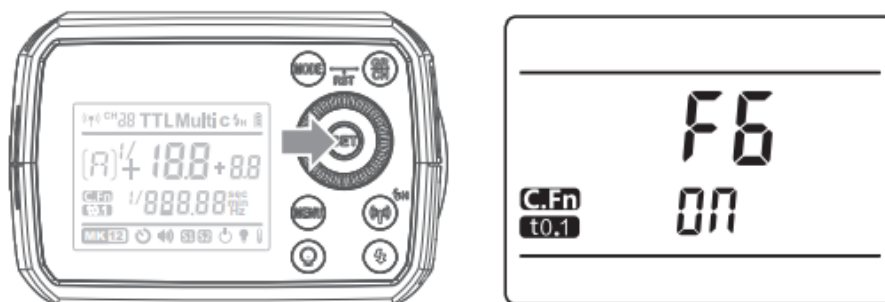
Doba trvání záblesku na displeji

Doba trvání záblesku označuje dobu, po kterou od odpálení záblesku do dosažení polovičního záblesku na maximum. Polovina záblesku v maximum se obvykle vyjadřuje při $t=0,5$. Aby měl fotograf k dispozici konkrétnější údaje, je v tomto produktu použito $t=0,1$. Rozdíl mezi $t=0,5$ a $t=0,1$ je znázorněn na následujícím obrázku.



Zobrazení Délka trvání záblesku Provoz:

1. Stisknutím tlačítka <MENU> vstoupíte do funkce C.FN.
2. Nastavte volič výběru na F6, na panelu AV se zobrazí ikona $t0.1$.
3. Stisknutím tlačítka <SET> zadejte stav nastavení.
4. Otáčením voliče zvolte ON/OFF.



- Doba trvání záblesku se na panelu AV zobrazí pouze v režimu M.

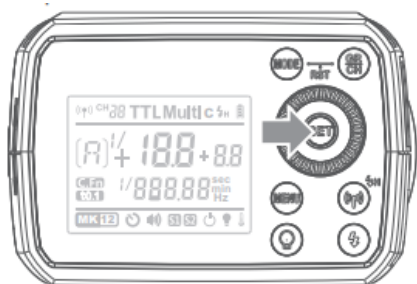
Funkce stabilní teploty barev

Při použití této funkce se teplota barev mění v rozmezí ± 100 K v celém rozsahu výkonu: zadejte MENU C.Fn-08 a nastavte jej jako ON, což znamená, že je funkce teploty barev zapnutá. Při nastavení výkonu z vysokého na nízký v režimu M bude blikat indikátor připravenosti k záblesku (zvukový signál bude znít 1 minutu). Nyní stiskněte testovací tlačítko pro vybití a blesk lze normálně používat.

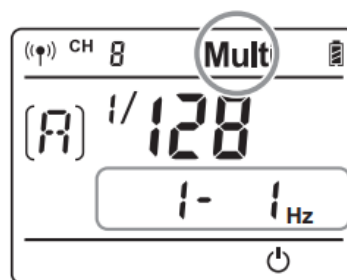
- Tuto funkci lze podporovat pouze v režimu M bez vysokorychlostního připojení.

Režim blesku – Multi: Stroboskopický blesk

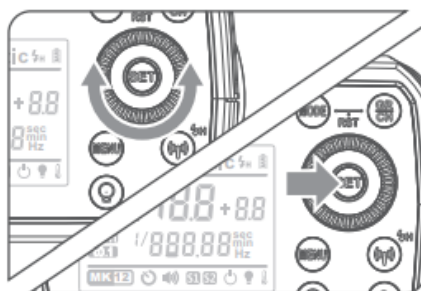
Při stroboskopickém záblesku je odpálena rychlá série záblesků. Lze jej použít k zachycení více snímků pohybujícího se objektu na jedné fotografii. Můžete nastavit frekvenci odpálení (počet záblesků za sekundu vyjádřený v Hz), počet záblesků a výkon záblesku.



Stiskněte tlačítko <MODE> tak, aby se zobrazilo <MULTI>.



Otáčením voliče Select Dial vyberte požadovaný zábleskový výkon.



Nastavte frekvenci a časy záblesků.

- Stisknutím tlačítka <SET> vyberte frekvenci záblesků. Otáčením voliče výběru nastavte číslo.
- Stisknutím tlačítka <SET> vyberte časy záblesků. Otáčením voliče výběru nastavte číslo.
- Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko <SET> a zobrazí se všechna nastavení.

Výpočet rychlosti závěrky

Při stroboskopickém záblesku zůstává závěrka otevřená, dokud se odpalování nezastaví. Pomocí níže uvedeného vzorce vypočítejte rychlost závěrky a nastavte ji pomocí fotoaparátu.

Počet záblesků / frekvence záblesků = rychlost závěrky

Pokud je například počet záblesků 10 a frekvence odpálení 5 Hz, měl by být čas závěrky alespoň 2 s.



Aby nedošlo k přehřátí a poškození zábleskové hlavy, nepoužívejte stroboskopický záblesk více než 10krát po sobě. Po 10 opakováních nechte blesk fotoaparátu alespoň 15 minut odpočívat. Pokud se pokusíte použít stroboskopický blesk více než 10krát po sobě, může se odpalování automaticky zastavit, aby se ochránila hlava blesku. Pokud se tak stane, nechte blesk fotoaparátu alespoň 15 minut odpočinout.



- Stroboskopický záblesk je nejúčinnější při fotografování vysoce odrazivého objektu na tmavém pozadí.
- Doporučuje se používat stativ a dálkové ovládání.
- Pro stroboskopický záblesk nelze nastavit zábleskový výkon 1/1 a 1/2.
- Stroboskopický blesk lze použít s funkcí "buLb".
- Pokud se na displeji zobrazí počet záblesků "--", bude snímání pokračovat, dokud se nezavře závěrka nebo se nevybíje baterie. Počet záblesků bude omezen podle následující tabulky.

Maximální počet stroboskopických záblesků:

Výstup blesku/Hz

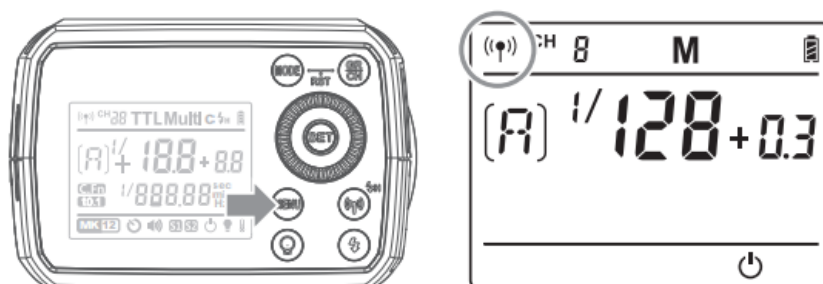
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128 1/256	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

Fotografování s bezdrátovým bleskem

AD200Pro využívá bezdrátový systém Godox 2.4G X, který je dobře kompatibilní s ostatními produkty naší společnosti. Jako podřízená jednotka je AD200Pro automaticky kompatibilní se systémem TTL Canon/Nikon/Sony podle hlavní jednotky. Fotoaparáty Nikon (používají X1T-N), Canon (používají X1T-C) a Sony (používají X1T-S) mohou používat jeden nebo více blesků AD200Pro-TTL současně.

Nastavení bezdrátového připojení

Stisknutím tlačítka pro výběr bezdrátového připojení zapnete/vypnete bezdrátovou funkci. Zapněte bezdrátovou funkci, na panelu AV se zobrazí ikona <((P))>. Při použití dálkového ovladače FT-16 nebo jiné spouště vypnete bezdrátovou funkci.



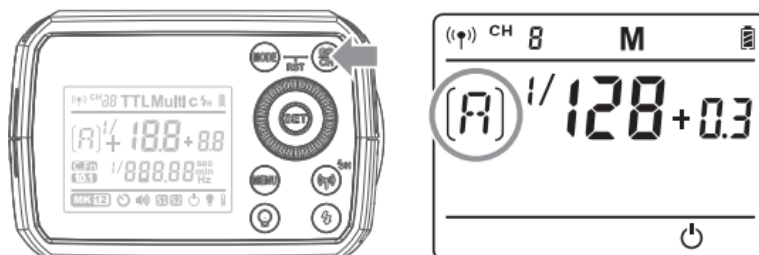
Nastavení komunikačního kanálu

Pokud jsou v blízkosti jiné bezdrátové zábleskové systémy, můžete změnit ID kanálů, abyste zabránili rušení signálu. ID kanálů hlavní jednotky a podřízené jednotky (podřízených jednotek) musí být nastaveny na stejnou hodnotu.

Dlouze stiskněte tlačítko <GR/CH> na 2 sekundy, aby se na panelu AV zobrazil symbol .	Otáčením voliče Select Dial vyberte ID kanálu od 1 do 32.	Stiskněte tlačítko <SET> pro potvrzení.

Nastavení komunikační skupiny

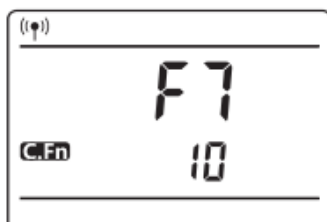
Krátkým stisknutím tlačítka <GR/CH> vyberte ID skupiny od A do E.



Nastavení bezdrátového ID

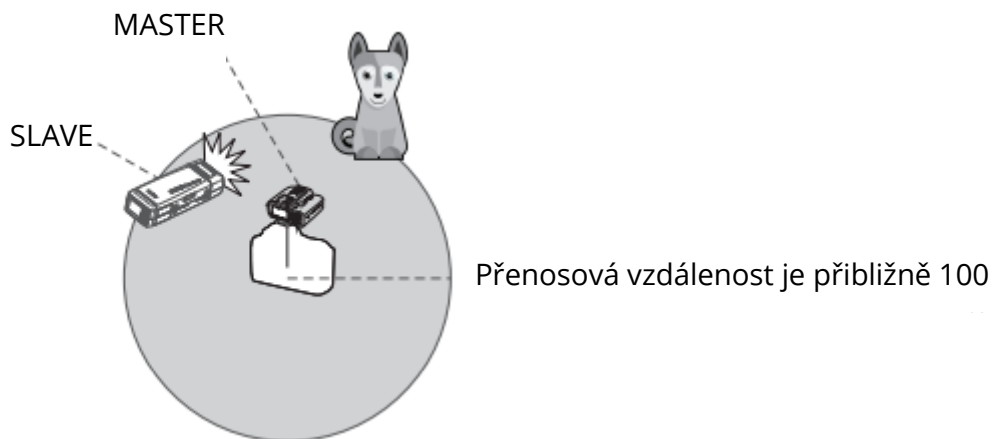
Stisknutím tlačítka MENU zadejte C.Fn-ID a vyberte OFF nebo libovolné číslo z 01-99.

Poznámka: Tuto funkci lze použít pouze v případě, že hlavní jednotka má funkci bezdrátového ID.



Umístění a provozní rozsah (příklad fotografování s bezdrátovým bleskem)

- Automatické fotografování s bleskem s jednou podřízenou jednotkou

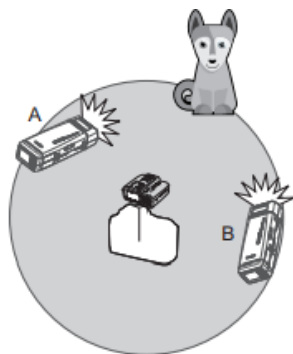


- K umístění podřízené jednotky použijte dodaný stojan.
- Před fotografováním proveďte zkušební záblesk a zkušební fotografování.
- Přenosová vzdálenost může být kratší v závislosti na podmínkách, jako je umístění podřízených jednotek, okolní prostředí a podmínky.
- Při velkém rušení bezdrátového signálu, pokud vám chybí blesk, změňte bezdrátový komunikační kanál.

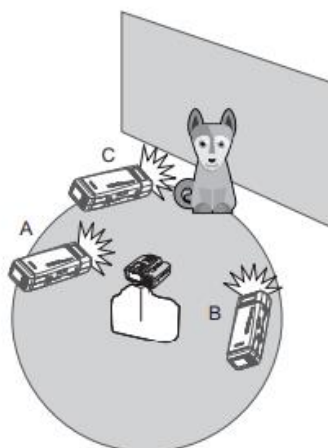
Bezdrátové fotografování s více blesky

Podřízené jednotky můžete rozdělit do dvou nebo tří skupin a provádět TTL automatický záblesk při změně zábleskového poměru (faktoru). Kromě toho můžete nastavit a fotografovat s jiným zábleskovým režimem pro každou odpalovací skupinu, a to až pro 5 skupin.

- Automatické snímání se dvěma podřízenými skupinami



- Automatické snímání se třemi podřízenými skupinami.



! Při společném použití blesku AD200Pro a spouště Godox řady X1 může X1 ovládat funkce blesku, jako jsou:

- Režim blesku: TTL, M, Multi
- Režim synchronizace: Synchronizace s první oponou, synchronizace s druhou oponou a vysokorychlostní synchronizace
- Ovládání úrovně výkonu
- Zapnutí nebo vypnutí modelovací lampy
- Zapnutí nebo vypnutí zvukového signálu

C.Fn: Nastavení vlastních funkcí

V následující tabulce jsou uvedeny dostupné a nedostupné vlastní funkce tohoto blesku.

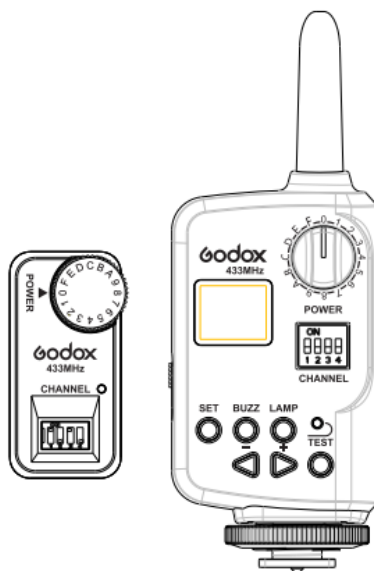
Vlastní funkční značky	Funkce	Nastavení značek	Nastavení & popis	Omezení
F1	Pípání	NA	NA	NE
		OFF	OFF	
F2	Volba režimu S1/S2	OFF	OFF	Režim M
		S1	Režim S1	
		S2	Režim S2	
F3	Automatický pohotovostní režim	OFF	OFF	NE
		30 min	Automatický pohotovostní režim bez jakéhokoli provozu	
		60 minut		
		90 minut		
F4	Zpožděný záblesk	OFF, 0,01~30 s	Lze spustit jako druhý závěs	Režim M/Multi
F5	Maska	OFF	OFF	Režim M
		N1	ON: Spuštění 2krát po dobu 1 cyklu, 1. záblesk spouště.	
		N2	ON: Spuštění 2krát po dobu 1 cyklu, 2. záblesk spouště.	
F6	t0.1 zobrazení	NA	Zobrazit	Režim M
		OFF	Nezobrazuje se	
F7	Nastavení ID	OFF	OFF	Bezdrátový režim
		01-99	Zvolte libovolné číslo z rozmezí 01-99	
F8	Režim stabilní teploty barev	OFF	OFF	M ne vysokorychlostní režim
		NA	NA	

1. Stisknutím tlačítka <MENU> vstoupíte do nabídky C.Fn.
2. Vyberte vlastní funkci č.
 - Otáčením voliče SET vyberte vlastní funkci č.
3. Změna nastavení
 - Stiskněte tlačítko <SET> a bliká číslo nastavení.
 - Otáčením voliče SET nastavte požadované číslo. Stisknutím tlačítka <SET> nastavení potvrdíte.
4. Ukončení nabídky C.Fn
 - Stisknutím tlačítka <MENU> ukončíte práci.

Další aplikace

Funkce bezdrátového ovládání

Záblesková jednotka je vybavena bezdrátovým řídicím portem, takže můžete bezdrátově nastavit úroveň výkonu blesku a jeho spouštění. K bezdrátovému ovládání blesku potřebujete sadu dálkového ovládání FT-16 (na fotoaparátu a na blesku). Jeho přijímací konec zasuněte do portu bezdrátového ovládání na blesku a vysílací konec zasuněte do horké patice fotoaparátu. Nastavení provedená na vysílacím a přijímacím konci na sáňkách budou bezdrátově přenášena do blesku. Poté můžete blesk spustit stisknutím tlačítka spouště fotoaparátu. Vysílací koncovku můžete také držet v ruce a ovládat blesk mimo fotoaparát.



- Úplný návod k použití ovládání řady FT naleznete v uživatelské příručce.
- Vypněte bezdrátovou funkci AD200Pro.

Spouštění synchronizace

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

Funkce ochrany

Ochrana proti přehřátí

- Aby nedošlo k přehřátí a poškození hlavy blesku, neodpalujte více než 40 souvislých záblesků v rychlém sledu při plném výkonu 1/1. Po 40 nepřetržitých záblescích dopřejte alespoň 10 minut odpočinku.
- Pokud odpálíte více než 40 nepřetržitých záblesků a poté odpálíte další záblesky v krátkých intervalech, může se aktivovat funkce vnitřní ochrany proti přehřátí a doba recyklace přesáhne 10 sekund. Pokud k tomu dojde, dopřejte si odpočinek v délce přibližně 10 minut a záblesková jednotka se vrátí do normálního stavu.
- Když se spustí ochrana proti přehřátí, na displeji AV se zobrazí  .

Počet záblesků, které aktivují ochranu proti přehřátí:

Úroveň výstupního výkonu	Počet záblesků	
	Hlava blesku Speedlite	Hlava blesku s holou žárovkou
1/1	40	60
1/2+0.7	50	80
1/2+0.3	60	100
1/2	75	120
1/4(+0.3+0.7)	100	150
1/8(+0.3+0.7)	200	200
1/16(+0.3+0.7)	300	300
1/32(+0.3+0.7)	500	500
1/64(+0.3+0.7)	1000	1000
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

Počet záblesků, při kterých se aktivuje ochrana proti přehřátí v režimu vysokorychlostního synchronizačního spouštění:

Výstupní výkon	Times	
	Hlava blesku Speedlite	Hlava blesku s holou žárovkou
1/1	20	50
1/2 (+0.3+0.7)	30	60
1/4(+0.3+0.7)	50	75
1/8(+0.3+0.7)	75	100
1/16(+0.3+0.7)	80	150
1/32(+0.3+0.7)	100	200
1/64(+0.3+0.7)		
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

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
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.
E9	Během procesu aktualizace se vyskytly některé chyby. Použijte prosím správnou metodu upgradu firmwaru.

Technická data

Model	AD200Pro
Režim bezdrátové podřízené jednotky	Režim rádiového přenosu (kompatibilní s produkty Nikon & Canon & Sonya & Fujifilm & Olympus & Panasonic & Pentax)
Režim blesku	Bezdrátové připojení vypnuto
	Podřízená jednotka rádiového přenosu
	M/Multi
	TTL/M/Multi
Kompatibilní fotoaparáty v rámci rádiového přenosu (jako podřízená jednotka)	Fotoaparáty Nikon (X1T-N jako hlavní jednotka.)
	Fotoaparáty Canon EOS (X1T-C jako hlavní jednotka)
	Fotoaparáty Sony (X1T-S jako hlavní jednotka)
	Fotoaparáty Fuji (X1T-F jako hlavní jednotka)
	Fotoaparáty Olympus (X1T-O jako hlavní jednotka)
Číslo průvodky (1/1 výstup)	Hlava blesku Speedlite: 52 (m ISO 100 @35mm)
	Hlava blesku Speedlite: (m ISO 100, se standardním reflektorem AD-S2 @28 mm)
Doba trvání záblesku t.01 (přibližně)	Hlava blesku Speedlite: 1/220 až 1/15380 sekundy
	Hlava blesku Speedlite: 1/220 až 1/13510 sekundy
Napětí	100 W
Výstupní výkon	9 kroků: 1/256~1/1
Stroboskopický blesk	Poskytováno (až 90krát, 99 Hz)
Kompenzace zábleskové expozice (FEC)	Příručka. FEB ± 3 stupně v krocích po 1/3.
Režim synchronizace	Vysokorychlostní synchronizace (až 1/8000 sekundy), synchronizace s první oponou a synchronizace s druhou oponou
Zpožděný blesk	0,01-30 sekund
Maska	✓
Pípání	✓
Modelovací lampa (LED)	✓
Optický podřízený blesk	S1/S2
Indikace trvání záblesku	✓

Bezdrátový blesk (přenos 2,4G)

Funkce bezdrátového blesku	Slave, Vypnuto
Řízené podřízené skupiny	5 (A, B, C, D a E)
Dosah přenosu (přibližně)	100 m
Kanály	32 (1~32)
ID	01~99

Napájení

Napájení	Lithiová baterie (14,4 V/2900 mAh)
Plný výkon bliká	500
Doba recyklace	Přibližně 0,01-1,8 s
Indikátor baterie	✓
Indikace napájení	Automatické přepnutí do pohotovostního režimu po cca 30 minutách nečinnosti
Režim spouštění synchronizace	3,5mm synchronizační linka, bezdrátový ovládací port
Teplota barev	5800±200k
Stabilní teplota barev	Změna v rozsahu ±100 K v celém rozsahu výkonu v režimu barevné teploty.

Rozměr

Rozměr	120*76*76 mm
Čistá hmotnost	590 g (hlava blesku a baterie nejsou součástí dodávky)

Aktualizace firmwaru



- Připojovací vedení USB není součástí tohoto produktu. Port USB je zásuvka USB typu C. Připojovací vedení USB typu C je použitelné.
- Vzhledem k tomu, že aktualizace firmwaru vyžaduje podporu softwaru Godox G3, stáhněte si a nainstalujte před aktualizací software "Godox G3 firmware upgrade". Poté vyberte příslušný soubor firmwaru.
- Vzhledem k tomu, že výrobek potřebuje provést aktualizaci firmwaru, přečtěte si návod k obsluze nejnovější elektrické verze jako konečné.

Údržba

- V případě zjištění abnormálního provozu zařízení okamžitě vypněte.
- Vyvarujte se prudkých nárazů a výrobek 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 navržené nemusí být v této příručce zohledněny.

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: AD200Pro

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

Pred použitím tohto výrobku

Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu, aby ste zaistili svoju bezpečnosť a správnu prevádzku tohto výrobku. Uchovajte si ho na budúce použitie.

Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok spoločnosti GODOX.

Výkonný a prenosný blesk WISTRO TTL AD200 Pro obsahuje tri typy zábleskových trubíc a využíva bezdrôtový systém Godox 2.4G X. Pri použití bezdrôtového systému GODOX 2.4G X fotoaparátu môže AD200Pro spúšťať blesky série X2/X1/XPro v režime TTL/M/Multi atď. Model AD200Pro možno používať aj v kombinácii s bleskami fotoaparátu GODOX TTL, exteriérovými bleskami TTL, štúdiovými bleskami TTL atď. S týmto modelom AD200Pro bude vaše fotografovanie jednoduchšie. Správnu zábleskovú expozíciu môžete ľahko dosiahnuť aj v zložitých prostrediach s meniacim sa osvetlením. Bleskový systém WITSTRO je prenosné fotografické osvetlenie pozostávajúce z bleskov fotoaparátu, bezdrôtovej spúšte a radu špecializovaného príslušenstva na tvarovanie svetla. Model AD200Pro má ľahké a prenosné telo, vysoký výkon, veľkokapacitnú batériu a plnohodnotné napájanie. Ak ponúka svetlo štúdiovej kvality na fotografovanie v exteriéri a naživo.

