

Air 2S

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

English	3 - 32
Čeština	33 - 67
Slovenčina	68 - 103
Magyar	104 - 141
Deutsch	142 - 179

The product user guide contains product features, how to use, and the operating procedure. Read the user manual carefully to get the best experience and avoid unnecessary damage. Keep this manual for future reference. 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 Praha 7, www.alza.cz

Battery and Charging

The MOZA Mini-S has a built-in lithium battery. Fully charge the battery before the first use of Mini-S. The power indicator LED blinks when the battery level is less than 20%. Charge it in time. With universal Type-C port, Mini-S can be charged by phone charger and mobile power supplier. The charging stops automatically when the battery gets full.

Notes:

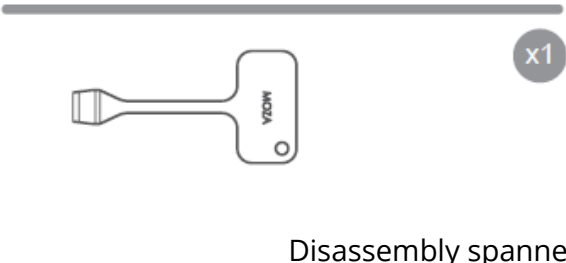
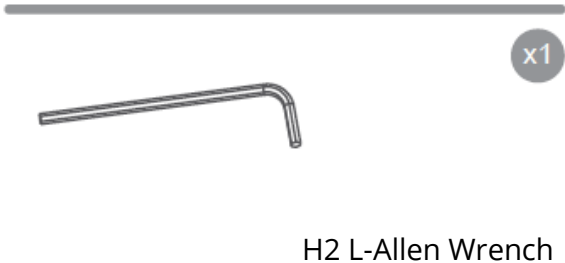
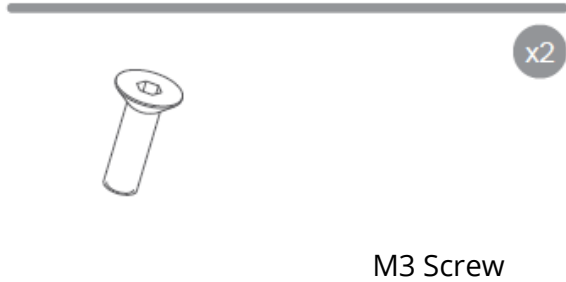
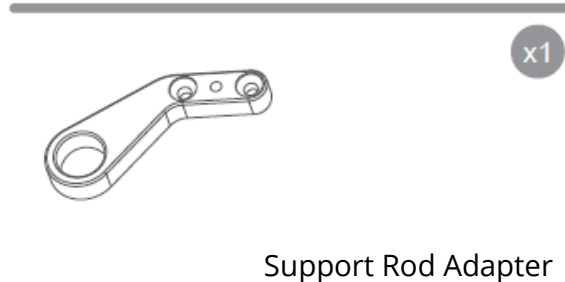
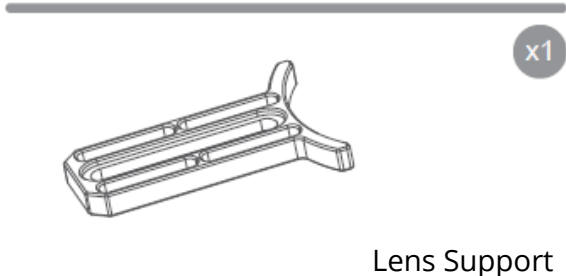
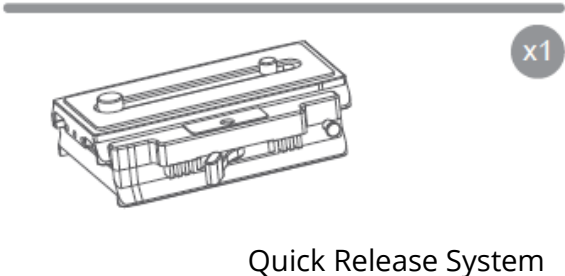
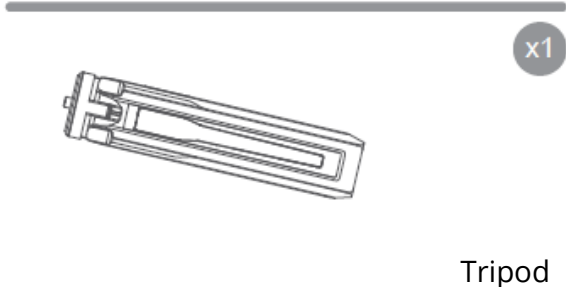
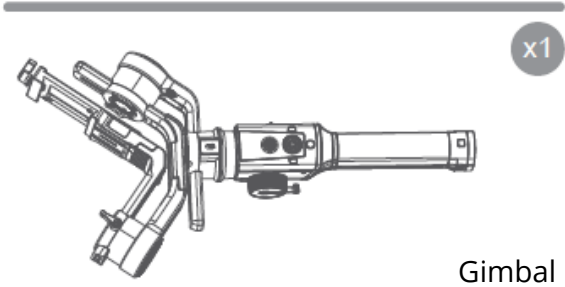
1. Please use the original charging cable provided in the package.
2. Please do not overcharge or over-discharge the battery. Otherwise, the battery will be damaged.
3. Recharge and discharge the battery every 3 months to keep it activated if it is left unused for a long time.

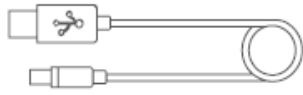
Disclaimer and Warning

- This document is related to the safety use and legal rights of your equipment. Please read it carefully before the first use.
- By using this product, you are deemed to have read, understood, endorsed and accepted all the terms and content of this statement. You are solely responsible for the use of this product and the consequences thereof. You undertake to use this product for legitimate purposes and agree to the terms and any relevant regulations, policies and guidelines formulated by Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. (hereinafter referred to as Alza). Alza is not responsible for damage, injury or any legal problems caused by the direct or indirect use of this product. Users should follow all safety guidelines including but not limited to this document.
- Mini-MX is professional videography equipment. Users need to have professional videography and safety knowledge and need to be careful. Please read the user manual carefully before the first use.
- This product is not a toy and not suitable for use by minors. Do not allow children to operate this product.
- Do not use with products or accessories that are not provided or recommended by Alza, and please strictly follow the safety guidelines in the product manual.
- The final interpretation of this document belongs to Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. Updates are subject to change without notice. Please visit the official website www.gudsen.com for the latest product

Packing List

Check that all of the following items are in your package. If any item is missing, please contact MOZA or your local dealer.





x1

USB-C Cable



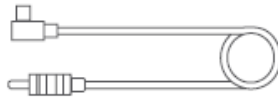
x1

M3C-Micro



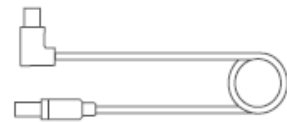
x1

M3C-Mini



x1

MCSC-Remote



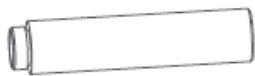
x1

MCSC-Multi



x1

MCSC-Multi/C



x2

Follow Focus Support Rod



x1

Lens Support Screw



x1

Storage Case



x1

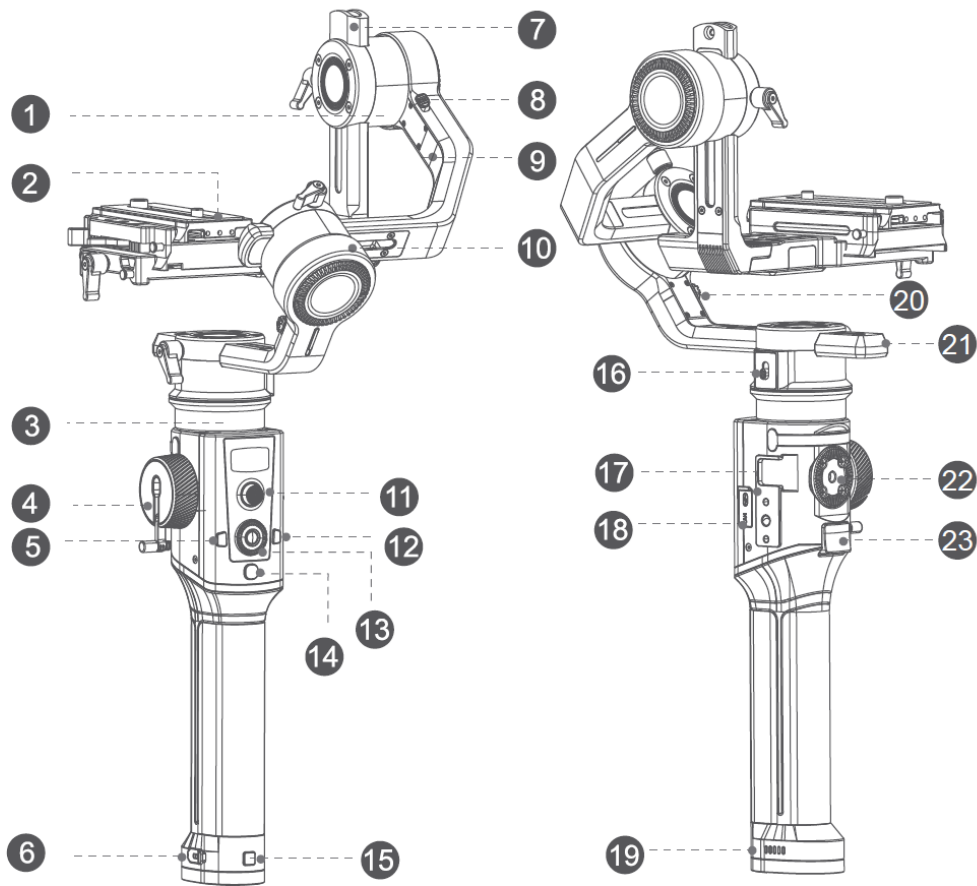
Tool Box



x1

User Manual

MOZA Air 2S Overview

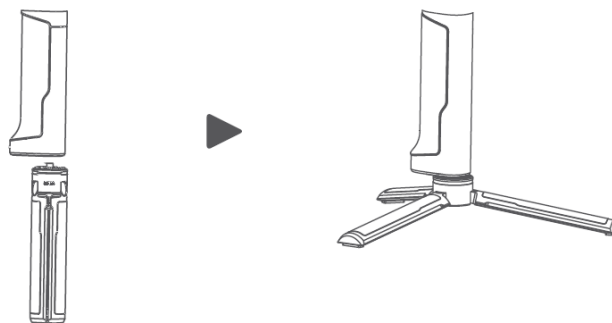


1. Tilt Motor	7. Tilt Arm	13. Dial	19. Battery Indicator Light
2. Mechanical Memory Quick Release System	8. Tilt Motor Lock	14. Power Button	20. Roll Motor Lock
3. Pan Motor	9. Roll Arm	15. Battery on/off Button	21. Pan Arm
4. Wheel	10. Roll Motor	16. Pan Motor Lock	22. 1/4"Extension Port
5. M Button	11. Joystick	17. Extension Port	23. Smart Trigger
6. Type-C Port	12. S Button	18. Adjust parameters and firmware upgrade interface	

Air 2S Installation

Attaching the Tripod

2 screw holes are equipped at the bottom of grip: 1/4" for mini tripod and 3/8" for large accessories like slider and big tripod. Screw the mini tripod, then expand as shown below.



Battery startup and shutdown



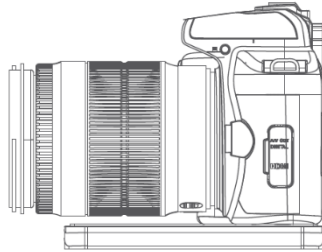
- a. Long press the power button
- b. Press the power button of battery, then long press the power button again three seconds later. After the battery indicator lights turn off from left to right, release the battery on key and the battery will turn off.
- c. When the battery is in the off state of PTZ, it will automatically turn off 10 minutes later. To start the PTZ, you need to turn on the battery first.



It is recommended to press the on / off key of the stabilizer for a long time to turn off the stabilizer, and then turn off the battery according to the operation when shutting down.

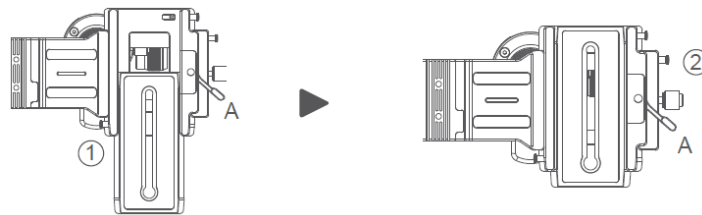
Mounting the Camera

The Air 2S quick release plate is equipped with 2 screws, select an appropriate one according to the camera type. There is no limit to the installing direction of the quick release plate. When mounting the camera, make sure the lens slightly extends beyond the quick release plate in order to reserve extra room for lens support and rod adaptor

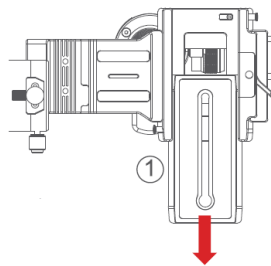


After mounting the camera onto the quick release plate, loosen the lever A, then slide the quick release plate onto the baseplate. The quick release plate can be installed from both back and forth.

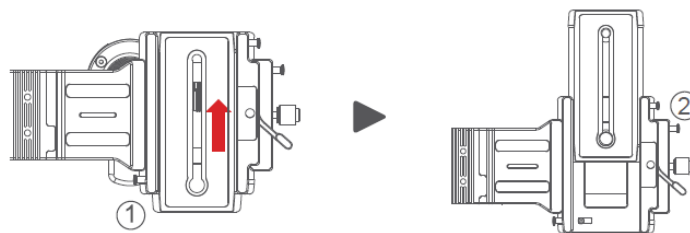
Please make sure the safety lock 1 and 2 will eject once each, and a rough back and forth balance is reached.



Press the safety lock 1, the quick release plate will be removed in the direction shown below.



Press the safety lock 1, slide the plate as shown below, then press the lock 2 when the plate is moved to the end. The quick release plate will be removed in the reverse direction.



Note: It is recommended to use the lens support for the best effect.

Connecting Camera Control Cable

4 different control cables are stored in the tool box

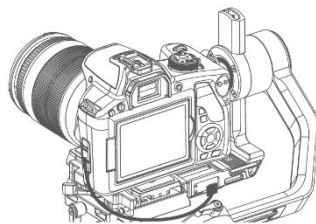
1. M3C-Mini cable: For cameras with Mini port like Canon 5D3, etc
2. M3C-Micro cable: For cameras with Micro port like Canon 5D4, etc
3. MCSC-Remote cable: For Panasonic cameras with 2.5mm port like GH3, GH4, etc
4. MCSC-Multi cable: For Sony cameras with Multi port like A7s II, A7 III, etc
5. MCSC-Multi/C cable: For Sony cameras with Multi port and USB power supply like A7s II, A7 III, etc

Connect the control cable to the CAM CTRL port on the Air 2S gimbal, and then the other end to the control port on the camera. The camera icon will be displayed on the OLED screen. Then parameters adjusting, video recording or photo taking, and follow focus can be directly operated on the gimbal.



Note:

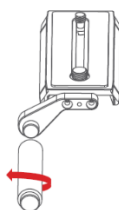
1. For details of different cameras and lenses, please refer to 'Camera Control'.
2. If USB control is not supported, the camera icon won't display on the screen, please choose your camera control protocol manually.



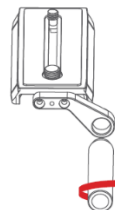
Installing the Support Rod

Please install the rod before using the follow focus.

Take out the rod adaptor, M3x10 screws, Allen wrench first. Fix the adaptor on the front or back of the quick release plate with M3x10 screws, then revolve the support rod into the adaptor.



When installed at the left side, please match the stud of the rod adaptor and the screw hole of the support rod, then tighten the support rod counterclockwise.



When installed at the right side, please match the screw hole of the rod adaptor and the stud of the support rod, then tighten the support rod clockwise.



Note: 1. Please install the support rod and rod adaptor according to the position shown above for fear of falling off. 2. Can't assemble 2 support rods together as extending use

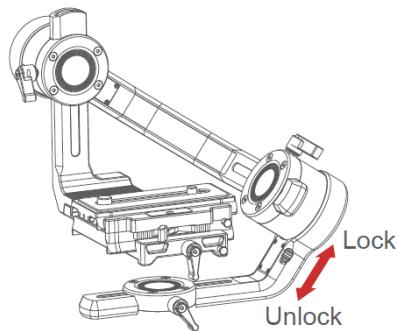
Balance Adjustment



Attention: Balance Adjustment can refer to the function of Air 2S' balance check, and it will be more convenient to adjust according to the instructions of check.

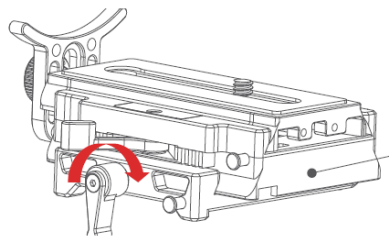


Attention: If the roll arm is locked at the overlapping position with the heading arm, please unlock the roll motor first, and do not drag it by force.



Balancing the Camera

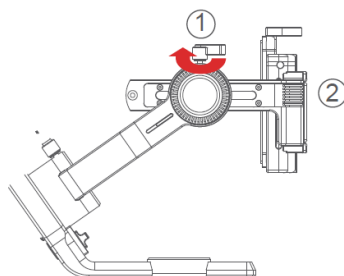
- Mount the camera onto the Air 2S, release hands to check the direction of camera
- If lens is tilted upward, then the camera position is backward. Loosen quick release base and tighten the knob, move the quick release plate until lens points to frontage.
- If lens is tilted downward, then the camera position is forward. Loosen quick release base and tighten the knob, move the quick release plate until lens points to frontage.
- Tighten the quick release base and knob.



Quick release baseplate

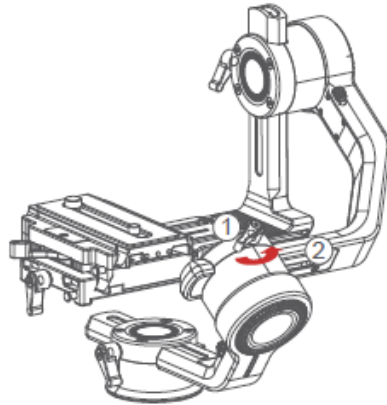
Balancing the Tilt Axis

- Rotate the camera so that the lens is pointing upward, release hands to check the direction in which the camera swings.
- Loosen the knob 1 on the tilt motor to slide the tilt arm 2 until the camera stays still without tilting it up or down.
- Tighten the knob 1.



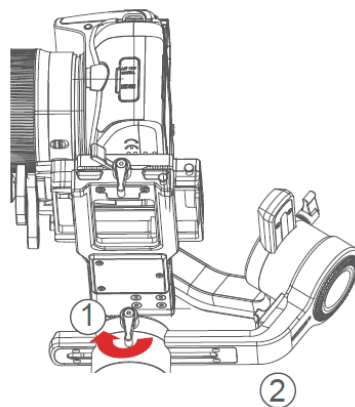
Balancing the Roll Axis

- Move the roll motor lock switch to the unlock end.
- Release hands to observe the direction in which the roll axis swings.
- Loosen the roll axis knob 1 to slide the roll arm 2 until the roll arm 2 stays still.
- Tighten the knob 1.



Balancing the Pan Axis

- Grab the Air 2S horizontally, make the pan arm level. Release hands to check the direction in which the camera swings.
- Loosen the knob 1 on the pan motor. Move the pan arm 2 leftwards or rightwards until it keeps level.
- Tighten the knob 1.



Note: If the balance of the pan axis is not adjusted properly, the pan axis may become hot, and the inception mode cannot be used properly.


Buttons and OLED Display


Button Functions:

Button	Operation	Function	Customizable Function						Menu
Trigger	1 X	-	N/A	Focus	Shutter	-	-	-	The same
	2 X	Re-Center	N/A	Re-Center	Selfie	-	-	-	The same
	3 X	Selfie	N/A	Re-Center	Selfie	-	-	-	The same
	Press	Pan-Tilt Follow	N/A	Pan-Tilt Follow	All lock	Sport gear mode	FPV mode	-	The same
Power Button	1 X	Video recording	-	-	-	-	-	-	The same
	2 X	Take photo	-	-	-	-	-	-	The same
	3s	ON/OFF	-	-	-	-	-	-	The same
Wheel	Turn	Pan axis	Focus motor1	Focus motor2	E-focus	Tilt axis	Roll axis	-	The same
M Button	1 X	Switch wheel modes	-	-	-	-	-	-	The same
S Button	1 X	Sport gear mode	-	-	-	-	-	-	The same
	2 X	Inception mode	-	-	-	-	-	-	The same
	3 X	FPV mode	-	-	-	-	-	-	The same
	3s	Auto tune	-	-	-	-	-	-	The same
Joystick	Push Up-Down	Move the tilt axis	Tilt axis	Roll axis	Pan axis	-	-	-	The same
	Push Left-Right	Move the pan axis	Tilt axis	Roll axis	Pan axis	-	-	-	The same
Top	1 X	TV	-	-	-	-	-	-	Option-up
	2 X	Tilt follow	-	-	-	-	-	-	-
Down	1 X	AV	-	-	-	-	-	-	Option-down
	2 X	Pan follow	-	-	-	-	-	-	-
Left	1 X	ISO	-	-	-	-	-	-	Return
	2 X	Roll follow	-	-	-	-	-	-	-
Right	1 X	Enter/Exit preview	-	-	-	-	-	-	Confirm/Next menu
Menu Button	1 X	Enter the menu	-	-	-	-	-	-	The same
	3 X	Language	-	-	-	-	-	-	The same
	3s	Sleep/wake up	-	-	-	-	-	-	The same
Dial	Turn	Follow speed	-	-	-	-	-	-	Adjust relevant
Combo	Menu+Power	Upgrade mode	-	-	-	-	-	-	-


Main Interface


A: Smart wheel working modes


 Controlling external follow focus motor 1

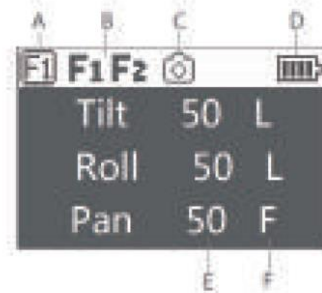
 Controlling external follow focus motor 2

 Electronic follow focus

 Controlling the tilt axis

 Controlling the roll axis

 Controlling the pan axis



B: Focus motor connection status. Icon will be displayed after connection, otherwise it won't be displayed. Up to two focus motors can be connected at the same time.

C: Camera connection status. Icon will be displayed after USB connection, otherwise it won't be displayed.

D: Battery quantity. Each grid represents 25% battery level. When the battery is empty, please charge the battery in time.

E: Follow speed value: 0-100. Turn the dial to adjust the value

F: Follow status

L: Lock. The axis locks and doesn't follow.

F: Follow. The axis follows.