AD200 Pro ponúka:

- **Kompatibilný bezdrôtový systém TTL:** plne podporuje funkcie TTL/M/Multi fotoaparátov Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus, Panasonic a Pentax. Môže sa používať ako podriadená jednotka v skupine bezdrôtových bleskov.
- **Ľahký a prenosný:** až 200 W, čo je až 3-krát viac ako blesky fotoaparátu (600EX), a takmer rovnaká veľkosť.
- **Vymeniteľná hlava blesku: Hlava blesku Speedlite:** Prenosnosť, dodáva sa s niekoľkými sadami optických skiel, rovnomerným osvetlením a modelovacou lampou (LED). **Hlava blesku s holou žiarovkou:** Vhodné pre väčšinu značiek bleskov s holou žiarovkou: 360-stupňové osvetlenie, všetko príslušenstvo na osvetlenie.
- **Vysokokvalitný AV panel:** s prehľadným a pohodlným ovládaním.
- **Zabudovaný bezdrôtový prenos 2,4G:** s funkciami "všetko v jednom" a prenosom na 100 m.
- **Svetlo štúdiovej kvality:** až 2500 W, GN 60 (m ISO 100, holá hlava blesku) / GN52 (hlava blesku Speedlite)
- **Akumulátor:** vysokokapacitný zdroj (lítiový, 14,4 V/2900 mAh), recyklácia 0,01-1,8 s a viac ako 500 plných zábleskov.
- **Bezdrôtové ovládanie:** so zabudovaným bezdrôtovým systémom Godox 2.4G X na dosiahnutie ovládania TTL. Pomocou spúšte blesku Godox FT-16 môžete tiež bezdrôtovo nastaviť úroveň výkonu blesku a spustiť blesk. Model AD200Pro je vybavený 3,5 mm konektorom synchronizačného kábla na dosiahnutie rôznych režimov synchronizácie spúšte.

- **Výkon je nastaviteľný od plného výkonu po 1/256 v 81 úrovniach.**
- **Zmena ± 100 K v celom rozsahu výkonu v režime teploty farieb.**
- **Vysokorýchlostná synchronizácia blesku 1/8000 s, vysokorýchlostné synchronizačné spúšťanie.**

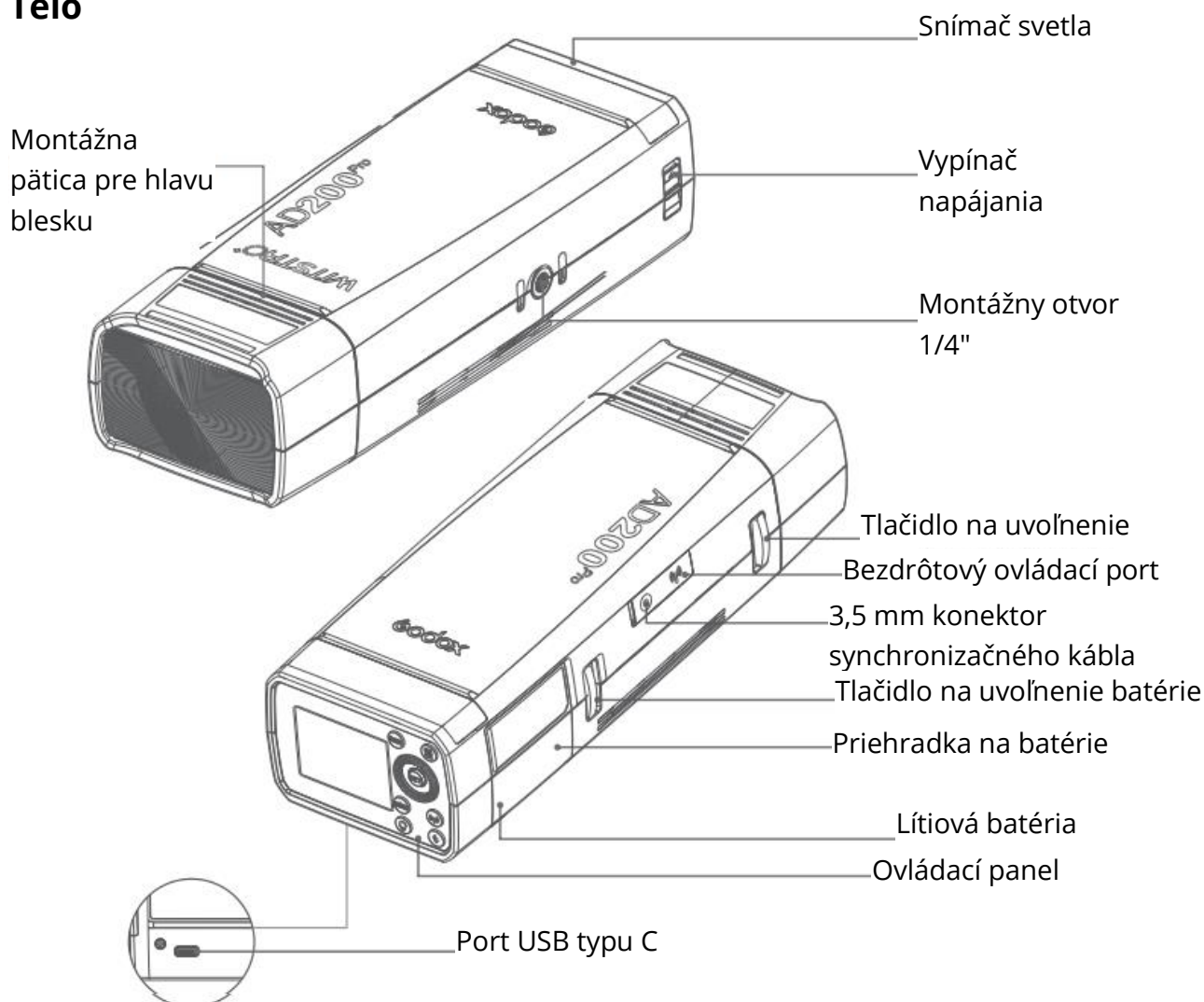
Výkonný a prenosný blesk AD200Pro spĺňa požiadavky komerčných fotografů na voľnej nohe, fotoreportéroů, fotografů svadobných a plážových portrétů, fotografů podujatí a batohů, fotografických nadšenců atď.

Upozornenie

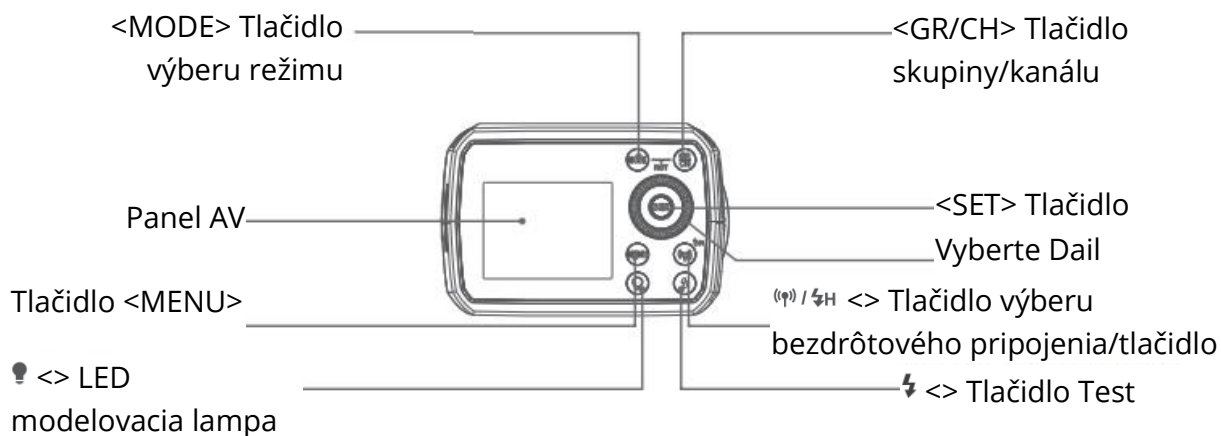
- Tento výrobok udržiavajte vždy v suchu. Nepoužívajte ho v daždi alebo vo vlhkom prostredí.
- Nerozoberajte. Ak je potrebná oprava, tento výrobok je potrebné zaslať do autorizovaného servisného strediska.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak sa tento výrobok rozbije v dôsledku vytlačenia, pádu alebo silného nárazu, prestaňte ho používať. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, ak sa dotknete elektronických komponentů 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 plynů, chemikálií a iných podobných materiálov. Za určitých okolností môžu byť tieto materiály citlivé na silné svetlo vyžarované touto zábleskovou jednotkou a počas požiaru môže dôjsť k elektromagnetickému rušeniu.
- Bleskovú jednotku nenechávajte ani neskladujte pri teplote okolia nad 50 °C. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu elektronických komponentů.
- V prípade poruchy blesk okamžite vypnite.

Názov dielov

Telo

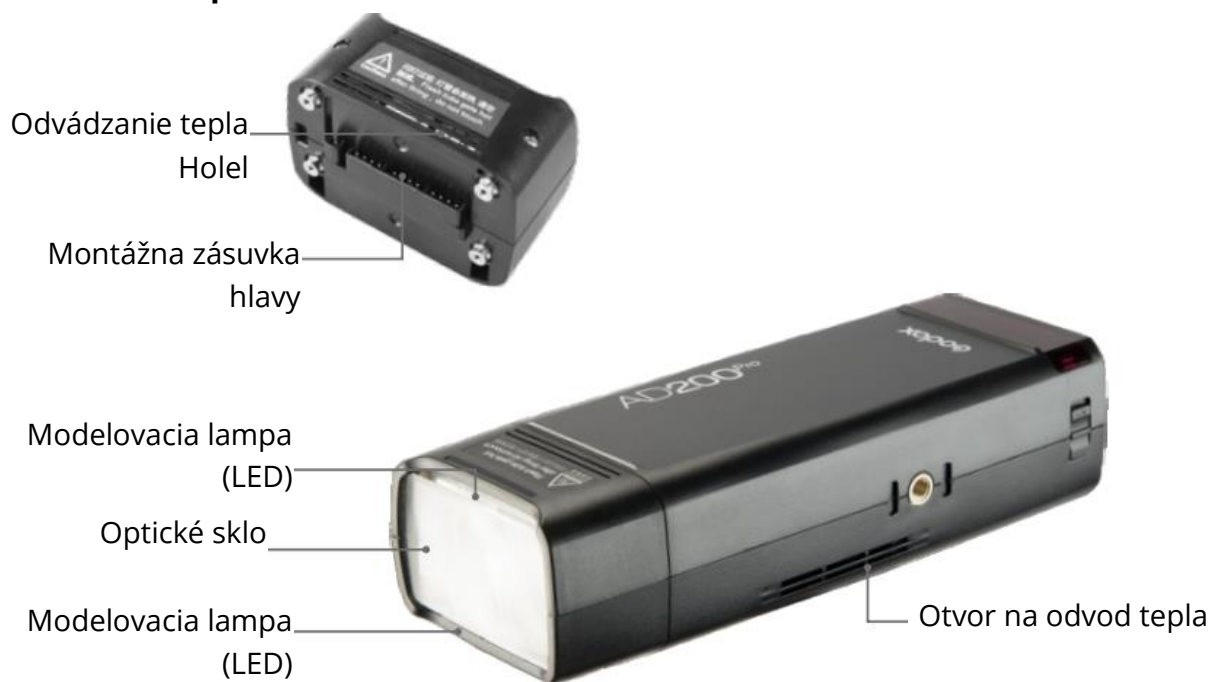


Ovládací panel



Hlava blesku:

Hlava blesku Speedlite:

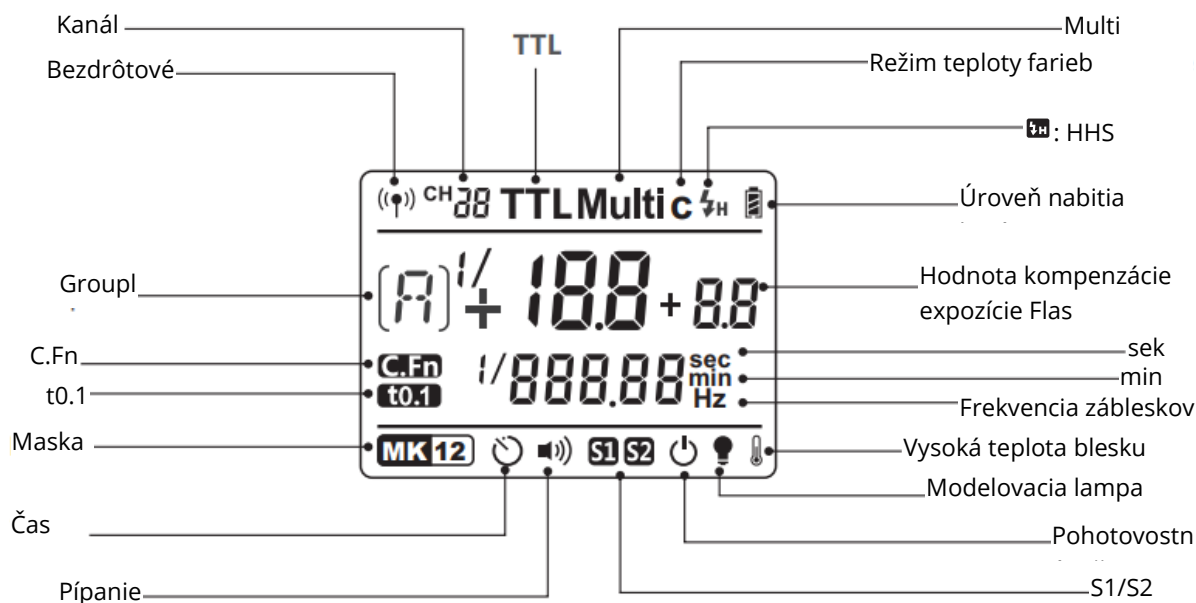


Hlava blesku s Bateho žiarovkou:



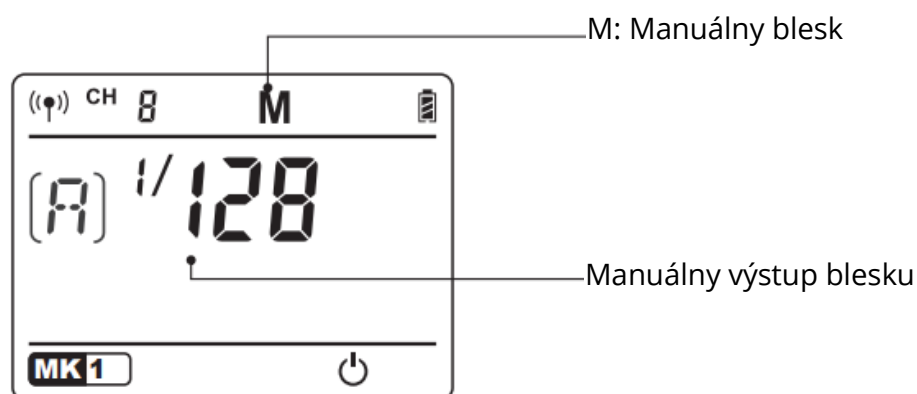
Panel AV

Panel AV

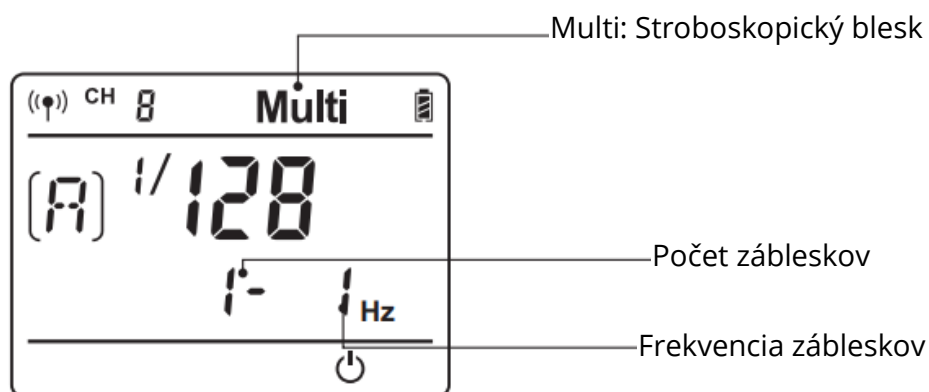


- Na displeji sa zobrazia len aktuálne používané nastavenia.
- Funkcie zobrazené nad funkčnými tlačidlami 1 až 4, napríklad **SYNC** a **±**, sa menia podľa stavu nastavení.
- Panel AV sa rozsvieti, keď ovládáte tlačidlo alebo volič.

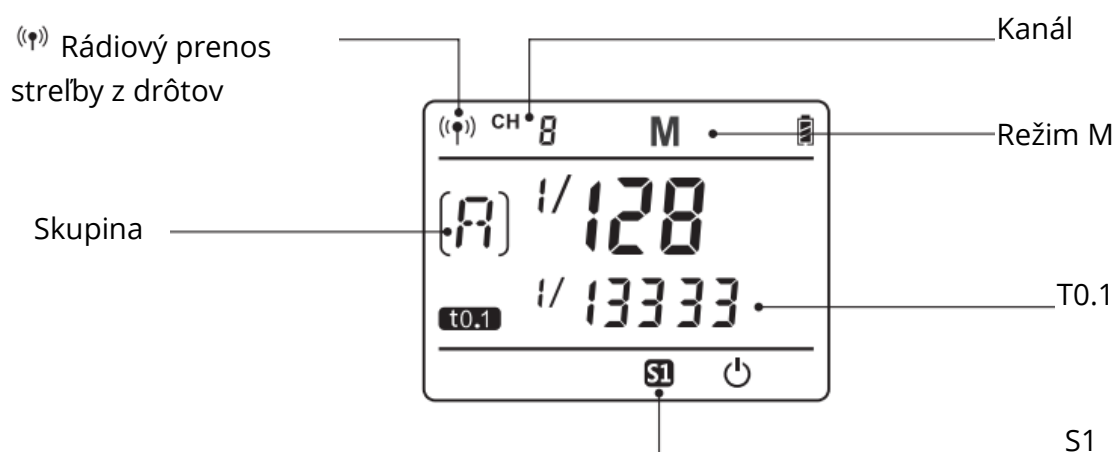
M Manuálny blesk



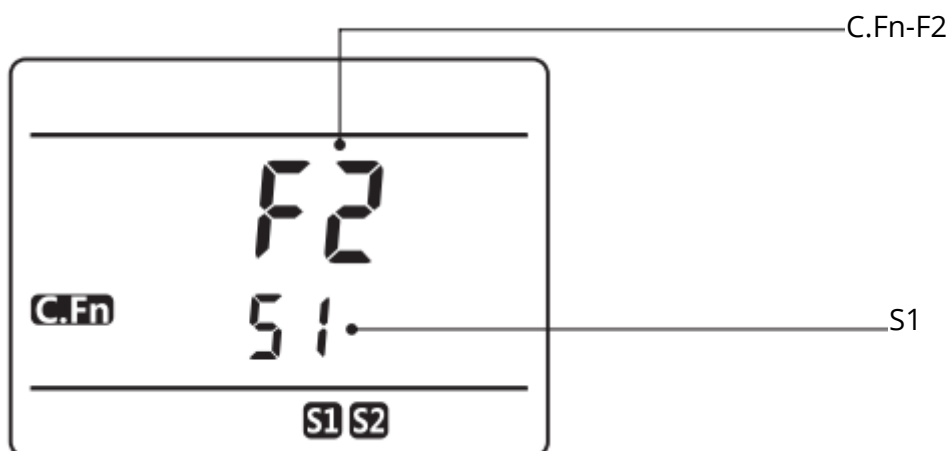
Multi Flash



Strieľanie rádiového prenosu



S1/S2



Dodávané príslušenstvo



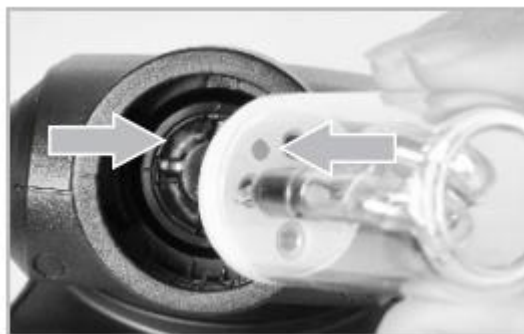
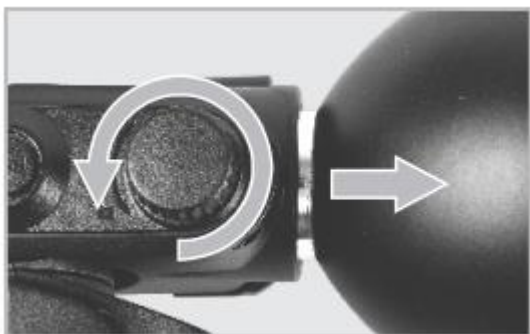
1. Hlava blesku Speedlite
2. Hlava blesku s holou žiarovkou
3. Držiak AD-E2*1
4. Nabíjačka batérií
5. Lítiová batéria*1
6. Ochranné vrečko*1
7. Návod na použitie*1

Samostatne predávané príslušenstvo

Výrobok možno použiť v kombinácii s nasledujúcim príslušenstvom, ktoré sa predáva samostatne, na dosiahnutie najlepších fotografických efektov: Xpro & X1, okrúhla záblesková hlava H200R, diaľkové ovládanie FT-16, 4-krídlové dvere, softbox, kozmetická miska, skladací dáždnik, snooty, svetelný stojan atď.



Pripevnenie hlavy blesku s holou žiarovkou



1. Odstráňte reflektor alebo iné príslušenstvo z hlavy blesku.
2. Zarovnajete červenú bodku na základni zábleskovej trubice s červenou bodkou v základni trubice (4). Zatlačte zábleskovú trubicu do jednotky tak, aby bola bezpečne usadená v základni.

Lítiová batéria

Funkcie

1. Táto záblesková jednotka využíva lítium-iónovú polymérovú batériu, ktorá má dlhý čas prevádzky. Dostupné časy nabíjania a vybíjania sú 500.
2. Je spoľahlivo bezpečný. Vnútorň obvod je chránený proti prebíjaniu, nadmernému vybíjaniu, nadprúdu a skratu.
3. Úplné nabitie batérie pomocou štandardnej nabíjačky trvá len 4 hodiny.

Oznámenie

- Neskratujte
- Nevystavujte ich dažďu ani ich neponárajte do vody. Táto batéria nie je vodotesná.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Žiadne nepretržité nabíjanie dlhšie ako 24 hodín.
- Skladujte na suchom a chladnom vetranom mieste.
- Neodkladajte ani nekladte na oheň.
- Vybité batérie by sa mali zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
- Nepoužívajte ho dlhší čas, nabite ho na 60 % a potom ho položte.
- Ak sa batéria nepoužívala dlhšie ako 3 mesiace, úplne ju nabite.

Indikácia nabitia batérie

Skontrolujte, či je batéria bezpečne vložená do blesku. Skontrolujte indikáciu nabitia batérie na paneli AV, aby ste zistili zostávajúcu úroveň nabitia batérie.

Indikácia stavu batérie na paneli AV	Význam
3 mriežky	Plná batéria
2 mriežky	Stredná batéria
1 mriežka	Nízky stav batérie
Prázdna mriežka	Slabá batéria, prosím, nabite ju
Blikanie	Úroveň nabitia batérie sa okamžite vybije. Blesk sa automaticky vypne za 1 minútu. Poznámka: Batériu nabite čo najskôr (do 10 dní). Potom je možné batériu používať alebo umiestniť na dlhší čas.