Q: Sport Gear Mode

Menu Description

L1	L2	L3	L4	L5	Value	Function	
Camera	Choice	Shutter Cable			*	set the connection type to universal shutter cable	
		MCSC-Multi			*	set the connection type to sony-multi port	
		MCSC-Multi/C			*	set the connection type to sony-multi port and power supply	
		MCSC-Remote			*	set the connection type to panasonic-remote port	
		M3C-USB			*	set the connection type to usb port	
	Parameters	ISO				32--106400	set the camera iso
		TV				30--1/8000	set the camera shutter
		AV				F1--F22	set the camera aperture
Gimbal	Motor	switch			? /ok	turn on/off motor	
		power	autotune			? /ok	tuning/tuned
			level	ultra light		*	set motor level to the minimum
				light		*	set motor level to light
				medium		*	set motor level to medium
				heavy		*	set motor level to heavy
				ultra heavy		*	set motor level to ultra heavy
			custom	tilt		0 - 100	set tilt motor power
				roll		0 - 100	set roll motor power
		pan			0 - 100	set pan motor power	
		filter	tilt		0 - 100	set tilt motor filter	
	roll			0 - 100	set roll motor filter		
	pan			0 - 100	set pan motor filter		
	Follow	switch	tilt		on/off	enter/exit tilt follow mode	
			roll		on/off	enter/exit roll follow mode	
			pan		on/off	enter/exit pan follow mode	
		speed	tilt		0 - 100	set the following speed of tilt motor	
			roll		0 - 100	set the following speed of roll motor	
			pan		0 - 100	set the following speed of pan motor	
		deadband	tilt		0 - 100	set the following initiation angle of tilt motor	
			roll		0 - 100	set the following initiation angle of roll motor	
			pan		0 - 100	set the following initiation angle of pan motor	
Operation	joystick	function	left-right		tilt/roll/pan	move the joystick left/right to control the tilt/roll/pan rotation	
			up-down		tilt/roll/pan	move the joystick up/down to control the tilt/roll/pan rotation	

L1	L2	L3	L4	L5	Value	Function			
Gimbal	Operation	joystick	sensitivity	left-right	0 - 100	set sensitivity level of left-right movement			
				up-down	0 - 100	set sensitivity level of up-down movement			
			habits	left-right	+/-	set the control habit of joystick left/right movement			
				up-down	+/-	set the control habit of joystick up/down movement			
		wheel	function	focus-1	*	control the external focus motor 1			
				focus-2	*	control the external focus motor 2			
				focus-e	*	control the electronic focus			
				Tilt	*	control the pan axis			
				Roll	*	control the tilt axis			
				pan	*	control the roll axis			
			sensitivity	0-100		wheel sensitivity			
		habits	+/-		set the control direction of wheel rotation				
		trigger	press	none	*	none			
				follow	*	enter pan-tilt follow mode			
				lock	*	enter all lock mode			
				quick	*	enter sport gear mode			
				FPV	*	enter FPV mode			
			click	none	*	none			
				shutter	*	take photo			
				focus	*	auto focus			
			double-click	none	*	none			
				re-center	*	re-center			
				selfie	*	rotate the gimbal 180° for selfie			
			triple-click	none	*	none			
		re-center		*	re-center				
		selfie		*	rotate the gimbal 180° for selfie				
		dial	habits		+/-	rotate the dial clockwise to increase/decrease value			
		Advanced	autotune				? /ok	auto tune	
			Balance check						check the balance state of camera
			iFocus	F1	switch			? /ok/err	turn on/off the focus motor 1
					set A			? /ok/err	set the point A of focus motor 1
					set B			? /ok/err	set the point B of focus motor 1
clear AB						? /ok/err	Clear the calibration information		
guidance					>	Enter the guidance mode			

L1	L2	L3	L4	L5	Value	Function	
Advanced	iFocus	F2	switch		? /ok/err	turn on/off the focus motor 1	
			set A		? /ok/err	set the point A of focus motor 1	
			set B		? /ok/err	set the point B of focus motor 1	
			clear AB		? /ok/err	Clear the calibration information	
			guidance		>	Enter the guidance mode	
		Dolly Zoom				>	Enter the dolly zoom mode
		Inception	speed			0-100	set the rotation speed of inception mode
		Motion Control	switch	tilt		? /on/off	turn on/off the motion control of tilt axis
	roll				? /on/off	turn on/off the motion control of roll axis	
	pan				? /on/off	turn on/off the motion control of pan axis	
			speed			0-100	set the rotation speed of motion control
		Tracking	speed			0-100	set the max speed of tracking
		Manual Positioning	tilt			on/off	turn on/off the manual positioning of tilt axis
			roll			on/off	turn on/off the manual positioning of roll axis
			pan			on/off	turn on/off the manual positioning of pan axis
		Calibration	gyro			? /ok	calibrating/calibrated the gyroscope
			acc			? /ok	calibrating/calibrated the accelerometer
			angle offset	tilt		0-100	set the offset value of tilt axis
				roll		0-100	set the offset value of roll axis
				pan		0-100	set the offset value of pan axis
General	Language	English			*	switch display language to English	
		中文			*	switch display language to Chinese	
	Config	config1	save		? /ok	save to configuration 1	
			load		? /ok	load configuration 1	
		config2	save		? /ok	save to configuration 2	
			load		? /ok	load configuration 2	
		config3	save		? /ok	save to configuration 3	
			load		? /ok	load configuration 3	
		reset			? /ok	restore default parameter settings	
		About					device name and about firmware information

Menu type introduction:

If there is a ">" mark at the right side of the selected item, press the dial right button for the next menu.

If the selected item has a "[]" and contains a number, rotate the dial to adjust its value.

If the selected item has a "()" and contains an option, press the right button to switch among options.

Notes:



1. If there is a "*" at the right side of one item, the current list is the final option, press the dial right button to launch it.
2. If the selected item and other items in the menu list don't have any marks, press the dial right button to launch the option once. ">" is displayed during the process. "OK" is displayed after the process is completed, and "ERR" is displayed if the option fails.
3. Filtering parameters: When the motor vibrates with high frequency, the value should be turned down. When the motor vibrates with low-frequency, the value should be increased.
4. The manual positioning function has lower priority than the following function. When using manual positioning function normally, following function of the axis should be turned off.

Features Description

Camera Control

The Air 2S can support camera video recording, photo taking and electronic focus control. Please refer to the compatibility list for more details (* Please set the lens to "MF" mode)

Brand	Mode	Select	Cable	Shut ter	Rec ord	ISO	TV	AV	Auto Focus	Focus Control	Power Supply	
CANON	EOS R	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro to Type-C Adapter (optional)	√	√	√	√	√	√	√	—	
	EOS RP			√	√	√	√	√	√	√	—	
	EOS 6D Mark II		M3C-Mini		*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 6D				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 60D				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 70D				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 77D				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 80D				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 5D2				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 5D3				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 800D				*	√	√	√	√	√	√	—
	EOS 5D Mark IV				M3C-Micro		*	√	√	√	√	√
	EOS 200D II		*	√			√	√	√	√	√	—
	EOS M50		*	√			√	√	√	√	√	—
	EOS M5		MCSC-C1	C1 Shutter Cable (optional)	√	—	—	—	—	—	—	—
SONY	Alpha 7S	M3C-USB	M3C-Micro	—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7R			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 6300			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 6400			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 6500			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7S II			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7R II			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7 II			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7 III			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7R III			—	√	√	√	√	√	—	√	
	DSC- RX100M3			—	√	√	√	√	√	—	√	
	DSC- RX100M4			—	√	√	√	√	√	—	√	
	DSC- RX100M5			—	√	√	√	√	√	—	√	
	Alpha 7S	MCSC- Multi	MCSC-Multi	√	√	—	—	—	√	—	√	
	Alpha 7R			√	√	—	—	—	√	—	√	
	Alpha 6300	MCSC- Multi/C	MCSC- Multi/C	√	√	—	—	—	√	—	√	
	Alpha 6400			√	√	—	—	—	√	—	√	
	Alpha 6500			√	√	—	—	—	√	—	√	
	Alpha 7S II			√	√	—	—	—	√	—	√	
	Alpha 7R II			√	√	—	—	—	√	—	√	
Alpha 7 II	√			√	—	—	—	√	—	√		
Alpha 7 III	√			√	—	—	—	√	—	√		
Alpha 7R III	√			√	—	—	—	√	—	√		

	DSC-RX100M3			√	√	—	—	—	√	—	√	
	DSC-RX100M4			√	√	—	—	—	√	—	√	
	DSC-RX100M5			√	√	—	—	—	√	—	√	
Panasonic	DMC-G7KGK	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	—	—	—	√	—	—	
	DMC-G85GK			√	√	—	—	—	√	—	—	
	DMC-GH3			√	√	—	—	—	√	—	—	
	Lumix GH4			√	√	—	—	—	√	—	—	
	DC-S1GK-K			√	√	—	—	—	—	—	—	
	Lumix GH5	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro to Type-C Adapter (optional)	√	√	√	√	√	√	√	√	
				√	√	√	√	√	√	√	√	
DC-GHSSGK-K			√	√	√	√	√	√	√	√	—	
Nikon	Z6	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro to Type-C Adapter (optional)	√	√	√	√	√	√	√	√	—
	Z7			√	√	√	√	√	√	√	√	—
	D850		M3C-Micro	√	√	√	√	√	√	√	√	—
FUJIFILM	X-T2	MCSC-C1	C1 Shutter Cable (optional)	√	√	—	—	—	√	—	—	
	X-T3			√	√	—	—	—	√	—	—	
	X-T20			√	√	—	—	—	√	—	—	
	X-T30			√	√	—	—	—	√	—	—	


Note: please refer to the official website for the latest camera control list.

Operation Steps:

- Long press the center button to enter the menu, refer to the compatibility list to select the correct camera type.
- Refer to the list to choose and connect the camera control cable. Connect the Mini-USB end of the control cable to the control port of Air 2S. Connect the other end to the corresponding control port of the camera.
- You can achieve recording by clicking the menu button one time and taking photos by clicking menu button twice after selecting the camera type and connecting the camera control cable.

Note:

1. Cameras equipped with Micro USB 3.0 interface, such as the Nikon D850, can be normally controlled by half plugging the M3C-Micro cable.



2. After plugging the camera control cable, please operate the camera according to the prompts on the camera screen, otherwise the camera control function may not work properly.

- Start/Stop: Press power button once
- Shoot photos: Press power button twice
- Adjust shutter: Press the up button of the dial (TV)
- Adjust aperture: Press the down button of the dial (AV)
- Adjust ISO: Press the left button of the dial (ISO)



When adjusting camera parameters, press the corresponding button and the screen will display the value, then turn the dial to adjust the value. After the adjustment is completed, press the corresponding button again to turn off the adjustment of camera parameters.



- Turn on/ off preview: press the right button of the dial to turn on or off live preview.

Note:

1. Only when start camera settings can turn the dial adjust parameters. Under the default state, turn the dial would adjust the follow speed.

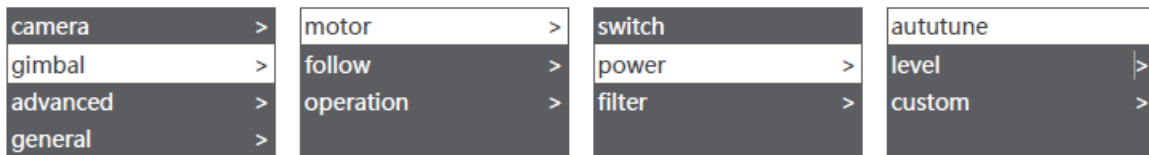
2. Some cameras with sensor, like Sony A7S2 will shut down the screen and switch to viewfinder for preview, if there is obstruction before the viewfinder. Set preview setting to screen

Motor Output

The payload of Air 2S is from 300g to 4200g. Different payload requires different motor power to achieve the best stability. There are three methods for adjusting the output of the motor:

Auto-tuning operation method:

- a. Install the camera and adjust the balance
- b. Unlock all motor lock
- c. Turn on the stabilizer, long press the center button to enter the menu, select 'Gimbal' > 'Motor' > 'Power' > 'Auto-tune'
- d. During the auto-tuning, the stabilizer will vibrate automatically to match the most suitable output value. Wait for about 5 seconds, the stabilizer stops shaking, and the auto-tuning completes.



Set the output gear:

Factory default presets 5 groups of motor output values, which are suitable for cameras of different weight levels.

Customize the output value of each motor:

The users can customize the output value of each motor to reach more precise control of the motor output. The adjustment range is 0 to 100.

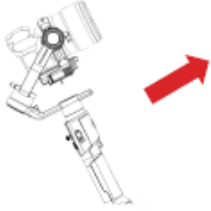
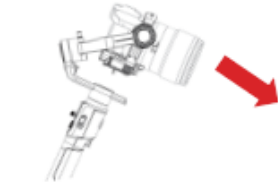
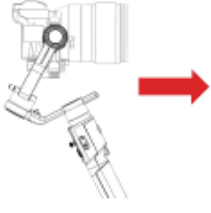
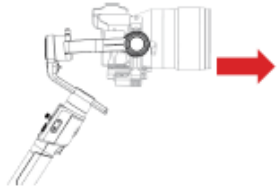
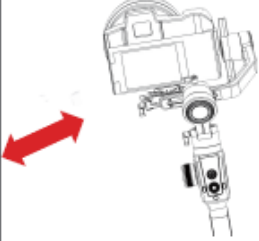
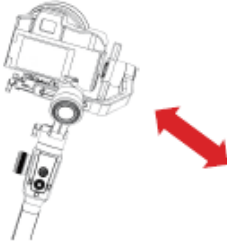
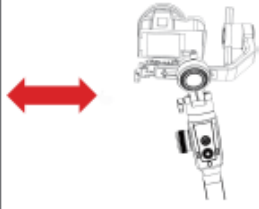
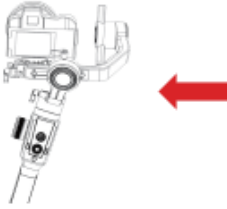


Note:

1. Under the camera lens combination of the limit, the auto-tuning function may not accurately calculate the appropriate output value. Please manually adjust the motor output according to the situation.
2. If the motor output is too low, the video is not stable enough; if the motor output is too high, it will cause high-frequency vibration of the stabilizer.
3. When the motor output is at the critical value, the stabilizer will not vibrate in the upright state, but it will vibrate in the forward or inverted state. Please reduce the motor output moderately.

FPV, Sport Gear Mode

When the follow function is enabled, the camera will follow the movement of the gimbal. Users can enable the follow mode of each axis through dial buttons and turn the dial to adjust the following speed, which can be also enabled in the menu.

Follow Mode Switch	Example 1	Example 2
Enter the tilt follow		
Exit the tilt follow		
Enter the roll follow		
Exit the roll follow		



Note:

1. The Air 2S is in pan follow mode by default.
2. In addition to controlling the follow mode by the switches of each axis independently, follow modes can be also enabled by the trigger, please refer to 'Button Functions' for more details.
3. The angle of the roll follow is 45°. For a larger following angle, please triple click the left button to enter the FPV mode to achieve 360° follow of three axes.
4. If faster following speed is required, please click the right button to enter the sport gear mode. (Currently only supports the pan axis)

Manual positioning

Manual positioning is used to quickly adjust the direction of the camera. When the function of manual positioning is enabled, the camera orientation can be adjusted by hand which will not automatically return to the initial position. The adjustment speed is faster than using the joystick or the following mode. The manual positioning of the tilt axis is enabled by default on the Air 2S. Manual positioning of the roll and pan axes can be enabled in the menu.

camera >	balance chk	tilt [off]	tilt [on]
gimbal >	iFocus >	roll [off]	roll [off]
advanced >	inception >	pan [on]	pan [on]
general >	manual pos >		



Note: The follow function has higher priority than manual positioning. When the follow function of any axis is on, the manual positioning function cannot be used. Only after the follow function is off, the manual positioning can be used normally.

Button Customization

Button Customization is used to specify the function, sensitivity and operation direction of each button according to the user's habits.

For Example:

By default, moving the joystick up and down controls the tilt axis rotation. It can be changed to control the roll or pan axis rotation by customizing;

By default, moving the joystick left and right controls the pan axis rotation. It can be changed to control the tilt or roll axis rotation by customizing.

camera >	motor >	joystick >	function >	left-right [pan]
gimbal >	follow >	wheel >	sensitivity >	up-down [tilt]
advanced >	operation >	trigger >	habits >	
general >		dial >		

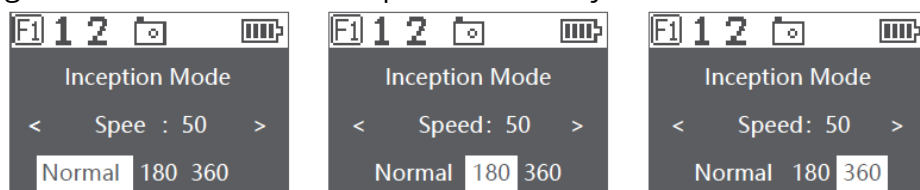
The higher the sensitivity of the button, the more sensitive and faster the control is. If you change the 'custom' to -, the direction of operation will be opposite. For more button customization, please refer to 'Menu Description'.

Inception Mode

The Inception Mode is used to control the camera to rotate in the roll direction for shooting upside down and rotating footages. In the main interface, triple click the right button to enter the Inception Mode. After entering the Inception Mode, the camera lens is vertically up and each axis automatically follows.

Button Definition for Inception Mode:

- Turn the joystick left or right: the gimbal turns to left or right, when release or turn to a specified angle, the gimbal stops.
- Turn the dial: adjust the rotation speed
- Press the left button on the dial once: the gimbal rotates to the left automatically. If the gimbal is rotating, press once to stop.
- Press right button on the dial once: the gimbal rotates to the right automatically. If the gimbal is rotating, press once to stop.
- Press up/down button on the dial: select rotation angle
- Normal: gimbal rotates and does not stop automatically
- 180: the gimbal rotates 180° and stops automatically.
- 360: the gimbal rotates 360° and stops automatically.



Triple click the right button again to exit the Inception Mode.

Balance Check

- The gimbal can check the balance status of tilt and roll axis automatically and instruct users to make the correct adjustment.
- Attach a tripod to the gimbal, turn on the gimbal and place it on a horizontal tabletop.
- Enter the menu, select advanced>balance chk, the gimbal begins to check the balance adjustment.



- When balance check is completed, the balance status of each axis will be displayed on the screen, direction guide will be also displayed if the adjustment is needed.
- ' C ' means quick release plate, ' T ' means tilt axis, ' R ' means roll axis, then start the adjustment according to the screen prompts.
- When adjustment is completed, press the right button and check it again until the gimbal is well balanced.



Note:

1. Balance check can be only used with the tilt and roll axis, the pan axis balance cannot be checked, please check the pan axis manually. Be sure that the motor lock has been released when using balance check.
2. Motors turned off after balance check, please long press 'menu' button to start the gimbal.

Sensor Calibration

Gyroscope Calibration

Turn on the gimbal and leave it quietly for 5 minutes, the gyroscope calibration is required when the gimbal drifts obviously.

The steps are as follows:

- Turn on the gimbal (long press the power button)
- Turn off the motors (double press the power button/enter the menu, select gimbal>motor>switch, set 'off')
- Place air 2S on a horizontal table so that the platform is completely horizontal, keep the stabilizer stationary, and do not wiggle or tilt the stabilizer.
- Enter the menu, select advanced>calibrate>Gyro cali and press the dial right button, wait about 5 seconds, when the '?' changes to 'OK', the calibration is completed.

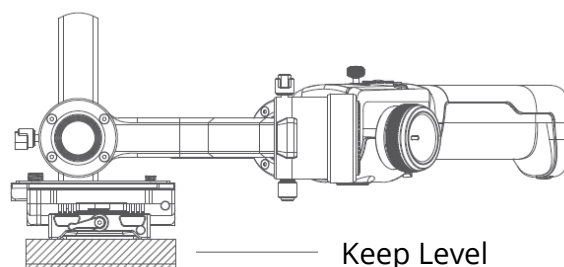
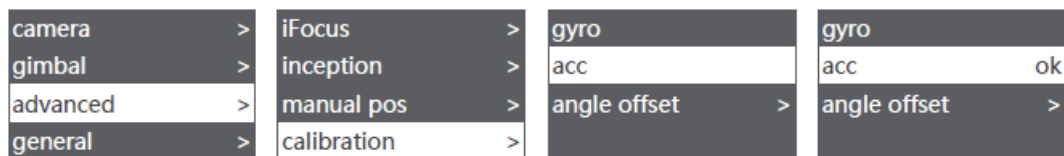


Accelerometer Calibration

Turn on the gimbal and there is no obvious drift, the accelerometer calibration is required when the camera doesn't keep level.

The steps are as follows:

- Turn on the gimbal (long press the power button)
- Turn off the motors (double press the power button/enter the menu, select gimbal>motor>switch, set 'off')
- Leave the L-shaped quick release plate on the horizontal table. Avoid the bottom screw and keep the Air 2S at static position. Do not shake it or tilt it. (or mount the camera to refer to its level)
- Enter the menu, select advanced>calibrate>Acc cali, and press the dial right button to enter calibration. Wait about 5 seconds, when the '?' changes to 'OK', the calibration is completed.





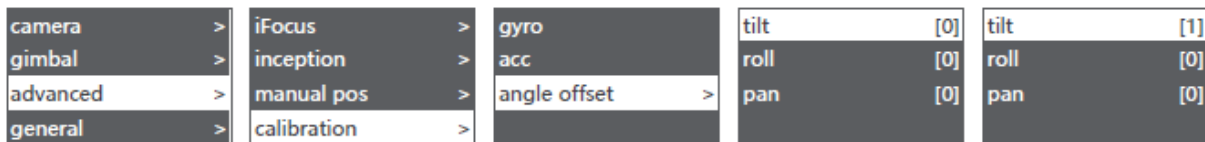
Note:

1. Please keep the gimbal stationary during the calibration, any shaking will cause the calibration to deviate.
2. Any drastic shaking might cause 'err' shown on the screen, please calibrate again.
3. Do not arbitrarily perform calibration operations while it is not necessary.

Offset

In case of emergency shooting, the camera cannot be leveled and there is no time for sensor calibration, the camera can be adjusted to a horizontal state by offset.

- Turn on the gimbal and the camera level, check the offset of the tilt and yaw axis.
- Enter the menu, select advanced>calibrate>offset, select an axis that is not horizontal, and then turn the dial to adjust the fine adjustment value of the axis until the camera completely keeps level.



Notes:

1. The offset can only adjust the angle of each axis within the range of about $\pm 5^\circ$, if there is too much offset, the camera cannot be completely leveled.
2. Offset is only a temporary solution, after shooting, accelerometer calibration is still needed.
3. The parameters of the offset will not be saved and will become invalid after restart.

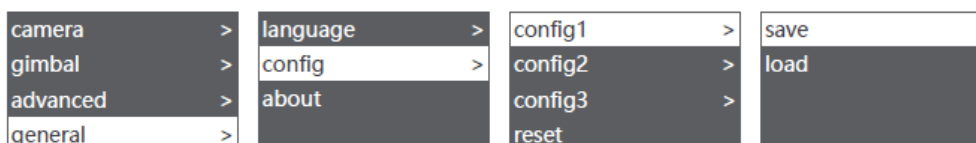
Language Switch

The Air 2S supports both Chinese and English. After turning on the gimbal, users can switch language in the menu.



User Configuration Management

The Air 2S can save 3 groups of user data like camera type, motor output, button operations and other parameters, so users can retrieve relevant parameters previously used and avoid trouble of setting parameters each time when changing the camera.



When configuration data is confusing, users can select "restore configuration" to clear all previous configuration data.

Management

Smartphone and PC Connection

The Air 2S is equipped with BLUETOOTH 5.0 and can be connected with smartphones. Users can set parameters, shot time-lapse video, upgrade firmware and make other operations via the MOZA Master App. With a Type-C USB interface, the Air 2S is able to be connected to a computer. Users can set parameter, upgrade firmware and make other operations via the MOZA Master software.

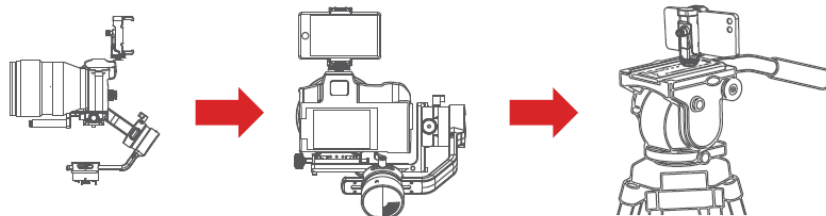
Download Link: <https://www.gudsen.com>

<p>Note:</p> <p>! 1. The MOZA Master supports iOS, Android, Windows and MacOS</p> <p>2. Before using the MOZA Master on computer, please install the driver first, otherwise the computer cannot recognize the Air 2S</p> <p>3. Smart phones cannot directly pair with the Air 2S via Bluetooth, MOZA Master App must be used to connect your phone with the Air 2S</p>

Install the Phone Holder

Install the phone on top of the camera. Operate object tracking through App.

- Fix the phone holder to the hot shoe connector on the top of the camera
- Place the phone horizontally in the phone holder
- Open the App. Enter the object tracking feature. Adjust the phone angle. Make the phone framing as consistent as possible with the camera framing.



In addition to being mounted on the top of the camera for object tracking, the phone holder can also be used to fasten the phone to tripod head for mimic motion control.

Firmware Upgrade

Upgrade via computer:

- Turn off the gimbal.
- Hold the Menu button and do not release, then press the power button with the other hand until the prompt 'Boot Mode' appears on the screen.
- Connect the gimbal to the computer with a USB Type-C cable.
- The software will automatically identify the device and load the firmware. Press the 'Upgrade' button and wait for about 30s.
- Restart the gimbal after the upgrade.

Upgrade via App:

- Turn off the gimbal.
- Hold the Menu button and do not release, then press the power button with your another hand until the prompt “Boot Mode” appears on the screen.
- Start App, press Bluetooth to search for Air 2S device and connect.
- The App will automatically enter the firmware upgrade interface, please wait for the firmware download to complete, press the ‘upgrade’ button and wait for about 5 minutes.
- During the upgrade process, ‘upgrading’ will be displayed on the gimbal screen, and ‘upgrade success’ will be displayed on the screen after the upgrade is completed, and then Air 2S can be restarted.



Note: Your gimbal will automatically update to the latest firmware after firmware update process.

Specifications

Air 2S	
Payload Range	0.5kg~4.2kg
Dimension	478*206*184mm(W*D*H)
Tilt Camera Tray Dimension	110 mm
Roll Camera Tray Dimension	100 mm
Pan Mechanical Endpoint Range	360°
Roll Mechanical Endpoint Range	-100°~+200°
Tilt Mechanical Endpoint Range	-190°~+110°
Battery Type	Li-ion 18650MH1-4S1P 41NR19/66
Battery Capacity	3200 mAh
Working Voltage	14.8V
Static Current	150mA
Communication	BT5.0 BLE
	USB
Camera Control Port	Mini USB 5V 1A
Dummy Battery Port	DC2.0mm 7.8V 1A
Accessory Power Supply Port	DC5.5mm 16.8V
TYPE-C Port	Quick-acting charging is available
Temperature	0—50°C

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

IČO: 27082440

Subject of the declaration:

Title: Moza Air 2S

Model / Type: Air 2S

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. (EU) 2014/53/EU

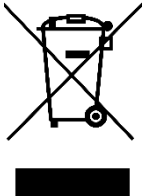
Directive No. (EU) 2011/65/EU as amended 2015/863/EU

Prague, 24.08.2021



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.



Uživatelská příručka k výrobku obsahuje funkce výrobku, návod k použití a postup obsluhy. Přečtěte si pozorně uživatelskou příručku, abyste získali co nejlepší zkušenosti a předešli zbytečným škodám. Tento návod si uschovejte pro budoucí použití. Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky k zařízení, obraťte se na zákaznickou linku.

✉ www.alza.cz/kontakt

☎ 255 340 111

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

Baterie a nabíjení

MOZA Mini-S má vestavěnou lithiovou baterii. Před prvním použitím zařízení Mini-S baterii plně nabijte. LED indikátor napájení bliká, když je úroveň nabití baterie nižší než 20 %. Nabijte ji včas. Díky univerzálnímu portu typu C lze zařízení Mini-S nabíjet pomocí nabíječky telefonu a mobilního dodavatele energie. Nabíjení se automaticky zastaví, když se baterie dobije.

Poznámky:

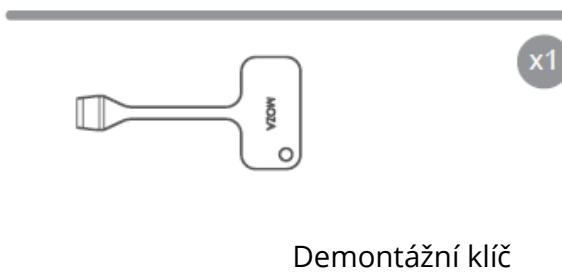
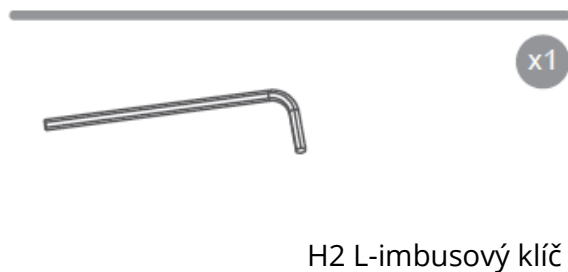
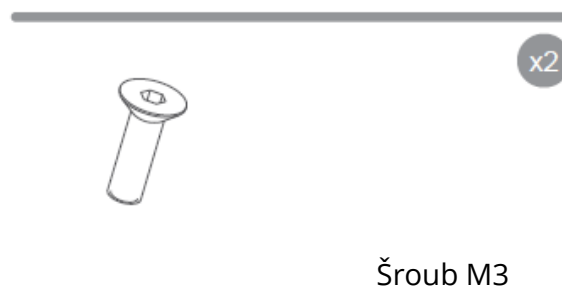
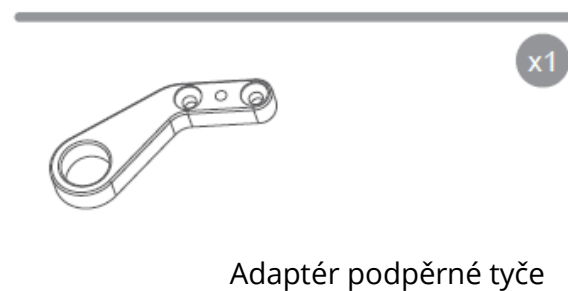
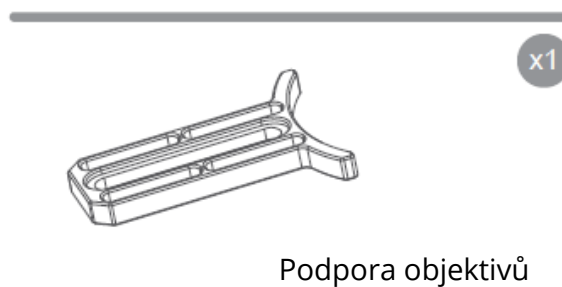
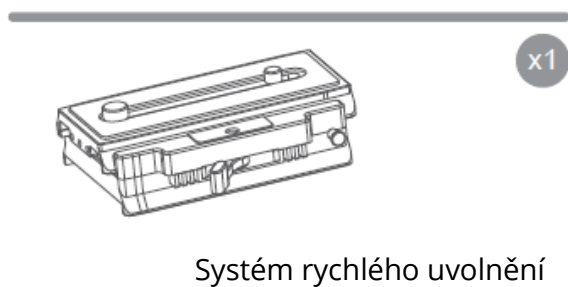
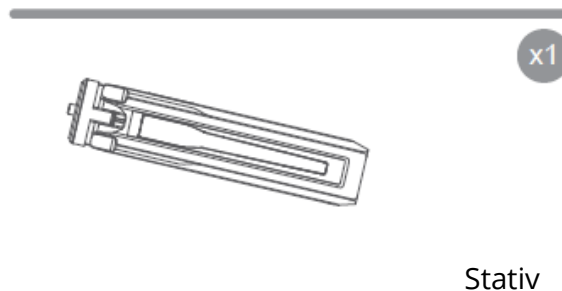
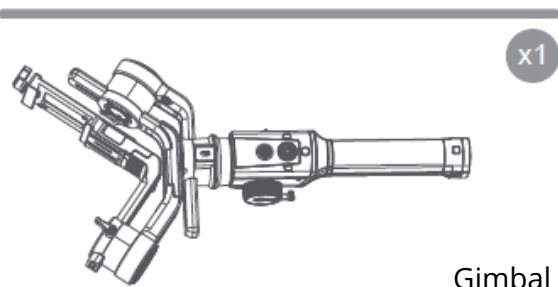
4. Používejte originální nabíjecí kabel, který je součástí balení.
5. Baterii nepřetěžujte ani nepřebíjejte. V opačném případě dojde k poškození baterie.
6. Pokud je baterie delší dobu nepoužívaná, nabíjejte a vybíjejte ji každé 3 měsíce, aby byla stále aktivní.

Zřeknutí se odpovědnosti a varování

- Tento dokument se týká bezpečnostního používání a zákonných práv vašeho zařízení. Před prvním použitím si jej pečlivě přečtěte.
- Používáním tohoto produktu se má za to, že jste si přečetli, pochopili, schválili a přijali všechny podmínky a obsah tohoto prohlášení. Za používání tohoto výrobku a jeho důsledky nesete výhradní odpovědnost. Zavazujete se používat tento produkt k legitimním účelům a souhlasíte s podmínkami a všemi příslušnými předpisy, zásadami a pokyny formulovanými společností Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. (dále jen Alza). Společnost Alza nenes odpovědnost za škody, zranění nebo jakékoli právní problémy způsobené přímým nebo nepřímým používáním tohoto výrobku. Uživatelé by měli dodržovat všechny bezpečnostní pokyny, mimo jiné včetně tohoto dokumentu.
- Mini-MX je profesionální videografické zařízení. Uživatelé musí mít profesionální videografické a bezpečnostní znalosti a musí být opatrní. Před prvním použitím si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku.
- Tento výrobek není hračka a není vhodný pro použití nezletilými osobami. Nedovolte dětem, aby tento výrobek obsluhovaly.
- Nepoužívejte jej s produkty nebo příslušenstvím, které nejsou dodávány nebo doporučovány společností Alza, a důsledně dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze produktu.
- Konečná interpretace tohoto dokumentu náleží společnosti Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. Aktualizace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace o produktu naleznete na oficiálních webových stránkách www.gudsen.com.

Obsah balení

Zkontrolujte, zda jsou v balení všechny následující položky. Pokud některá položka chybí, kontaktujte MOZA nebo svého místního prodejce.





x1

Kabel USB-C



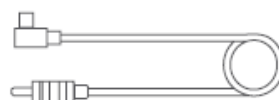
x1

M3C-Micro



x1

M3C-Mini



x1

MCSC-Remote



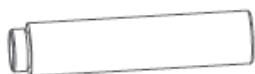
x1

MCSC-Multi



x1

MCSC-Multi/C



x2

Podpěrná tyč Follow Focus



x1

Podpěrný šroub objektivu



x1

Úložné pouzdro



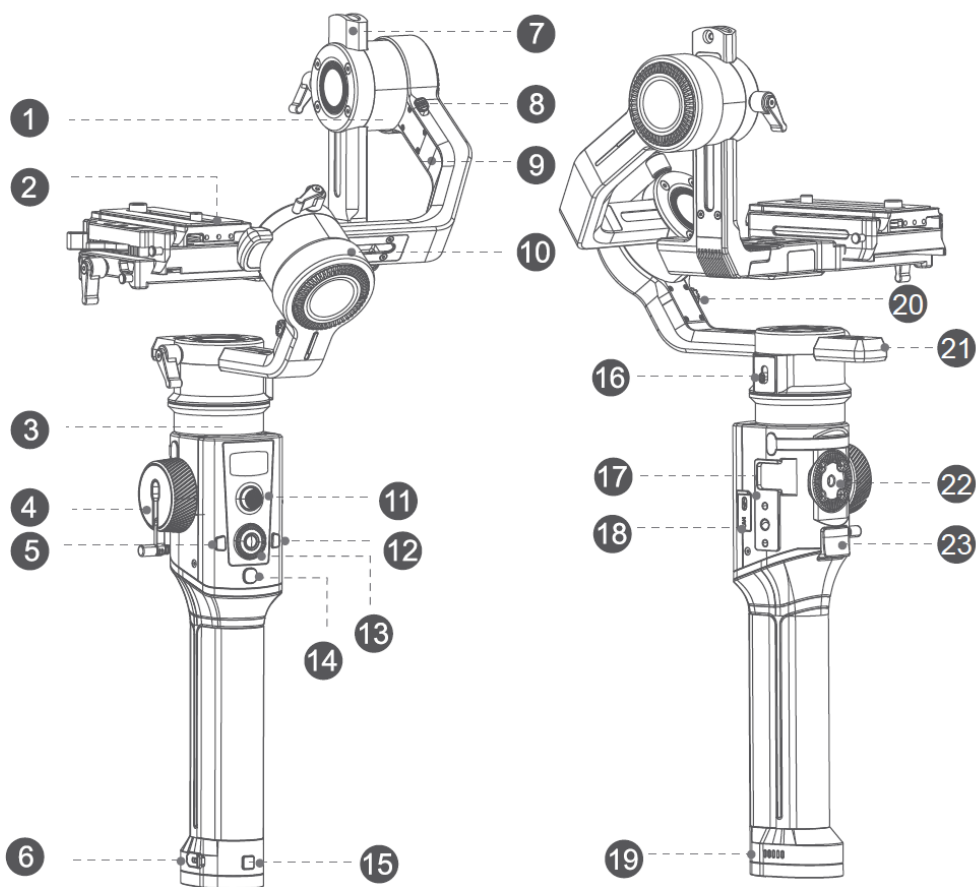
x1

Box na nářadí



x1

Uživatelská příručka



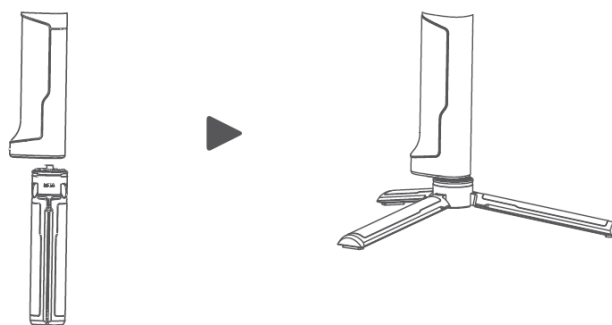
MOZA Air 2S Přehled

1. Motor náklonu	7. Naklápěcí rameno	13. Volič	19. Kontrolka baterie
2. Mechanický paměťový rychloupínací systém	8. Zámek motoru naklánění	14. Tlačítko napájení	20. Zámek motoru naklánění
3. Motor otáčení	9. Rameno naklápění	15. Tlačítko zapnutí/vypnutí baterie	21. Rameno otáčení
4. Kolečko	10. Naklápěcí motor	16. Zámek motoru otáčení	22. 1/4" prodlužovací port
5. Tlačítko M	11. Joystick	17. Rozšiřující port	23. Chytrá spoušť
6. Port typu C	12. Tlačítko S	18. Nastavení parametrů a firmware rozhraní pro upgrade	

Instalace systému Air 2S

Přípevnění stativu

Ve spodní části rukojeti jsou 2 otvory pro šrouby: 1/4" pro mini stativ a 3/8" pro velké příslušenství, jako je slider a velký stativ. Našroubujte mini stativ a poté jej rozložte podle obrázku níže.



Spuštění a vypnutí baterie



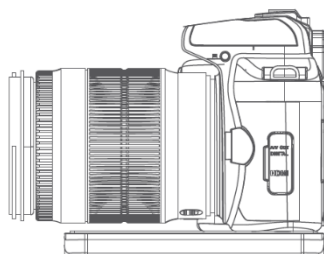
- a. Dlouze stiskněte tlačítko napájení
- b. Stiskněte tlačítko napájení baterie a po třech sekundách znovu dlouze stiskněte tlačítko napájení. Poté, co kontrolky zhasnou zleva doprava uvolněte tlačítko zapnutí baterie a baterie se vypne.
- c. Když je baterie ve vypnutém stavu PTZ, automaticky se vypne po 10 minutách. Chcete-li PTZ spustit, musíte nejprve zapnout baterii.



Doporučuje se dlouze stisknout tlačítko zapnutí/vypnutí stabilizátoru. vypněte stabilizátor a poté vypněte baterii podle pokynů na provoz při vypínání.

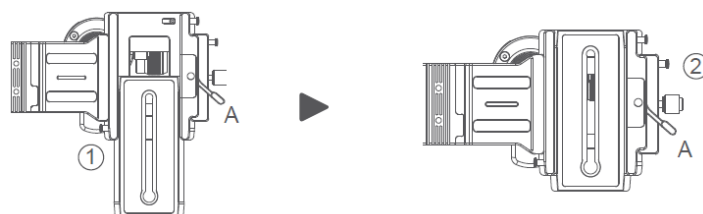
Montáž fotoaparátu

Rychloupínací destička Air 2S je vybavena 2 šrouby, vyberte vhodný podle typu fotoaparátu. Směr instalace rychloupínací destičky není omezen. Při montáži fotoaparátu dbejte na to, aby objektiv mírně přesahoval rychloupínací destičku, abyste vyhradili další prostor pro podpěru objektivu a tyčový adaptér.

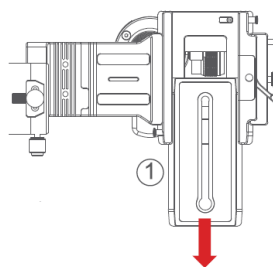


Po nasazení fotoaparátu na rychloupínací destičku uvolněte páčku A a poté nasadte rychloupínací destičku na základní desku. Rychloupínací destičku lze instalovat zezadu i zepředu.

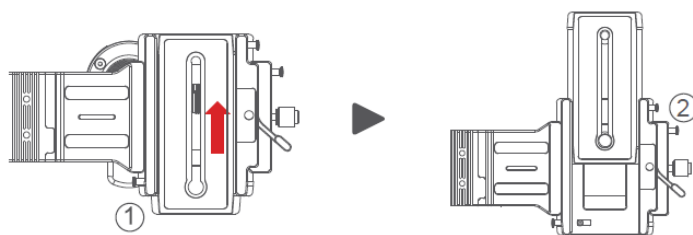
Ujistěte se, že se bezpečnostní zámek 1 a 2 se vysunou každý jednou a že je dosaženo hrubého předozadního vyvážení.



Stiskněte bezpečnostní pojistku 1, rychloupínací deska se vysune ve směru uvedeném níže.



Stiskněte bezpečnostní pojistku 1, posuňte desku podle obrázku níže a po posunutí desky na konec stiskněte pojistku 2. Rychloupínací deska se sejme v opačném směru.



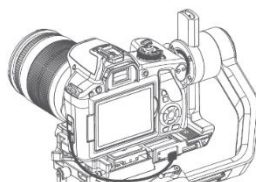
Poznámka: Pro dosažení nejlepšího účinku se doporučuje použít opěrku objektivu.

Připojení ovládacího kabelu fotoaparátu

4 různé ovládací kabely jsou uloženy v boxu na nářadí

6. Kabel M3C-Mini: Pro fotoaparáty s portem Mini, jako je Canon 5D3 atd.
7. Kabel M3C-Micro: Pro fotoaparáty s mikroportem, jako je Canon 5D4 atd.
8. Kabel MCSC-Remote: Pro fotoaparáty Panasonic s 2,5mm portem, jako jsou GH3, GH4 atd.
9. Kabel MCSC-Multi: Pro fotoaparáty Sony s multiportem, jako je A7s II, A7 III atd.
10. Kabel MCSC-Multi/C: Pro fotoaparáty Sony s multiportem a USB napájením, jako jsou A7s II, A7 III atd.

Připojte ovládací kabel k portu CAM CTRL na gimbalu Air 2S a jeho druhý konec k ovládacímu portu na kameře. Na obrazovce OLED se zobrazí ikona fotoaparátu. Poté lze na gimbalu přímo ovládat nastavení parametrů, nahrávání videa nebo pořizování fotografií a Follow Focus.



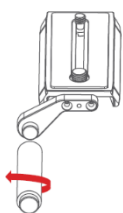
Poznámka:

1. Podrobnosti o různých fotoaparátech a objektivěch naleznete v části "Ovládání fotoaparátu".
2. Pokud ovládání přes USB není podporováno, ikona fotoaparátu se na obrazovce nezobrazí, zvolte protokol ovládání fotoaparátu ručně.

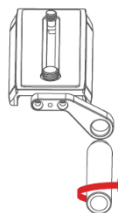
Instalace podpěrné tyče

Před použitím Follow Focus nainstalujte tyč.

Nejprve vyjměte adaptér tyče, šrouby M3x10 a imbusový klíč. Připevněte adaptér na přední nebo zadní stranu rychloupínací destičky pomocí šroubů M3x10 a poté otočte podpěrnou tyč do adaptéru.



Při instalaci na levé straně porovnejte čep tyčového adaptéru s otvorem pro šroub podpěrné tyče a poté podpěrnou tyč utáhněte proti směru hodinových ručiček.



Při instalaci na pravou stranu srovnajte otvor pro šroub adaptéru tyče a čep podpěrné tyče a poté podpěrnou tyč utáhněte ve směru hodinových ručiček.



Poznámka: 1. Z obavy před pádem nainstalujte podpěrnou tyč a tyčový adaptér podle výše uvedené polohy. 2. Nelze sestavit 2 podpěrné tyče dohromady jako prodloužení.

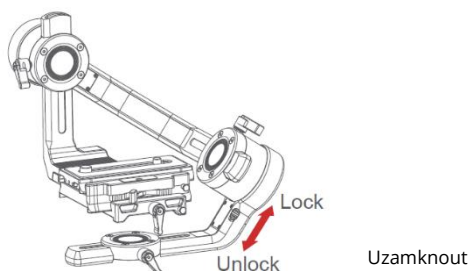
Úprava vyvážení



Pozor: Nastavení vyvážení může odkazovat na funkci kontroly vyvážení Air 2S a bude vhodnější jej nastavit podle pokynů kontroly.



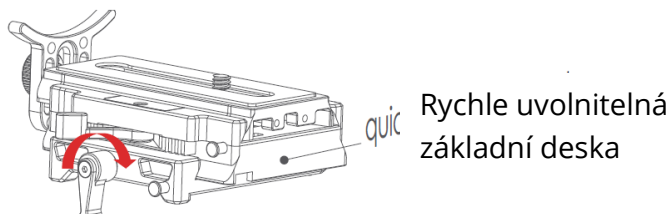
Pozor: Pokud je rameno otáčení zablokováno v překrývající se poloze s ramenem hlavy, odemkněte nejprve motor otáčení a netahejte jej silou.



Vyvážení fotoaparátu

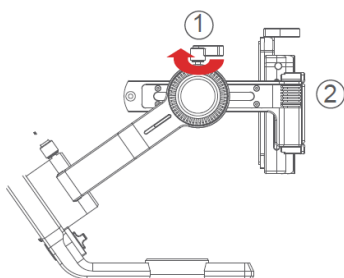
Odemknout

- Nasadte fotoaparát na zařízení Air 2S, uvolněte ruce a zkontrolujte směr fotoaparátu.
- Pokud je objektiv nakloněn směrem nahoru, je poloha fotoaparátu vzadu. Uvolněte rychloupínací základnu a utáhněte knoflík, posuňte rychloupínací destičku, dokud objektiv nebude směřovat dopředu.
- Pokud je objektiv nakloněn směrem dolů, je poloha fotoaparátu vpředu. Uvolněte rychloupínací základnu a utáhněte knoflík, posuňte rychloupínací destičku, dokud objektiv nebude směřovat dopředu.
- Utáhněte rychloupínací základnu a knoflík.



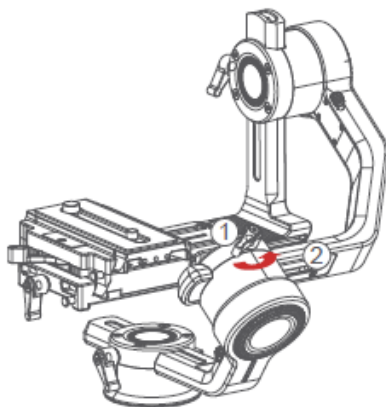
Vyvážení osy náklonu

- Otočte fotoaparát tak, aby objektiv směřoval nahoru, uvolněte ruce a zkontrolujte směr, kterým se fotoaparát kýve.
- Uvolněte knoflík 1 na motoru naklánění a posuňte rameno naklánění 2, dokud fotoaparát nezůstane v klidu, aniž by se nakláněl nahoru nebo dolů.
- Utáhněte knoflík 1.



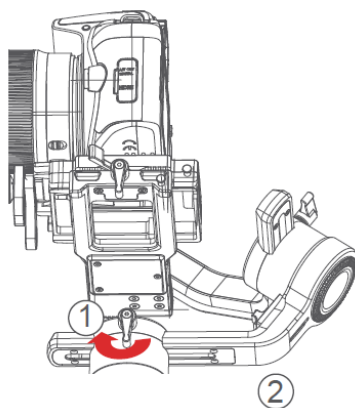
Vyvážení osy naklápění

- Přepněte spínač blokování motoru naklápění do polohy odblokování.
- Uvolněte ruce a sledujte, jakým směrem se osa naklápění vychyluje.
- Uvolněte knoflík osy naklápění 1 a posuňte rameno naklápění 2, dokud rameno naklápění 2 nezůstane v klidu.
- Utáhněte knoflík 1.



Vyvážení osy otáčení

- Uchopte zařízení Air 2S ve vodorovné poloze, aby rameno otáčení bylo ve vodorovné poloze. Uvolněte ruce a zkontrolujte směr, kterým se fotoaparát kýve.
- Uvolněte knoflík 1 na motoru otáčení. Pohybuje ramenem otáčení 2 doleva nebo doprava, dokud se neudrží ve vodorovné poloze.
- Utáhněte knoflík 1.



Poznámka: Pokud není vyvážení osy otáčení správně nastaveno, může se stát, že se osa otáčení zahřívá a Počáteční režim nelze správně používat.

Tlačítka a displej OLED


Funkce tlačítek:


Tlačítko	Operace	Funkce	Přizpůsobitelná funkce						Nabídka
Spoušť	1 X	-	x	Zaostření	Uzávěrka	-	-	-	Totéž
	2 X	Vycentrování	x	Vycentrování	Selfie	-	-	-	Totéž
	3 X	Selfie	x	Vycentrování	Selfie	-	-	-	Totéž
	Stisknutí	Sledování náklonu-naklápění	x	Sledování náklonu	Vše uzamčeno	Sportovní režim	Režim FPV	-	Totéž
Tlačítko napájení	1 X	Záznam videa	-	-	-	-	-	-	Totéž
	2 X	Vyfotit	-	-	-	-	-	-	Totéž
	3s	ZAPNUTO/VYPNUTO	-	-	-	-	-	-	Totéž
Kolečko	Otočení	Osa otáčení	Motor ostření 1	Motor ostření 2	E-focus	Osa náklonu	Osa naklápění	-	Totéž
Tlačítko M	1 X	Přepínání režimů kolečka	-	-	-	-	-	-	Totéž
Tlačítko S	1 X	Sportovní režim	-	-	-	-	-	-	Totéž
	2 X	Počáteční režim	-	-	-	-	-	-	Totéž
	3 X	Režim FPV	-	-	-	-	-	-	Totéž
	3s	Automatické ladění	-	-	-	-	-	-	Totéž
Joystick	Stisknutí nahoru-dolu	Posunutí osy náklonu	Osa náklonu	Osa naklápění	Osa otáčení	-	-	-	Totéž
	Stisknutí doleva-doprava	Posunutí osy otáčení	Osa náklonu	Osa naklápění	Osa otáčení	-	-	-	Totéž
Nahoru	1 X	TV	-	-	-	-	-	-	Možnost-nahoru
	2 X	Sledování náklonu	-	-	-	-	-	-	-
Dolu	1 X	AV	-	-	-	-	-	-	Možnost-dolu
	2 X	Sledování otáčení	-	-	-	-	-	-	-
Doprava	1 X	ISO	-	-	-	-	-	-	Zpět (Návrat)
	2 X	Sledování naklápění	-	-	-	-	-	-	-
Doleva	1 X	Vstup/odchod do/z náhledu	-	-	-	-	-	-	Potvrzení/další nabídka
Tlačítko nabídky(menu)	1 X	Vstup do nabídky	-	-	-	-	-	-	Totéž
	3 X	Jazyk	-	-	-	-	-	-	Totéž

	3s	Spánek/probuzení	-	-	-	-	-	-	Totéž
Volič	Otočení	Sledování rychlosti	-	-	-	-	-	-	Příslušné upravení
Combo	Menu+Napájení	Režim aktualizace	-	-	-	-	-	-	-


Hlavní rozhraní


A: Pracovní režimy chytrého kola


 Ovládání externího motoru Follow Focus 1

 Ovládání externího motoru Follow Focus 2

 Elektronický Follow Focus

 Ovládání osy náklonu

 Ovládání osy naklápění

 Ovládání osy otáčení

B: Stav připojení motoru ostření. Ikona se zobrazí po připojení, jinak se nezobrazí. Současně lze připojit až dva motory ostření.