Modelovacia lampa

Ak je funkciou modelovacej lampy vybavená iba záblesková hlava speedlite, po 30 minútach sa automaticky vypne. Krátkym stlačením tlačidla modelovacej lampy zapnete alebo vypnete modelovaciu lampu.

Režim bezdrôtového blesku

Zariadenie AD200Pro je možné nastaviť len ako podriadenú jednotku (prijímač). Krátkym stlačením tlačidla voľby bezdrôtového pripojenia prepnete funkciu rádiového prenosu.

Bezdrôtový režim	Režim blesku
OFF	M/Multi
Rádiový prenos	TTL/M/Multi

Režim blesku - TTL automatický blesk

Tento blesk má tri zábleskové režimy: TTL, manuálne (M) a multifunkčné (stroboskop). V režime TTL fotoaparát a blesk spolupracujú na výpočte správnej expozície pre objekt a pozadie. V tomto režime sú k dispozícii viaceré funkcie TTL: FEC, FEB, FEL, HSS, synchronizácia s druhou clonou, ovládanie modelového blesku prostredníctvom obrazovky ponuky fotoaparátu.

Stlačte tlačidlo výberu režimu <MODE> a po každom jeho stlačení sa na paneli AV postupne zobrazia tri režimy blesku.

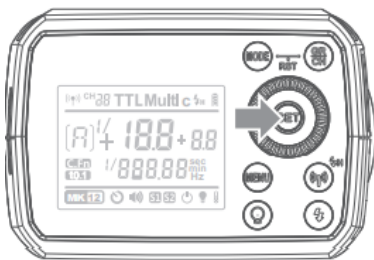
Režim TTL

Stlačením tlačidla výberu režimu <MODE> vstúpte do režimu TTL. Na paneli AV sa zobrazí <TTL>.

FEC: Kompenzácia zábleskovej expozície

Pomocou funkcie FEC možno tento blesk nastaviť v rozsahu -3 až +3 v krokoch po 1/3 stupňa. To je užitočné v situáciách, keď je potrebné vykonať menšie úpravy systému TTL v závislosti od prostredia.

Nastavenia FEC:

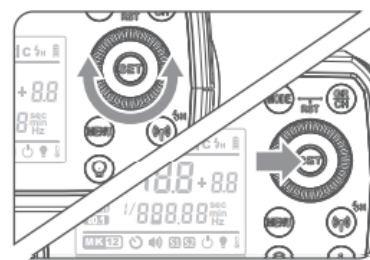


Stlačte funkčné tlačidlo <SET> a na paneli AV sa zvýrazní hodnota kompenzácie expozície blesku.



Nastavenie hodnoty kompenzácie zábleskovej expozície.

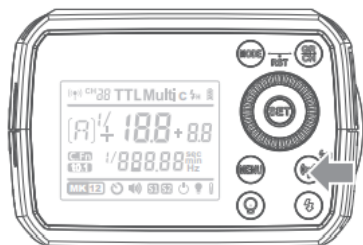
- Otáčaním voliča Select nastavte množstvo.
- "0,3" znamená krok 1/3
- "0,7" znamená krok 2/3.
- Ak chcete zrušiť kompenzáciu zábleskovej expozície, nastavte hodnotu "+0".



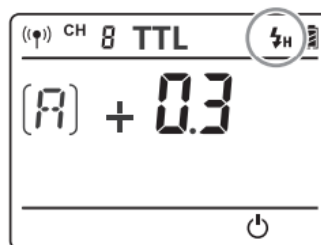
Nastavenie potvrdíte opätovným stlačením tlačidla <SET>.

Vysokorýchlostná synchronizácia

Vysokorýchlostná synchronizácia (FP blesk) umožňuje synchronizáciu blesku so všetkými rýchlosťami uzávierky fotoaparátu. To je užitočné, keď chcete použiť prioritu clony pri portrétoch s výplňovým bleskom.



Dlhým stlačením funkčného tlačidla $\langle \text{⚡H} \rangle$ > na 2 sekundy zobrazíte $\langle \text{⚡H} \rangle$.



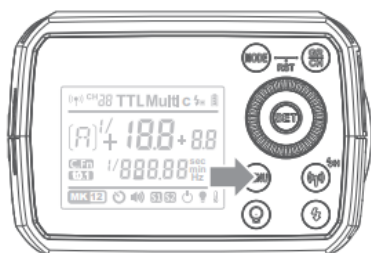
Na spúšťanie použite vysielateľ série X1.



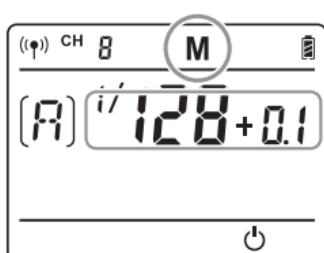
- Pri vysokorýchlostnej synchronizácii platí, že čím vyššia je rýchlosť uzávierky, tým kratší je účinný dosah blesku.
- Režim viacnásobného blesku nie je možné nastaviť v režime vysokorýchlostnej synchronizácie.
- Ochrana proti prehriatiu sa môže aktivovať po 20 po sebe nasledujúcich vysokorýchlostných synchronizačných zábleskoch.

Režim blesku - M: manuálny blesk

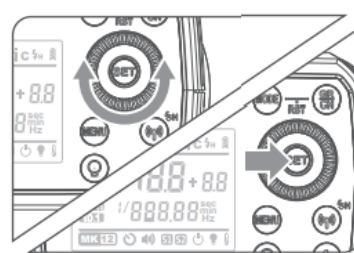
Výkon blesku možno nastaviť od 1/1 plného výkonu do 1/256th výkonu v krokoch po 1/10th. Ak chcete dosiahnuť správnu zábleskovú expozíciu, použite ručný zábleskometer na určenie požadovaného výkonu blesku.



Stlačte tlačidlo $\langle \text{MODE} \rangle$ tak, aby sa zobrazilo $\langle \text{M} \rangle$.



Otáčaním výberového voliča zvolte požadovaný výkon blesku.



Nastavenie potvrdíte opätovným stlačením tlačidla $\langle \text{SET} \rangle$.

Nastavenie sekundárnej jednotky Optic S1

V manuálnom zábleskovom režime M stlačením tlačidla <MENU> zadajte C.FN-F2 a vyberte funkciu S1, aby tento blesk mohol fungovať ako optický sekundárny blesk S1 s optickým snímačom. S touto funkciou sa blesk odpáli synchronne, keď sa odpáli hlavný blesk, čo je rovnaký efekt ako pri použití rádiových spúští. To pomáha vytvárať viacero svetelných efektov.

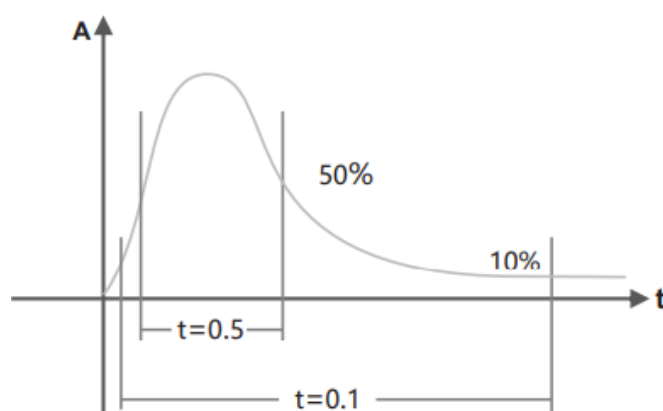
Nastavenie sekundárnej jednotky Optic S2

Stlačením tlačidla <MENU> vstúpte do systému. C.FN-F2 vyberte funkciu S2, aby tento blesk mohol fungovať aj ako optický sekundárny blesk S2 s optickým snímačom v manuálnom zábleskovom režime M. To je užitočné, ak majú fotoaparáty funkciu predblesku. Pri tejto funkcii blesk ignoruje jeden "predblesk" z hlavného blesku a odpáli iba v reakcii na druhý, skutočný záblesk z hlavnej jednotky.

i Optické spúšťanie S1 a S2 je k dispozícii len v manuálnom zábleskovom režime M.

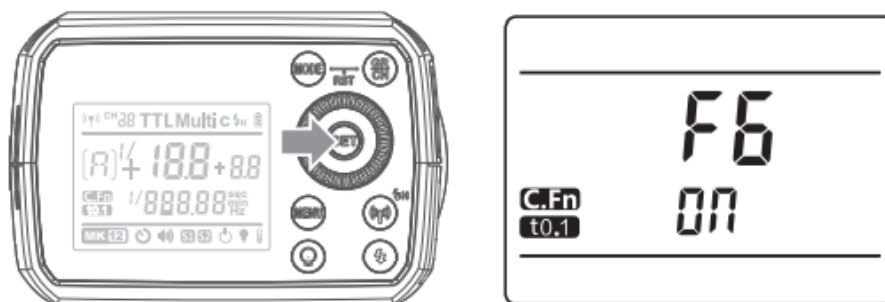
Trvanie záblesku na displeji

Trvanie záblesku sa vzťahuje na čas, ktorý trvá od odpálenia záblesku do dosiahnutia polovičného maxima. Polovičný záblesk pri maxime sa zvyčajne vyjadruje pri $t=0,5$. Aby sa fotografovi poskytli konkrétnejšie údaje, v tomto výrobku sa používa $t=0,1$. Rozdiel medzi $t=0,5$ a $t=0,1$ je znázornený na nasledujúcom obrázku.



Zobrazenie Trvanie záblesku Prevádzka:

1. Stlačením tlačidla <MENU> vstúpte do funkcie C.FN.
2. Nastavte výberový volič na F6, na paneli AV sa zobrazí ikona t0.1.
3. Stlačením tlačidla <SET> vstúpite do stavu nastavenia.
4. Otáčaním otočného voliča vyberte možnosť ON/OFF (Zapnuté/Vypnuté).



- Trvanie záblesku sa zobrazuje na paneli AV iba v režime M.

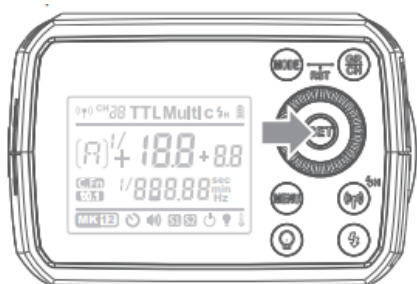
Funkcia stabilnej teploty farieb

Keď sa táto funkcia používa, teplota farieb sa mení v rozmedzí ± 100 K v celom rozsahu výkonu: zadajte MENU C.Fn-08 a nastavte ho na ON, čo znamená, že funkcia teploty farieb je zapnutá. Keď sa v režime M nastaví výkon z vysokého na nízky, indikátor pripravenosti blesku bude blikať (pípnutie bude znieť 1 minútu). Teraz stlačte testovacie tlačidlo, aby sa blesk vybil, a môžete ho normálne používať.

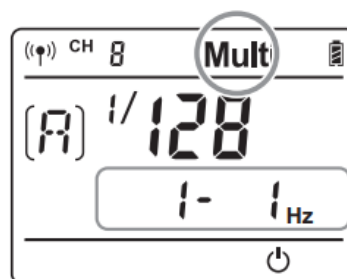
- Túto funkciu možno podporovať len v režime M bez vysokorýchlostného pripojenia.

Režim blesku - Multi: Stroboskopický blesk

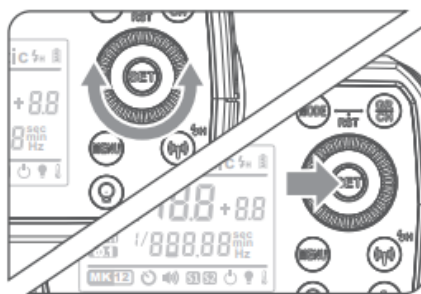
Počas stroboskopického záblesku sa vystrelí rýchla séria zábleskov. Možno ho použiť na zachytenie viacerých snímok pohybujúceho sa objektu na jednej fotografii. Môžete nastaviť rýchlosť odpaľovania (počet zábleskov za sekundu vyjadrený v Hz), počet zábleskov a výkon blesku.



Stlačte tlačidlo <MODE> tak, aby sa zobrazilo <MULTI>.



Otáčaním voliča Select Dial vyberte požadovaný výkon blesku.



Nastavte frekvenciu a časy zábleskov.

- Stlačením tlačidla <SET> vyberte rýchlosť blesku. Otáčaním výberového voliča nastavte číslo.
- Stlačením tlačidla <SET> vyberte časy blesku. Otáčaním výberového voliča nastavte číslo.
- Po dokončení nastavení stlačte tlačidlo <SET>, čím zobrazíte všetky nastavenia.

Výpočet rýchlosti uzávierky

Počas stroboskopického záblesku zostáva uzávierka otvorená, kým sa odpaľovanie nezastaví. Na výpočet rýchlosti uzávierky a jej nastavenie pomocou fotoaparátu použite nasledujúci vzorec.

Počet zábleskov/frekvencia zábleskov = rýchlosť uzávierky

Ak je napríklad počet zábleskov 10 a frekvencia odpaľovania je 5 Hz, rýchlosť uzávierky by mala byť aspoň 2 s.



Aby ste zabránili prehriatiu a poškodeniu hlavy blesku, nepoužívajte stroboskopický blesk viac ako 10-krát za sebou. Po 10 opakovaníach nechajte blesk fotoaparátu odpočívať aspoň 15 minút. Ak sa pokúsite použiť stroboskopický blesk viac ako 10-krát za sebou, odpaľovanie sa môže automaticky zastaviť, aby sa ochránila hlava blesku. Ak sa tak stane, nechajte blesk fotoaparátu odpočívať aspoň 15 minút.



- Stroboskopy sú najúčinnnejšie pri fotografovaní vysoko reflexného objektu na tmavom pozadí.
- Odporúča sa používať statív a diaľkové ovládanie.
- Pri stroboskopickom blesku nie je možné nastaviť výkon blesku na 1/1 a 1/2.
- Stroboskopický blesk možno použiť s funkciou "buLb".
- Ak sa na displeji zobrazí "--", snímání bude pokračovať, kým sa neuzavrie uzávierka alebo sa nevybije batéria. Počet zábleskov bude obmedzený podľa nasledujúcej tabuľky.

Maximálny počet stroboskopických zábleskov:

Výstup blesku/Hz

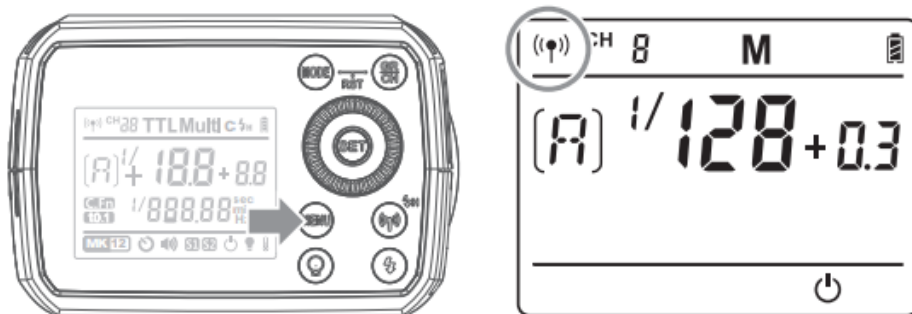
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128 1/256	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

Fotografovanie s bezdrôtovým bleskom

Model AD200Pro využíva bezdrôtový systém Godox 2.4G X, ktorý je dobre kompatibilný s našimi ostatnými produktmi. Ako podradená jednotka je AD200Pro automaticky kompatibilný so systémom TTL Canon/Nikon/Sony podľa hlavnej jednotky. Fotoaparáty Nikon (používajúce X1T-N), Canon (používajúce X1T-C) a Sony (používajúce X1T-S) môžu súčasne používať jeden alebo viac bleskov AD200Pro-TTL.

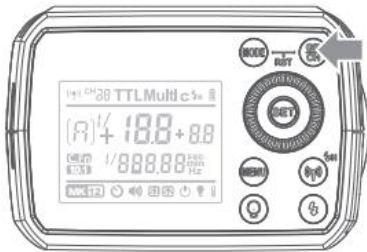
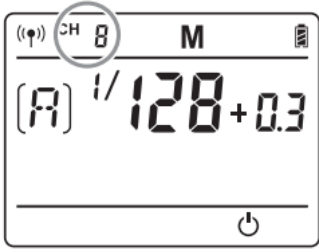
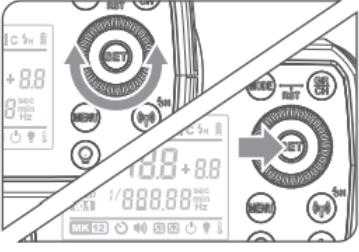
Nastavenie bezdrôtového pripojenia

Stlačením tlačidla na výber bezdrôtového pripojenia zapnete/vypnete bezdrôtovú funkciu. Zapnite bezdrôtovú funkciu, na paneli AV sa zobrazí ikona <((P))>. Pri používaní diaľkového ovládača FT-16 alebo inej spúšte vypnete bezdrôtovú funkciu.



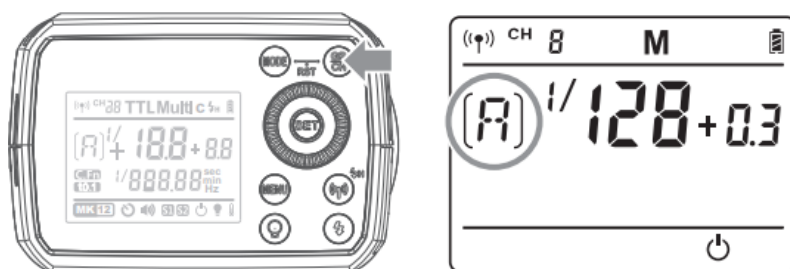
Nastavenia komunikačného kanála

Ak sú v blízkosti iné bezdrôtové bleskové systémy, môžete zmeniť ID kanálov, aby ste zabránili rušeniu signálu. ID kanálov hlavnej jednotky a podriadených jednotiek musia byť nastavené na rovnakú hodnotu.

		
Dlhým stlačením tlačidla <GR/CH> na 2 sekundy zobrazíte symbol na paneli AV.	Otáčaním výberového voliča vyberte ID kanála od 1 do 32.	Stlačte tlačidlo <SET> na potvrdenie.

Nastavenie komunikačnej skupiny

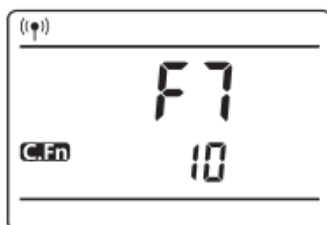
Krátkym stlačením tlačidla <GR/CH> vyberte ID skupiny od A po E.



Nastavenie bezdrôtového ID

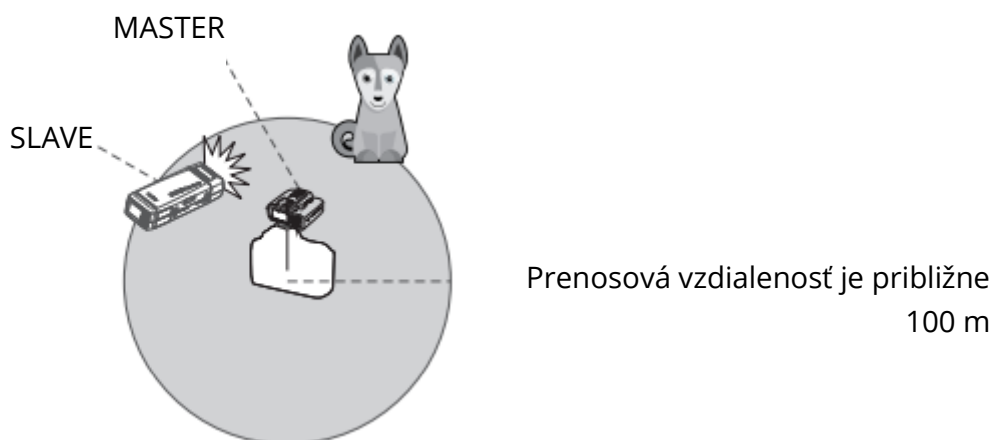
Stlačením tlačidla MENU vstúpte do C.Fn-ID a vyberte možnosť OFF alebo ľubovoľné číslo z rozsahu 01-99.

Poznámka: Túto funkciu možno použiť len vtedy, ak má hlavná jednotka funkciu bezdrôtového ID.



Umiestnenie a prevádzkový rozsah (príklad fotografovania s bezdrôtovým bleskom)

- Automatické fotografovanie s bleskom s jednou podriadenou jednotkou

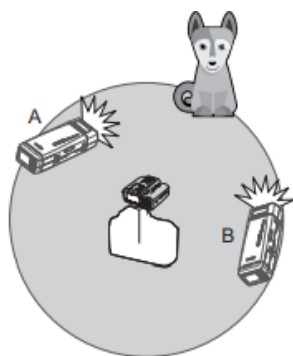


- Na umiestnenie podriadenej jednotky použite dodaný stojan.
- Pred snímaním vykonajte skúšobný záblesk a skúšobné snímanie.
- Prenosová vzdialenosť môže byť kratšia v závislosti od podmienok, ako je umiestnenie podriadených jednotiek, okolité prostredie a podmienky.
- Ak dochádza k veľkému rušeniu bezdrôtového signálu, ak vám chýba blesk, zmeňte bezdrôtový komunikačný kanál.

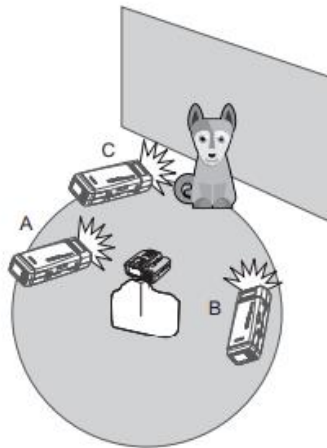
Bezdrôtové fotografovanie s viacerými bleskami

Podriadené jednotky môžete rozdeliť do dvoch alebo troch skupín a vykonávať automatické záblesky TTL, keď sa zmení pomer (faktor) záblesku. Okrem toho môžete nastaviť a fotografovať s iným režimom blesku pre každú skupinu výstrelov, a to až pre 5 skupín.

- Automatické snímanie s dvomi podriadenými skupinami



- Automatické snímání s tromi podriadenými skupinami.



❏ Pri spoločnom použití blesku AD200Pro a spúšte Godox série X1 môže X1 ovládať funkcie blesku, ako sú:

- Režim blesku: TTL, M, Multi
- Režim synchronizácie: synchronizácia s prvou clonou, synchronizácia s druhou clonou a vysokorýchlostná synchronizácia
- Ovládanie úrovne výkonu
- Zapnutie alebo vypnutie modelovacej lampy
- Zapnutie alebo vypnutie zvukového signálu

C.Fn: Nastavenie vlastných funkcií

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dostupné a nedostupné vlastné funkcie tohto blesku.