C: Stav připojení fotoaparátu. Ikona se zobrazí po připojení USB, jinak se nezobrazí.

D: Množství baterií. Každá mřížka představuje 25 % stavu baterie. Když je baterie vybitá, včas ji nabijte.

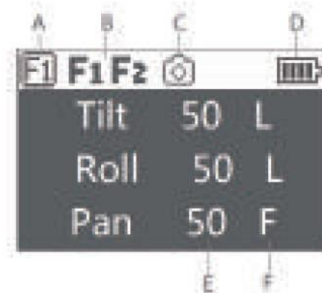
E: Hodnota rychlosti sledování: 0-100. Otáčením voliče nastavte hodnotu

F: Sledování stavu

L: Zámek. Osa se uzamkne a nesleduje.

F: Sledovat. Osa sleduje.

Q: Sportovní režim



Popis nabídky/menu

L1	L2	L3	L4	L5	Hodnota	Funkce		
Fotoaparát	Vybrat	Kabel závěrky			*	nastavit typ připojení na univerzální kabel závěrky		
		MCSC-Multi			*	nastavit typ připojení na sony-multi port		
		MCSC-Multi/C			*	nastavit typ připojení na sony-multi port a napájení.		
		MCSC-Remote			*	nastavit typ připojení na panasonic-remote port.		
		M3C-USB			*	nastavit typ připojení na port USB		
	Parametry	ISO			32--106400	nastavení iso fotoaparátu		
		TV			30--1/8000	nastavení závěrky fotoaparátu		
		AV			F1--F22	nastavení clony fotoaparátu		
Gimbal	Motor	přepínač				? /ok	zapnutí/vypnutí motoru	
		napájení	Automatické ladění				? /ok	ladění/naladěno
			úroveň	ultra lehké			*	nastavit úroveň motoru na minimum
				lehké			*	nastavit úroveň motoru na lehkou
				střední			*	nastavit úroveň motoru na střední
				těžké			*	nastavit úroveň motoru na těžkou
		ultra těžké				*	nastavit úroveň motoru na ultra těžkou	
		vlastní	náklon			0 - 100	nastavení výkonu motoru náklonu	
			naklápění			0 - 100	nastavení výkonu motoru naklápění	
			otáčení			0 - 100	nastavení výkonu motoru otáčení	
	filtr	náklon				0 - 100	nastavení filtru motoru náklonu	
		naklápění				0 - 100	nastavení filtru motoru naklápění	
		otáčení				0 - 100	nastavení filtru motoru otáčení	
	Sledování	přepínač	náklon				zapnuto/vypnuto	vstup/výstup z režimu Sledování náklonu
			naklápění				zapnuto/vypnuto	vstup/výstup z režimu Sledování naklápění
			otáčení				zapnuto/vypnuto	vstup/výstup z režimu Sledování otáčení
		rychlost	náklon				0 - 100	nastavení následující rychlosti motoru náklonu
naklápění				0 - 100	nastavení následující rychlosti motoru naklápění			
otáčení				0 - 100	nastavte následující rychlosti motoru otáčení			

		mrtvé pásmo	náklon		0 - 100	nastavte následující úhel iniciace motoru náklonu
			naklápění		0 - 100	nastavte následující iniciační úhel motoru naklápění
			otáčení		0 - 100	nastavte následující iniciační úhel motoru otáčení
	Operace	joystick	funkce	vlevo-vpravo	Naklání/naklápění/otáčení	pohybem joysticku doleva/doprava ovládáte naklání/naklápění/otáčení
				nahoru-dolů	Naklání/naklápění/otáčení	pohybem joysticku nahoru/dolů ovládáte Naklání/naklápění/otáčení

L1	L2	L3	L4	L5	Hodnota	Funkce	
Gimbal	Operace	joystick	citlivost	vlevo-vpravo	0 - 100	nastavení úrovně citlivosti pohybu vlevo/vpravo	
				nahoru-dolů	0 - 100	nastavení úrovně citlivosti pohybu nahoru-dolů	
			návyky	vlevo-vpravo	+/-	nastavení ovládacího návyku pohybu joysticku doleva/doprava	
				nahoru-dolů	+/-	nastavení ovládacího návyku pohybu joysticku nahoru/dolů	
			kolečko	funkce	ostření-1	*	ovládání motoru externího ostření 1
					ostření-2	*	ovládání externího motoru ostření 2
		ostření-e			*	ovládání elektronického ostření	
		Naklání			*	ovládání osy otáčení	
		Naklápění			*	ovládání osy naklání	
		Otáčení			*	ovládání osy naklápění	
		citlivost		0-100	citlivost kolečka		
		návyky		+/-	nastavení směru otáčení ovládacího kolečka		
		spoušť	stisknutí	žádné	*	žádné	
				sledování	*	vstup do režimu sledování otáčení-naklání	
				zámek	*	vstup do režimu vše zamčeno	
				rychlý	*	vstup do sportovního režimu	
				FPV	*	vstup do režimu FPV	
			kliknutí	žádné	*	žádné	
				závěrka	*	pořídit fotografii	
				ostření	*	automatické zaostřování	
dvojklik	žádné		*	žádné			

				Znovu vycentrovat	*	Opětovné vycentrování	
				selfie	*	otočení gimbalu o 180° pro pořízení selfie	
				trojklik	žádné	*	žádné
					znovu vycentrovat	*	Opětovné vycentrování
					selfie	*	otočení gimbalu o 180° pro pořízení selfie
volič	návyky		+/-	otáčením voliče ve směru hodinových ručiček se hodnota zvyšuje/snižuje.			
Pokročilé	Automatické ladění				? /ok	automatické ladění	
	Kontrola vyváženosti						kontrola stavu vyvážení fotoaparátu
	iFocus	F1	přepínač		? /ok/err	zapnutí/vypnutí motoru ostření 1	
			sada A		? /ok/err	nastavení bodu A motoru ostření 1	
			sada B		? /ok/err	nastavení bodu B motoru ostření 1	
			vymazat AB		? /ok/err	Vymazání informací o kalibraci	
pokyny				>	Vstup do režimu navádění		

L1	L2	L3	L4	L5	Hodnota	Funkce
Pokročilé	iFocus	F2	přepínač		? /ok/err	zapnutí/vypnutí motoru ostření 1
			sada A		? /ok/err	nastavení bodu A motoru ostření 1
			sada B		? /ok/err	nastavení bodu B motoru ostření 1
			vymazat AB		? /ok/err	Vymazání informací o kalibraci
			pokyny		>	Vstup do režimu navádění
		Dolly Zoom			>	Přechod do režimu zoomu dolly
	Počáteční režim	rychlost			0-100	nastavení rychlosti otáčení v Počátečním režimu
	Řízení pohybu	přepínač	náklon		? /zapnuto /vypnuto	zapnutí/vypnutí řízení pohybu osy náklonu
			naklápění		? /zapnuto /vypnuto	zapnutí/vypnutí řízení pohybu osy naklápění
			otáčení		? /zapnuto /vypnuto	zapnutí/vypnutí řízení pohybu osy otáčení
		rychlost			0-100	nastavení rychlosti otáčení řízení pohybu
	Sledování	rychlost			0-100	nastavení maximální rychlosti sledování
	Ruční polohování	náklon			zapnuto/vypnuto	zapnutí/vypnutí ručního polohování osy náklonu
		naklápění			zapnuto/vypnuto	zapnutí/vypnutí ručního polohování osy naklápění

		otáčení		zapnuto/ vypnuto	zapnutí/vypnutí ručního polohování osy otáčení
	Kalibrace	gyroskop		? /ok	kalibrování gyroskopu
		acc		? /ok	kalibrování akcelerometru
		úhlový posun	náklon	0-100	nastavení hodnoty posunu osy náklonu
			naklápění	0-100	nastavit hodnotu posunu osy naklápění
	otáčení		0-100	nastavit hodnotu posunu osy otáčení	
Obecné	Jazyk	Angličtina		*	přepnutí jazyka displeje na angličtinu
		中文 - Čínština		*	přepnutí jazyka zobrazení na čínštinu
	Konfigurace	Konfig urace 1	uložit	? /ok	uložit do konfigurace 1
			načíst	? /ok	načíst konfiguraci 1
		Konfig urace 2	uložit	? /ok	uložit do konfigurace 2
			načíst	? /ok	načíst konfiguraci 2
		Konfig urace 3	uložit	? /ok	uložit do konfigurace 3
			načíst	? /ok	načíst konfiguraci 3
	resetování		? /ok	obnovení výchozího nastavení parametrů	
	O zařízení				název zařízení a informace o firmwaru

Úvod do typu nabídky:

Pokud se na pravé straně vybrané položky nachází značka ">", stiskněte tlačítko voliče vpravo a přejděte do další nabídky.

Pokud má vybraná položka značku "[]" a obsahuje číslo, otáčením voliče nastavte jeho hodnotu.

Pokud má vybraná položka značku "()" a obsahuje volbu, stiskněte pravé tlačítko pro přepínání mezi volbami.



Poznámky:

1. Pokud je na pravé straně jedné položky symbol "*", je aktuální seznam poslední možností, kterou spustíte stisknutím pravého tlačítka voliče.
2. Pokud vybraná položka a ostatní položky v seznamu nabídek nemají žádné značky, stiskněte jednou pravé tlačítko voliče pro spuštění možnosti. Během tohoto procesu se zobrazí ">". Po dokončení procesu se zobrazí "OK" a v případě neúspěchu volby se zobrazí "ERR".
3. Parametry filtrování: Pokud motor vibruje s vysokou frekvencí, je třeba hodnotu snížit. Když motor vibruje s nízkou frekvencí, hodnota by se měla zvýšit.
4. Funkce ručního polohování má nižší prioritu než funkce sledování. Při běžném používání funkce ručního polohování by měla být funkce sledování osy vypnuta.

Popis funkcí

Ovládání fotoaparátu

Air 2S podporuje nahrávání videa fotoaparátem, pořizování fotografií a elektronické ovládání ostření. Další podrobnosti naleznete v seznamu kompatibility (* Nastavte prosím objektiv na režim "MF").

Značka	Režim	Volba	Kabel	Závěrka	Záznam	ISO	TV	AV	Automatické zaostřování	Řízení ostrosti	Napájení	
CANON	EOS R	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na Typ-C (volitelný)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	
	EOS RP			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	
	EOS 6D Mark II		M3C-Mini	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 6D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 60D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 70D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 77D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 80D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 5D2			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 5D3			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 800D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 5D Mark IV			M3C-Micro	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	EOS 200D II		*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS M50		*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
EOS M5	MCSC-C1	Kabel závěrky C1 (volitelný)	✓	--	--	-	-	--	--	--		
SONY	Alpha 7S	M3C-USB	M3C-Micro	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	
	Alpha 7R			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	
	Alpha 6300			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	
	Alpha 6400			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	

	Alpha 6500			--	√	√	√	√	√	--	√
	Alfa 7S II			--	√	√	√	√	√	--	√
	Alfa 7R II			--	√	√	√	√	√	--	√
	Alfa 7 II			--	√	√	√	√	√	--	√
	Alfa 7 III			--	√	√	√	√	√		√
	Alfa 7R III			--	√	√	√	√	√		√
	DSC-RX100M3			--	√	√	√	√	√	--	√
	DSC-RX100M4			--	√	√	√	√	√	--	√
	DSC-RX100M5			--	√	√	√	√	√	--	√
	Alpha 7S	MCSC-Multi	MCSC-Multi	√	√	--	-	-	√	--	√
	Alpha 7R	MCSC-Multi	MCSC-Multi	√	√	--	-	-	√	--	√
	Alpha 6300			√	√	--	-	-	√	--	√
	Alpha 6400			√	√	--	-	-	√	--	√
	Alpha 6500			√	√	--	-	-	√	--	√
	Alfa 7S II			√	√	--	-	-	√	--	√
	Alfa 7R II			√	√	--	-	-	√	--	√
	Alfa 7 II	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√
	Alfa 7 III	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√
	Alfa 7R III	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√
	DSC-RX100M3	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√
	DSC-RX100M4	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√
	DSC-RX100M5	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√
Panasonic	DMC-G7KGK	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	√	--	--
	DMC-G85GK			√	√	--	-	-	√	--	--
	DMC-GH3			√	√	--	-	-	√	--	--
	Lumix GH4			√	√	--	-	-	√	--	--
	DC-S1GK-K			√	√	--	-	-	--	--	--
	Lumix GH5	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na Typ-C (voliteľný)	√	√	√	√	√	√	√	√
	DC-GHSSGK-K			√	√	√	√	√	√	√	--
Nikon	Z6	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na Typ-C (voliteľný)	√	√	√	√	√	√	√	--
	Z7			√	√	√	√	√	√	√	--
	D850			M3C-Micro	√	√	√	√	√	√	√
FUJIFILM	X-T2	MCSC-C1		√	√	--	-	-	√	--	--

	X-T3		Kabel závěrky C1 (volitelný)	√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T20			√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T30			√	√	--	-	-	√	--	--


Poznámka: nejnovější seznam ovládacích prvků fotoaparátu naleznete na oficiálních webových stránkách.

Kroky operace:

- Dlouhým stisknutím středového tlačítka vstupte do nabídky, podle seznamu kompatibility vyberte správný typ fotoaparátu.
- Podle seznamu vyberte a připojte ovládací kabel fotoaparátu. Připojte konec ovládacího kabelu Mini-USB k ovládacímu portu fotoaparátu Air 2S. Druhý konec připojte k příslušnému ovládacímu portu fotoaparátu.
- Po výběru typu fotoaparátu a připojení ovládacího kabelu fotoaparátu můžete dosáhnout záznamu jedním kliknutím na tlačítko nabídky a pořízení snímku dvojitým kliknutím na tlačítko nabídky.

Poznámka:

1. Fotoaparáty vybavené rozhraním Micro USB 3.0, jako je například Nikon D850, lze běžně ovládat polovičním zapojením kabelu M3C-Micro.



2. Po připojení ovládacího kabelu fotoaparátu ovládejte fotoaparát podle pokynů na obrazovce fotoaparátu, jinak nemusí funkce ovládání fotoaparátu fungovat správně.

- Spuštění/zastavení: Stiskněte jednou tlačítko napájení
- Pořizování fotografií: Stiskněte dvakrát tlačítko napájení
- Nastavení závěrky: Stiskněte tlačítko nahoru na voliči (TV).
- Nastavení clony: Stiskněte tlačítko dolů na voliči (AV).
- Nastavení ISO: Stiskněte levé tlačítko voliče (ISO).

Při nastavování parametrů fotoaparátu stiskněte příslušné tlačítko a na obrazovce se zobrazí hodnota, poté otočte voličem a hodnotu nastavte. Po dokončení nastavení opětovným stisknutím příslušného tlačítka nastavení parametrů fotoaparátu vypnete.



- Zapnutí/vypnutí náhledu: Stisknutím pravého tlačítka voliče zapnete nebo vypnete živý náhled.



Poznámka:

1. Pouze při spuštění nastavení fotoaparátu lze otáčením voliče upravovat parametry. Ve výchozím stavu by se otáčením voliče nastavila rychlost sledování.
2. Některé fotoaparáty se snímačem, jako například Sony A7S2, vypnou obrazovku a přepnou na hledáček pro náhled, pokud je před hledáčkem překážka. Nastavte nastavení náhledu na obrazovku

Výstup motoru

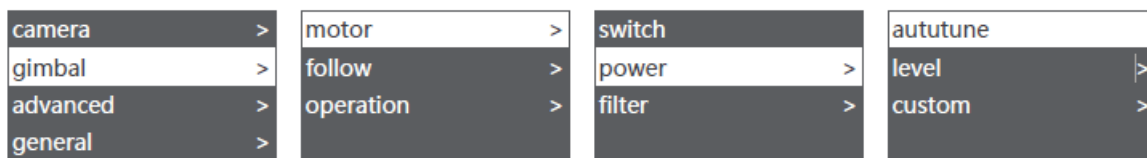
Užitečné zatížení Air 2S je od 300 g do 4200 g. Různé užitečné zatížení vyžaduje různý výkon motoru pro dosažení nejlepší stability. Existují tři způsoby nastavení výkonu motoru:

Metoda automatického ladění:

- a. Instalujte fotoaparát a nastavte vyvážení
- b. Odemkněte všechny zámky motoru
- c. Zapněte stabilizátor, dlouhým stisknutím středového tlačítka vstupte do nabídky a vyberte možnost

"Gimbal" > "Motor" > "Výkon" > "Automatické ladění

d. Během automatického ladění bude stabilizátor automaticky vibrovat, aby odpovídal nejvhodnější výstupní hodnotě. Počkejte přibližně 5 sekund, stabilizátor se přestane chvět a automatické ladění se dokončí.



Nastavení výstupní převodovky:

Ve výchozím nastavení z výroby je přednastaveno 5 skupin výstupních hodnot motoru, které jsou vhodné pro fotoaparáty různých hmotnostních úrovní.

Přizpůsobte výstupní hodnotu každého motoru:

Uživatelé si mohou přizpůsobit výstupní hodnotu každého motoru, aby dosáhli přesnějšího řízení výkonu motoru. Rozsah nastavení je 0 až 100.

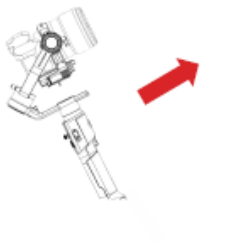
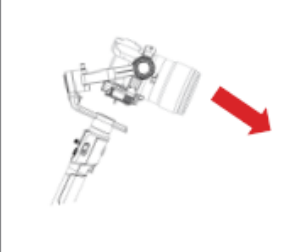
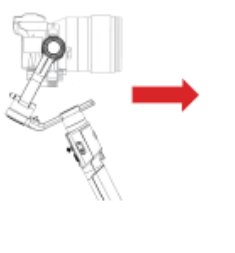
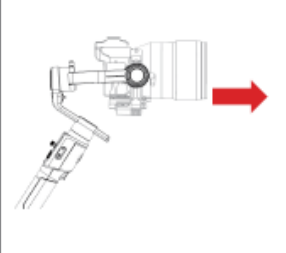
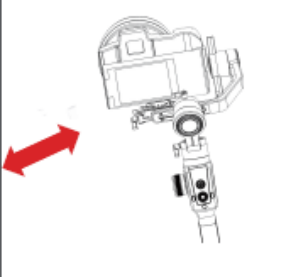
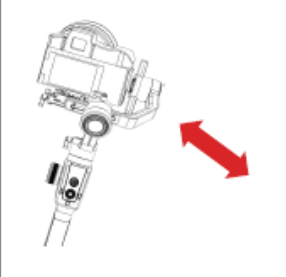
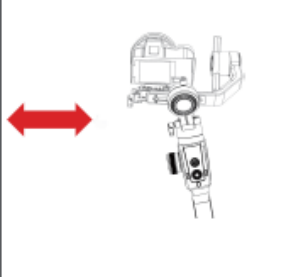
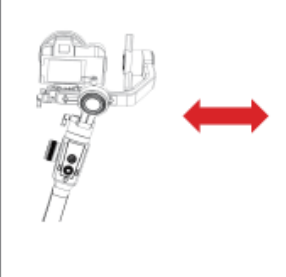


Poznámka:

1. Při kombinaci objektivu fotoaparátu s limitem nemusí funkce automatického ladění přesně vypočítat vhodnou výstupní hodnotu. Nastavte výstup motoru ručně podle situace.
2. Pokud je výkon motoru příliš nízký, video není dostatečně stabilní; pokud je výkon motoru příliš vysoký, způsobuje to vysokofrekvenční vibrace stabilizátoru.
3. Pokud je výkon motoru na kritické hodnotě, stabilizátor nebude vibrovat ve vzpřímeném stavu, ale bude vibrovat v dopředném nebo obráceném stavu. Mírně snižte výkon motoru.

FPV, Sportovní režim

Když je povolena funkce sledování, fotoaparát bude sledovat pohyb gimbalu. Uživatelé mohou povolit režim sledování každé osy pomocí tlačítek voliče a otáčením voliče nastavit rychlost sledování, kterou lze rovněž povolit v nabídce.

Přepínač režimu sledování	Příklad 1	Příklad 2
Vstup do sledování naklonění		
Ukončení sledování naklonění		
Enter the Vstup do sledování naklopení		
Exit the Ukončení sledování naklopení		



Poznámka:

1. Air 2S je ve výchozím nastavení v režimu sledování otáčení.
2. Kromě ovládání režimu sledování pomocí spínačů každé osy nezávisle lze režimy sledování aktivovat také spouští, více informací naleznete v části "Funkce tlačítek".
3. Úhel sledování naklápění je 45°. Pro větší úhel sledování, klikněte třikrát na levé tlačítko přejděte do režimu FPV, abyste dosáhli 360° sledování ve třech osách.
4. Pokud je požadována vyšší rychlost, klikněte na pravé tlačítko pro vstup do sportovního režimu. (V současné době podporuje pouze osu otáčení)

Ruční polohování

Ruční nastavení polohy slouží k rychlému nastavení směru fotoaparátu. Je-li povolena funkce ručního polohování, lze orientaci fotoaparátu nastavit ručně, přičemž se automaticky nevrátí do výchozí polohy. Rychlost nastavení je vyšší než při použití joysticku nebo následujícího režimu. Ruční polohování osy náklonu je u modelu Air 2S ve výchozím nastavení povoleno. Ruční polohování os naklápění a otáčení lze povolit v nabídce.

camera >	balance chk	tilt [off]	tilt [on]
gimbal >	iFocus >	roll [off]	roll [off]
advanced >	inception >	pan [on]	pan [on]
general >	manual pos >		



Poznámka: Funkce sledování má vyšší prioritu než ruční polohování. Pokud je zapnuta funkce sledování libovolné osy, nelze použít funkci ručního polohování. Teprve po vypnutí funkce sledování lze ruční polohování normálně používat.

Přizpůsobení tlačítek

Přizpůsobení tlačítek slouží k určení funkce, citlivosti a směru ovládání jednotlivých tlačítek podle zvyklostí uživatele.

Například:

Ve výchozím nastavení se otáčení osy náklonu řídí pohybem joysticku nahoru a dolů. Přizpůsobením jej lze změnit na ovládání otáčení osy naklápění nebo otáčení osy otáčení;

Ve výchozím nastavení se pohybem joysticku doleva a doprava ovládá otáčení osy otáčení. Přizpůsobením jej lze změnit tak, aby ovládal otáčení osy náklonu nebo naklápění.

camera >	motor >	joystick >	function >	left-right [pan]
gimbal >	follow >	wheel >	sensitivity >	up-down [tilt]
advanced >	operation >	trigger >	habits >	
general >		dial >		

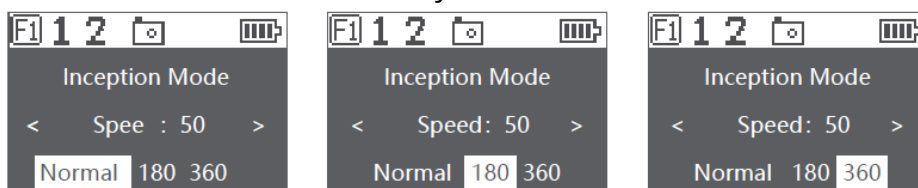
Čím vyšší je citlivost tlačítka, tím je ovládání citlivější a rychlejší. Pokud změňte hodnotu "custom" na -, směr ovládání bude opačný. Další informace o přizpůsobení tlačítek naleznete v části "Popis nabídky".

Počáteční režim

Počáteční režim slouží k ovládní otáčení fotoaparátu ve směru natočení pro natáčení vzhůru nohama a natáčení otočených záběrů. V hlavním rozhraní vstupte do Počátečního režimu trojím kliknutím na pravé tlačítko. Po vstupu do Počátečního režimu je objektiv fotoaparátu svisle nahoru a jednotlivé osy jej automaticky následují.

Definice tlačítka pro Počáteční režim:

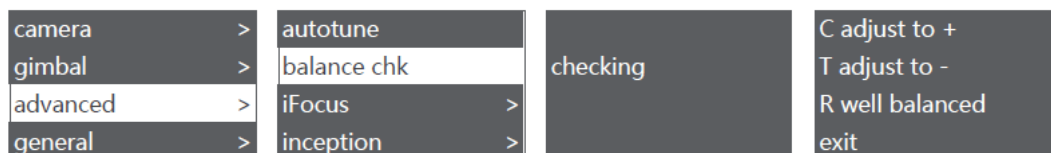
- Otáčení joystickem doleva nebo doprava: gimbal se natočí doleva nebo doprava, po uvolnění nebo otočení do určeného úhlu se gimbal zastaví.
- Otáčení voličem: nastavení rychlosti otáčení
- Jednou stisknete levé tlačítko na voliči: gimbal se automaticky otočí doleva. Pokud se gimbal otáčí, jedním stisknutím jej zastavíte.
- Jednou stisknete pravé tlačítko na voliči: gimbal se automaticky otočí doprava. Pokud se gimbal otáčí, jedním stisknutím jej zastavíte.
- Stisknutím tlačítka nahoru/dolů na voliči: zvolte úhel otáčení
- Normální: gimbal se otáčí a nezastavuje se automaticky.
- 180: gimbal se otočí o 180° a automaticky se zastaví.
- 360: gimbal se otáčí o 360° a automaticky se zastaví.



Opětovným trojitým kliknutím na pravé tlačítko ukončíte Počáteční režim.

Kontrola vyváženosti

- Gimbal může automaticky kontrolovat stav vyvážení osy náklonu a naklápění a instruovat uživatele, aby provedl správné nastavení.
- Připevněte ke gimbalu stativ, zapněte gimbal a umístěte jej na vodorovnou desku stolu.
- Vstupte do nabídky, vyberte advanced/pokročilé>balance chk/vyvážení, gimbal začne kontrolovat nastavení vyvážení.



- Po dokončení kontroly vyvážení se na obrazovce zobrazí stav vyvážení každé osy a v případě potřeby seřízení se zobrazí také směrový průvodce.
- ' C ' znamená rychloupínací destičku, ' T ' znamená osu náklonu, ' R ' znamená osu naklápění, poté spusťte nastavení podle pokynů na obrazovce.
- Po dokončení nastavení stiskněte pravé tlačítko a znovu jej zkontrolujte, dokud nebude gimbal dobře vyvážený.



Poznámka:

1. Kontrolu vyvážení lze použít pouze u osy náklonu a naklápění, vyvážení osy otáčení nelze zkontrolovat, zkontrolujte prosím osu otáčení ručně. Při použití kontroly vyvážení se ujistěte, že byl uvolněn zámek motoru.
2. Po kontrole vyvážení se motory vypnou, dlouhým stisknutím tlačítka "menu" se gimbal spustí.

Kalibrace snímače

Kalibrace gyroskopu

Zapněte gimbal a nechte ho 5 minut v klidu, kalibrace gyroskopu je nutná, když gimbal zjevně driftuje.

Postup je následující:

- Zapněte gimbal (dlouhým stisknutím tlačítka napájení)
- Vypněte motory (dvakrát stiskněte tlačítko napájení/vstupte do menu, vyberte gimbal>motor>přepínač, nastavte "vypnuto").
- Umístěte air 2S na vodorovný stůl tak, aby byla plošina zcela vodorovná, stabilizátor udržujte v klidu a nehýbejte s ním ani jej nenaklánějte.
- Vejděte do menu, zvolte advanced/pokročilé>calibrate/kalibrace>Gyro cali a stiskněte pravé tlačítko voliče, počkejte asi 5 sekund, až se na displeji ' ? ' změní na 'OK', kalibrace je dokončena.



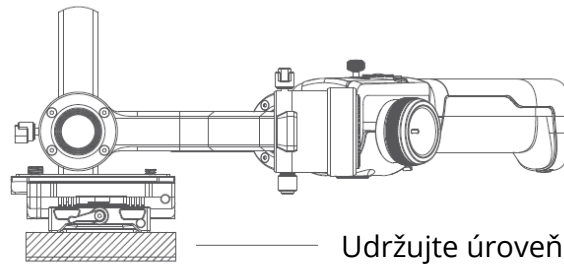
Kalibrace akcelerometru

Zapněte gimbal a není zřejmý žádný drift, kalibrace akcelerometru je nutná, když fotoaparát nedorovně.

Postup je následující:

- Zapněte gimbal (dlouhým stisknutím tlačítka napájení)
- Vypněte motory (dvakrát stiskněte tlačítko napájení/vstupte do menu, vyberte gimbal>motor>přepínač, nastavte "vypnuto").
- Rychloupínací desku ve tvaru písmene L ponechte na vodorovném stole. Vyhněte se spodnímu šroubu a udržujte zařízení Air 2S ve statické poloze. Netřeste s ním ani jej nenaklánějte. (Nebo fotoaparát upevněte tak, aby se vztahoval k jeho úrovni).
- Vstupte do nabídky, vyberte možnost advanced/pokročilé>calibrate/kalibrace>Acc cali a stiskněte pravé tlačítko voliče pro vstup do kalibrace. Počkejte asi 5 sekund, až se na displeji " ? " změní na 'OK', kalibrace je dokončena.





Poznámka:

1. Během kalibrace udržujte gimbal v klidu, jakékoli otřesy způsobí odchylku kalibrace.
2. Jakékoli drastické otřesy mohou způsobit, že se na obrazovce zobrazí "err", proveďte kalibraci znovu.
3. Neprovádějte svévolně kalibrační operace, pokud to není nutné.

Offset

V případě nouzového snímání, kdy fotoaparát nelze vyrovnat a není čas na kalibraci snímače, lze fotoaparát nastavit do vodorovného stavu posunem.

- Zapněte gimbal a úroveň fotoaparátu, zkontrolujte posun osy naklonění a vybočení. Vstupte do nabídky, vyberte možnost pokročilé>kalibrace>odsazení, vyberte osu, která není vodorovná, a poté otáčením voliče nastavte správnou hodnotu nastavení osy, dokud fotoaparát zcela nezůstane vodorovný.

camera >	iFocus >	gyro	tilt [0]	tilt [1]
gimbal >	inception >	acc	roll [0]	roll [0]
advanced >	manual pos >	angle offset >	pan [0]	pan [0]
general >	calibration >			

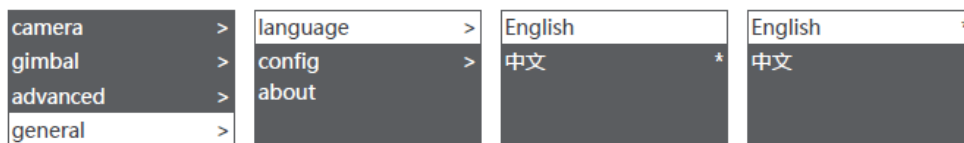


Poznámky:

1. Posunem lze nastavit úhel každé osy pouze v rozmezí přibližně $\pm 5^\circ$, pokud je posun příliš velký, nelze fotoaparát zcela vyrovnat.
2. Posun je pouze dočasné řešení, po natočení je stále nutná kalibrace akcelerometru.
3. Parametry posunu se neuloží a po restartu se stanou neplatnými.

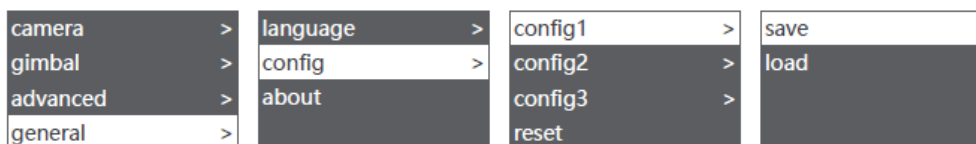
Přepínání jazyků

Air 2S podporuje čínštinu i angličtinu. Po zapnutí gimbalu mohou uživatelé přepnout jazyk v nabídce.



Správa konfigurace uživatelů

Fotoaparát Air 2S dokáže uložit 3 skupiny uživatelských dat, jako je typ fotoaparátu, výstup motoru, operace s tlačítky a další parametry, takže uživatelé mohou načíst příslušné dříve použité parametry a vyhnout se problémům s nastavováním parametrů při každé změně fotoaparátu.



Pokud jsou konfigurační data matoucí, mohou uživatelé vybrat "obnovit konfiguraci" a vymazat všechna předchozí konfigurační data.

Management

Připojení chytrého telefonu a počítače

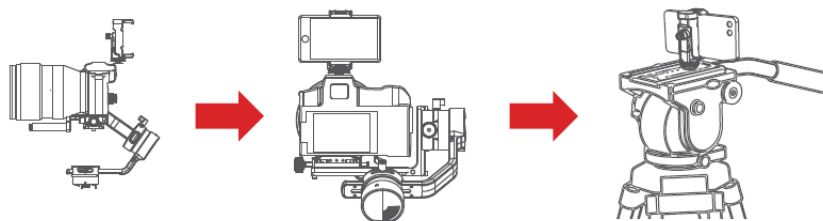
Air 2S je vybaven technologií BLUETOOTH 5.0 a lze jej propojit s chytrými telefony. Uživatelé mohou nastavovat parametry, natáčet časosběrná videa, aktualizovat firmware a provádět další operace prostřednictvím aplikace MOZA Master. Díky rozhraní USB typu C lze model Air 2S připojit k počítači. Uživatelé mohou nastavovat parametry, aktualizovat firmware a provádět další operace prostřednictvím softwaru MOZA Master. Odkaz ke stažení: <https://www.gudsen.com>

- Poznámka:**
- 1. MOZA Master podporuje systémy iOS, Android, Windows a MacOS.
 - 2. Před použitím zařízení MOZA Master v počítači nejprve nainstalujte ovladač, jinak počítač zařízení Air 2S nerozpozná.
 - 3. Chytré telefony nelze přímo spárovat s Air 2S přes Bluetooth, k propojení telefonu s Air 2S je třeba použít aplikaci MOZA Master.

Instalace držáku telefonu

Nainstalujte telefon na horní část fotoaparátu. Sledování objektů ovládejte prostřednictvím aplikace.

- Připevněte držák telefonu ke konektoru "hot shoe" na horní straně fotoaparátu.
- Umístěte telefon do držáku ve vodorovné poloze
- Otevřete aplikaci. Zadejte funkci sledování objektu. Nastavte úhel telefonu. Zajistěte, aby rámování telefonu co nejvíce odpovídalo rámování fotoaparátu.



Kromě toho, že lze držák telefonu připevnit na horní část fotoaparátu pro sledování objektu, lze jej také použít k upevnění telefonu na hlavu stativu pro ovládání imitace pohybu.

Aktualizace firmwaru

Upgrade prostřednictvím počítače:

- Vypněte gimbal.
- Podržte tlačítko Menu a neuvolňujte je, poté druhou rukou stiskněte tlačítko napájení, dokud se na obrazovce nezobrazí výzva "Boot Mode".
- Připojte gimbal k počítači pomocí kabelu USB typu C.
- Software automaticky identifikuje zařízení a načte firmware. Stiskněte tlačítko "Upgrade" a počkejte přibližně 30 s.
- Po aktualizaci gimbal restartujte.

Upgrade přes aplikaci:

- Vypněte gimbal.
- Podržte tlačítko Menu a neuvolňujte je, poté druhou rukou stiskněte tlačítko napájení, dokud se na obrazovce nezobrazí výzva "Boot Mode".
- Spusťte aplikaci, stisknutím tlačítka Bluetooth vyhledejte zařízení Air 2S a připojte se.
- Aplikace automaticky vstoupí do rozhraní pro aktualizaci firmwaru, počkejte na dokončení stahování firmwaru, stiskněte tlačítko "upgrade" a počkejte přibližně 5 minut.
- Během procesu upgradu se na obrazovce gimbalu zobrazí zpráva "upgrade" a po dokončení upgradu se na obrazovce zobrazí zpráva "upgrade success" a poté lze Air 2S restartovat.



Poznámka: Po aktualizaci firmwaru se gimbal automaticky aktualizuje na nejnovější firmware.

Specifikace

Air 2S	
Rozsah užitečného zatížení	0,5 kg ~ 4,2 kg
Rozměr	478*206*184 mm (Š*H*V)
Rozměr fotoaparátu při náklonu	110 mm
Rozměr fotoaparátu při naklopení	100 mm
Rozsah mechanického koncového bodu otáčení	360°
Rozsah mechanického koncového bodů naklápění	-100°~+200°
Rozsah mechanického koncového bodu náklonu	-190°~+110°
Typ baterie	Li-ion 18650MH1-4S1P 41NR19/66
Kapacita baterie	3200 mAh
Pracovní napětí	14.8V
Statický proud	150mA
Komunikace	BT5.0 BLE USB
Port pro ovládání fotoaparátu	Mini USB 5V 1A
Port pro atrapu baterie	DC2,0 mm 7,8 V 1A
Port pro napájení příslušenství	DC5,5 mm 16,8 V
Port TYP-C	K dispozici je rychlonabíjení
Teplota	0—50°C

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 živelnou pohromou, 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: Moza Air 2S

Model / typ: Air 2S

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

Směrnice č. (EU) 2014/53/EU

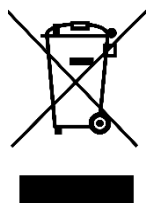
Směrnice č. (EU) 2011/65/EU ve znění 2015/863/EU

Praha, 24.08.2021



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.



Používateľská príručka k výrobku obsahuje funkcie výrobku, spôsob používania a postup obsluhy. Pozorne si prečítajte používateľskú príručku, aby ste získali čo najlepšie skúsenosti a predišli zbytočným škodám. Túto príručku si uschovajte pre budúce použitie. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, obráťte sa na zákaznícku linku.

✉ www.alza.sk/kontakt

☎ +421 257 101 800

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

Batéria a nabíjanie

MOZA Mini-S má vstavanú lítiovú batériu. Pred prvým použitím zariadenia Mini-S batériu úplne nabite. LED indikátor napájania bliká, keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako 20 %. Nabite ju včas. Vďaka univerzálnemu portu typu C možno zariadenie Mini-S nabíjať pomocou nabíjačky telefónu a mobilného dodávateľa energie. Nabíjanie sa automaticky zastaví, keď sa batéria naplní.

Poznámky:

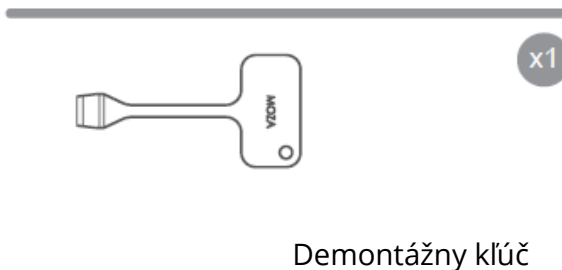
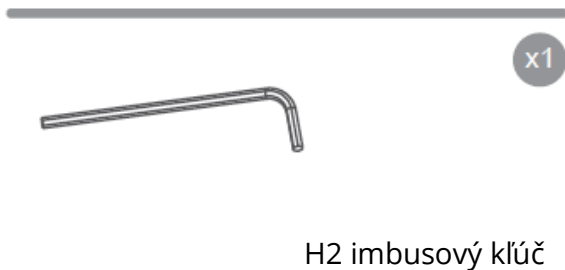
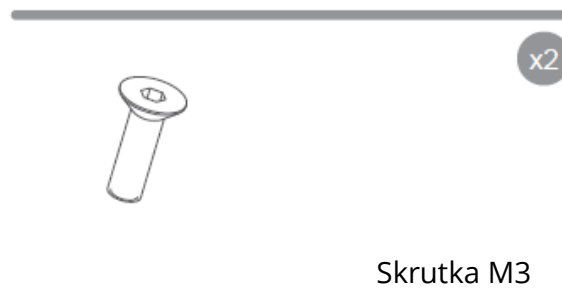
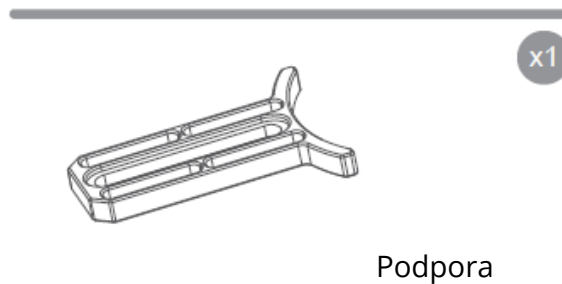
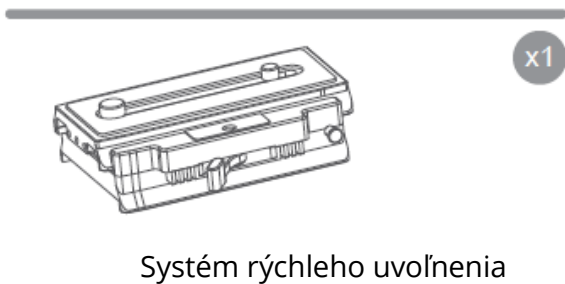
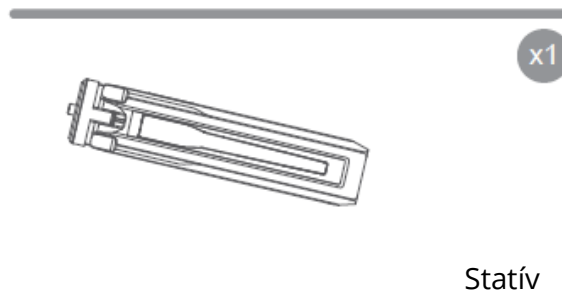
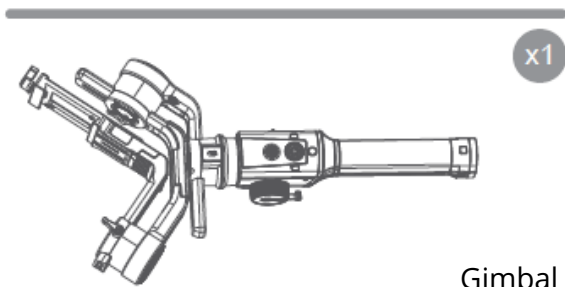
1. Používajte originálny nabíjací kábel, ktorý je súčasťou balenia.
2. Batériu nepreťažujte ani nevybíjajte. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu batérie.
3. Ak je batéria dlhší čas nepoužívala, nabíjajte a vybíjajte ju každé 3 mesiace, aby bola stále aktívna.

Zrieknutie sa zodpovednosti a upozornenie

- Tento dokument sa týka bezpečnostného používania a zákonných práv vášho zariadenia. Pred prvým použitím si ho pozorne prečítajte.
- Používaním tohto produktu sa má za to, že ste si prečítali, pochopili, schválili a prijali všetky podmienky a obsah tohto vyhlásenia. Za používanie tohto výrobku a jeho dôsledky nesiete výhradnú zodpovednosť. Zaväzujete sa používať tento produkt na legitímne účely a súhlasíte s podmienkami a všetkými príslušnými predpismi, zásadami a pokynmi formulovanými spoločnosťou Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. (Ďalej len Alza). Spoločnosť Alza nenesie zodpovednosť za škody, zranenia alebo akékoľvek právne problémy spôsobené priamym alebo nepriamym používaním tohto výrobku. Používatelia by mali dodržiavať všetky bezpečnostné pokyny, okrem iného vrátane tohto dokumentu.
- Mini-MX je profesionálne videografické zariadenie. Používatelia musia mať profesionálne videografické a bezpečnostné znalosti a musia byť opatrní. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte návod.
- Tento výrobok nie je hračka a nie je vhodný na použitie maloletými osobami. Nedovoľte deťom, aby tento výrobok obsluhovali.
- Nepoužívajte ho s produktmi alebo príslušenstvom, ktoré nie sú dodávané alebo odporúčané spoločnosťou Alza, a dôsledne dodržiujte bezpečnostné pokyny uvedené v návode na obsluhu produktu.
- Konečná interpretácia tohto dokumentu patrí spoločnosti Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. Aktualizácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšie informácie o produkte nájdete na oficiálnych webových stránkach www.gudsen.com.

Zoznam balenia

Skontrolujte, či sú v balení všetky nasledujúce položky. Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na MOZA alebo na miestneho predajcu.





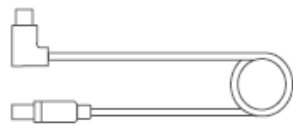
x1

Kábel USB-C



x1

M3C-Micro



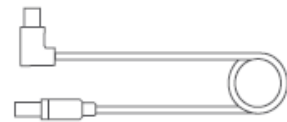
x1

M3C-Mini



x1

MCSC-Remote



x1

MCSC-Multi



x1

MCSC-Multi/C



x2

Sledovanie podpory Focus



x1

Podporná skrutka objektívu



x1

Úložný kufor



x1

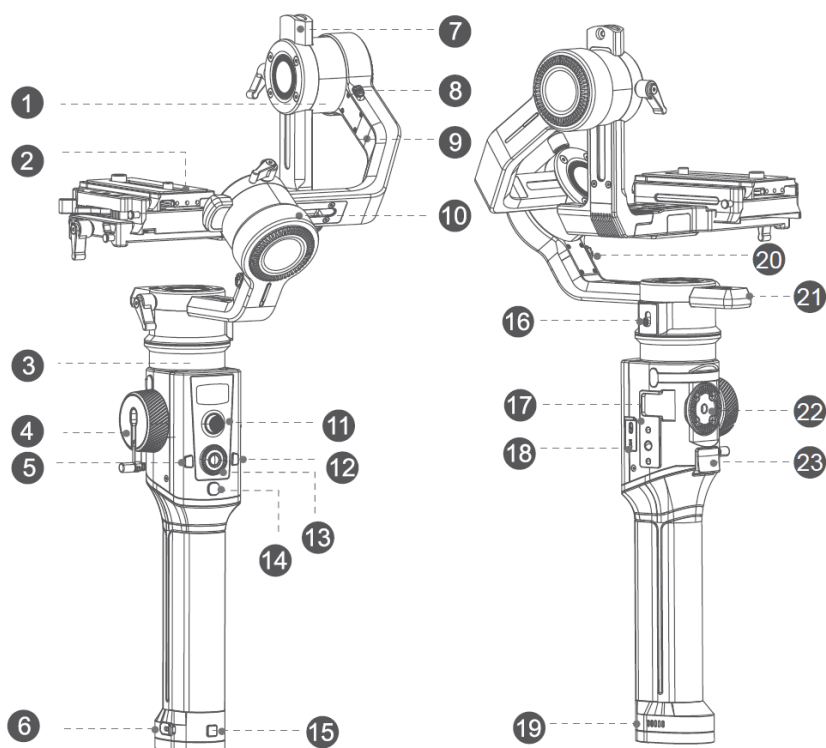
Box na náradie



x1

Používateľská príručka

MOZA Air 2S Prehľad



1. Naklápací motor

7. Naklápacie rameno

13. Vytočte

19. Kontrolka batérie

2. Mechanický pamäťový rýchlopínací systém

8. Zámok motora naklonenia

14. Tlačidlo napájania

20. Zámok valcovacieho motora

3. Motor panvice

9. Rolovacie rameno

15. Tlačidlo zapnutia/vypnutia batérie

21. Pancierové rameno

4. Kolesá

10. Valcový motor

16. Zámok motora panvice

22. 1/4" predĺžovací port

5. Tlačidlo M

11. Joystick

17. Rozširujúci port

23. Inteligentná spúšť

6. Port typu C

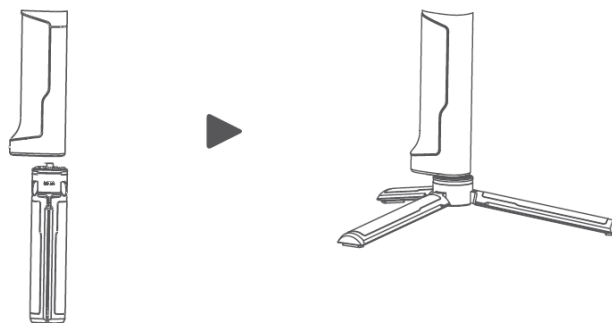
12. Tlačidlo S

18. Nastavenie parametrov a firmvér rozhrania aktualizácie

Inštalácia systému Air 2S

Pripevnenie statívu

V spodnej časti rukoväte sú 2 otvory na skrutky: 1/4" pre mini statív a 3/8" pre veľké príslušenstvo, ako je slider a veľký statív. Naskrutkujte mini statív a potom ho rozbaľte, ako je znázornené nižšie.



Spustenie a vypnutie batérie



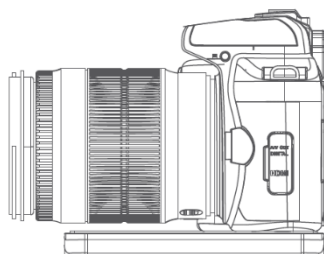
- a. Dlhú dobu stlačte tlačidlo napájania
- b. Stlačte tlačidlo napájania batérie a po troch sekundách opäť dlhú dobu stlačte tlačidlo napájania. Po zhasnutí kontrolky batérie zľava doprava uvoľníte tlačidlo zapnutia batérie a batéria sa vypne.
- c. Keď je batéria v stave vypnutia PTZ, automaticky sa vypne po 10 minútach. Ak chcete PTZ spustiť, musíte najprv zapnúť batériu.



Odporúča sa dlho stláčať tlačidlo zapnutia/vypnutia stabilizátora. Vypnite stabilizátor a potom vypnite batériu podľa pokynov na prevádzku pri vypínaní.

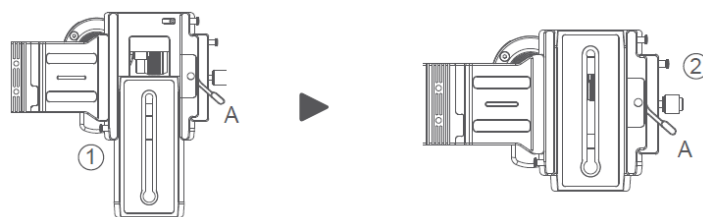
Montáž kamery

Rýchlopínacia doska Air 2S je vybavená 2 skrutkami, vyberte vhodnú podľa typu fotoaparátu. Smer inštalácie rýchlopínacej doštičky nie je obmedzený. Pri montáži fotoaparátu sa uistite, že objektív mierne presahuje rýchlopínaciu doštičku, aby ste vyhradili ďalší priestor pre podperu objektívu a tyčový adaptér.

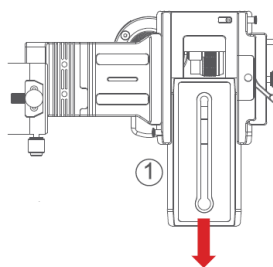


Po nasadení fotoaparátu na rýchlopínaciu dosku uvoľníte páčku A a potom nasuňte rýchlopínaciu dosku na základnú dosku. Rýchlopínaciu doštičku je možné namontovať smerom dozadu aj dopredu.