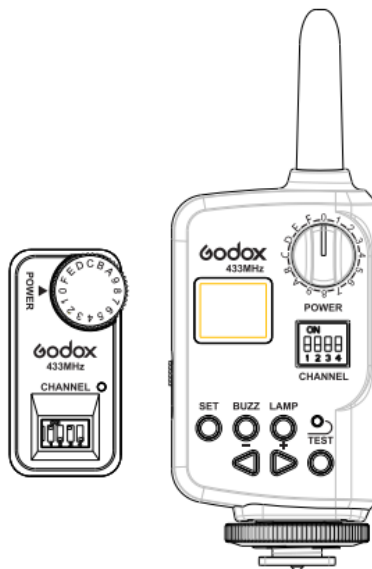
Vlastné funkčné značky	Funkcie	Nastavenie značiek	Nastavenia a popis	Obmedzenia
F1	Pípanie	NA	NA	NIE
		OFF	OFF	
F2	Výber režimu S1/S2	OFF	OFF	Režim M
		S1	Režim S1	
		S2	Režim S2	
F3	Automatický pohotovostný režim	OFF	OFF	NIE
		30min	Automatický pohotovostný režim bez akejkoľvek prevádzky	
		60 minút		
		90 minút		
F4	Oneskorený záblesk	OFF, 0,01 ~ 30 s	Môže byť použitý ako druhý záves	Režim M/Multi
F5	Maska	OFF	OFF	Režim M
		N1	ON: Spustite spúšť 2-krát pre 1 cyklus, 1. spúšťací záblesk.	
		N2	ON: Spustite spúšť 2-krát pre 1 cyklus, 2. spúšťací záblesk.	
F6	t0.1 zobrazenie	NA	Zobraziť	Režim M
		OFF	Nezobrazuje sa	
F7	Nastavenia ID	OFF	OFF	Bezdrôtový režim
		01-99	Vyberte ľubovoľné číslo z rozsahu 01-99	
F8	Režim stabilnej teploty farieb	OFF	OFF	M nie vysokorychlostný režim
		NA	NA	

1. Stlačením tlačidla <MENU> vstúpte do ponuky C.Fn.
2. Vyberte vlastnú funkciu č.
 - Otáčaním voliča SET vyberte vlastnú funkciu č.
3. Zmena nastavení
 - Stlačte tlačidlo <SET> a bliká číslo nastavenia.
 - Otáčaním voliča SET nastavte požadované číslo. Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla <SET>.
4. Ukončenie ponuky C.Fn
 - Stlačením tlačidla <MENU> ukončíte nahrávanie.

Ďalšie aplikácie

Funkcia bezdrôtového ovládania

Blesková jednotka je vybavená bezdrôtovým ovládacím portom, takže môžete bezdrôtovo nastaviť úroveň výkonu blesku a spúšťať. Ak chcete blesk ovládať bezdrôtovo, potrebujete súpravu diaľkového ovládania FT-16 (na fotoaparáte a na blesku). Jej prijímací koniec vložte do portu bezdrôtového ovládania na blesku a vysielací koniec vložte do horúcej päťice fotoaparátu. Nastavenia vykonané na vysielacej a prijímacej strane na hotshoe sa bezdrôtovo prenesú do blesku. Blesk potom môžete odpáliť stlačením tlačidla spúšte fotoaparátu. Vysielaciu koncovku môžete tiež držať v ruke a ovládať blesk mimo fotoaparátu.



- Úplné pokyny na používanie ovládacích prvkov série FT nájdete v používateľskej príručke.
- Vypnite bezdrôtovú funkciu zariadenia AD200Pro.

Spustenie synchronizácie

Konektor synchronizačného kábla je $\Phi 3,5$ mm. Tu zasunúť zástrčku spúšťača a blesk sa odpáli synchronne so spúšťom fotoaparátu.

Funkcia ochrany

Ochrana proti prehriatiu

- Aby ste zabránili prehriatiu a poškodeniu hlavy blesku, neodpáľte viac ako 40 nepretržitých zábleskov v rýchlom slede za sebou pri plnom výkone 1/1.
- Ak odpáľte viac ako 40 nepretržitých zábleskov a potom v krátkych intervaloch odpáľte ďalšie záblesky, môže sa aktivovať funkcia vnútornej ochrany proti prehriatiu a čas recyklácie presiahne 10 sekúnd. Ak k tomu dôjde, nechajte blesk približne 10 minút odpočívať a záblesková jednotka sa vráti do normálneho stavu.
- Keď sa spustí ochrana proti prehriatiu, na displeji AV sa zobrazí  .

Počet zábleskov, ktoré aktivujú ochranu proti prehriatiu:

Úroveň výstupného výkonu	Počet zábleskov	
	Hlava blesku Speedlite	Hlava blesku s holou žiarovkou
1/1	40	60
1/2+0.7	50	80
1/2+0.3	60	100
1/2	75	120
1/4(+0.3+0.7)	100	150
1/8(+0.3+0.7)	200	200
1/16(+0.3+0.7)	300	300
1/32(+0.3+0.7)	500	500
1/64(+0.3+0.7)	1000	1000
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

Počet zábleskov, pri ktorých sa aktivuje ochrana proti prehriatiu v režime vysokorýchlostnej synchronizácie spúšťa:

Výstupný výkon	Times	
	Hlava blesku Speedlite	Hlava blesku s holou žiarovkou
1/1	20	50
1/2 (+0.3+0.7)	30	60
1/4(+0.3+0.7)	50	75
1/8(+0.3+0.7)	75	100
1/16(+0.3+0.7)	80	150
1/32(+0.3+0.7)	100	200
1/64(+0.3+0.7)		
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

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
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.
E9	Počas procesu aktualizácie sa vyskytli niektoré chyby. Použite správny spôsob aktualizácie firmvéru.

Technické údaje

Model	AD200Pro
Režim bezdrôtovej podriadenej jednotky	Režim rádiového prenosu (kompatibilný s produktmi Nikon & Canon & Sonya & Fujifilm & Olympus & Panasonic & Pentax)
Režim blesku	Bezdrôtové pripojenie vypnuté
	Podriadená jednotka rádiového prenosu
	M/Multi
	TTL/M/Multi
Kompatibilné fotoaparáty v rámci rádiového prenosu (ako podriadená jednotka)	Fotoaparáty Nikon (X1T-N ako hlavná jednotka.)
	Fotoaparáty Canon EOS (X1T-C ako hlavná jednotka)
	Fotoaparáty Sony (X1T-S ako hlavná jednotka)
	Fotoaparáty Fuji (X1T-F ako hlavná jednotka)
	Fotoaparáty Olympus (X1T-O ako hlavná jednotka)
Číslo prevodky (1/1 výstup)	Hlava blesku Speedlite: 52 (m ISO 100 @35mm)
	Blesková hlava Speedlite: (m ISO 100, so štandardným bleskom AD-S2 @28 mm)
Trvanie záblesku t.01 (približne)	Hlava blesku Speedlite: 1/220 až 1/15380 sekundy
	Blesková hlava Speedlite: 1/220 až 1/13510 sekundy
Napájanie	100W
Výstupný výkon	9 krokov: 1/256~1/1
Stroboskopický blesk	Poskytnuté (až 90-krát, 99 Hz)
Kompenzácia zábleskovej expozície (FEC)	Príručka. FEB ± 3 stupne v krokoch po 1/3.
Režim synchronizácie	Vysokorýchlostná synchronizácia (až do 1/8000 sekundy), synchronizácia prvej záclony a druhej záclony
Oneskorený blesk	0,01-30 sekúnd
Maska	✓
Pípanie	✓
Modelovacia lampa (LED)	✓
Optický podriadený blesk	S1/S2
Indikácia trvania záblesku	✓

Bezdrôtový blesk (prenos 2,4G)

Funkcia bezdrôtového blesku	Slave, Vypnuté
Kontrolované podriadené skupiny	5 (A, B, C, D a E)
Rozsah prenosu (približne)	100m
Kanály	32 (1~32)
ID	01~99

Napájanie

Napájanie	Lítiová batéria (14,4 V/2900 mAh)
Plný výkon bliká	500
Čas na recykláciu	Približne 0,01-1,8 s
Indikátor batérie	✓
Indikácia napájania	Automatické prepnutie do pohotovostného režimu po približne 30 minútach nečinnosti
Režim spustenia synchronizácie	3,5 mm synchronizačné vedenie, bezdrôtový ovládací port
Teplota farieb	5800±200K
Stabilná teplota farieb	Zmena ±100 K v celom rozsahu výkonu v režime teploty farieb.

Rozmer

Rozmer	120*76*76 mm
Čistá hmotnosť	590 g (hlava blesku a batérie nie sú súčasťou balenia)

Aktualizácie firmvéru



- Pripojovací kábel USB nie je súčasťou tohto produktu. Port USB je zásuvka USB typu C. Pripojovací kábel USB typu C je použiteľný.
- Keďže aktualizácia firmvéru vyžaduje podporu softvéru Godox G3, pred aktualizáciou si stiahnite a nainštalujte softvér "Godox G3 firmware upgrade". Potom vyberte príslušný súbor firmvéru.
- Keďže výrobok potrebuje vykonať aktualizáciu firmvéru, prečítajte si návod na obsluhu najnovšej elektrickej verzie ako konečnú.

Údržba

- Ak sa zistí abnormálna prevádzka, zariadenie okamžite vypnite.
- Vyhnite sa prudkým nárazom a pravidelne výrobok oprašťujte.
- 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 navrhované zmeny 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: AD200Pro

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

A termék használata előtt

Kérjük, hogy az Ön biztonsága és a termék megfelelő működése érdekében olvassa el figyelmesen a jelen felhasználói kézikönyvet. Tartsa meg a későbbi használatra.

Köszönjük, hogy GODOX terméket vásárolt.

A WISTRO TTL Powerful & Portable Flash AD200 Pro háromféle vakucsövet tartalmaz, és a Godox 2.4G vezeték nélküli X rendszert alkalmazza. Ha a GODOX 2.4G vezeték nélküli X rendszert használja a fényképezőgépen, az AD200Pro-t az X2/X1/XPro sorozatú vaku kioldójával lehet TTL/M/Multi módban stb. kiváltani. Az AD200Pro használható a GODOX TTL fényképezőgép vakukkal, TTL kültéri vakukkal, TTL stúdió vakukkal, stb. kombinálva is. Ezzel az AD200Pro vakuval a fényképezés egyszerűbbé válik. Könnyen elérheti a helyes vaku expozíciót még bonyolult, változó fényviszonyok között is.

A WITSTRO vakurendszer egy hordozható fotós világítási megoldás, amely fényképezőgép vakukból, vezeték nélküli kioldóból és egy sor dedikált fényformáló tartozékból áll. Az AD200Pro könnyű és hordozható testtel, erős teljesítménnyel, nagy kapacitású akkumulátorral és teljes sebességű tápegységgel rendelkezik. Ha stúdióminőségű fényt kínál kültéri és élő felvételekhez.

Az AD200 Pro a következőket kínálja:

- **Kompatibilis vezeték nélküli TTL rendszer:** A Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus, Panasonic és Pentax fényképezőgépek TTL/M/Multi funkcióit teljes mértékben támogatja. Működőképes Slave egységként egy vezeték nélküli vakucsoportban.
- **Könnyű és hordozható:** akár 200Ws, akár 3-szor erősebb, mint a fényképezőgép vakuk (600EX), és a mérete is majdnem megegyezik.
- **Cserélhető vaku fej: Speedlite vaku fej:** Egyenletes megvilágítás és modellező lámpa (LED): hordozhatóság, többféle optikai üveggel, egyenletes megvilágítás és modellező lámpa (LED). **Csupasz izzós vakufej:** Kivilágítás 360 fokos szögben, minden világítási tartozék illeszkedik a legtöbb márkájú csupasz izzós vakukhoz.
- **Kiváló minőségű AV-panel:** tiszta és kényelmes működéssel.
- **Beépített 2,4G vezeték nélküli átvitel:** all-in-one funkciókkal és 100 méteres továbbítással.
- **Stúdió minőségű fény:** akár 2500Ws, GN 60 (m ISO 100, csupasz izzó vakufej) / GN52 (Speedlite vakufej)
- **Akkumulátor:** 0,01-1,8s újrahajszósítás és több mint 500 összteljesítmény.
- **Vezeték nélküli vezérlés:** A beépített Godox 2.4G vezeték nélküli X rendszerrel a TTL vezérlés eléréséhez. A Godox FT-16 vaku kioldó szintén használható vezeték nélkül a vaku teljesítményszintjének beállítására és a vaku kioldására. Az AD200Pro 3,5 mm-es szinkronizáló kábel csatlakozóval rendelkezik a különböző szinkronizálási kiváltási módok eléréséhez.

- **A teljesítmény a teljes teljesítménytől 1/256-ig 81 fokozatban állítható.**
- **Színhőmérséklet üzemmódban a teljes teljesítménytartományban ± 100 K-en belül változtatható.**
- **1/8000s nagysebességű szinkronizált vaku, nagysebességű szinkronizált kioldás.**

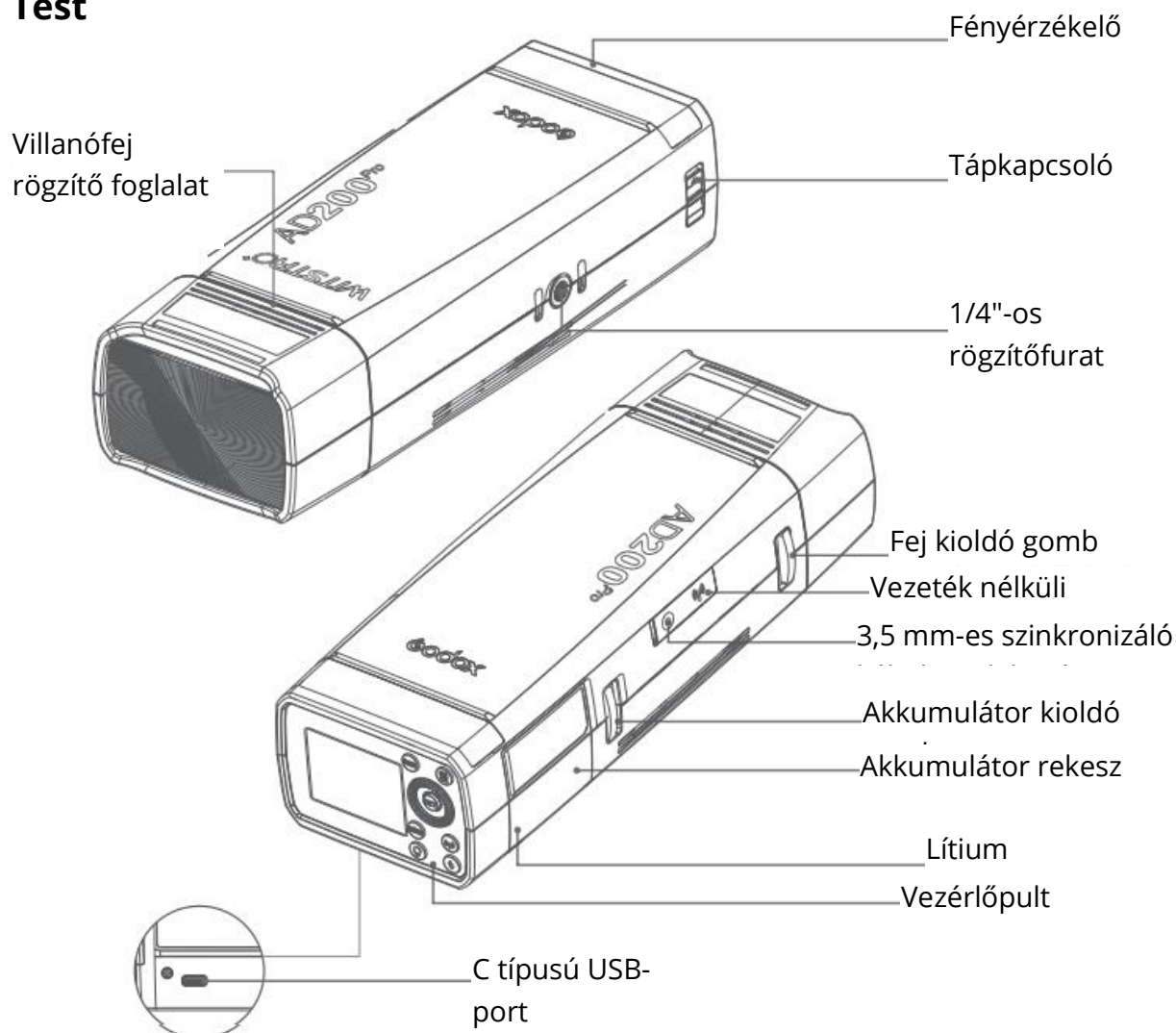
A nagy teljesítményű és hordozható AD200Pro megfelel a szabadúszó kereskedelmi fotósok, fotóriporterek esküvői és tengerparti portréfotósok, rendezvény- és hátizsákfotósok, fotózás szerelmesei stb. igényeinek.

Figyelmeztetés

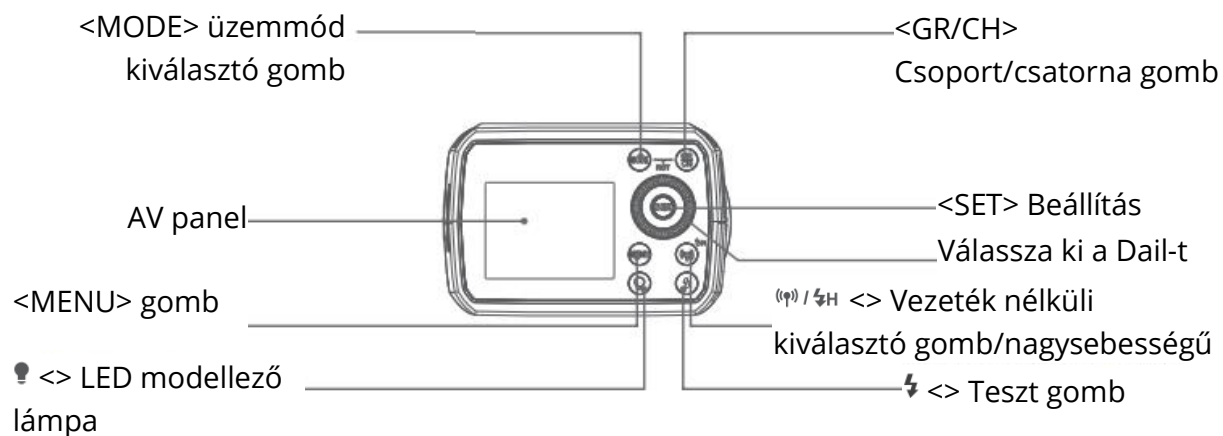
- A terméket mindig szárazon tartsa. Ne használja esőben vagy nedves körülmények között.
- Ne szerelje szét. Ha javítás válik szükségessé, a terméket el kell küldeni egy erre felhatalmazott karbantartó központba.
- Gyermekek elől elzárva tartandó.
- Ne használja ezt a terméket, ha az lökés, leesés vagy erős ütés miatt felszakad. Ellenkező esetben áramütés következhet be, ha megérinti a benne lévő elektronikus alkatrészeket.
- Ne fotózzon a vakuval közvetlenül a szembe (különösen a csecsemők szemébe) rövid távolságon belül. 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 vakukészülék által kibocsátott erős fényre, és tűz elektromágneses interferenciát okozhat.
- Ne hagyja vagy tárolja a vakuegységet 50 °C feletti környezeti hőmérsékleten. Ellenkező esetben az elektronikus alkatrészek károsodhatnak.
- Meghibásodás esetén azonnal kapcsolja ki a vakuegységet.

Alkatrészek neve

Test



Vezérlőpult



Villanófej:

Speedlite vaku fej:

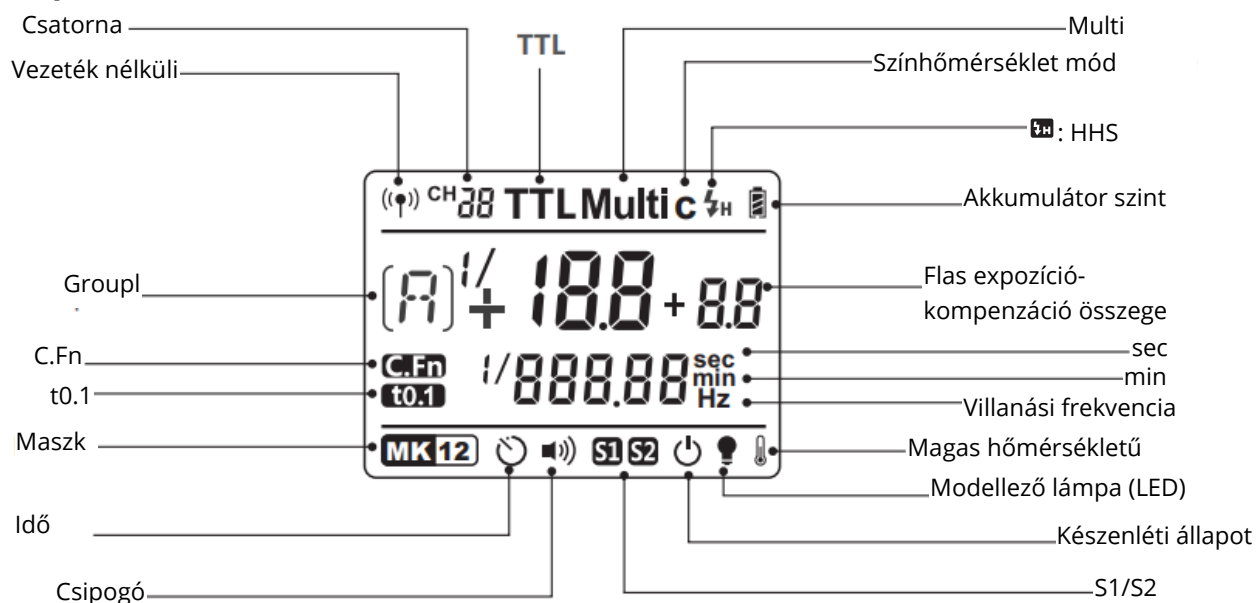


Bate izzós villanófej:



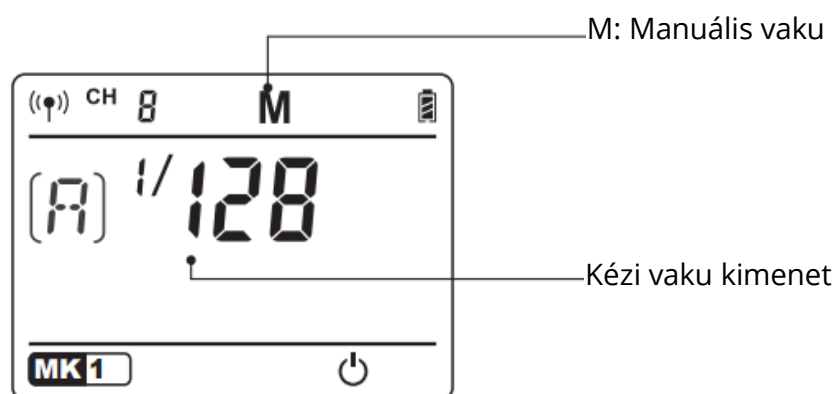
AV panel

AV panel

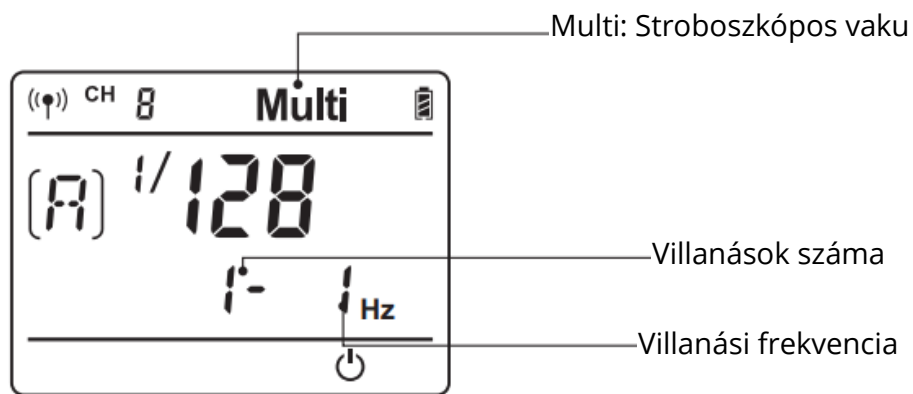


- A kijelzőn csak az aktuálisan alkalmazott beállítások jelennek meg.
- Az 1-4 funkciógombok felett megjelenő funkciók, például **SYNC** és **±**, a beállítások állapotától függően változnak.
- Egy gomb vagy tárcsa működtetésekor az AV-panel világít.