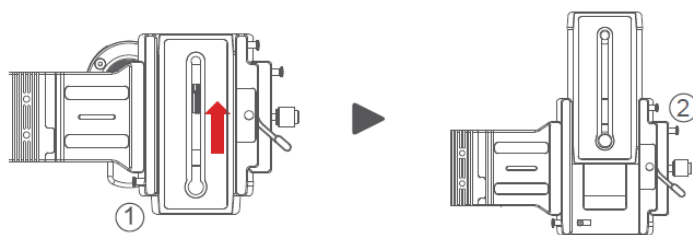
Uistite sa, že bezpečnostný zámok 1 a 2 sa vysunie každý raz a dosiahne sa hrubá rovnováha tam a späť.



Stlačte bezpečnostnú poistku 1, rýchlopínacia doska sa odstráni v nižšie uvedenom smere.



Stlačte bezpečnostný zámok 1, posuňte dosku tak, ako je znázornené nižšie, a potom stlačte zámok 2, keď sa doska posunie na koniec. Rýchlopínacia doska sa odstráni v opačnom smere.



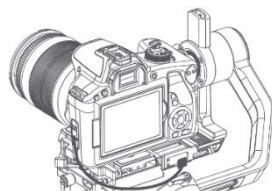
Poznámka: Pre dosiahnutie najlepšieho efektu sa odporúča použiť opierku objektívu.

Prípojenie ovládacieho kábla kamery

4 rôzne ovládacie káble sú uložené v skrinke na náradie

11. Kábel M3C-Mini: Pre fotoaparáty s portom Mini, ako je Canon 5D3 atď.
12. Kábel M3C-Micro: Pre fotoaparáty s microportom, ako napríklad Canon 5D4 atď.
13. Kábel MCSC-Remote: Pre fotoaparáty Panasonic s 2,5 mm portom, ako sú GH3, GH4 atď.
14. MCSC-Multi cable: Pre fotoaparáty Sony s multiportom, ako napríklad A7s II, A7 III atď.
15. Kábel MCSC-Multi/C: Pre fotoaparáty Sony s multiportom a USB napájaním, ako sú A7s II, A7 III atď.

Prípojte ovládací kábel k portu CAM CTRL na gimbale Air 2S a potom druhý koniec k ovládaciemu portu na kamere. Na obrazovke OLED sa zobrazí ikona kamery. Potom možno na gimbale priamo ovládať nastavovanie parametrov, nahrávanie videa alebo snímánie fotografií a následné zaostrovanie.



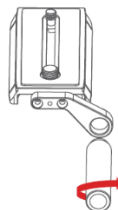
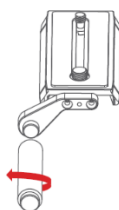
Poznámka:

1. Podrobnosti o rôznych kamerách a objektívoch nájdete v časti „Ovládanie kamery“.
2. Ak ovládanie cez USB nie je podporované, ikona fotoaparátu sa na obrazovke nezobrazí, vyberte protokol ovládania fotoaparátu manuálne.

Inštalácia nosnej tyče

Pred použitím následného zaostrovania nainštalujte tyč.

Najprv vyberte adaptér tyče, skrutky M3x10 a imbusový kľúč. Pripevnite adaptér na prednú alebo zadnú časť rýchlopínacej dosky pomocou skrutiek M3x10 a potom otočte nosnú tyč do adaptéra.



Pri inštalácii na ľavej strane porovnajte čap tyčového adaptéra a otvor pre skrutku na nosnej tyči a potom utiahnite nosnú tyč proti smeru hodinových ručičiek.

Pri inštalácii na pravej strane porovnajte otvor pre skrutku tyčového adaptéra s čapom nosnej tyče a potom utiahnite nosnú tyč v smere hodinových ručičiek.



Poznámka: 1. Z obavy pred pádom nainštalujte podpernú tyč a tyčový adaptér podľa vyššie uvedenej polohy. 2. Nemožno zostaviť 2 podperné tyče dohromady, pretože predlžujú použitie.

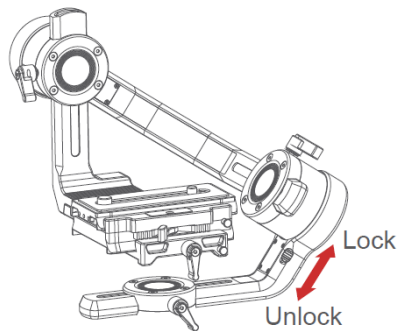
Úprava vyváženia



Pozor: Nastavenie vyváženia sa môže vzťahovať na funkciu kontroly vyváženia Air 2S a bude vhodnejšie nastaviť ho podľa pokynov kontroly.

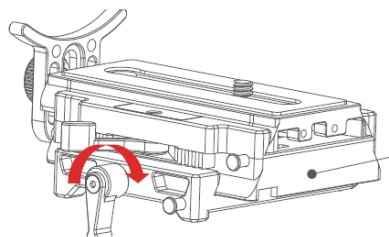


Pozor: Ak je rameno valca uzamknuté v polohe prekrývajúcej sa s ramenom hlavice, najskôr odomknite motor valca a neťahajte ho silou.



Vyváženie fotoaparátu

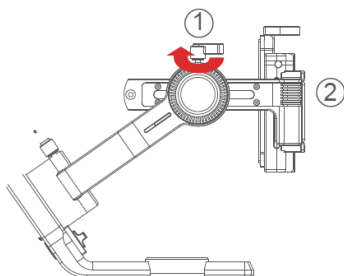
- Nasadíte kameru na zariadenie Air 2S, uvoľnite ruky a skontrolujte smer kamery
- Ak je objektív naklonený nahor, potom je poloha fotoaparátu dozadu. Uvoľnite rýchlopínaciu základňu a utiahnite gombík, posúvajte rýchlopínaciu dosku, kým objektív nebude smerovať dopredu.
- Ak je objektív naklonený smerom nadol, poloha fotoaparátu je vpredu. Uvoľnite rýchlopínaciu základňu a utiahnite gombík, posúvajte rýchlopínaciu dosku, kým objektív nebude smerovať dopredu.
- Uťahnite rýchlopínaciu základňu a gombík.



Rýchlo uvoľniteľná
základná doska

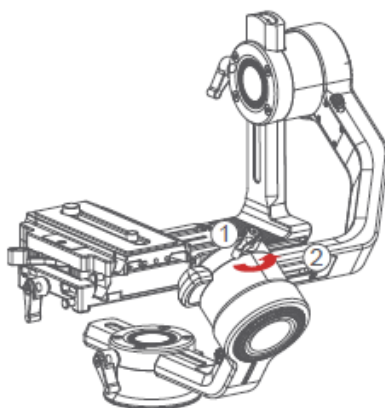
Vyváženie osi náklonu

- Otočte fotoaparát tak, aby objektív smeroval nahor, uvoľnite ruky a skontrolujte smer, ktorým sa fotoaparát kýve.
- Uvoľnite gombík 1 na motore naklápania a posúvajte rameno naklápania 2, kým fotoaparát nezostane v pokoji bez naklápania nahor alebo nadol.
- Utiahnite gombík 1.



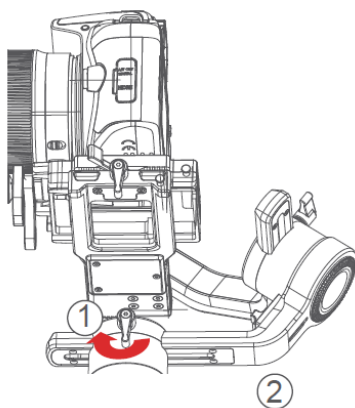
Vyváženie osi valca

- Prepnete spínač blokovania motora valca do polohy odblokovania.
- Uvoľnite ruky a sledujte, akým smerom sa os valca vychýľuje.
- Uvoľnite gombík osi valca 1 a posuňte rameno valca 2, kým rameno valca 2 nezostane v pokoji.
- Utiahnite gombík 1.



Vyváženie osi otáčania

- Uchopte zariadenie Air 2S vo vodorovnej polohe, aby bolo rameno panvy vo vodorovnej polohe. Uvoľnite ruky a skontrolujte smer, ktorým sa kamera otáča.
- Uvoľnite gombík 1 na motore panvy. Pohybujte ramenom panvice 2 doľava alebo doprava, kým sa neudrží vo vodorovnej polohe.
- Utiahnite gombík 1.



Poznámka: Ak nie je vyváženie osi otáčania správne nastavené, os otáčania sa môže zahrievať a režim incepton sa nedá správne používať.

Tlačidlá a displej OLED


Funkcie tlačidiel:


Tlačidlo	Operácia	Funkcia	Prispôsobiteľná funkcia						Ponuka
Spúšťač	1 X	-	NEUPLATŇUJE SA	Zameranie	Uzávierka	-	-	-	To isté
	2 X	Re-Center	NEUPLATŇUJE SA	Re-Center	Selfie	-	-	-	To isté
	3 X	Selfie	NEUPLATŇUJE SA	Re-Center	Selfie	-	-	-	To isté
	Tlač	Sledovanie náklonu	NEUPLATŇUJE SA	Sledovanie náklonu	Všetky zámky	Režim športového prevodu	Režim FPV	-	To isté
Power Tlačidlo	1 X	Záznam videa	-	-	-	-	-	-	To isté
	2 X	Odfotťe sa	-	-	-	-	-	-	To isté
	3s	ZAPNUTÉ/VYPNUTÉ	-	-	-	-	-	-	To isté
Koleso	Otočte	Os otáčania	Motor Focus1	Motor Focus2	E-focus	Os náklonu	Os valca	-	To isté
M Tlačidlo	1 X	Prepínanie režimov kolies	-	-	-	-	-	-	To isté
S Tlačidlo	1 X	Režim športového prevodu	-	-	-	-	-	-	To isté
	2 X	Počiatočný režim	-	-	-	-	-	-	To isté
	3 X	Režim FPV	-	-	-	-	-	-	To isté
	3s	Automatické ladenie	-	-	-	-	-	-	To isté
Joystick	Push Up-Down	Posunutie osi sklonu	Os náklonu	Os valca	Os otáčania	-	-	-	To isté
	Tlačidlo doľava doprava	Presun osi otáčania	Os náklonu	Os valca	Os otáčania	-	-	-	To isté
Hore	1 X	TV	-	-	-	-	-	-	Option-up
	2 X	Sledovanie náklonu	-	-	-	-	-	-	-
Dole	1 X	AV	-	-	-	-	-	-	Option-down
	2 X	Pan nasleduje	-	-	-	-	-	-	-
Vľavo	1 X	ISO	-	-	-	-	-	-	Návrat na
	2 X	Roll follow	-	-	-	-	-	-	-
Vpravo	1 X	Náhľad vstupu/výstupu	-	-	-	-	-	-	Potvrdenie/d' alšia ponuka
Ponuka Tlačidlo	1 X	Vstup do ponuky	-	-	-	-	-	-	To isté
	3 X	Jazyk	-	-	-	-	-	-	To isté
	3s	Spánok/prebudenie	-	-	-	-	-	-	To isté

Vytočte	Otočte	Sledovanie rýchlosti	-	-	-	-	-	-	Upravte stránky príslušné
Combo	Menu+ Moc	Režim aktualizácie	-	-	-	-	-	-	-


Hlavné rozhranie

A: Pracovné režimy inteligentného kolesa

 Ovládanie externého motora následného zaostrovania 1

 Ovládanie externého motora následného zaostrovania 2

 Elektronické následné zaostrovanie

 Ovládanie osi náklonu

 Ovládanie osi valca

 Ovládanie osi otáčania

B: Stav pripojenia motora zaostrovania. Ikona sa zobrazí po pripojení, inak sa nezobrazí. Súčasne možno pripojiť až dva zaostrovacie motory.

C: Stav pripojenia kamery. Ikona sa zobrazí po pripojení USB, inak sa nezobrazí.

D: Množstvo batérie. Každá mriežka predstavuje 25 % úrovne nabitia batérie. Keď je batéria vybitá, včas ju nabite.

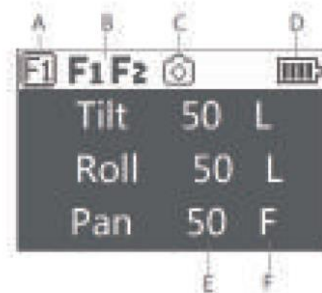
E: Hodnota rýchlosti sledovania: 0-100. Otáčaním voliča nastavte hodnotu

F: Sledovanie stavu

L: Zámok. Os sa uzamkne a nenasleduje.

F: Nasledujte. Os nasleduje.

Otázka: Režim športového prevodu



Popis ponuky

L1	L2	L3	L4	L5	Hodnota	Funkcia		
Fotoaparát	Voľba	Kábel žalúzie			*	nastavte typ pripojenia na univerzálny uzáverový kábel		
		MCSC-Multi			*	nastaviť typ pripojenia na sony-multi port		
		MCSC-Multi/C			*	nastavte typ pripojenia na sony-multi port a napájanie		
		MCSC-Remote			*	nastavte typ pripojenia na panasonic-remote port		
		M3C-USB			*	nastaviť typ pripojenia na port USB		
	Parametre	ISO			32--106400	nastavenie ISO fotoaparátu		
		TV			30--1/8000	nastavenie uzávierky fotoaparátu		
		AV			F1--F22	nastavenie clony fotoaparátu		
Gimbal	Motor	prepínač				? /ok	zapnutie/vypnutie motora	
		napájanie	automatické ladenie				? /ok	ladenie/vyladenie
			úroveň	ultraľahké		*	nastavte úroveň motora na minimum	
				svetlo		*	nastavenie úrovne motora na svetlo	
				stredné		*	nastavte úroveň motora na strednú	
				ťažké		*	nastavte úroveň motora na ťažký	
		ultra ťažké		*	nastavte úroveň motora na ultra ťažký			
		vlastné	naklonenie		0 - 100	nastavenie výkonu motora náklonu		
			roll		0 - 100	nastaviť výkon motora valca		
			pan		0 - 100	nastaviť výkon motora panvy		
		filter	naklonenie			0 - 100	nastaviť filter naklápacieho motora	
			roll			0 - 100	nastaviť filter valcového motora	
	pan			0 - 100	nastaviť filter motora panvy			
	Sledujte	prepínač	naklonenie			zapnuté/vypnuté	vstup/výstup z režimu sledovania náklonu	
			roll			zapnuté/vypnuté	vstup/výstup z režimu sledovania rolovania	
			pan			zapnuté/vypnuté	vstup/výstup z režimu sledovania panorámy	
		rýchlosť	naklonenie			0 - 100	nastavte nasledujúcu rýchlosť motora naklápania	
			roll			0 - 100	nastavte nasledujúcu rýchlosť motora valca	
pan			0 - 100	nastavte nasledujúce otáčky motora panvy				

		mŕtve pásmo	náklon		0 - 100	nastavte nasledujúci uhol iniciácie motora náklonu
			roll		0 - 100	nastavte nasledujúci uhol iniciácie valcového motora
			pan		0 - 100	nastavte nasledujúci uhol iniciácie motora otáčania
	Operácia	joystick	funkcia	vľavo-vpravo	naklápanie/otáčanie/po súvanie	pohybom joysticku doľava/doprava ovládate nakláňanie/otáčanie/otáčanie
				hore-dole	naklápanie/otáčanie/po súvanie	pohybom joysticku hore/dole ovládate naklápanie/otáčanie/panelovanie

L1	L2	L3	L4	L5	Hodnota	Funkcia
Gimbal	Operácia	joystick	citlivosť	vľavo-vpravo	0 - 100	nastavenie úrovne citlivosti pohybu vľavo-vpravo
				hore-dole	0 - 100	nastavenie úrovne citlivosti pohybu hore-dole
			návyky	vľavo-vpravo	+/-	nastavenie návyku ovládania pohybu joysticku vľavo/vpravo
				hore-dole	+/-	nastavenie návyku ovládania pohybu joysticku nahor/dole
		koleso	funkcia	focus-1	*	ovládanie motora externého zaostrovania 1
				zameranie-2	*	ovládanie motora externého zaostrovania 2
				focus-e	*	ovládanie elektronického zaostrovania
				Naklonenie	*	ovládanie osi otáčania
				Roll	*	ovládanie osi náklonu
				pan	*	ovládanie osi valca
		citlivosť			0-100	citlivosť kolies
		návyky			+/-	nastavenie smeru otáčania kolesa
		spúšťač	stlačte	žiadne	*	žiadne
				sledovať	*	vstup do režimu sledovania náklonu
				zámok	*	vstup do režimu uzamknutia
				rýchle	*	vstup do režimu športového prevodu
				FPV	*	vstup do režimu FPV
			kliknite na	žiadne	*	žiadne
				uzávierka	*	odfotiť sa
				zameranie	*	automatické zaostrovanie
		žiadne	*	žiadne		

			dvakrát kliknite na adresu	opätovne sa zamerať na .	*	opätovne sa zamerať na .
				selfie	*	otočenie gimbalu o 180° na selfie
			trojklik na	žiadne	*	žiadne
				opätovne sa zamerať na .	*	opätovne sa zamerať na .
			selfie	*	otočenie gimbalu o 180° na selfie	
vytáčanie	návyky		+/-	otáčaním voliča v smere hodinových ručičiek zvýšite/znížite hodnotu		
Pokročilé	automatické ladenie				? /ok	automatické ladenie
	Kontrola rovnováhy					kontrola stavu vyváženia fotoaparátu
	iFocus	F1	prepínač		? /ok/err	zapnutie/vypnutie motora zaostrovania 1
			súbor A		? /ok/err	nastavenie bodu A zaostrovacieho motora 1
			sada B		? /ok/err	nastavenie bodu B zaostrovacieho motora 1
			jasné AB		? /ok/err	Vymazanie informácií o kalibrácii
usmernenie				>	Vstup do režimu navádzania	

L1	L2	L3	L4	L5	Hodnota	Funkcia
Pokročilé	iFocus	F2	prepínač		? /ok/err	zapnutie/vypnutie motora zaostrovania 1
			súbor A		? /ok/err	nastavenie bodu A zaostrovacieho motora 1
			sada B		? /ok/err	nastavenie bodu B zaostrovacieho motora 1
			jasné AB		? /ok/err	Vymazanie informácií o kalibrácii
			usmernenie		>	Vstup do režimu navádzania
		Dolly Zoom			>	Vstup do režimu priblíženia dolly
	Inception	rýchlosť			0-100	nastavenie rýchlosti otáčania v režime inception
	Riadenie pohybu	prepínač	naklonenie		? /zapnuté /vypnuté	zapnutie/vypnutie riadenia pohybu osi náklonu
			roll		? /zapnuté /vypnuté	zapnutie/vypnutie riadenia pohybu osi valca
			pan		? /zapnuté /vypnuté	zapnutie/vypnutie ovládania pohybu osi otáčania
	rýchlosť			0-100	nastavenie rýchlosti otáčania ovládania pohybu	

	Sledovanie	rýchlosť	0-100	nastavenie maximálnej rýchlosti sledovania	
	Ručné polohovanie	naklonenie	zapnuté/vypnuté	zapnutie/vypnutie manuálneho polohovania osi náklonu	
		roll	zapnuté/vypnuté	zapnutie/vypnutie manuálneho polohovania osi valca	
		pan	zapnuté/vypnuté	zapnutie/vypnutie manuálneho polohovania osi otáčania	
	Kalibrácia	gyroskop		? /ok	kalibrácia/kalibrácia gyroskopu
		acc		? /ok	kalibrácia/kalibrácia akcelerometra
		uhlové posunutie	naklonenie	0-100	nastavenie hodnoty posunu osi náklonu
			roll	0-100	nastavenie hodnoty posunu osi rolovania
	pan		0-100	nastavenie hodnoty posunu osi otáčania	
	Všeobecné	Jazyk	Angličtina	*	prepnúť jazyk displeja na angličtinu
中文			*	prepnutie jazyka displeja na čínštinu	
Konfigurácia		konfigu rácia1	uložiť	? /ok	uložiť do konfigurácie 1
			zaťaženie	? /ok	konfigurácia zaťaženia 1
		konfigu rácia2	uložiť	? /ok	uložiť do konfigurácie 2
			zaťaženie	? /ok	konfigurácia zaťaženia 2
		konfigu rácia3	uložiť	? /ok	uložiť do konfigurácie 3
			zaťaženie	? /ok	konfigurácia zaťaženia 3
resetovanie			? /ok	obnovenie predvolených nastavení parametrov	
O stránke			názov zariadenia a informácie o firmvéri		

Predstavenie typu ponuky:

Ak sa na pravej strane vybranej položky nachádza značka „>“, stlačte tlačidlo voliča vpravo a prejdite do ďalšej ponuky.

Pokiaľ má vybraná položka značku „[]“ a obsahuje číslo, otáčaním voliča nastavte jeho hodnotu.

Pokiaľ má vybraná položka značku „()“ a obsahuje voľbu, stlačte pravé tlačidlo pre prepínanie medzi voľbami.



Poznámky:

1. Ak je na pravej strane jednej položky symbol „*“, je aktuálny zoznam poslednou možnosťou, ktorú spustíte stlačením pravého tlačidla voliča.
2. Ak vybraná položka a ostatné položky v zozname ponúk nemajú žiadne značky, stlačte raz pravé tlačidlo voliča pre spustenie možnosti. Počas tohto procesu sa zobrazí „>“. Po dokončení procesu sa zobrazí „OK“ a v prípade neúspechu voľby sa zobrazí „ERR“.
3. Parametre filtrovania: Ak motor vibruje s vysokou frekvenciou, treba hodnotu znížiť. Keď motor vibruje s nízkou frekvenciou, hodnota by sa mala zvýšiť.
4. Funkcia ručného polohovanie má nižšiu prioritu ako nasledujúce funkcie. Pri bežnom používaní funkcie ručného polohovania by mala byť nasledujúca funkcia osi vypnutá.

Popis funkcií

Ovládanie kamery

Air 2S podporuje nahrávanie videa kamerou, snímanie fotografií a elektronické ovládanie ostrenia. Ďalšie podrobnosti nájdete v zozname kompatibility (*Nastavte prosím objektív na režim „MF“).

Značka	Režim	Vyberte	Kábel	Uzávierka	Záznam	ISO	TV	AV	Automatické zaostrovanie	Riadenie ostrenia	Napájanie	
CANON	EOS R	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na typ C (voliteľný)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	
	EOS RP			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	
	EOS 6D Mark II		M3C-Mini	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 6D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 60D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 70D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 77D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 80D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 5D2			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 5D3			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 800D			*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS 5D Mark IV			M3C-Micro	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	EOS 200D II		*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	EOS M50		*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
EOS M5	MCSC-C1	C1 Kábel uzávierky (voliteľný)	✓	--	--	-	-	--	--	--		
SONY	Alpha 7S	M3C-USB	M3C-Micro	--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	
	Alfa 7R			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	
	Alpha 6300			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	
	Alpha 6400			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	

	Alpha 6500			--	√	√	√	√	√	--	√	
	Alfa 7S II			--	√	√	√	√	√	--	√	
	Alfa 7R II			--	√	√	√	√	√	--	√	
	Alfa 7 II			--	√	√	√	√	√	--	√	
	Alfa 7 III			--	√	√	√	√	√		√	
	Alfa 7R III			--	√	√	√	√	√		√	
	DSC-RX100M3			--	√	√	√	√	√	--	√	
	DSC-RX100M4			--	√	√	√	√	√	--	√	
	DSC-RX100M5			--	√	√	√	√	√	--	√	
	Alpha 7S	MCSC-Multi	MCSC-Multi	√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alfa 7R	MCSC-Multi	MCSC-Multi	√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 6300			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 6400			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 6500			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alfa 7S II			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alfa 7R II			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alfa 7 II	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alfa 7 III	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alfa 7R III	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√	
	DSC-RX100M3	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√	
	DSC-RX100M4	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√	
	DSC-RX100M5	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	--	-	-	√	--	√	
Panasonic	DMC-G7KGK	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	√	--	--	
	DMC-G85GK	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	√	--	--	
	DMC-GH3	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	√	--	--	
	Lumix GH4	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	√	--	--	
	DC-S1GK-K	MCSC-Remot	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	--	--	--	
	Lumix GH5	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na typ C (voliteľný)	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DC-GH5SGK-K	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na typ C (voliteľný)	√	√	√	√	√	√	√	√	--
Nikon	Z6	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na typ C (voliteľný)	√	√	√	√	√	√	√	--	
	Z7	M3C-USB	Adaptér M3C-Micro+ Micro na typ C (voliteľný)	√	√	√	√	√	√	√	--	
	D850	M3C-USB	M3C-Micro	√	√	√	√	√	√	√	--	
FUJIFILM	X-T2	MCSC-C1	√	√	--	-	-	√	--	--		

	X-T3		C1 Kábel uzávierky (voliteľný)	√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T20			√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T30			√	√	--	-	-	√	--	--

Poznámka: najnovší zoznam ovládacích prvkov fotoaparátu nájdete na oficiálnej webovej lokalite.

Kroky operácie:

- Dlhým stlačením stredového tlačidla vstúpte do ponuky, pozrite si zoznam kompatibility a vyberte správny typ fotoaparátu.
- Podľa zoznamu vyberte a pripojte ovládací kábel fotoaparátu. Pripojte koniec ovládacieho kábla Mini-USB k ovládacímu portu fotoaparátu Air 2S. Druhý koniec pripojte k príslušnému ovládacímu portu fotoaparátu.
- Záznam môžete dosiahnuť jedným kliknutím na tlačidlo ponuky a snímání fotografií dvojitým kliknutím na tlačidlo ponuky po výbere typu fotoaparátu a pripojení ovládacieho kábla fotoaparátu.