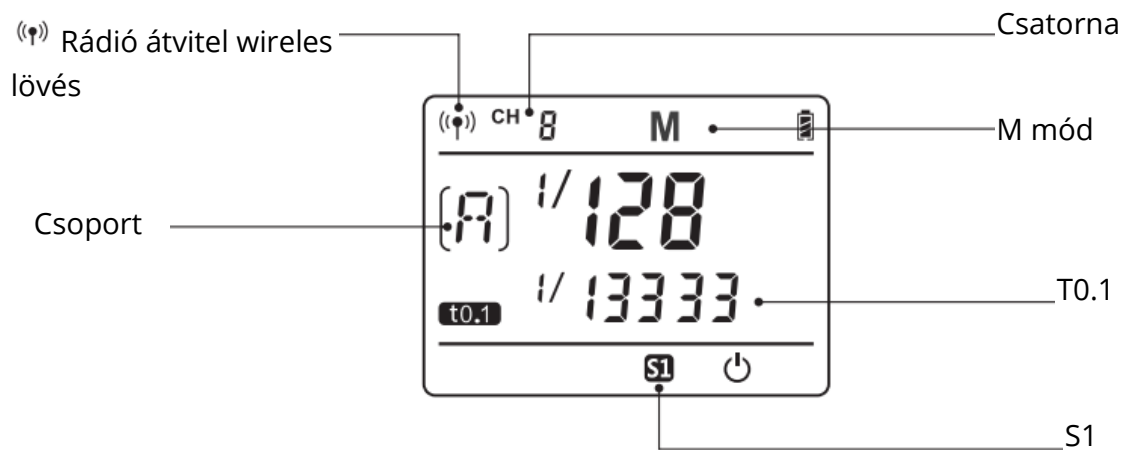
M Manuális vaku



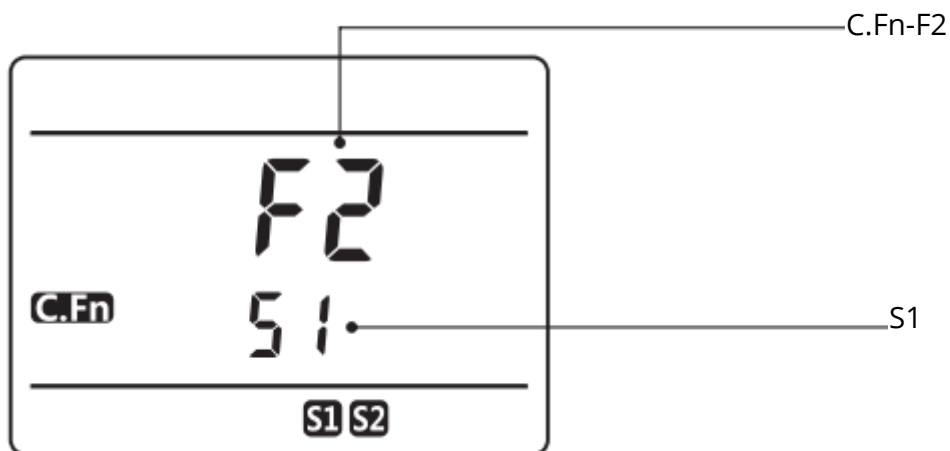
Multi Flash



Rádióadás rögzítése



S1/S2



Mellékelt tartozékok



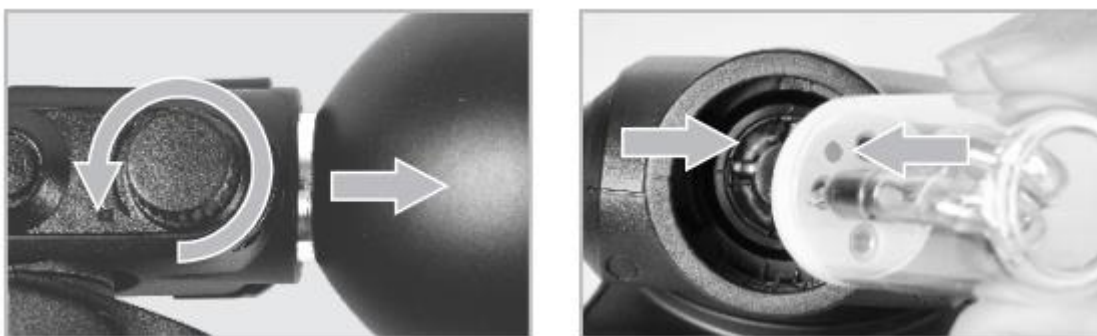
1. Speedlite vaku fej
2. Csúszasz villanófej
3. AD-E2 tartó*1
4. Akkumulátor töltő
5. Lítium akkumulátor*1
6. Védőtáska*1
7. Használati útmutató*1

Külön értékesített tartozékok

A termék a következő, külön megvásárolható tartozékokkal kombinálva használható a legjobb fotózási eredmény elérése érdekében: Xpro & X1 vezeték nélküli vakuindító, H200R kerek vakufej, FT-16 távirányító, 4 szárnyas pajtaajtó, Softbox, Beauty Dish, összecukható esernyő, Snoots, fényállvány stb.



Csúszasz izzós vaku fej csatlakoztatása



1. Távolítsa el a reflektort vagy más tartozékokat a vaku fejről.
2. Egyeztesse a villanócső alján lévő piros pontot a csőfoglatban lévő piros ponttal (4). Nyomja be a vakucsövet az egységbe, hogy az biztosan illeszkedjen a foglatba.

Lítium akkumulátor

Jellemzők

1. Ez a vakuegység Li-ion polimer akkumulátort használ, amely hosszú üzemidővel rendelkezik. Az elérhető töltési és kisütési idő 500.
2. Megbízható. Belső áramkör a túltöltés, a túlakisülés, a túláram és a rövidzárlat ellen.
3. Az akkumulátor teljes feltöltéséhez mindössze 4 óra szükséges a szabványos akkumulátortöltő használatával.

Figyelmeztetések

- Ne zárja rövidre az áramkört
- Ne tegye ki esőnek, és ne merítse vízbe. Ez az akkumulátor nem vízálló.
- Gyermekek elől elzárva tartandó.
- Nincs több, mint 24 órás folyamatos töltés.
- Száraz, hűvös, szellős helyen tárolja.
- Ne tegye félre vagy tűzbe.
- A lemerült akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Hosszú ideig nem használható, kérjük, töltsen fel 60% -ra, majd helyezze el.
- Ha az akkumulátort több mint 3 hónapig nem használta, kérjük, töltsen fel teljesen.

Az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor biztonságosan be van-e helyezve a vakuba. Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzését az AV-panelen, hogy lássa a hátralévő akkumulátor töltöttségi szintet.

Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése az AV-panelen	Jelentése
3 csík	Teljes töltöttségű akkumulátor
2 csík	Közepes töltöttségű akkumulátor-szint
1 csík	Alacsony töltöttségű akkumulátor
Üres csík	Alacsonyabb töltöttségű akkumulátor, kérjük, töltsen fel
Villogó	Az akkumulátor töltöttségi szintje azonnal elfogy. A vaku pedig 1 perc múlva automatikusan kikapcsol. Megjegyzés: Kérjük, töltsen fel az akkumulátort a lehető leghamarabb (10 napon belül). Ezután az akkumulátor használható vagy hosszú időre elhelyezhető.

Modellező lámpa

Ha csak a speedlite vaku fej rendelkezik modellező lámpa funkcióval, akkor 30 perc után automatikusan kikapcsol. A modellező lámpa gomb rövid megnyomásával a modellező lámpa be- vagy kikapcsolható.

Vezeték nélküli vaku üzemmód

Az AD200Pro csak alárendelt egységként (vevőoldalon) állítható be. Nyomja meg röviden a vezeték nélküli kiválasztó gombot a rádiós átviteli funkció átkapcsolásához.

Vezeték nélküli üzemmód	Vaku üzemmód
OFF	M/Multi
Rádióadás	TTL/M/Multi

Vaku üzemmód - TTL Auto vaku

Ez a vaku három vaku üzemmóddal rendelkezik: TTL, manuális (M) és multi (stroboszkópikus). TTL üzemmódban a fényképezőgép és a vaku együttműködve kiszámítja a megfelelő expozíciót a téma és a háttér számára. Ebben az üzemmódban több TTL funkció áll rendelkezésre: FEC, FEB, FEL, HSS, második függőnyszinkronizálás, modellező vaku vezérlése a fényképezőgép menüképernyőjével.

Nyomja meg a <MÓD> módválasztó gombot, és az AV-panelen három vaku üzemmód jelenik meg egyenként, minden egyes megnyomásakor.

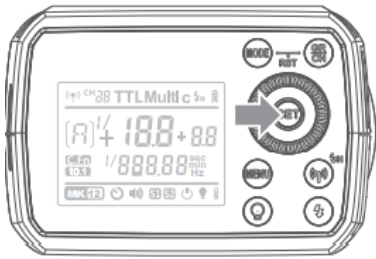
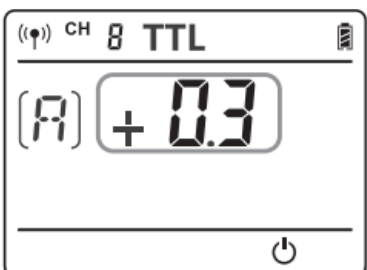
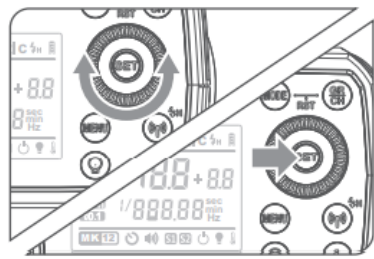
TTL üzemmód

Nyomja meg a <MODE> üzemmód kiválasztó gombot a TTL üzemmódba való belépéshez. Az AV-panelen <TTL> jelenik meg.

FEC: Vaku expozíció kompenzáció

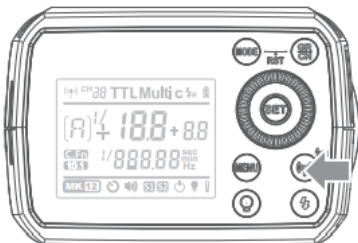
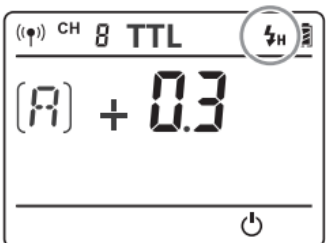
A FEC funkcióval ez a vaku -3 és +3 között 1/3 fokozatban állítható. Ez olyan helyzetekben hasznos, amikor a TTL-rendszer kisebb mértékű beállítására van szükség a környezet függvényében.

FEC beállítása:

		
Nyomja meg a <SET> funkciógombot, és a vaku expozíció-kompenzáció összege kiemelkedik az AV-panelen.	Állítsa be a vaku expozíció-kompenzáció értékét. • Forgassa el a kiválasztótárcsát, és állítsa be az összeget. • "0.3" 1/3 lépést jelent • "0.7" 2/3 lépést jelent. • A vaku expozíció-kompenzáció törléséhez állítsa az összeget "+0"-ra.	Nyomja meg ismét a <SET> gombot a beállítás megerősítéséhez.

Nagy sebességű szinkronizálás

A High Speed Sync (FP vaku) lehetővé teszi a vaku szinkronizálását a fényképezőgép összes zársebességével. Ez akkor kényelmes, ha rekeszprioritást szeretne használni a kitöltő vakuval készült portrékhoz.

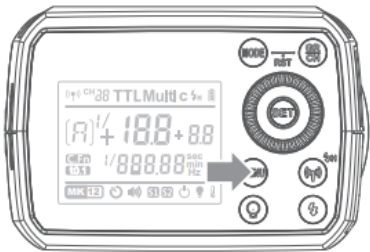
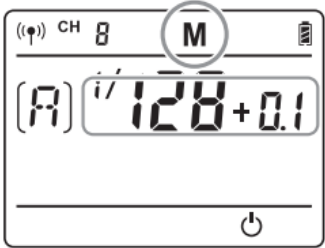
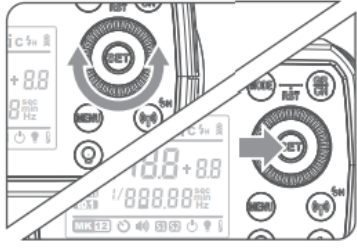
	
Nyomja meg hosszan a <Fn> funkciógombot 2 másodpercig, hogy megjelenjen a <Fn>.	Kérjük, használja az X1 sorozatú adót a kiváltáshoz.



- Nagysebességű szinkronizálás esetén minél gyorsabb a zársebesség, annál rövidebb a vaku effektív hatótávolsága.
- A többszörös vaku üzemmód nem állítható be nagy sebességű szinkronizálási módban.
- A túlmelegedés elleni védelem 20 egymást követő, nagy sebességű szinkronizáló villanás után aktiválódhat.

Vaku üzemmód - M: Manuális vaku

A vakuteljesítmény 1/1 teljes teljesítménytől 1/256th teljesítményig állítható 1/10th fokozatban. A helyes vaku expozíció eléréséhez használjon kézi vakumérőt a szükséges vakuteljesítmény meghatározásához.

		
Nyomja meg a <MODE> gombot, hogy a <M> megjelenjen.	Forgassa el a kiválasztótárcsát a kívánt vaku kimeneti mennyiségének kiválasztásához.	Nyomja meg ismét a <SET> gombot a beállítás megerősítéséhez.

Optikai S1 másodlagos egység beállítása

M manuális vaku üzemmódban nyomja meg a <MENU> gombot a C.FN-F2 gombot az S1 funkció kiválasztásához, így ez a vaku optikai S1 másodlagos vakuként működhet optikai érzékelővel. Ezzel a funkcióval a vaku szinkronban fog rögzíteni, amikor a fő vaku rögzít, ugyanolyan hatású, mint a rádiós kioldók használatával. Ez segít többféle fényhatás létrehozásában.

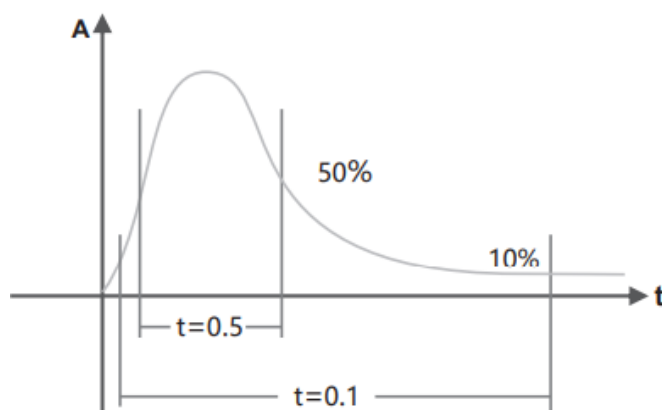
Optikai S2 másodlagos egység beállítása

Nyomja meg a <MENU> gombot a belépéshez. C.FN-F2 az S2 funkció kiválasztásához, így ez a vaku optikai S2 másodlagos vakuként is működhet optikai érzékelővel M manuális vaku üzemmódban. Ez akkor hasznos, ha a fényképezőgépek rendelkeznek elővillanás funkcióval. Ezzel a funkcióval a vaku figyelmen kívül hagyja a fő vaku egyetlen "elővillanását", és csak a főegység második, tényleges vakujának hatására gyullad ki.

 Az S1 és S2 optikai kioldás csak M manuális vaku üzemmódban érhető el.

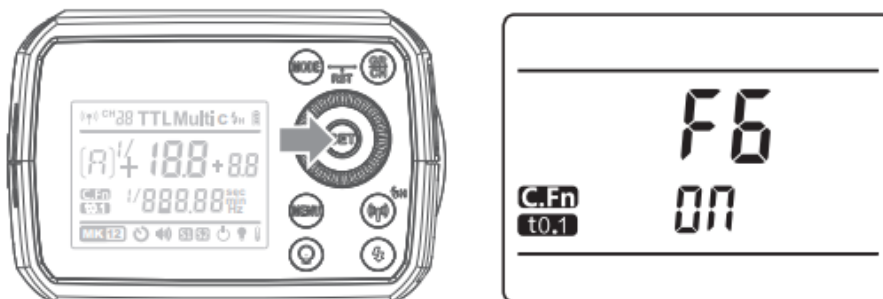
Villanás időtartama

A villanás időtartama azt az időtartamot jelenti, amely a vaku tüzelésétől a maximális fényerő eléréséig tart. A maximális félcsúcsot általában $t=0,5$ -nél szokták kifejezni. Annak érdekében, hogy a fényképész számára konkrétabb adatokat szolgáltatson, ez a termék $t=0,1$ értéket alkalmaz. A $t=0,5$ és a $t=0,1$ közötti különbséget a következő kép mutatja.



Villanás időtartamának megjelenítése Működés:

1. Nyomja meg a <MENU> gombot a C.FN funkcióba való belépéshez.
2. Állítsa a választótárcsát F6-ra, a $t0.1$ ikon megjelenik az AV-panelen.
3. Nyomja meg a <SET> gombot a beállítási állapotba való belépéshez.
4. Forgassa el a választótárcsát az ON/OFF állásba.



- A vaku időtartama csak M üzemmódban jelenik meg az AV-ablakon.

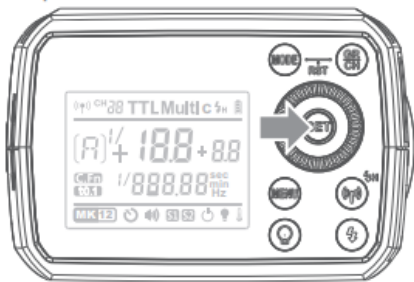
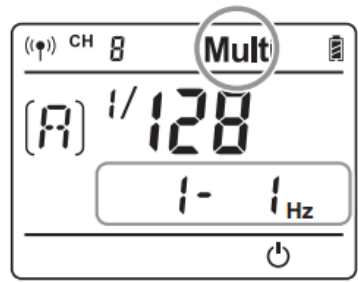
Stabil színhőmérséklet funkció

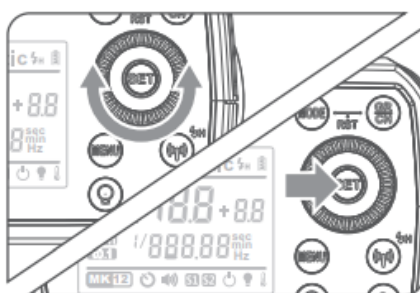
Ha ezt a funkciót használja, a színhőmérséklet a teljes teljesítménytartományban $\pm 100K$ értéken belül változik: lépjen be a MENU C.Fn-08 menübe, és állítsa be ON értékre, ami azt jelenti, hogy a színhőmérséklet funkció be van kapcsolva. Amikor az M üzemmódban a kimenő teljesítményt magasról alacsonyra állítja, a vaku készenléti jelzője villogni fog (a hangjelző 1 percig riaszt). Most nyomja meg a testzgombot a kisütéshez, és a vaku a szokásos módon használható.

- Ez a funkció csak a nem nagysebességű M üzemmódban támogatható.

Vaku üzemmód - Multi: Stroboszkópikus vaku

A stroboszkópos vaku villanások gyors sorozatát jelenti. Ez arra használható, hogy egy mozgó témáról egyetlen fényképen több képet készítsen. Beállíthatja a gyújtási frekvenciát (a másodpercenkénti villanások száma Hz-ben kifejezve), a villanások számát és a vakuteljesítményt.

	
Nyomja meg a <MODE> gombot, hogy a <MULTI> megjelenjen.	Forgassa el a kiválasztótárcsát a kívánt vaku kimenet kiválasztásához.



Állítsa be a villogási gyakoriságot és a villogási időket.

- Nyomja meg a <SET> gombot a villanási frekvencia kiválasztásához. A szám beállításához forgassa el a kiválasztótárcsát.
- Nyomja meg a <SET> gombot a villanási idő kiválasztásához. A szám beállításához forgassa el a kiválasztótárcsát.
- A beállítások befejezése után nyomja meg a <SET> gombot, és az összes beállítás megjelenik.

A záridő kiszámítása

Stroboszkópos vakuzás közben a zár nyitva marad, amíg a gyújtás le nem áll. A zársebesség kiszámításához használja az alábbi képletet, és állítsa be a fényképezőgéppel.

Villanások száma / villanásfrekvencia = záridő

Például, ha a vakuk száma 10 és a gyújtási frekvencia 5 Hz, a záridőnek legalább 2 másodpercnek kell lennie.



A túlmelegedés és a vakufej károsodásának elkerülése érdekében ne használja a stroboszkópos vakut 10-nél többször egymás után. A 10 alkalom után legalább 15 percig hagyja pihenni a vakut. Ha a stroboszkópos vakut 10-nél többször egymás után próbálja használni, a gyújtás automatikusan leállhat a vakufej védelme érdekében. Ha ez történik, hagyja legalább 15 percig pihenni a fényképezőgép vakuját.



- A stroboszkópos vaku a leghatékonyabb, ha a téma erősen tükröződő, sötét háttér előtt van.
- Állvány és távirányító használata ajánlott.
- Az 1/1 és 1/2 vaku kimenet nem állítható be stroboszkópos vaku esetén.
- Stroboszkópos vaku használható a "buLb" funkcióval.
- Ha a villanások száma "--"-ként jelenik meg, a gyújtás addig folytatódik, amíg a zár le nem záródik, vagy az akkumulátor le nem merül. A villanások száma a következő táblázatban látható módon lesz korlátozva.

Maximális stroboszkópikus villanások:

Vaku kimenet/Hz

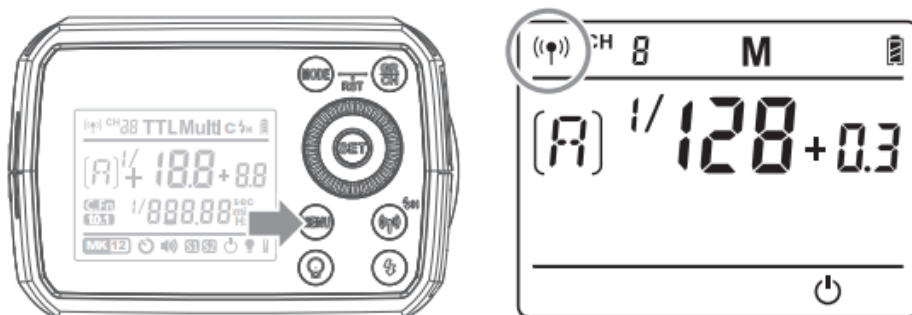
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128 1/256	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

Vezeték nélküli villanásfelvétel

Az AD200Pro a Godox 2.4G vezeték nélküli X rendszert alkalmazza, amely jól kompatibilis cégünk más termékeivel. Alárendelt egységként az AD200Pro automatikusan kompatibilis a Canon/Nikon/Sony TTL rendszerrel a master egységnek megfelelően. A Nikon fényképezőgépek (X1T-N használata), a Canon fényképezőgépek (X1T-C használata) és a Sony fényképezőgépek (X1T-S használata) egy vagy több AD200Pro-TTL vakut használhatnak egyidejűleg.