Poznámka:

1. Fotoaparáty vybavené rozhraním Micro USB 3.0, ako je napríklad Nikon D850, možno bežne ovládať polovičným zapojením kábla M3C-Micro.



2. Po pripojení ovládacieho kábla fotoaparátu ovládajte fotoaparát podľa pokynov na obrazovke fotoaparátu, inak funkcia ovládania fotoaparátu nemusí fungovať správne.

- Spustenie/zastavenie: Stlačte raz tlačidlo napájania
- Zhotovovanie fotografií: Stlačte dvakrát tlačidlo napájania
- Nastavenie uzávierky: Stlačte tlačidlo nahor na voliči (TV)
- Nastavenie clony: Stlačte tlačidlo nadol na voliči (AV)
- Nastavenie ISO: Stlačte ľavé tlačidlo voliča (ISO).

Pri nastavovaní parametrov fotoaparátu stlačte príslušné tlačidlo a na obrazovke sa zobrazí hodnota, potom

otáčaním ovládača nastavte hodnotu. Po dokončení nastavenia opätovným stlačením príslušného tlačidla vypnete nastavovanie parametrov fotoaparátu.

- Zapnutie/vypnutie náhľadu: Stlačením pravého tlačidla voliča zapnete alebo vypnete živý náhľad.



Poznámka:

1. Iba pri spustení nastavení fotoaparátu môžete otáčať voličom na úpravu parametrov. V predvolenom stave by sa otáčaním voliča nastavila rýchlosť sledovania.

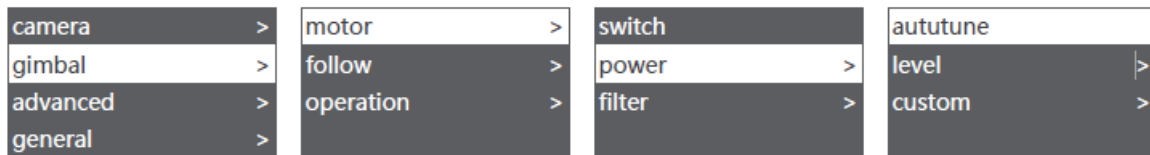
2. Niektoré fotoaparáty so snímačom, ako napríklad Sony A7S2, vypnú obrazovku a prepnú na náhľad v hľadáčiku, ak je pred hľadáčikom prekážka. Nastavenie náhľadu na obrazovku

Výstup motora

Užitočné zaťaženie Air 2S je od 300 g do 4200 g. Rôzne užitočné zaťaženie si vyžaduje rôzny výkon motora na dosiahnutie najlepšej stability. Existujú tri spôsoby nastavenia výkonu motora:

Metóda automatického ladenia:

- a. Nainštalujte fotoaparát a nastavte vyváženie
- b. Odomknite všetky zámky motora
- c. Zapnite stabilizátor, dlhým stlačením stredového tlačidla vstúpte do ponuky, vyberte „Gimbal“ > „Motor“ > „Výkon“ > Automatické ladenie
- d. Počas automatického ladenia bude stabilizátor automaticky vibrovať, aby zodpovedal najvhodnejšej výstupnej hodnote. Počkajte približne 5 sekúnd, stabilizátor sa prestane chvieť a automatické ladenie sa dokončí.



Nastavte výstupný prevod:

V predvolenom nastavení z výroby je prednastavených 5 skupín výstupných hodnôt motora, ktoré sú vhodné pre fotoaparáty s rôznymi úrovňami hmotnosti.

Prispôsobte výstupnú hodnotu každého motora:

Používatelia môžu prispôbiť výstupnú hodnotu každého motora, aby dosiahli presnejšie riadenie výkonu motora. Rozsah nastavenia je 0 až 100.

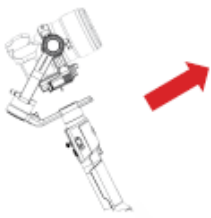
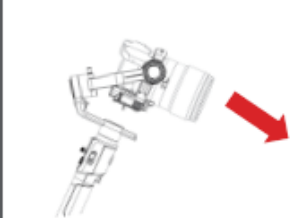
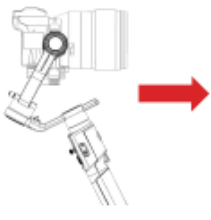
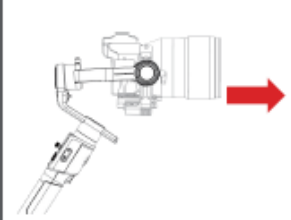
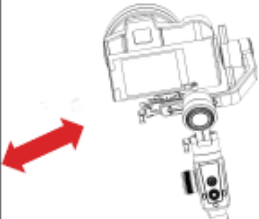
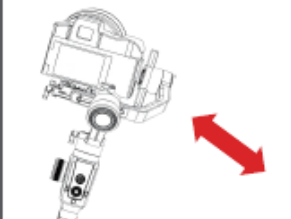
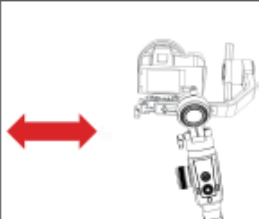
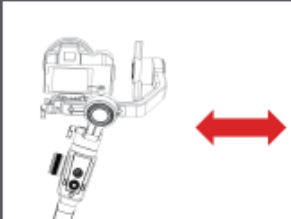


Poznámka:

1. Pri kombinácii limitov objektívu fotoaparátu nemusí funkcia automatického ladenia presne vypočítať príslušnú výstupnú hodnotu. Manuálne nastavte výstup motora podľa situácie.
2. Ak je výkon motora príliš nízky, video nie je dostatočne stabilné; ak je výkon motora príliš vysoký, spôsobujú to vysokofrekvenčné vibrácie stabilizátora.
3. Keď je výkon motora na kritickej hodnote, stabilizátor nebude vibrovať vo vzpriamenom stave, ale bude vibrovať v prednom alebo prevrátenom stave. Mierne znížte výkon motora.

FPV, režim Sport Gear

Keď je zapnutá funkcia sledovania, fotoaparát bude sledovať pohyb gimbalu. Používatelia môžu zapnúť režim sledovania každej osi pomocou tlačidiel voliča a otáčaním voliča nastaviť rýchlosť sledovania, ktorú možno zapnúť aj v ponuke.

Prepínač režimu	Príklad 1	Príklad 2
Zadajte naklonenie		
Ukončenie naklonenia nasledujte		
Zadanie role nasledujte		
Ukončenie role nasledujte		



Poznámka:

1. Air 2S je v predvolenom nastavení v režime sledovania otáčania.
2. Okrem ovládania režimu nasledovanie pomocou spínačov každej osi nezávisle možno režimy nasledovania aktivovať tiež spúšťačom, viac informácií nájdete v časti „Funkcie tlačidiel“.
3. Uhol následného náklonu je 45°. Pre väčší uhol nasledovania strojnásobte kliknutím na ľavé tlačidlo prejdite do režimu FPV, aby ste dosiahli 360° sledovania v troch osiach.

4. Ak je požadovaná vyššia rýchlosť, kliknite na pravé tlačidlo pre zadanie rýchlosti. režim športového prevodu. (V súčasnosti podporuje iba os otáčania)

Ručné polohovanie

Ručné nastavenie polohy slúži na rýchle nastavenie smeru kamery. Ak je aktivovaná funkcia ručného polohovania, možno orientáciu fotoaparátu nastaviť ručne, pričom sa automaticky nevráti do východiskovej polohy. Rýchlosť nastavenia je vyššia ako pri použití joysticku alebo nasledujúceho režimu. Ručné polohovanie osi náklonu je pri modeli Air 2S v predvolenom nastavení povolené. Ručné polohovanie osi natočenia a posunu možno povoliť v ponuke.

camera >	balance chk	tilt [off]	tilt [on]
gimbal >	iFocus >	roll [off]	roll [off]
advanced >	inception >	pan [on]	pan [on]
general >	manual pos >		



Poznámka: Funkcia sledovania má vyššiu prioritu ako ručné polohovanie. Ak je zapnutá funkcia sledovania niektorej osi, funkciu ručného polohovania nemožno použiť. Až po vypnutí funkcie sledovania je možné normálne používať ručné polohovanie.

Prispôsobenie tlačidiel

Prispôsobenie tlačidiel slúži na určenie funkcie, citlivosti a smeru ovládania každého tlačidla podľa zvyklostí používateľa.

Napríklad:

V predvolenom nastavení sa pohybom joysticku nahor a nadol ovláda otáčanie osi náklonu. Prispôobením ho možno zmeniť na ovládanie otáčania osi naklápania alebo otáčania osi otáčania;

V predvolenom nastavení pohyb joysticku doľava a doprava ovláda otáčanie osi otáčania. Prispôobením ho možno zmeniť tak, aby ovládal otáčanie osi náklonu alebo nakláňania.

camera >	motor >	joystick >	function >	left-right [pan]
gimbal >	follow >	wheel >	sensitivity >	up-down [tilt]
advanced >	operation >	trigger >	habits >	
general >		dial >		

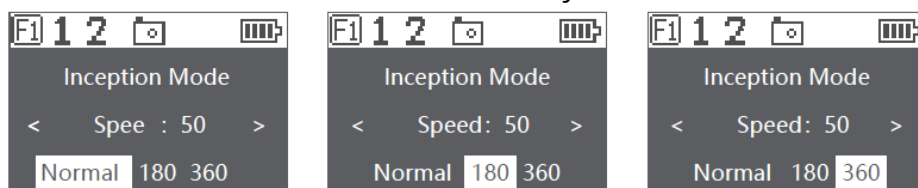
Čím vyššia je citlivosť tlačidla, tým je ovládanie citlivejšie a rýchlejšie. Ak zmeníte hodnotu „custom“ na -, smer ovládania bude opačný. Ďalšie informácie o prispôbení tlačidiel nájdete v časti „Popis ponuky“.

Počiatočný režim

Režim Inception slúži na ovládanie otáčania kamery v smere natočenia pre natáčanie hore nohami a natáčanie otočených záberov. V hlavnom rozhraní vstúpte do režimu Inception Mode trojakým kliknutím na pravé tlačidlo. Po vstupe do režimu Inception Mode je objektív kamery zvisle hore a jednotlivé osi ho automaticky nasledujú.

Definícia tlačidla pre režim Inception:

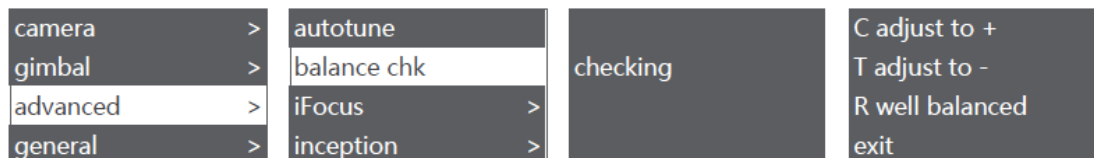
- Otáčanie joystickom doľava alebo doprava: gimbal sa otočí doľava alebo doprava, po uvoľnení alebo otočení do určeného uhla sa gimbal zastaví.
- Otáčanie kolieskom: nastavenie rýchlosti otáčania
- Raz stlačte ľavé tlačidlo na voliči: kardan sa automaticky otočí doľava. Ak sa gimbal otáča, jedným stlačením ho zastavíte.
- Raz stlačte pravé tlačidlo na voliči: kardan sa automaticky otočí doprava. Ak sa gimbal otáča, jedným stlačením ho zastavíte.
- Stlačením tlačidla nahor/nadol na voliči: vyberte uhol otáčania
- Normálne: kardan sa otáča a nezastavuje sa automaticky.
- 180: kardan sa otočí o 180° a automaticky sa zastaví.
- 360: kardan sa otáča o 360° a automaticky sa zastaví.



Opätovným trojitým kliknutím na pravé tlačidlo ukončíte režim Inception Mode.

Kontrola vyvážení

- Gimbal dokáže automaticky skontrolovať stav vyváženia osi náklonu a natočenia a dať používateľom pokyn na správne nastavenie.
- Pripevnite ku kardanu statív, zapnite kardan a umiestnite ho na vodorovnú dosku stola.
- Vstúpte do ponuky, vyberte Advanced>balance chk, gimbal začne kontrolovať nastavenie vyváženia.



- Po dokončení kontroly vyváženia sa na obrazovke zobrazí stav vyváženia každej osi, ak je potrebné nastavenie, zobrazí sa aj smerový sprievodca.
- ' C ' znamená rýchlopínaciu dosku, ' T ' znamená os náklonu, ' R ' znamená os natáčania, potom spustíte nastavenie podľa pokynov na obrazovke.
- Po dokončení nastavenia stlačte pravé tlačidlo a znova ho skontrolujte, kým nebude kardan dobre vyvážený.

Poznámka:



1. Kontrolu vyváženia možno použiť iba u osi náklonu a natočenia, vyváženie osi otáčania nemožno skontrolovať, skontrolujte prosím os otáčania ručne. Pri použití kontroly vyváženia sa uistite, že bol uvoľnený zámok motora.
2. Po kontrole vyváženia sa motory vypnú, dlhým stlačením tlačidla „menu“ sa gimbal spustí.

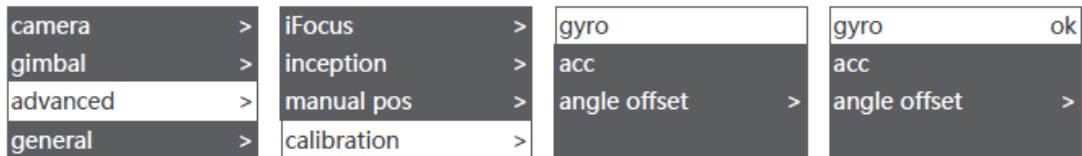
Kalibrácia snímača

Kalibrácia gyroskopu

Zapnite gimbal a nechajte ho 5 minút v pokoji, kalibrácia gyroskopu je nutná, keď gimbal zjavne driftuje.

Postup je nasledujúci:

- Zapnutie gimbalu (dlhým stlačením tlačidla napájania)
- Vypnite motory (dvakrát stlačte tlačidlo napájania/vstúpte do menu, vyberte gimbal> motor> prepínač, nastavte „vypnuté“).
- Umiestnite air 2S na vodorovný stôl tak, aby bola plošina úplne vodorovná, stabilizátor udržiajte v klude a nehýbte s ním ani ho nenakláňajte.
- Vojdite do menu, vyberte advanced> calibrate> Gyro cali a stlačte pravé tlačidlo voliča, počkajte asi 5 sekúnd, až sa na displeji zobrazí '? Zmení na' OK ', kalibrácia je dokončená.



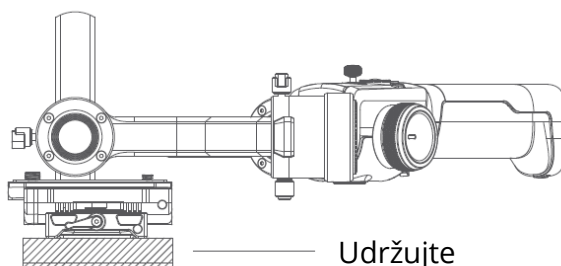
Kalibrácia akcelerometra

Zapnite gimbal a nie je zrejmý žiadny drift, kalibrácia akcelerometra je nutná, keď kamera nedrží vodorovne.

Postup je nasledujúci:

- Zapnutie gimbalu (dlhým stlačením tlačidla napájania)
- Vypnite motory (dvakrát stlačte tlačidlo napájania/vstúpte do menu, vyberte gimbal> motor> prepínač, nastavte „vypnuté“).
- Rýchloupínaciu dosku v tvare písmena L ponechajte na vodorovnom stole. Vyhnite sa spodnej skrutke a udržiajte zariadenie Air 2S v statickej polohe. Netraсте s ním ani ho nenakláňajte. (Alebo fotoaparát upevnite tak, aby sa vzťahoval k jeho úrovni).
- Vstúpte do ponuky, vyberte položku advanced> calibrate> Acc cali a stlačte pravé tlačidlo voliča pre vstup do kalibrácie. Počkajte asi 5 sekúnd, až sa na displeji zobrazí "? 'Zmení na' OK ", kalibrácia je dokončená.

camera >	iFocus >	gyro	gyro
gimbal >	inception >	acc	acc ok
advanced >	manual pos >	angle offset >	angle offset >
general >	calibration >		



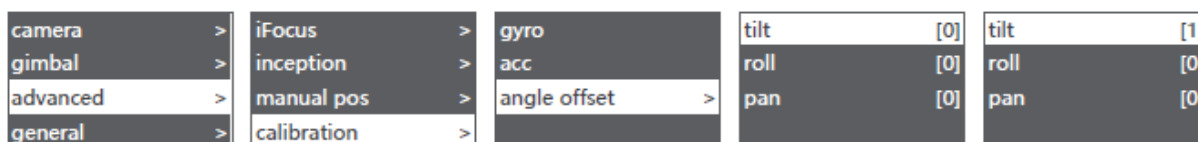
Poznámka:

1. Počas kalibrácie udržiajte gimbal v nehybnom stave, akékoľvek otrasy spôsobia odchýlku kalibrácie.
2. Akékoľvek drastické otrasy môžu spôsobiť, že sa na obrazovke zobrazí „err“, kalibrujte znova.
3. Kalibračné operácie nevykonávajte svojvoľne, keď to nie je potrebné.

Ofset

V prípade núdzového snímania, keď nie je možné fotoaparát vyrovnať a nie je čas na kalibráciu snímača, možno fotoaparát nastaviť do vodorovného stavu posunom.

- Zapnite gimbal a vodováhu kamery, skontrolujte posunutie osí náklonu a vychýlenia.
- Vstúpte do ponuky, vyberte položku pokročilé>kalibrácia>odsadenie, vyberte os, ktorá nie je vodorovná, a potom otáčaním voliča nastavte hodnotu jemného nastavenia osi, kým fotoaparát úplne nezostane vodorovný.



Poznámky:



1. Posunom možno nastaviť uhol každej osi len v rozsahu približne $\pm 5^\circ$, ak je posun príliš veľký, kameru nemožno úplne vyrovnať.
2. Posun je len dočasným riešením, po snímaní je stále potrebná kalibrácia akcelerometra.
3. Parametre posunu sa neuložia a po reštarte sa stanú neplatnými.

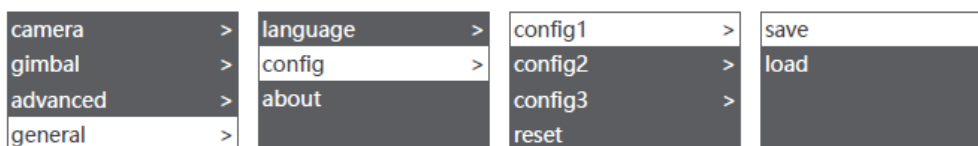
Prepínanie jazykov

Zariadenie Air 2S podporuje čínštinu aj angličtinu. Po zapnutí gimbalu môžu používatelia prepnúť jazyk v ponuke.



Správa konfigurácie používateľov

Air 2S dokáže uložiť 3 skupiny používateľských údajov, ako je typ kamery, výstup motora, operácie s tlačidlami a ďalšie parametre, takže používatelia môžu načítať príslušné parametre, ktoré predtým používali, a vyhnúť sa problémom s nastavovaním parametrov pri každej zmene kamery.



Ak sú konfiguračné údaje zmätocné, používatelia môžu vybrať možnosť „obnoviť konfiguráciu“ na vymazanie všetkých predchádzajúcich konfiguračných údajov.

Manažment

Pripojenie smartfónu a počítača

Air 2S je vybavený technológiou BLUETOOTH 5.0 a možno ho pripojiť so smartfónmi. Používatelia môžu nastavovať parametre, natáčať Časozberné videá, aktualizovať firmvér a vykonávať ďalšie operácie prostredníctvom aplikácie MOZA Master. Vďaka rozhraniu USB typu C možno model Air 2S pripojiť k počítaču. Používatelia môžu nastavovať parametre, aktualizovať firmvér a vykonávať ďalšie operácie prostredníctvom softvéru MOZA Master.

Odkaz na stiahnutie:<https://www.gudsen.com>



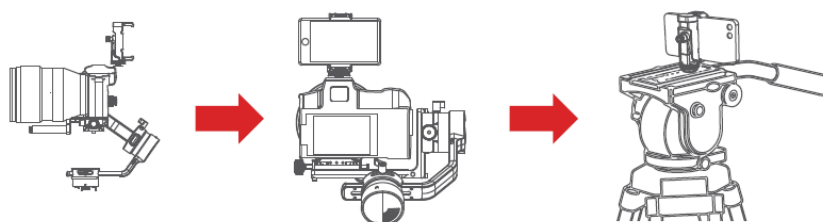
Poznámka:

1. MOZA Master podporuje iOS, Android, Windows a MacOS
2. Pred použitím zariadenia MOZA Master v počítači najprv nainštalujte ovládač, inak počítač zariadenie Air 2S nerozpozná.
3. Inteligentné telefóny nie je možné priamo spárovať s Air 2S cez Bluetooth, na pripojenie telefónu s Air 2S je potrebné použiť aplikáciu MOZA Master.

Inštalácia držiaka telefónu

Nainštalujte telefón na hornú časť fotoaparátu. Spustite sledovanie objektov prostredníctvom aplikácie.

- Pripevnite držiak telefónu ku konektoru hot shoe na hornej strane fotoaparátu
- Umiestnite telefón do držiaka vo vodorovnej polohe
- Otvorte aplikáciu. Zadajte funkciu sledovania objektu. Nastavte uhol telefónu. Uistite sa, že rámovanie telefónu je čo najviac v súlade s rámovaním fotoaparátu.



Okrem toho, že sa držiak telefónu upevňuje na hornú časť fotoaparátu na sledovanie objektov, môže sa použiť aj na upevnenie telefónu na hlavu statívu na riadenie pohybu.

Aktualizácia firmvéru

Aktualizácia prostredníctvom počítača:

- Vypnite kardan.
- Podržte tlačidlo Menu a neuvolňujte ho, potom druhou rukou stlačte tlačidlo napájania, kým sa na obrazovke nezobrazí výzva „Boot Mode“.
- Pripojte gimbal k počítaču pomocou kábla USB typu C.
- Softvér automaticky identifikuje zariadenie a nahrá firmvér. Stlačte tlačidlo „Upgrade“ a počkajte približne 30 s.
- Po aktualizácii reštartujte gimbal.

Upgrade cez aplikáciu:

- Vypnite kardan.
- Podržte tlačidlo Menu a neuvolňujte ho, potom druhou rukou stlačte tlačidlo napájania, kým sa na obrazovke nezobrazí výzva „Boot Mode“.
- Spustíte aplikáciu, stlačením tlačidla Bluetooth vyhľadajte zariadenie Air 2S a pripojte sa.
- Aplikácia automaticky vstúpi do rozhrania aktualizácie firmvéru, počkajte na dokončenie sťahovania firmvéru, stlačte tlačidlo „aktualizovať“ a počkajte približne 5 minút.
- Počas procesu aktualizácie sa na obrazovke gimbalu zobrazí „upgrade“ a po dokončení aktualizácie sa na obrazovke zobrazí „upgrade success“ a potom je možné Air 2S reštartovať.



Poznámka: Po aktualizácii firmvéru sa gimbal automaticky aktualizuje na najnovší firmvér.

Špecifikácia

Air 2S	
Rozsah užitočného zaťaženia	0,5 kg ~ 4,2 kg
Rozmer	478*206*184 mm (Š*H*V)
Rozmer odkladacieho priestoru pre fotoaparát	110 mm
Rozmer zásobníka na fotoaparát	100 mm
Rozsah mechanického koncového bodu	360°
Rozsah mechanického koncového bodu valca	-100°~+200°
Mechanický rozsah koncového bodu naklonenia	-190°~+110°
Typ batérie	Li-ion 18650MH1-4S1P 41NR19/66
Kapacita batérie	3200 mAh
Pracovné hlasovanie	14.8V
Statický prúd	150 mA
Komunikácia	BT5.0 BLE USB
Ovládací port kamery	Mini USB 5V 1A
Port pre atrapu batérie	DC2,0 mm 7,8 V 1A
Port na napájanie príslušenstva	DC5,5 mm 16,8 V
Port TYPE-C	K dispozícii je rýchlonabíjanie
Teplota	0—50°C

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz 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, preťaženej siete, 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 spoločnosti: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 27082440

Predmet prehlásenia:

Názov: Moza Air 2S

Model/typ: Air 2S

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

Smernica č. (EÚ) 2014/53/EÚ

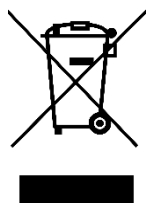
Smernica č. (EÚ) 2011/65/EÚ v znení 2015/863/EÚ

Praha, 24.08.2021



WEEE

Tento výrobok nesmie byť likvidovaný ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (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 vplyvom na 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.



A termék felhasználói kézikönyve tartalmazza a termék jellemzőit, a használat módját és az üzemeltetési eljárást. Olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet a legjobb élmény érdekében, és a felesleges károk elkerülése érdekében. Tartsa meg ezt a kézikönyvet a későbbi használatra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz.