Vezeték nélküli beállítások

Nyomja meg a vezeték nélküli kiválasztó gombot a vezeték nélküli funkció be-/kikapcsolásához. Ha bekapcsolja a vezeték nélküli funkciót, az AV-panelen megjelenik a <((P))> ikon. Ha az FT-16 távirányítót vagy más kiváltót használ, kérjük, kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciót.



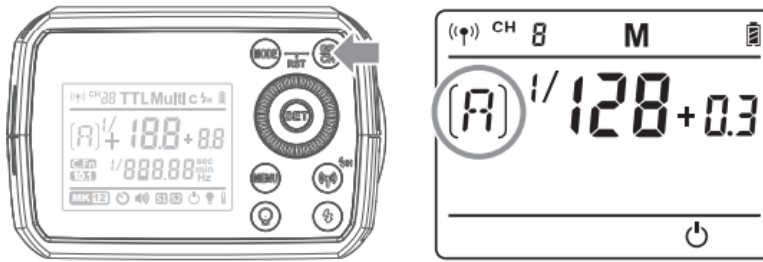
A kommunikációs csatorna beállítása

Ha a közelben más vezeték nélküli vakurendszerek is vannak, akkor a jelzavarok elkerülése érdekében megváltoztathatja a csatorna azonosítóit. A főegység és az alárendelt egység(ek) csatorna azonosítóit azonosra kell beállítani.

Nyomja meg hosszan a <GR/CH> gombot 2 másodpercig, így az ikon megjelenik az AV-panelen.	Forgassa el a választótárcsát a csatorna azonosítójának kiválasztásához 1 és 32 között.	Nyomja meg a <SET> gombot a megerősítéshez.

A kommunikációs csoport beállítása

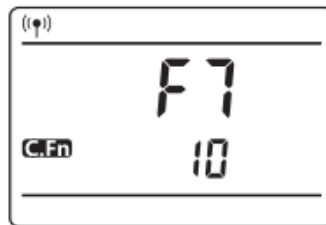
Nyomja meg röviden a <GR/CH> gombot a csoport azonosítójának kiválasztásához A-tól E-ig.



Vezeték nélküli azonosító beállítások

Nyomja meg a MENU gombot a C.Fn-ID beviteléhez, hogy kiválaszthassa az OFF vagy bármelyik számot a 01-99 közötti tartományból.

Megjegyzés: Ez csak akkor használható, ha a főegység rendelkezik a vezeték nélküli azonosító funkcióval.



Pozicionálás és működési tartomány (Példa a vezeték nélküli vaku felvételére)

- Automatikus vakufelvétel egy szolga egységgel

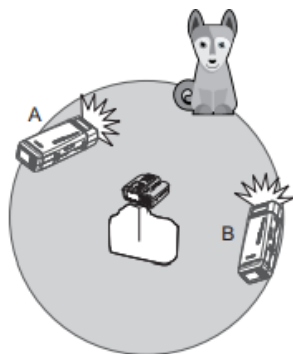


- Használja a mellékelt állványt az alárendelt egység elhelyezéséhez.
- Felvétel előtt végezzen próbavillantást és próbafelvételt.
- Az átviteli távolság rövidebb lehet a körülményektől függően, mint például a szolga egységek elhelyezése, a környező környezet és a körülmények.
- Ha sok vezeték nélküli jel interferenciája van, ha hiányzik a villogás, kérjük, változtassa meg a vezeték nélküli kommunikációs csatornát.

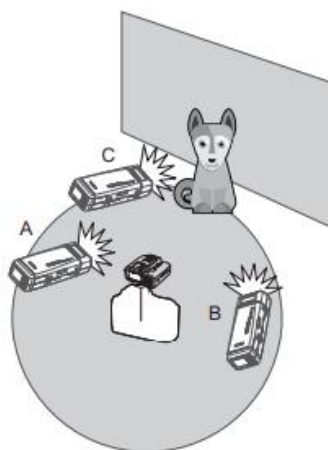
Vezeték nélküli többszörös villanásfelvétel

Az alárendelt egységeket két vagy három csoportra oszthatja, és a vaku arány (tényező) változtatásával TTL automatikus vakuzást végezhet. Ezenkívül minden egyes gyújtócsoporthoz beállíthat és fényképezhet különböző vakuüzemmóddal, akár 5 csoportra is.

- Automatikus felvét elkészítés két alárendelt csoporttal



- Automatikus fényképezés három alárendelt csoporttal.



i Az AD200Pro és a Godox X1 sorozatú kioldó együttes használata esetén az X1 vezérelheti a vakufunkciót, például:

- Vaku üzemmód: TTL, M, Multi
- Szinkronizálási mód: szinkronizálás: Első függöny szinkronizálás, második függöny szinkronizálás és nagy sebességű szinkronizálás.
- A teljesítményszint szabályozása
- Modellezés Lámpa be- vagy kikapcsolása
- Csipogó be- vagy kikapcsolása

C.Fn: Egyéni funkciók beállítása

A következő táblázatban a vaku elérhető és nem elérhető egyéni funkciói vannak felsorolva.

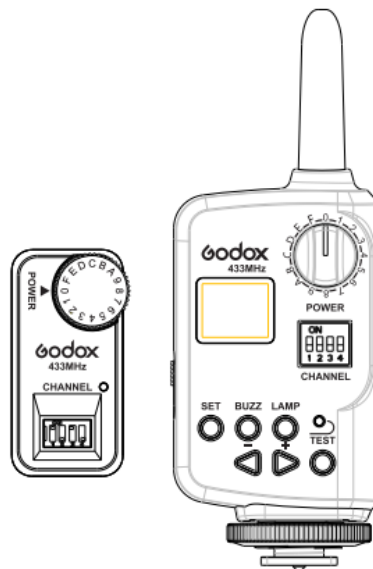
Egyedi funkcionális jelek	Funkciók	Beállítás jelek	Beállítás és leírás	Korlátozások
F1	Csipogó	ON	ON	NO
		OFF	OFF	
F2	S1/S2 üzemmód kiválasztása	OFF	OFF	M üzemmód
		S1	S1 üzemmód	
		S2	S2 üzemmód	
F3	Automatikus készenlét	OFF	OFF	NO
		30 perc	Automatikus készenléti állapot bármilyen művelet nélkül	
		60 perc		
		90 perc		
F4	Késleltetett villanás	OFF, 0.01~30s	Második függőnként indítható	M/Multi üzemmód
F5	Maszk	OFF	OFF	M üzemmód
		N1	ON: 2 alkalommal 1 cikluson át történő kioldás, 1. kioldási villanás.	
		N2	ON: 2 alkalommal 1 cikluson át történő kioldás, a kioldás 2. villanása.	
F6	t0.1 kijelző	ON	Megjelenítés	M üzemmód
		OFF	Nem jelenik meg	
F7	ID beállítás	OFF	OFF	Vezeték nélküli üzemmód
		01-99	Válasszon bármelyik számot 01-99 között	
F8	Stabil színhőmérséklet üzemmód	OFF	OFF	M nem nagy sebességű üzemmód
		ON	ON	

1. **Nyomja meg a <MENU> gombot a C.Fn menübe való belépéshez.**
2. **Válassza ki az egyéni funkciót No.**
 - Forgassa el a SET választótárcsát az egyéni funkció kiválasztásához No.
3. **A beállítás módosítása**
 - Nyomja meg a <SET> gombot, és a Beállítási szám villog.
 - Forgassa el a SET választótárcsát a kívánt szám beállításához. A beállítások megerősítéséhez nyomja meg a <SET> gombot.
4. **Kilépés a C.Fn menüből**
 - Nyomja meg a <MENU> gombot a kilépéshez.

Egyéb alkalmazások

Vezeték nélküli vezérlési funkció

A vakuegységbe vezeték nélküli vezérlőportot építettek be, így vezeték nélkül állíthatja be a vaku teljesítményszintjét és a vaku kioldását. A vaku vezeték nélküli vezérléséhez egy FT-16 távirányító-készletre van szükség (a kamerán és a vakun). Illessze annak vételi végét a vaku vezeték nélküli vezérlőportjába, az adóvégét pedig a fényképezőgép forró cipőjébe. A fényképezőgép forrócsövére szerelt adó- és vevővégen elvégzett beállítások vezeték nélkül továbbítódnak a vaku felé. Ezután megnyomhatja a fényképezőgép zárkioldó gombját a vaku kioldásához. Az adóvéget kéznél tartva is vezérelheti a kamerán kívüli vakut.



- Az FT sorozatú vezérlés használatára vonatkozó teljes körű utasításokat lásd a használati útmutatóban.
- Kapcsolja ki az AD200Pro vezeték nélküli funkcióját.

Szinkronizálás kiváltása

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

Védelmi funkció

Túlmelegedés elleni védelem

- A túlmelegedés és a vakufej károsodásának elkerülése érdekében ne rögzítsen ki 40-nél több folyamatos villanást gyors egymásutánban 1/1 teljes teljesítményen. 40 folyamatos villanás után hagyjon legalább 10 perc pihenőidőt.
- Ha 40-nél több folyamatos villanást rögzít, majd rövid időközönként több villanást rögzít, akkor a belső túlmelegedés elleni védelmi funkció aktiválódhat, és az újrahajósítási idő 10 másodpercnél hosszabb lesz. Ha ez bekövetkezik, hagyjon körülbelül 10 percet pihenni, és a vakuegység visszatér a normál állapotba.
- Amikor a túlmelegedés elleni védelem elindul, az AV-kijelzőn a  jelenik meg.

A túlmelegedés elleni védelem aktiválásához szükséges villanások száma:

Teljesítmény kimeneti szint	Villanások száma	
	Speedlite vaku fej	Csupasz villanófej
1/1	40	60
1/2+0.7	50	80
1/2+0.3	60	100
1/2	75	120
1/4(+0.3+0.7)	100	150
1/8(+0.3+0.7)	200	200
1/16(+0.3+0.7)	300	300
1/32(+0.3+0.7)	500	500
1/64(+0.3+0.7)	1000	1000
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

Azon villanások száma, amelyek nagysebességű szinkronizáló kiváltási módban a túlmelegedés elleni védelmet aktiválják:

Teljesítmény	Times	
	Speedlite vaku fej	Csupasz villanófej
1/1	20	50
1/2 (+0.3+0.7)	30	60
1/4(+0.3+0.7)	50	75
1/8(+0.3+0.7)	75	100
1/16(+0.3+0.7)	80	150
1/32(+0.3+0.7)	100	200
1/64(+0.3+0.7)		
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

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
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.
E9	A frissítési folyamat során néhány hiba lépett fel. Kérjük, használja a megfelelő firmware frissítési módszert.

Műszaki adatok

Modell	AD200Pro
Vezeték nélküli alárendelt egység üzemmód	Rádió átviteli mód (kompatibilis a Nikon & Canon & Sonya & Fujifilm & Olympus & Panasonic & Pentax fényképezőgépekkel)
Vaku üzemmód	Vezeték nélküli kapcsolat kikapcsolva A rádióátvitel alárendelt egysége M/Multi TTL/M/Multi
Kompatibilis fényképezőgépek rádióátvitel során (alárendelt egységként)	Nikon fényképezőgépek (X1T-N mint főegység.) Canon EOS fényképezőgépek (X1T-C mint főegység) Sony fényképezőgépek (X1T-S mint főegység) Fuji fényképezőgépek (X1T-F mint főegység) Olympus fényképezőgépek (X1T-O mint főegység)
Útmutatószám (1/1 kimenet)	Speedlite vaku fej: 52 (m ISO 100 @35mm) Speedlite vaku fej: (m ISO 100, AD-S2 standard reflektorral @28mm)
Villanás időtartama t.01 (kb.)	Speedlite vaku fej: 1/220 és 1/15380 másodperc között

	Speedlite vaku fej: 1/220 és 1/13510 másodperc között
Power	100W
Teljesítmény	9 lépés: 1/256~1/1
Stroboszkópos vaku	Rendelkezésre áll (akár 90-szer, 99Hz)
Vaku expozíció kompenzáció (FEC)	Manuális. FEB±3 megállás 1/3-os lépésekben.
Szinkronizálási mód	Nagy sebességű szinkronizálás (akár 1/8000 másodpercig), első függöny szinkronizálás és második függöny szinkronizálás
Késleltetett villanás	0,01-30 másodperc
Maszk	✓
Csipogó	✓
Modellező lámpa (LED)	✓
Optikai alárendelt vaku	S1/S2
Villanás időtartamának jelzése	✓

Vezeték nélküli vaku (2.4G átvitel)

Vezeték nélküli vaku funkció	Alárendelt, Ki
Vezérelhető alárendelt csoportok	5 (A, B, C, D és E)
Átviteli tartomány (kb.)	100m
Csatornák	32 (1~32)
ID	01~99

Tápegység

Tápegység	Lítium akkumulátor (14,4V/2900mAh)
Teljes teljesítményű villogás	500
Újrahasznosítási idő	Kb. 0,01-1,8s
Akkumulátor kijelző	✓
Teljesítményjelzés	Automatikus készenléti üzemmód kb. 30 perc üresjárat után
Szinkronizálás indítási mód	3,5 mm-es szinkronizáló vezeték, vezeték nélküli vezérlőport
Színhőmérséklet	5800±200k
Stabil színhőmérséklet	Színhőmérséklet üzemmódban a teljes teljesítménytartományban ±100 K-en belül változtatható.

Dimenzió

Dimenzió	120*76*76mm
Nettó tömeg	590g (a vaku fej és az akkumulátor nem tartalmazza)

Firmware frissítés



- Az USB csatlakozóvezeték nem tartozik a termékhez. Az USB-port egy C típusú USB-csatlakozó. C típusú USB csatlakozóvezeték alkalmazható.
- Mivel a firmware frissítéséhez a Godox G3 szoftver támogatására van szükség, a frissítés előtt kérjük, töltsse le és telepítse a "Godox G3 firmware frissítő szoftver" programot. Ezután válassza ki a kapcsolódó firmware fájlt.
- Mivel a terméknek firmware-frissítést kell végeznie, kérjük, olvassa el a legújabb elektromos verzió használati utasítását, mint véglegeset.

Karbantartás

- Állítsa le azonnal a készüléket, ha rendellenes működést észlel.
- Kerülje a hirtelen ütések, és a terméket 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 specifikációban vagy a tervezetben bekövetkezett változások nem tükröződnek 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: AD200Pro

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

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvvel (WEEE - 2012/19 / EU) összhangban. 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

Vor der Verwendung dieses Produkts

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um Ihre Sicherheit und den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten. Bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

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

WISTRO TTL Powerful & Portable Flash AD200 Pro beinhaltet drei Arten von Blitzröhren und verwendet das Godox 2.4G Wireless X System. Wenn Sie das Godox 2.4G Wireless X System der Kamera verwenden, kann der AD200Pro von den Blitzauslösern der X2/X1/XPro Serie im TTL/M/Multi Modus ausgelöst werden, usw. Der AD200Pro kann auch in Kombination mit GODOX TTL-Kamerablitzern, TTL-Außenblitzen, TTL-Studioblitzern, etc. verwendet werden. Mit diesem AD200Pro Blitzgerät werden Ihre Aufnahmen einfacher. Selbst in komplexen Umgebungen mit wechselnden Lichtverhältnissen können Sie problemlos eine korrekte Blitzbelichtung erzielen. Das WITSTRO Blitzsystem ist eine tragbare Fotolichtlösung, die aus Kamerablitzern, drahtlosem Auslöser und einer Reihe von speziellem Lichtformungszubehör besteht. Der AD200Pro verfügt über ein leichtes und tragbares Gehäuse, eine starke Leistung, einen Akku mit großer Kapazität und eine leistungsstarke Stromversorgung. Er bietet Licht in Studioqualität für Außen- und Live-Aufnahmen.

Der AD200 Pro bietet:

- **Kompatibles drahtloses TTL-System:** Vollständige Unterstützung der TTL/M/Multi-Funktionen von Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus, Panasonic und Pentax Kameras. Funktioniert als Slave-Gerät in einer drahtlosen Blitzgruppe.
- **Leicht und tragbar:** bis zu 200Ws, das ist bis zu 3-mal so stark wie Kamerablitz (600EX), und das bei fast gleicher Größe
- **Austauschbarer Blitzkopf: Speedlite-Blitzkopf:** Tragbar, mit mehreren Sätzen optischer Gläser, gleichmäßiger Ausleuchtung und Einstelllicht (LED).
Glühbirnen-Blitzkopf: Beleuchtung mit 360-Grad-Winkel, alle Beleuchtung Zubehör passen für Glühbirnenblitze von den meisten Marken.
- **Hochwertiges AV-Panel:** mit übersichtlicher und komfortabler Bedienung.
- **Integrierte drahtlose 2.4G-Übertragung:** mit All-in-One-Funktionen und 100 Meter weiter Übertragung.
- **Licht in Studioqualität:** bis zu 2500Ws, GN 60 (m ISO 100, mit Glühlampenblitzkopf) / GN52 (Speedlite-Blitzkopf)
- **Akku-Pack:** Stromversorgung mit großer Kapazität (Lithium, 14,4V/2900mAh), 0,01-1,8s Recycling und über 500 Blitze mit voller Leistung.
- **Drahtlose Steuerung:** Mit eingebautem Godox 2.4G Wireless X System, um TTL-Steuerung zu erreichen. Godox FT-16 Blitzauslöser kann auch drahtlos verwendet werden, um die Blitzleistung einzustellen und den Blitz auszulösen. AD200Pro hat 3,5 mm Sync-Kabel-Buchse, um verschiedene Sync-Auslösemodus zu erreichen.

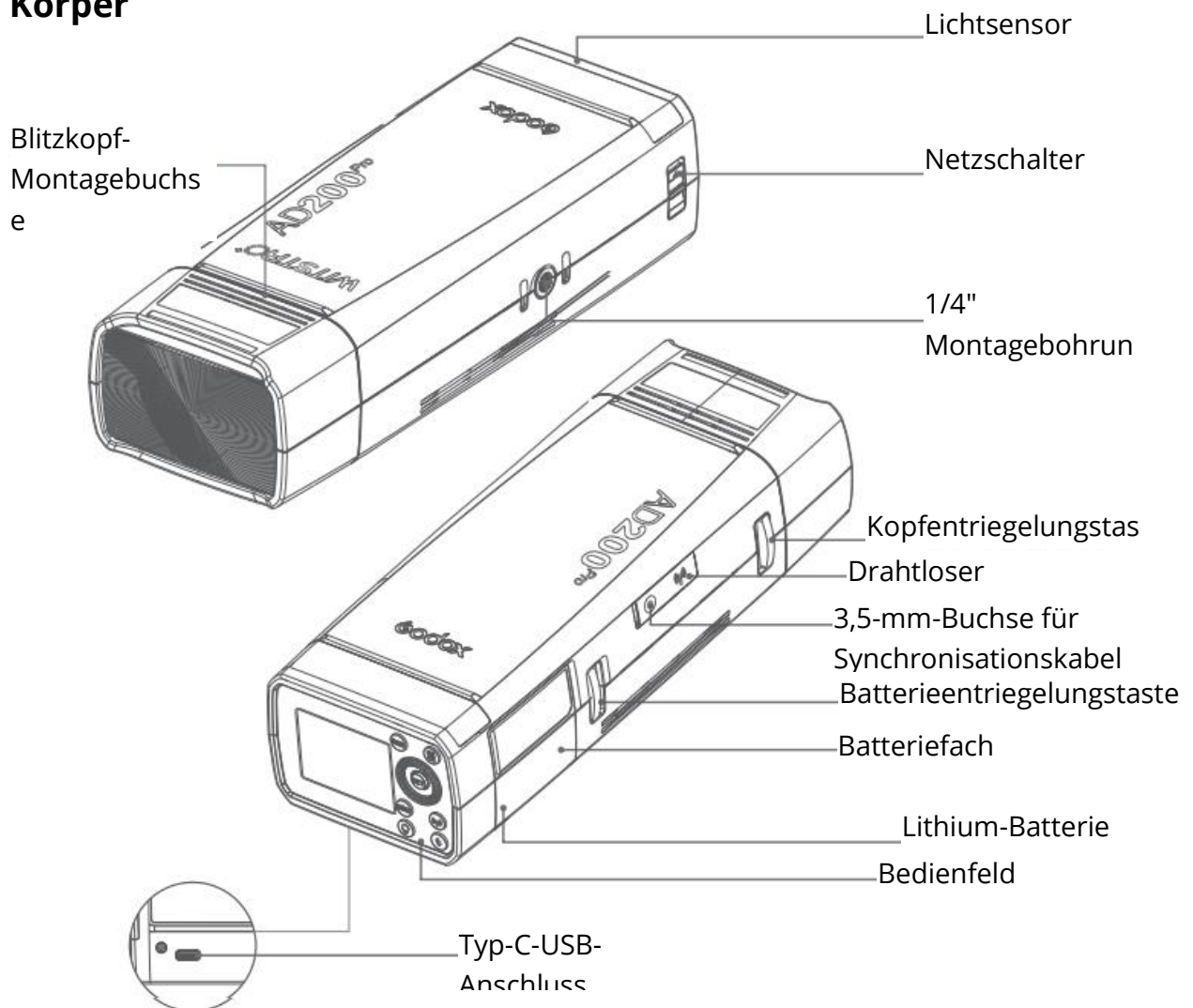
- **Die Leistung lässt sich in 81 Stufen von voller Leistung bis 1/256 einstellen.**
- **Änderung innerhalb von $\pm 100K$ über den gesamten Leistungsbereich im Farbtemperaturmodus.**
- **1/8000s High-Speed-Synchronblitz, High-Speed-Synchronauslösung.**
Der leistungsstarke und tragbare AD200Pro erfüllt die Anforderungen von freiberuflichen kommerziellen Fotografen, Fotojournalisten, Hochzeits- und Strandporträtfotografen, Event- und Rucksackfotografen, Fotofreunden usw.

Warnung

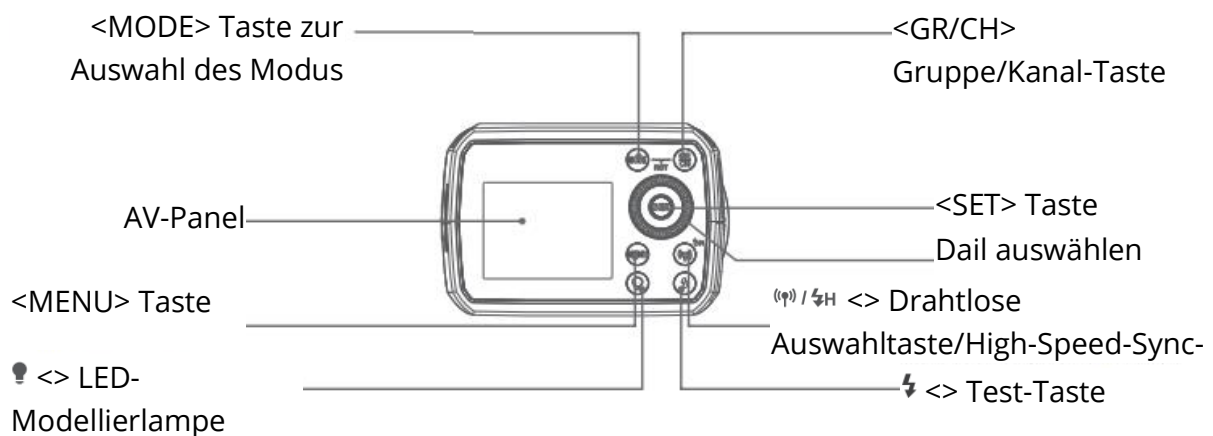
- Halten Sie dieses Produkt immer trocken. Nicht bei Regen oder unter feuchten Bedingungen verwenden.
- Nicht demontieren. Sollten Reparaturen erforderlich sein, muss dieses Produkt an ein autorisiertes Wartungszentrum geschickt werden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Verwenden 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 Blitzgeräts reagieren, was zu elektromagnetischen Störungen führen kann.
- Lassen Sie das Blitzgerät nicht bei einer Umgebungstemperatur von über 50°C stehen und lagern Sie es nicht. Andernfalls können die elektronischen Teile beschädigt werden.
- Schalten Sie das Blitzgerät im Falle einer Störung sofort aus.

Bezeichnung der Teile

Körper



Bedienfeld



Blitzkopf:

Speedlite-Blitzkopf:

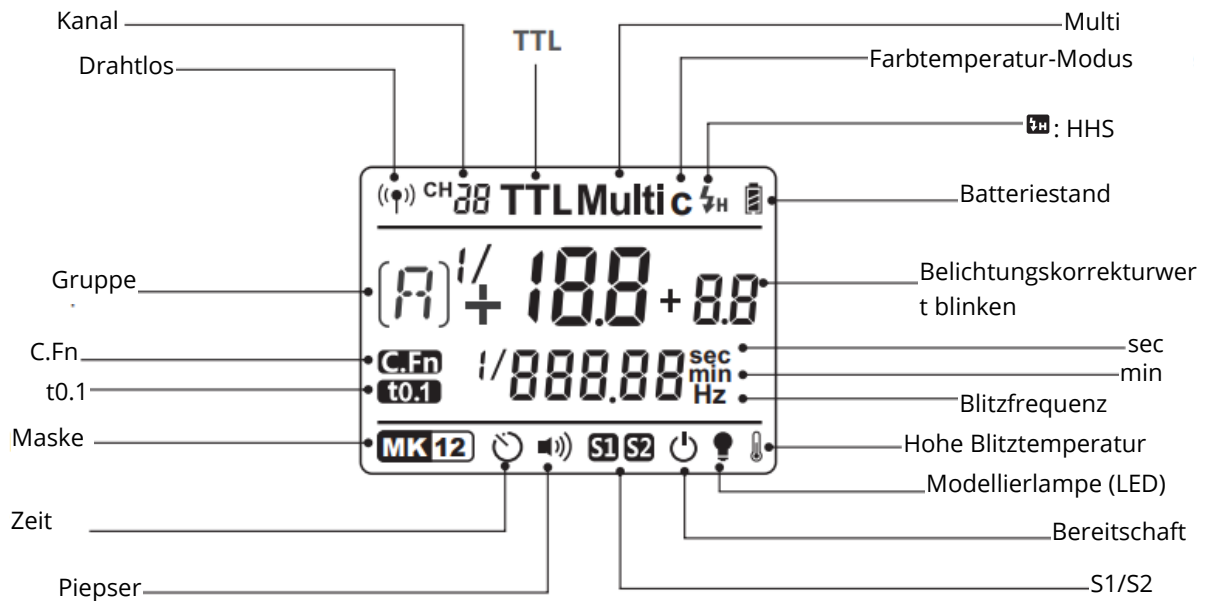


Bate-Birnenblitzkopf:



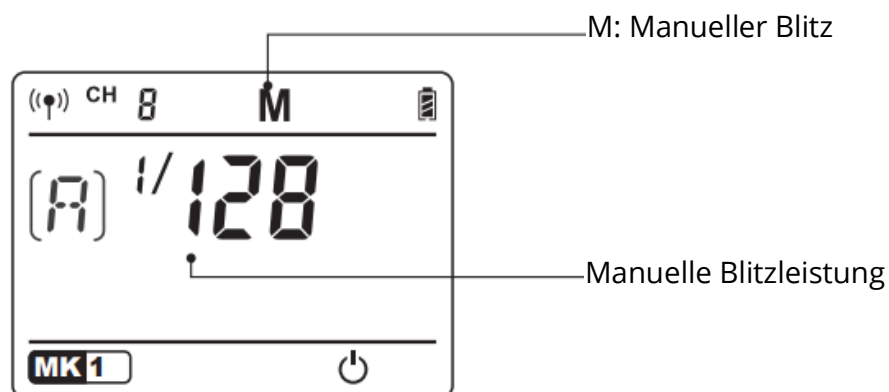
AV-Panel

AV-Panel

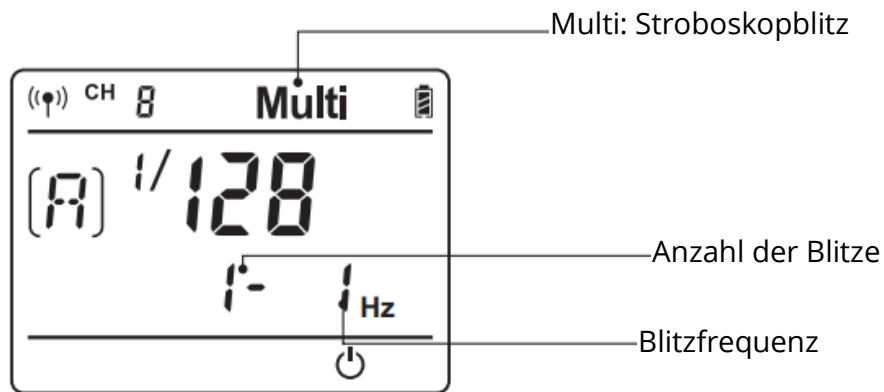


- Auf dem Display werden nur die aktuell verwendeten Einstellungen angezeigt.
- Die über den Funktionstasten 1 bis 4 angezeigten Funktionen, wie **SYNC** und **±**, ändern sich je nach Einstellungsstatus.
- Wenn eine Taste oder ein Drehknopf betätigt wird, leuchtet das AV-Feld auf.

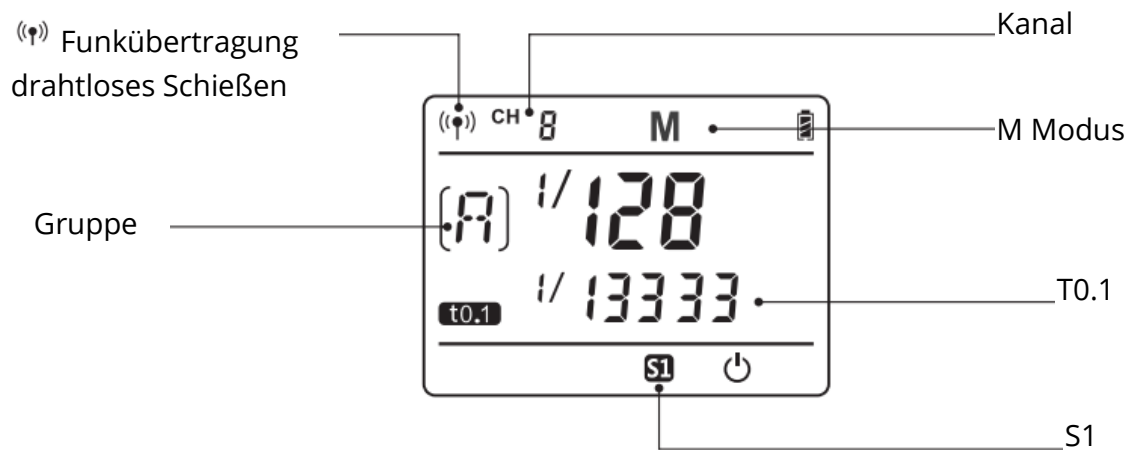
M Manueller Blitz



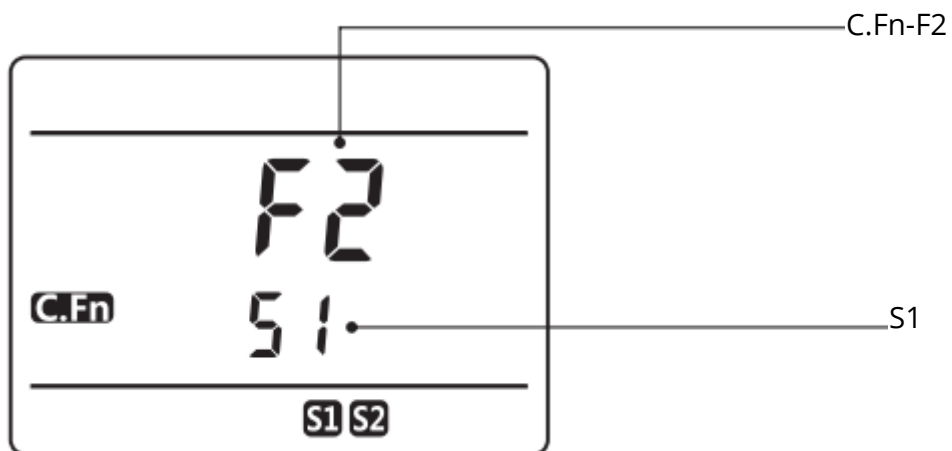
Mehrfach-Blitz



Funkübertragung Schießen



S1/S2



Mitgeliefertes Zubehör



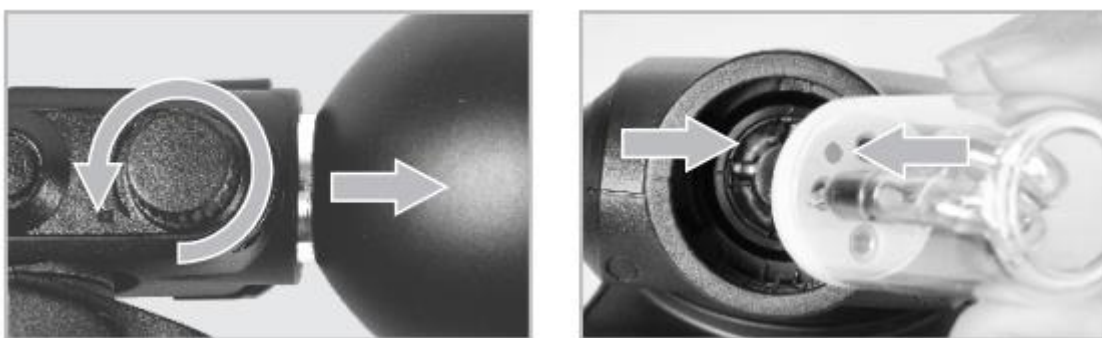
1. Speedlite-Blitzkopf
2. Blitzkopf mit Glühbirne
3. AD-E2-Halterung*1
4. Ladegerät
5. Lithium-Akkupack*1
6. Schutztasche*1
7. Gebrauchsanweisung*1

Separat erhältliches Zubehör

Das Produkt kann in Kombination mit dem folgenden, separat erhältlichen Zubehör verwendet werden, um die besten fotografischen Effekte zu erzielen: Xpro & X1 Drahtloser Blitzauslöser, H200R Runder Blitzkopf, FT-16 Fernbedienung, Scheunentor mit 4 Flügeln, Softbox, Beauty Dish, zusammenklappbarer Regenschirm, Snoots, Lichtständer, etc.



Anbringen des Blitzkopfes mit Glühbirne



1. Entfernen Sie den Reflektor oder anderes Zubehör vom Blitzkopf.
2. Richten Sie den roten Punkt am Sockel der Blitzröhre auf den roten Punkt im Röhrensockel (4) aus. Schieben Sie die Blitzröhre in das Gerät, so dass sie fest in der Fassung sitzt.

Lithium-Batterie

Eigenschaften

1. Dieses Blitzgerät verwendet einen Li-Ion-Polymer-Akku, der eine lange Laufzeit hat. Die verfügbaren Lade- und Entladezeiten betragen 500.
2. Es ist zuverlässig sicher. Der innere Kreislauf ist gegen Überladung, Überentladung, Überstrom und Kurzschluss geschützt.
3. Es dauert nur 4 Stunden, um den Akku mit dem Standard-Ladegerät vollständig aufzuladen.

Vorsichtsmaßnahmen

- Keinen Kurzschluss verursachen
- Setzen Sie sie nicht dem Regen aus und tauchen Sie sie nicht in Wasser. Dieser Akku ist nicht wasserdicht.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kein kontinuierliches Aufladen über 24 Stunden.
- An einem trockenen, kühlen und belüfteten Ort aufbewahren.
- Nicht zur Seite oder ins Feuer legen.
- Leere Batterien müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht benutzen, laden Sie es bitte auf 60% auf und stellen es dann ab.
- Wenn der Akku länger als 3 Monate nicht mehr benutzt wurde, laden Sie ihn bitte vollständig auf.

Anzeige des Batteriestands

Vergewissern Sie sich, dass der Akku sicher im Blitzgerät eingelegt ist. Prüfen Sie den verbleibenden Batteriestand auf dem AV-Panel, um den verbleibenden Batteriestand zu sehen.

Anzeige des Batteriestands auf dem AV-Panel	Bedeutung
3 Raster	Volle Batterie
2 Raster	Mittlere Batterie
1 Gitter	Schwache Batterie
Leeres Gitter	Schwache Batterie, bitte laden Sie sie auf
Blinkend	Der Batteriestand wird sofort aufgebraucht. Der Blitz schaltet sich nach 1 Minute automatisch ab. Hinweis: Bitte laden Sie den Akku so bald wie möglich auf (innerhalb von 10 Tagen). Dann kann die Batterie verwendet werden oder für lange Zeit platziert werden.

Modellierlampe

Wenn nur der Speedlite-Blitzkopf über die Funktion des Einstelllichts verfügt, schaltet es sich nach 30 Minuten automatisch ab. Durch kurzes Drücken der Taste für das Einstelllicht wird das Einstelllicht ein- oder ausgeschaltet.

Drahtloser Blitzmodus

AD200Pro kann nur als Slave-Gerät (Empfängerseite) eingestellt werden. Drücken Sie kurz die Auswahltaste für die Funkübertragung, um die Funkübertragungsfunktion umzuschalten.

Drahtloser Modus	Blitzlicht-Modus
AUS	M/Multi
Funkübertragung	TTL/M/Multi

Blitzmodus - TTL-Blitzautomatik

Dieser Blitz verfügt über drei Blitzmodi: TTL, Manuell (M) und Multi (Stroboskop). Im TTL-Modus arbeiten die Kamera und das Blitzgerät zusammen, um die richtige Belichtung für das Motiv und den Hintergrund zu berechnen. In diesem Modus sind mehrere TTL-Funktionen verfügbar: FEC, FEB, FEL, HSS, zweite Vorhangsynchronisation, Modellierblitzsteuerung über den Menübildschirm der Kamera.

Drücken Sie die Taste <MODE> zur Auswahl der Betriebsart, und drei Blitzbetriebsarten werden nacheinander auf dem AV-Feld angezeigt, wenn Sie sie drücken.

TTL-Modus

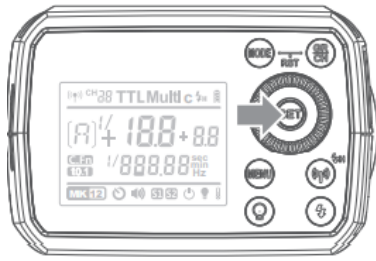
Drücken Sie die Modusauswahltaste <MODE>, um den TTL-Modus aufzurufen. Auf dem AV-Feld wird <TTL> angezeigt.

FEC: Blitzlicht-Belichtungskorrektur

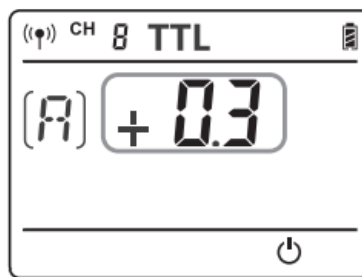
Mit der FEC-Funktion kann dieser Blitz von -3 bis +3 in 1/3-Stufen eingestellt werden.

Dies ist nützlich in Situationen, in denen eine geringfügige Anpassung des TTL-Systems je nach Umgebung erforderlich ist.

FEC einstellen:

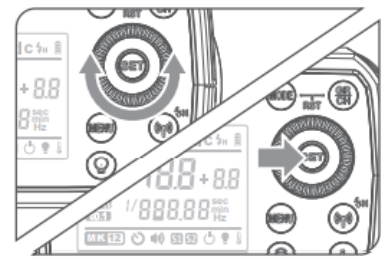


Drücken Sie die Funktionstaste <SET>, und der Betrag der Blitzbelichtungskorrektur wird auf dem AV-Feld hervorgehoben.



Stellen Sie den Wert für die Blitzbelichtungskorrektur ein.

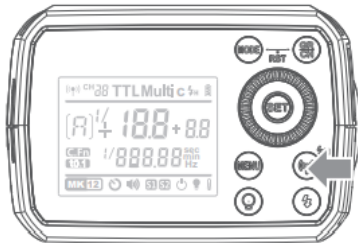
- Drehen Sie das Wählrad, um den Betrag einzustellen.
- "0,3" bedeutet 1/3 Schritt
- "0,7" bedeutet 2/3 Schritt.
- Um die Blitzbelichtungskorrektur aufzuheben, stellen Sie den Wert auf "+0".



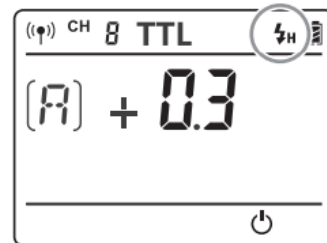
Drücken Sie erneut die Taste <SET>, um die Einstellung zu bestätigen.

Hochgeschwindigkeits-Synchronisation

High Speed Sync (FP-Blitz) ermöglicht die Synchronisation des Blitzes mit allen Verschlusszeiten der Kamera. Dies ist praktisch, wenn Sie die Blendenpriorität für Porträts mit Aufhellblitz verwenden möchten.



Drücken Sie die Funktionstaste <Fn> 2 Sekunden lang, bis <H> angezeigt wird.



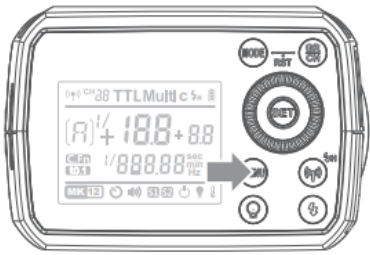
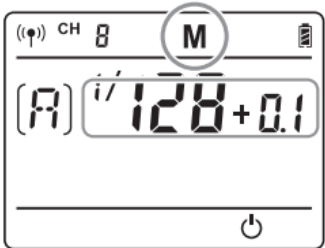
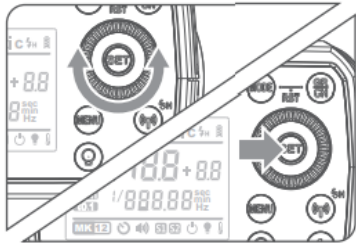
Bitte verwenden Sie zum Auslösen den Sender der X1-Serie.



- Bei der High-Speed-Synchronisation gilt: Je kürzer die Verschlusszeit, desto kürzer die effektive Blitzreichweite.
- Der Multiblitzmodus kann nicht im Hochgeschwindigkeitssynchronisationsmodus eingestellt werden.
- Der Überhitzungsschutz kann nach 20 aufeinander folgenden High-Speed-Synchronisationsblitzen aktiviert werden.

Blitzmodus - M: Manueller Blitz

Die Blitzleistung kann von 1/1 voller Leistung bis 1/256th in Schritten von 1/10th eingestellt werden. Um eine korrekte Blitzbelichtung zu erhalten, verwenden Sie einen Hand-Blitzbelichtungsmesser, um die erforderliche Blitzleistung zu bestimmen.

		
Drücken Sie die Taste <MODE>, so dass <M> angezeigt wird.	Drehen Sie das Wählrad, um die gewünschte Blitzleistung zu wählen.	Drücken Sie erneut die Taste <SET>, um die Einstellung zu bestätigen.

Optic S1 Sekundäreinheit Einstellung

Drücken Sie im manuellen Blitzmodus M die Taste <MENU>, um C.FN-F2 aufzurufen und die Funktion S1 zu wählen, so dass dieser Blitz als optischer S1-Zweitblitz mit optischem Sensor funktionieren kann. Mit dieser Funktion wird der Blitz synchron zur Auslösung des Hauptblitzes gezündet, was den gleichen Effekt wie bei der Verwendung von Funkauslösern hat. So lassen sich vielfältige Lichteffekte erzielen.

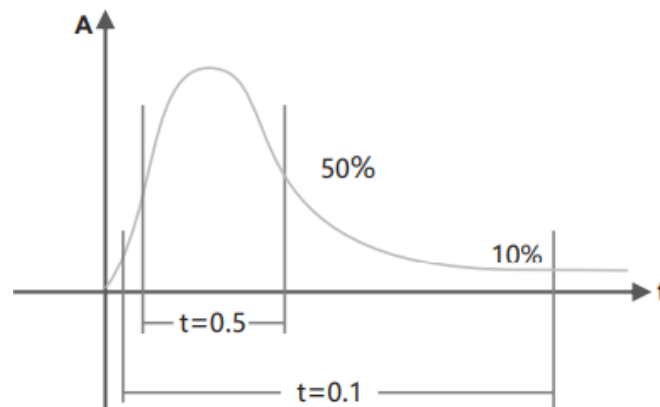
Optic S2 Sekundäreinheit Einstellung

Drücken Sie zum Aufrufen die Taste <MENU>. C.FN-F2, um die S2-Funktion zu wählen, so dass dieser Blitz auch als optischer S2-Zweitblitz mit optischem Sensor im manuellen Blitzmodus M funktionieren kann. Dies ist nützlich, wenn Kameras über eine Vorblitzfunktion verfügen. Mit dieser Funktion ignoriert der Blitz einen einzelnen "Vorblitz" des Hauptblitzes und zündet nur als Reaktion auf den zweiten, eigentlichen Blitz des Hauptgerätes.

 Die optische Auslösung S1 und S2 ist nur im manuellen Blitzmodus M verfügbar.

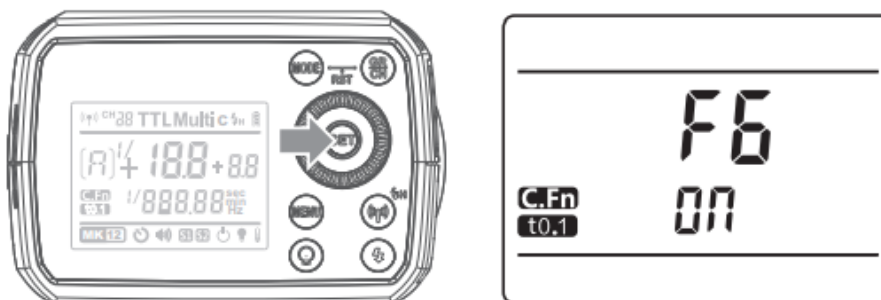
Anzeige der Blitzdauer

Die Blitzdauer bezieht sich auf die Zeitspanne zwischen der Zündung des Blitzes und dem Erreichen des halben Spitzenwerts bei Maximum. Der halbe Spitzenwert bei Maximum wird normalerweise mit $t=0,5$ angegeben. Um dem Fotografen konkretere Daten zu liefern, wird in diesem Produkt $t=0,1$ verwendet. Der Unterschied zwischen $t=0,5$ und $t=0,1$ ist in der folgenden Abbildung dargestellt.



Anzeige Blitzdauer Betrieb:

1. Drücken Sie die Taste <MENU>, um die Funktion C.FN aufzurufen.
2. Stellen Sie den Wahlschalter auf F6, das $t0.1$ -Symbol wird auf dem AV-Feld angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste <SET>, um die Einstellbedingungen einzugeben.
4. Drehen Sie das Wählrad, um ON/OFF zu wählen.



- Die Blitzdauer wird im AV-Fenster nur im M-Modus angezeigt.

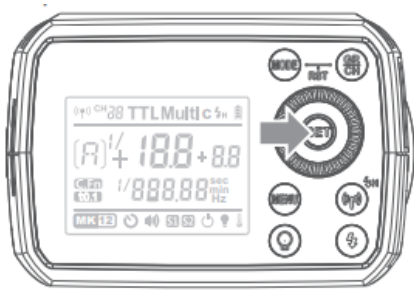
Stabile Farbtemperaturfunktion

Wenn Sie diese Funktion verwenden, ändert sich die Farbtemperatur innerhalb von $\pm 100K$ über den gesamten Leistungsbereich: Rufen Sie MENU C.Fn-08 auf und setzen Sie es auf ON, was bedeutet, dass die Farbtemperaturfunktion eingeschaltet ist. Wenn Sie die Ausgangsleistung im M-Modus von hoch auf niedrig einstellen, blinkt die Blitzbereitschaftsanzeige (der Piepser gibt 1 Minute lang Alarm). Drücken Sie nun die Testtaste, um den Blitz zu entladen, und der Blitz kann wie gewohnt verwendet werden.

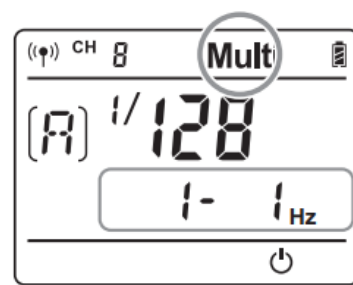
- Diese Funktion kann nur im M Nicht-Hochgeschwindigkeitsmodus unterstützt werden.

Blitzmodus - Multi: Stroboskopblitz

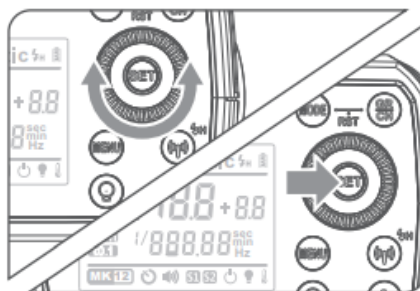
Beim Stroboskopblitz wird eine schnelle Serie von Blitzen ausgelöst. Damit können Sie mehrere Bilder eines sich bewegenden Motivs in einem einzigen Foto aufnehmen. Sie können die Auslösefrequenz (Anzahl der Blitze pro Sekunde, ausgedrückt in Hz), die Anzahl der Blitze und die Blitzleistung einstellen.



Drücken Sie die Taste <MODE>, so dass <MULTI> angezeigt wird.



Drehen Sie das Wählrad, um die gewünschte Blitzleistung zu wählen.



Stellen Sie die Blitzfrequenz und die Blitzzeiten ein.

- Drücken Sie die Taste <SET>, um die Blitzfrequenz auszuwählen. Drehen Sie das Wählrad, um die Zahl einzustellen.
- Drücken Sie die Taste <SET>, um die Blitzzeiten auszuwählen. Drehen Sie das Wählrad, um die Zahl einzustellen.
- Drücken Sie nach Abschluss der Einstellungen die Taste <SET>, und alle Einstellungen werden angezeigt.

Berechnen der Belichtungszeit

Während des Stroboskopblitzes bleibt der Verschluss geöffnet, bis die Zündung stoppt. Verwenden Sie die folgende Formel, um die Verschlusszeit zu berechnen und stellen Sie sie mit der Kamera ein.

Anzahl der Blitze / Blitzfrequenz = Verschlusszeit

Wenn die Anzahl der Blitze beispielsweise 10 beträgt und die Auslösefrequenz 5 Hz, sollte die Verschlusszeit mindestens 2 Sekunden betragen.



Um eine Überhitzung und Beschädigung des Blitzkopfes zu vermeiden, sollten Sie den Stroboskopblitz nicht öfter als 10 Mal hintereinander verwenden. Lassen Sie den Kamerablitz nach 10 Einsätzen mindestens 15 Minuten lang ruhen. Wenn Sie versuchen, den Stroboskopblitz mehr als 10 Mal hintereinander zu verwenden, kann es sein, dass die Auslösung zum Schutz des Blitzkopfes automatisch unterbrochen wird. Lassen Sie in diesem Fall den Kamerablitz mindestens 15 Minuten lang ruhen.



- Der Stroboskopblitz ist am effektivsten bei einem stark reflektierenden Motiv vor einem dunklen Hintergrund.
- Die Verwendung eines Stativs und einer Fernbedienung wird empfohlen.
- Eine Blitzleistung von 1/1 und 1/2 kann nicht für Stroboskopblitz eingestellt werden.
- Der Stroboskopblitz kann mit "buLb" verwendet werden.
- Wenn die Anzahl der Blitze als "--" angezeigt wird, werden so viele Blitze ausgelöst, bis sich der Verschluss schließt oder die Batterie leer ist. Die Anzahl der Blitze wird wie in der folgenden Tabelle angegeben begrenzt.

Maximale Stroboskopblitze:

Blitzleistung/Hz

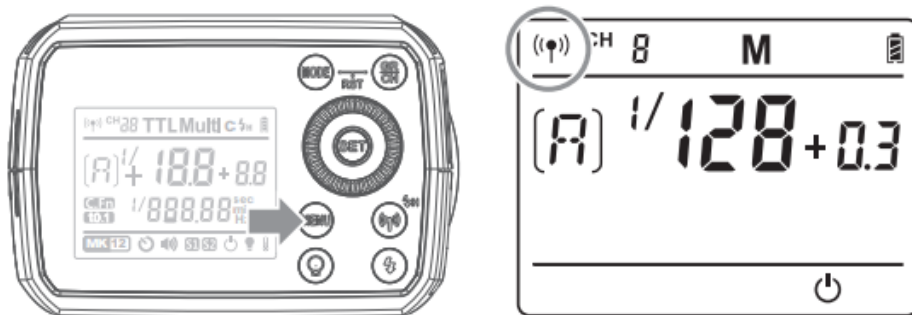
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128 1/256	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

Drahtlose Blitzaufnahmen

AD200Pro nimmt Godox 2.4G drahtloses X-System an, das eine gute Kompatibilität mit anderen Produkten unseres Unternehmens hat. Als Slave-Einheit ist AD200Pro automatisch kompatibel mit Canon/Nikon/Sony TTL-System entsprechend der Master-Einheit. Nikon-Kameras (mit X1T-N), Canon-Kameras (mit X1T-C) und Sony-Kameras (mit X1T-S) können einen oder mehrere AD200Pro-TTL-Blitzgeräte gleichzeitig verwenden.

Drahtlose Einstellungen

Drücken Sie die Drahtlos-Auswahltaste, um die Drahtlosfunktion EIN/AUS zu schalten. Wenn Sie die Drahtlosfunktion einschalten, wird das Symbol $\langle \text{((P))} \rangle$ auf dem AV-Feld angezeigt. Wenn Sie die FT-16-Fernbedienung oder einen anderen Auslöser verwenden, schalten Sie die Drahtlosfunktion bitte aus.

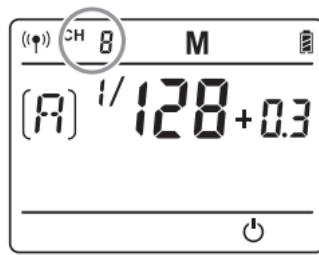


Einstellung des Kommunikationskanals

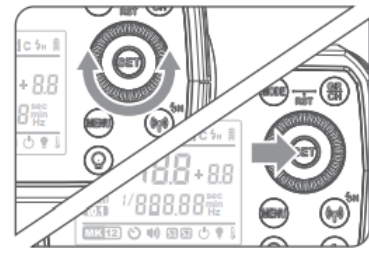
Wenn sich andere drahtlose Blitzsysteme in der Nähe befinden, können Sie die Kanal-IDs ändern, um Signalstörungen zu vermeiden. Die Kanal-IDs von Master- und Slave-Gerät(en) müssen gleich eingestellt sein.



Halten Sie die Taste $\langle \text{GR/CH} \rangle$ 2 Sekunden lang gedrückt, damit das Symbol auf dem AV-Feld angezeigt wird.



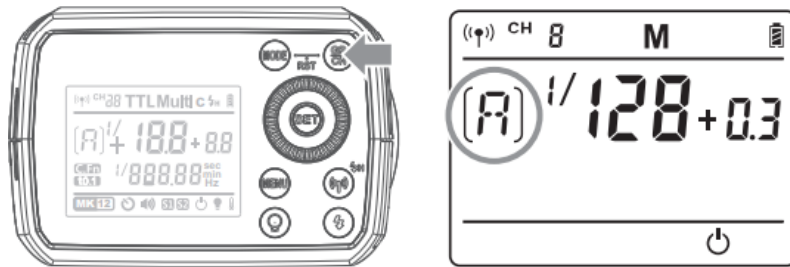
Drehen Sie das Auswahlrad, um eine Kanal-ID zwischen 1 und 32 zu wählen.



Drücken Sie zur Bestätigung die Taste $\langle \text{SET} \rangle$.

Einstellen der Kommunikationsgruppe

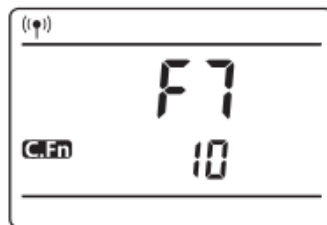
Drücken Sie kurz die Taste <GR/CH>, um die Gruppen-ID von A bis E zu wählen.



Drahtlose ID-Einstellungen

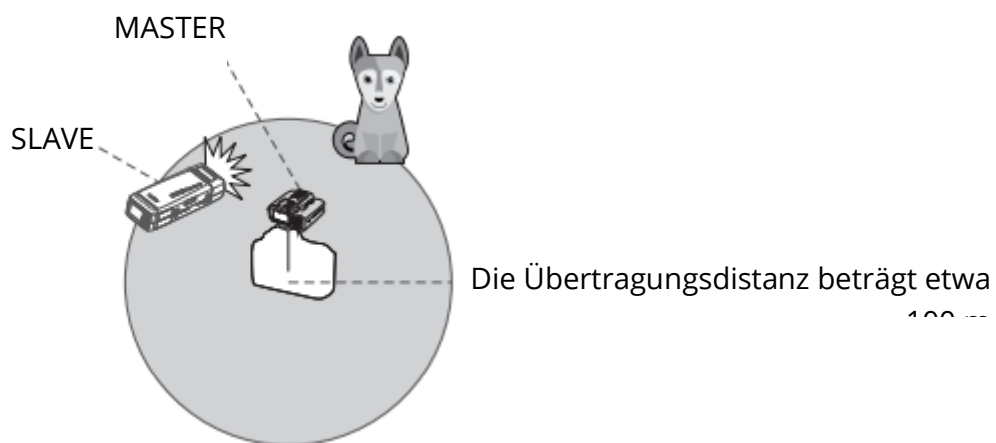
Drücken Sie die Taste MENU, um C.Fn-ID aufzurufen, und wählen Sie OFF oder eine beliebige Zahl von 01-99.

Hinweis: Dies kann nur verwendet werden, wenn das Hauptgerät über die drahtlose ID-Funktion verfügt.



Positionierung und Reichweite (Beispiel für drahtlose Blitzaufnahmen)

- Automatische Blitzaufnahmen mit einem Slave-Gerät

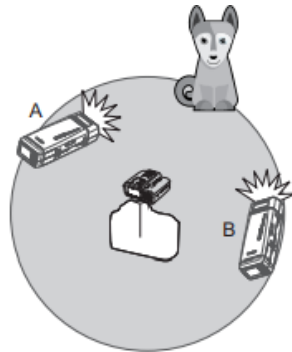


- Verwenden Sie den mitgelieferten Ständer, um das Nebengerät zu positionieren.
- Führen Sie vor der Aufnahme einen Testblitz und eine Testaufnahme durch.
- Die Übertragungsdistanz kann kürzer sein, je nach den Bedingungen, wie z. B. der Positionierung der Slave-Geräte, der Umgebung und den Gegebenheiten.
- Wenn Sie den Blitz vermissen, ändern Sie bitte den Kanal für die drahtlose Kommunikation, da es häufig zu Störungen des Funksignals kommt.

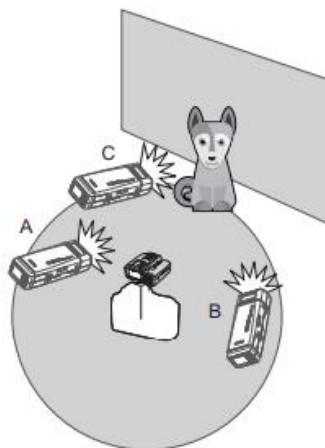
Drahtlose Mehrfachblitzaufnahmen

Sie können die Slave-Geräte in zwei oder drei Gruppen aufteilen und eine TTL-Blitzautomatik durchführen, wobei Sie das Blitzverhältnis (Faktor) ändern können. Außerdem können Sie für jede Gruppe einen anderen Blitzmodus einstellen und aufnehmen, bis zu 5 Gruppen.

- Automatisches Fotografieren mit zwei Slave-Gruppen



- Automatisches Fotografieren mit drei Nebengruppen.



Wenn Sie den AD200Pro und den Godox X1-Auslöser zusammen verwenden, kann der X1 die Blitzfunktion steuern, z. B:

- Blitz-Modus: TTL, M, Multi
- Synchronisationsmodus: Synchronisation des ersten Vorhangs, Synchronisation des zweiten Vorhangs und High-Speed-Synchronisation
- Kontrolle des Leistungspegels
- Modellieren Lampe ein- oder ausschalten
- Piepser ein- oder ausschalten

C.Fn: Benutzerdefinierte Funktionen einstellen

Die folgende Tabelle listet die verfügbaren und nicht verfügbaren benutzerdefinierten Funktionen dieses Blitzes auf.

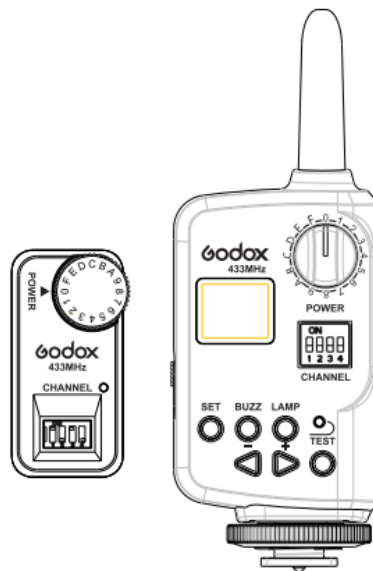
Individuelle Funktionsschilder	Funktionen	Zeichen setzen	Einstellung & Beschreibung	Beschränkungen
F1	Piepser	ON	ON	NO
		AUS	AUS	
F2	Auswahl des S1/S2-Modus	AUS	AUS	Modus M
		S1	S1-Modus	
		S2	S2-Modus	
F3	Auto-Standby	AUS	AUS	NO
		30min	Automatischer Standby-Modus ohne jegliche Bedienung	
		60 min		
		90 min		
F4	Verzögerungsblitz	AUS, 0,01~30s	Kann als zweiter Vorhang ausgelöst werden	M/Multi-Modus
F5	Maske	AUS	AUS	Modus M
		N1	ON: 2 Mal für 1 Zyklus auslösen, 1 x blinken.	
		N2	ON: 2-maliges Auslösen für 1 Zyklus, 2.	
F6	t0.1 Anzeige	ON	Anzeige	Modus M
		AUS	Nicht anzeigen	
F7	ID-Einstellung	AUS	AUS	Drahtloser Modus
		01-99	Wählen Sie eine beliebige Zahl von 01-99	
F8	Modus "Stabile Farbtemperatur	AUS	AUS	M Nicht-Hochgeschwindigkeitsmodus
		ON	ON	

1. **Drücken Sie die Taste <MENU>, um das Menü C.Fn aufzurufen.**
2. **Wählen Sie die benutzerdefinierte Funktion Nr. aus.**
 - Drehen Sie den SET-Auswahlschalter, um die benutzerdefinierte Funktion Nr. auszuwählen.
3. **Ändern Sie die Einstellung**
 - Drücken Sie die Taste <SET> und die Einstellnummer blinkt.
 - Drehen Sie den SET-Wahlschalter, um die gewünschte Nummer einzustellen. Drücken Sie die Taste <SET>, um die Einstellungen zu bestätigen.
4. **C.Fn-Menü verlassen**
 - Drücken Sie zum Beenden die Taste <MENU>.

Andere Anwendungen

Drahtlose Steuerungsfunktion

Das Blitzgerät ist mit einem Wireless Control Port ausgestattet, über den Sie die Leistung des Blitzes und die Blitzauslösung drahtlos einstellen können. Um das Blitzgerät drahtlos zu steuern, benötigen Sie ein FT-16 Fernbedienungsset (an der Kamera und am Blitzgerät). Stecken Sie dessen Empfangsende in den Wireless Control Port 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 Steuerung der FT-Serie finden Sie im Benutzerhandbuch.
- Schalten Sie die drahtlose Funktion des AD200Pro aus.

Sync-Auslösung

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

Schutzfunktion

Überhitzungsschutz

- Um eine Überhitzung und Beschädigung des Blitzkopfes zu vermeiden, sollten Sie nicht mehr als 40 Blitze in schneller Folge bei 1/1 voller Leistung abgeben. Lassen Sie nach 40 aufeinanderfolgenden Blitzen eine Ruhezeit von mindestens 10 Minuten eintreten.
- Wenn Sie mehr als 40 kontinuierliche Blitze auslösen und dann in kurzen Abständen weitere Blitze auslösen, kann die innere Übertemperaturschutzfunktion aktiviert werden und die Wiederaufladezeit über 10 Sekunden betragen. In diesem Fall sollten Sie eine Pause von etwa 10 Minuten einlegen, damit sich das Blitzgerät wieder normalisieren kann.
- Wenn der Übertemperaturschutz aktiviert ist, wird auf dem AV-Display  angezeigt.

Anzahl der Blitze, die den Übertemperaturschutz aktivieren:

Ausgangspegel der Leistung	Anzahl der Blitze	
	Speedlite-Blitzkopf	Blitzkopf mit Glühbirne
1/1	40	60
1/2+0.7	50	80
1/2+0.3	60	100
1/2	75	120
1/4(+0.3+0.7)	100	150
1/8(+0.3+0.7)	200	200
1/16(+0.3+0.7)	300	300
1/32(+0.3+0.7)	500	500
1/64(+0.3+0.7)	1000	1000
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

Anzahl der Blitze, die den Übertemperaturschutz im High-Speed-Sync-Auslösemodus aktivieren:

Leistung	Zeiten	
	Speedlite-Blitzkopf	Blitzkopf mit Glühbirne
1/1	20	50
1/2 (+0.3+0.7)	30	60
1/4(+0.3+0.7)	50	75
1/8(+0.3+0.7)	75	100
1/16(+0.3+0.7)	80	150
1/32(+0.3+0.7)	100	200
1/64(+0.3+0.7)		
1/128(+0.3+0.7)		
1/256(+0.3+0.7)		

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
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.
E9	Während des Aktualisierungsvorgangs sind einige Fehler aufgetreten. Bitte verwenden Sie die richtige Firmware-Upgrade-Methode.

Technische Daten

Modell	AD200Pro
Drahtloser Slave-Geräte-Modus	Funkübertragungsmodus (kompatibel mit Nikon & Canon & Sonya & Fujifilm & Olympus & Panasonic & Pentax)
Blitzlicht-Modus	Drahtlos aus
	Slave-Einheit der Funkübertragung
	M/Multi
	TTL/M/Multi
Kompatible Kameras unter Funkübertragung (als Slave-Gerät)	Nikon-Kameras (X1T-N als Haupteinheit.)
	Canon EOS-Kameras (X1T-C als Hauptgerät)
	Sony-Kameras (X1T-S als Hauptgerät)
	Fuji Kameras (X1T-F als Hauptgerät)
	Olympus-Kameras (X1T-O als Hauptgerät)
Leitfaden Nr. (1/1 Ausgang)	Speedlite-Blitzkopf: 52 (m ISO 100 @35mm)
	Speedlite-Blitzkopf: 60 (m ISO 100, mit dem AD-S2 Standardreflektor @28mm)
Blitzdauer t.01 (ca.)	Speedlite-Blitzkopf: 1/220 bis 1/15380 Sekunden
	Speedlite-Blitzkopf: 1/220 bis 1/13510 Sekunden
Strom	100W
Leistung	9 Stufen: 1/256~1/1
Stroboskopischer Blitz	Zur Verfügung gestellt (bis zu 90 Mal, 99Hz)
Blitzbelichtungskorrektur (FEC)	Manuell. FEB±3 Blenden in 1/3-Schritten.
Synchronisationsmodus	High-Speed-Synchronisation (bis zu 1/8000 Sekunden), First-Curtain-Synchronisation und Second-Curtain-Synchronisation
Verzögerungsblitz	0,01-30 Sekunden
Maske	✓
Piepser	✓
Modellierlampe (LED)	✓
Optischer Slave-Blitz	S1/S2
Anzeige der Blitzdauer	✓

Drahtloser Blitz (2.4G-Übertragung)

Drahtlose Blitzfunktion	Sklave, Aus
Steuerbare Slave-Gruppen	5 (A, B, C, D und E)
Übertragungsbereich (ca.)	100m
Kanäle	32 (1~32)
ID	01~99

Stromversorgung

Stromversorgung	Lithium-Akku (14,4V/2900mAh)
Volle Leistung blinkt	500
Zeit recyceln	Ca. 0,01-1,8s
Batterie-Anzeige	✓
Anzeige der Leistung	Automatische Abschaltung nach ca. 30 Minuten Leerlaufzeit
Sync-Auslösemodus	3,5-mm-Synchronisationsleitung, Anschluss für drahtlose Steuerung
Farbtemperatur	5800±200k
Stabile Farbtemperatur	Änderung innerhalb von ±100K über den gesamten Leistungsbereich im Farbtemperaturmodus.

Dimension

Dimension	120*76*76mm
Nettogewicht	590g (Blitzkopf und Batterie nicht enthalten)

Firmware-Upgrade



- Das USB-Anschlusskabel ist nicht in diesem Produkt enthalten. Der USB-Anschluss ist eine Typ-C-USB-Buchse. Das Typ-C-USB-Anschlusskabel ist anwendbar.
- Da das Firmware-Upgrade die Unterstützung der Godox G3-Software benötigt, laden Sie bitte die "Godox G3-Firmware-Upgrade-Software" herunter und installieren Sie sie, bevor Sie das Upgrade durchführen. Wählen Sie dann die entsprechende Firmware-Datei aus.
- Da das Produkt ein Firmware-Upgrade benötigt, beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung der neuesten elektrischen Version als endgültig.

Wartung

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn ein abnormaler Betrieb festgestellt wird.
- Vermeiden Sie plötzliche Stöße, und das Produkt 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 wurde.
- Änderungen an den Spezifikationen oder am Design 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

ID-Nr.: 27082440

Gegenstand der Erklärung:

Titel: Externer Blitz

Modell/Typ: AD200Pro

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.