✉ www.alza.hu/kapcsolat

☎ +36-1-701-1111

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

Akkumulátor és töltés

A MOZA Air 2S beépített lítium akkumulátorral rendelkezik. Töltse fel teljesen az akkumulátort az Air 2S első használata előtt. A töltöttségjelző LED villog, ha az akkumulátor töltöttségi szintje 20%-nál kevesebb. Töltse fel időben. Az univerzális Type-C porttal az Air 2S tölthető telefontöltővel és mobil áramszolgáltatóval. A töltés automatikusan leáll, ha az akkumulátor megtelt.

Megjegyzések:

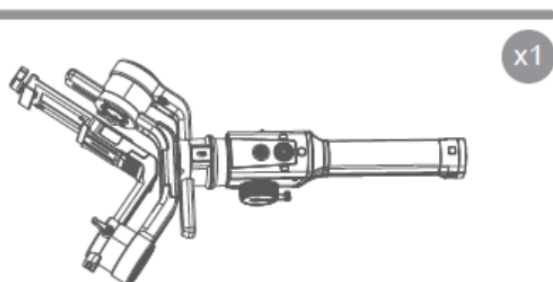
1. Kérjük, használja a csomagban található eredeti töltőkábelt.
2. Kérjük, ne töltse túl vagy merítse le teljesen az akkumulátort. Ellenkező esetben az akkumulátor megsérülhet.
3. Hosszú ideig használaton kívül hagyott akkumulátorok esetén 3 havonta töltse fel és merítse le az akkumulátort, hogy az aktiválva maradjon.

Jogi nyilatkozat és figyelmeztetés

- Ez a dokumentum az Ön készülékének biztonsági használatára és a törvényes jogokra vonatkozik. Kérjük, olvassa el figyelmesen az első használat előtt.
- A termék használatával úgy tekintjük, hogy Ön elolvasta, megértette, jóváhagyta és elfogadta a jelen nyilatkozatban foglalt valamennyi feltételt és tartalmat. A termék használatáért és annak következményeire kizárólag Ön felelős. Ön vállalja, hogy a terméket jogszerű célokra használja, és elfogadja a feltételeket, valamint a Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. (a továbbiakban: Alza) által megfogalmazott termékre vonatkozó előírásokat, irányelveket és iránymutatásokat. Az Alza nem felelős a termék közvetlen vagy közvetett használata által okozott károkért, sérülésekért vagy bármilyen jogi problémáért. A felhasználóknak be kell tartaniuk minden biztonsági irányelvet, beleértve, de nem kizárólagosan ezt a dokumentumot.
- A Mini-MX professzionális videográfiai felszerelés. A felhasználóknak professzionális videográfiai és biztonsági ismeretekkel kell rendelkezniük, és óvatosnak kell lenniük. Kérjük, hogy az első használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
- Ez a termék nem játék, és nem alkalmas kiskorúak általi használatra. Ne engedje, hogy gyermekek kezeljék ezt a terméket.
- Ne használja olyan termékekkel vagy tartozékokkal, amelyeket nem az Alza biztosít vagy ajánl, és kérjük, szigorúan tartsa be a termék kézikönyvében található biztonsági előírásokat.
- A dokumentum végső értelmezése a Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. tulajdona. A frissítések előzetes értesítés nélkül változhatnak. Kérjük, látogasson el a www.gudsen.com hivatalos weboldalra a legfrissebb termékinformációkért.

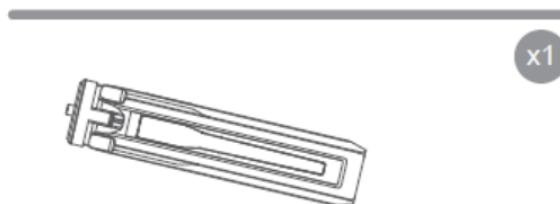
A csomag tartalma

Ellenőrizze, hogy a következő elemek mindegyike megtalálható-e a csomagban. Ha bármelyik elem hiányzik, kérjük, lépjen kapcsolatba a MOZA-val vagy a helyi kereskedővel.



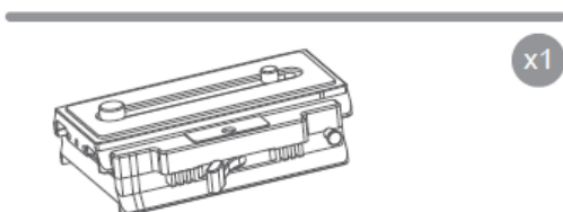
x1

Gimbal



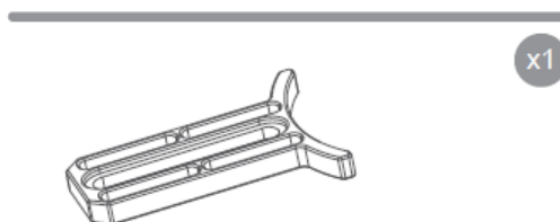
x1

Háromlábú állvány



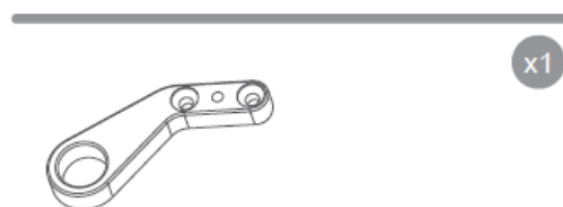
x1

Gyorskioldó rendszer



x1

Lencsetámasz



x1

Támasztórúd adapter



x2

M3 csavar



x1

H2 L-alakú imbuszkulcs



x1

Szétszerelő csavarkulcs



x1

USB-C kábel



x1

M3C-Micro



x1

M3C-Mini



x1

MCSC-Remote



x1

MCSC-Multi



x1

MCSC-Multi/C



x2

Követési fókusz támasztóród



x1

Lencsetámasztó csavar



x1

Tároló tok



x1

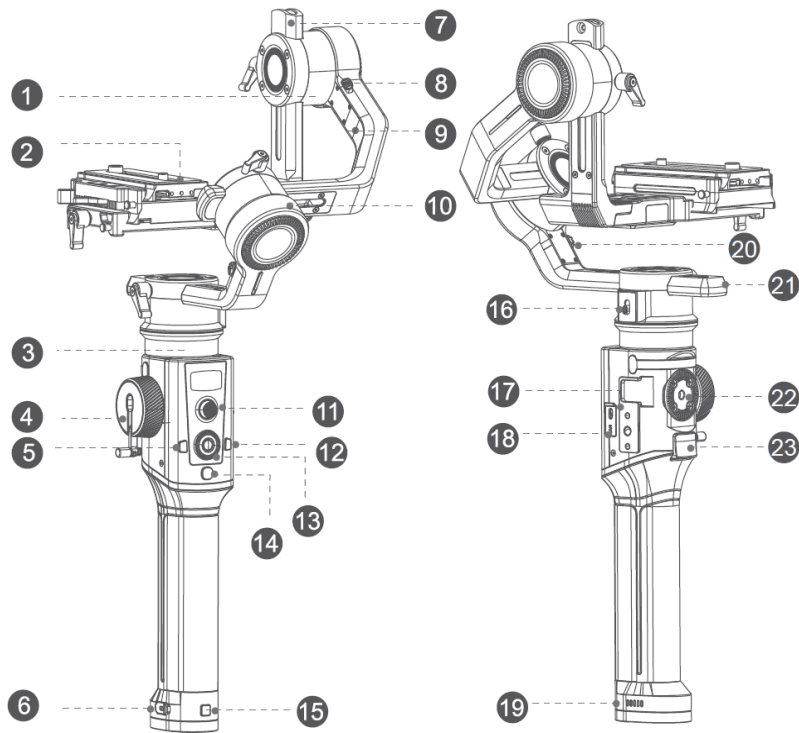
Szerszámoszláda



x1

Felhasználói kézikönyv

MOZA Air 2S Áttekintés

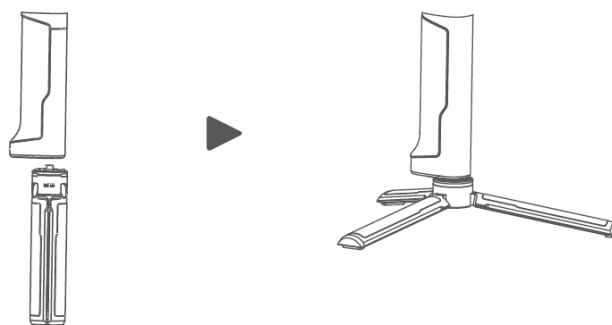


1. Döntőmotor	7. Döntőkar	13. Tárcsa	19. Töltöttségjelző
2. Mechanikus memória gyorskioldó rendszer	8. Döntőmotor zár	14. Bekapcsoló gomb	20. Forgatómotorzár
3. Pásztázó motor	9. Forgatókar	15. Akkumulátor be/ki gomb	21. Pásztázó kar
4. Kerék	10. Forgatómotor	16. Pásztázó motorzár	22. 1/4"-os hosszabbítónyílás
5. M gomb	11. Joystick	17. Hosszabbító port	23. Smart Trigger
6. USB-C típusú port	12. S gomb	18. A paraméterek beállítása és firmware frissítési interfész	

Air 2S telepítés

A háromlábú állvány rögzítése

A markolat alján 2 csavarfurat található: 1/4" a mini állványhoz és 3/8" a nagyméretű tartozékokhoz, mint a csúszka és a nagy állvány. Csavarozza be a mini állványt, majd az alábbiakban látható módon bővítse ki.



Az akkumulátor indítása és kikapcsolása



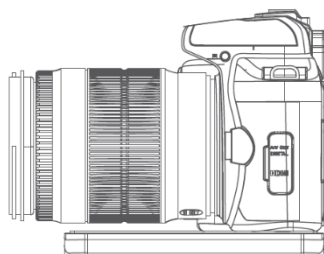
- Nyomja meg hosszan a bekapcsológombot
- Nyomja meg az akkumulátor bekapcsológombját, majd három másodperc múlva ismét nyomja meg hosszan a bekapcsológombot. Miután az akkumulátor jelzőfénye balról jobbra kialszik, engedje el az akkumulátor bekapcsoló gombot, és az akkumulátor kikapcsol.
- Ha az akkumulátor kikapcsolt állapotban van, a PTZ 10 perc múlva automatikusan kikapcsol. A PTZ indításához először be kell kapcsolnia az akkumulátort.



Javasoljuk, hogy a stabilizátor be-/kikapcsoló gombját hosszan nyomja meg a stabilizátor kikapcsolásához, majd kapcsolja ki az akkumulátort a működés leállításakor.

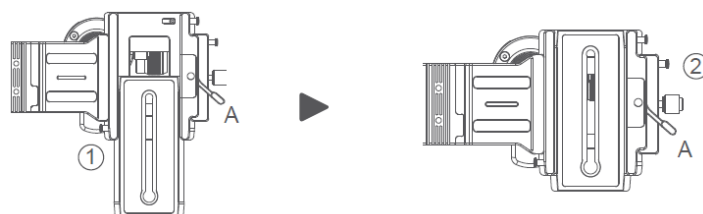
A kamera felszerelése

Az Air 2S gyorskioldó lemez 2 csavarral van felszerelve, válassza ki a megfelelőt a kamera típusának megfelelően. A gyorskioldó lemez felszerelési iránya nem korlátozott. A kamera felszerelésekor ügyeljen arra, hogy az objektív kissé túlnyúljon a gyorskioldó lemezen, hogy extra hely maradjon az objektívtartó és a rúd adapter számára.

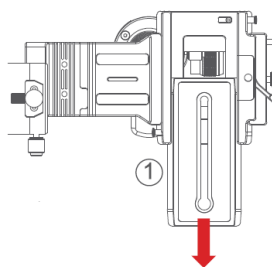


Miután felszerelte a kamerát a gyorskioldó lemezre, lazítsa meg a kart, majd csúsztassa a gyorskioldó lemezt az alaplemezre. A gyorskioldó lemezt előre és hátrafelé is fel lehet szerelni.

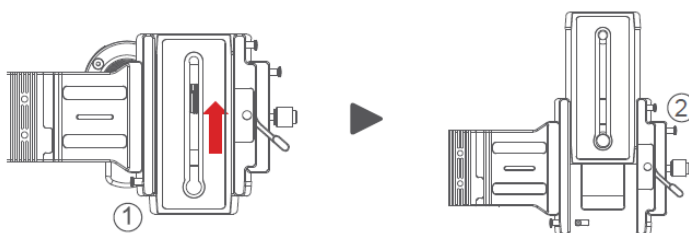
Kérjük, győződjön meg róla, hogy az 1. és 2. biztonsági zár egyszer-egyszer kilökődik, és előre-hátra egyensúlyt ér el.



Nyomja meg az 1-es biztonsági zárat, a gyorskioldó lemez az alább látható irányba távolodik el.



Nyomja meg az 1-es biztonsági zárat, csúsztassa a lemezt az alábbi ábrán látható módon, majd nyomja meg a 2-es zárat, amikor a lemez a végére került. A gyorskioldó lemez fordított irányban távolodik el.



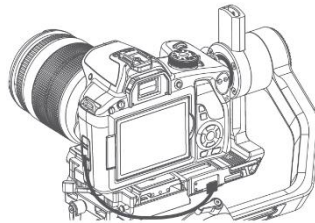
Megjegyzés: A legjobb hatás elérése érdekében ajánlott a lencsetartó használata.

A kamera vezérlőkábelének csatlakoztatása

4 különböző vezérlőkábel tárolható a szerszámosládában.

1. M3C-Mini kábel: Mini porttal rendelkező fényképezőgépekhez, mint a Canon 5D3, stb.
2. M3C-Micro kábel: Canon 5D4, stb. kamerákhoz.
3. MCSC-távvezérlő kábel: GH3, GH4, stb.
4. MCSC-Multi kábel: A7s II, A7 III, stb.
5. MCSC-Multi/C kábel: A7s II, A7 III, stb.

Csatlakoztassa a vezérlőkábelt az Air 2S gimbal CAM CTRL portjához, majd a másik végét a kamera vezérlőportjához. A kamera ikonja megjelenik az OLED képernyőn. Ezután a paraméterek beállítása, a videofelvétel vagy fényképfelvétel és a követő fókusz közvetlenül a gimbalon kezelhető.



Megjegyzés:

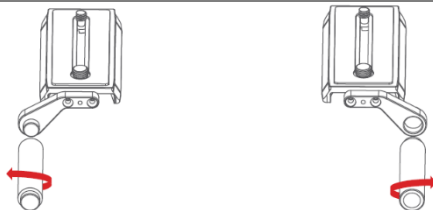


1. A különböző kamerák és objektívek részletes leírását lásd a "Kamera vezérlés" című fejezetben.
2. Ha az USB-vezérlés nem támogatott, a kamera ikonja nem jelenik meg a képernyőn, kérjük, válassza ki manuálisan a kamera vezérlési protokollját.

A tartó rúd felszerelése

Kérjük, szerelje be a rudat a követő fókusz használata előtt.

Először vegye ki a rúdadaptert, az M3x10-es csavarokat és az imbuszkulcsot. Rögzítse az adaptert a gyorskioldó lemez elejére vagy hátuljára M3x10 csavarokkal, majd forgassa be a tartó rudat az adapterbe.



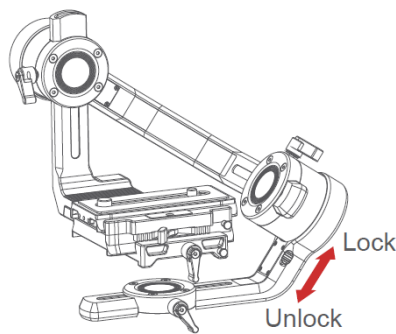
A bal oldali beszerelésnél, kérjük, illessze össze a rúdadapter csapját és a tartórúd csavarfuratát, majd húzza meg a tartórudat az óramutató járásával ellentétes irányban.

A jobb oldalra történő beszereléskor a rúdadapter csavarfuratát és a tartó rúd csapját egyeztesse, majd húzza meg a tartó rudat az óramutató járásával megegyező irányban.



Megjegyzés: 1. Kérjük, a leeséstől való félelem miatt szerelje fel a tartó rudat és a rúdadaptert a fent látható pozícióknak megfelelően. 2. Nem szerelhető össze 2 támasztó rúd együtt, mint a hosszabbító használata.

Egyensúly beállítása



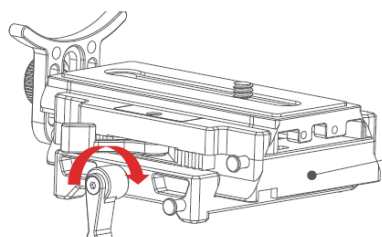
Figyelem! Az egyensúly beállítása utalhat az Air 2S egyensúly-ellenőrzés funkciójára, és kényelmesebb lesz az ellenőrzés utasításai szerint beállítani.



Figyelem! Ha a forgatókar a fejkarral átfedő helyzetben van rögzítve, kérjük, először oldja ki a forgatómotort, és ne húzza erővel.

A kamera kiegyensúlyozása

- Szerelje fel a kamerát az Air 2S-re, engedje el a kezét, hogy ellenőrizze a kamera irányát.
- Ha a lencse felfelé van döntve, akkor a kamera pozíciója hátrafelé van. Lazítsa meg a gyorskioldó talpat és húzza meg a gombot, mozgassa a gyorskioldó lemezt, amíg a lencse az előlap felé mutat.
- Ha a lencse lefelé van döntve, akkor a kamera pozíciója előrefelé van. Lazítsa meg a gyorskioldó talpat és húzza meg a gombot, mozgassa a gyorskioldó lemezt, amíg a lencse előre mutat.
- Húzza meg a gyorskioldó alapot és a gombot.

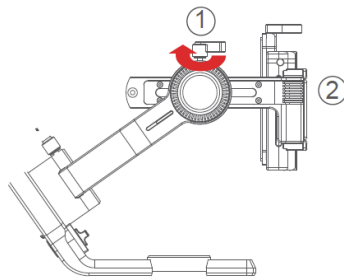


Gyorskioldó alaplemez

A döntőtengely kiegyensúlyozása

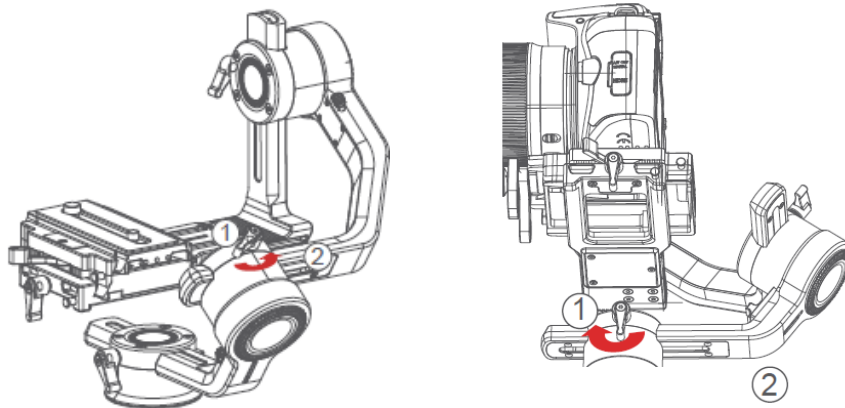
- Forgassa el a fényképezőgépet úgy, hogy a lencse felfelé mutasson, engedje el a kezét, hogy ellenőrizze, milyen irányban leng a fényképezőgép.
- Lazítsa meg a döntőmotoron lévő gombot (1), hogy a döntőkart (2) addig csúsztassa, amíg a kamera nyugton marad, anélkül, hogy felfelé vagy lefelé billenne.

- Húzza meg a gombot (1).



A forgatótengely kiegyensúlyozása

- Állítsa a forgatómotor reteszelő kapcsolót a kioldó állásba.
- Engedje el a kezét, hogy megfigyelhesse, milyen irányban leng a forgatótengely.
- Lazítsa meg a forgatótengely gombot (1) a forgatókar (2) csúsztatásához, amíg a forgatókar (2) mozdulatlanul nem marad.
- Húzza meg a gombot (1).



A pásztázótengely kiegyensúlyozása

- Fogja meg vízszintesen az Air 2S-t, és állítsa vízszintbe a pásztázókart. Engedje el a kezét, hogy ellenőrizze, milyen irányban leng a kamera.
- Lazítsa meg a pásztázómotoron lévő gombot (1). Mozgassa a pásztázókart (2) balra vagy jobbra, amíg vízszintben marad.
- Húzza meg a gombot (1).



Megjegyzés: Ha a pásztázótengely egyensúlya nem megfelelően van beállítva, a pásztázótengely felforrósodik, és az Inception mód nem használható megfelelően.

Gombok és OLED kijelző

Gombfunkciók:

Gomb	Művelet	Funkció	Testreszabható funkció						Menü
Trigger	1 X	-	N/A	Fókusz	Zár	-	-	-	Ugyanez
	2 X	Re-Center	N/A	Re-Center	Selfie	-	-	-	Ugyanez
	3 X	Selfie	N/A	Re-Center	Selfie	-	-	-	Ugyanez
	Megnyomás	Pásztázás-dőlés követése	N/A	Pásztázás-dőlés követése	Minden zár	Sport Gear üzemmód	FPV mód	-	Ugyanez
Teljesítmény Gomb	1 X	Videófelvétel	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	2 X	Fényképezd le	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	3s	ON/OFF	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
Kerék	Turn	Pásztázó tengely	Fókusz motor 1	Fókusz motor 2	E-fókusz	Döntőtengely	Forgatótengely	-	Ugyanez
M gomb	1 X	Kerék üzemmódok váltása	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
S gomb	1 X	Sport Gear üzemmód	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	2 X	Inception üzemmód	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	3 X	FPV mód	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	3s	Automatikus hangolás	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
Joystick	Push Up-Down	A döntőtengely mozgatása	Döntőtengely	Forgatótengely	Pásztázótengely	-	-	-	Ugyanez
	Nyomja balra-jobbra	A pásztázótengely mozgatása	Döntőtengely	Forgatótengely	Pásztázótengely	-	-	-	Ugyanez
Felfelé	1 X	TV	-	-	-	-	-	-	Opció - fel
	2 X	Dőlés követése	-	-	-	-	-	-	-

Lefelé	1 X	AV	-	-	-	-	-	-	Opció - le
	2 X	Páztázás követése	-	-	-	-	-	-	-
Balra	1 X	ISO	-	-	-	-	-	-	Visszatérés
	2 X	Forgatás követése	-	-	-	-	-	-	-
Jobbra	1 X	Belépés/kilépés az előnézetbe	-	-	-	-	-	-	Megerősítés/ Következő menü
Menü Gomb	1 X	Belépés a menübe	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	3 X	Nyelv	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
	3s	Alvás/ébredés	-	-	-	-	-	-	Ugyanez
Tárcsa	Fordítás	Követési sebesség	-	-	-	-	-	-	Állítsa be a relevánst
Combo	Menü+Bekapcsoló gomb	Frissítési mód	-	-	-	-	-	-	-

Fő interfész

A: Intelligens kerék működési módok

 Külső követő fókuszmotor vezérlése 1

 Külső követő fókuszmotor vezérlése 2

 Elektronikus követő fókusz

 A döntőtengely vezérlése

 A forgatótengely vezérlése

 A pásztázótengely vezérlése

B: A fókuszmotor csatlakozási állapota. Az ikon a csatlakoztatás után jelenik meg, egyébként nem jelenik meg. Egyszerre legfeljebb két fókuszmotor csatlakoztatható.

C: A kamera kapcsolatának állapota. Az ikon USB csatlakoztatás után jelenik meg, egyébként nem jelenik meg.

D: Az akkumulátor töltöttsége. Minden egyes rács 25%-os töltöttséget jelent. Ha az akkumulátor lemerült, kérjük, időben töltsse fel az akkumulátort.

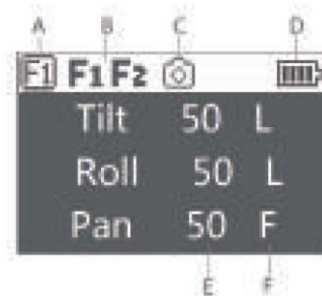
E: Követési sebesség értéke: 0-100. Az érték beállításához forgassa el a tárcsát.

F: Állapot követése

L: Zárolás. A tengely rögzül és nem követ.

F: Követés. A tengely követ.

Q: Sport Gear üzemmód



Menü leírása

L1	L2	L3	L4	L5	Érték	Funkció		
Kamera	Választás	Zárkábel			*	állítsa be a csatlakozás típusát univerzális zárkábelre		
		MCSC-Multi			*	állítsa be a kapcsolat típusát sony-multi portra		
		MCSC-Multi/C			*	állítsa be a csatlakozás típusát sony-multi portra és tápegységre		
		MCSC-Remote			*	állítsa be a kapcsolat típusát panasonic-remote portra		
		M3C-USB			*	állítsa be a kapcsolat típusát usb portra		
	Paraméterek	ISO			32--106400	a kamera iso beállítása		
		TV			30--1/8000	állítsa be a kamera zárját		
		AV			F1-F22	a kamera rekeszértékének beállítása		
Gimbal	Motor	kapcsoló				? /ok	motor be/ki kapcsolása	
		teljesítmény	automatikus hangolás				? /ok	hangolás/hangolt
			szint	ultra könnyű			*	a motor szintjét a minimumra állítja
				könnyű			*	motorszintet könnyűre állítani
				közepes			*	a motor szintjét közepesre állítsa
				nehéz			*	a motor szintjét nehézre állítsa
				ultra nehéz			*	állítsa a motor szintjét ultra nehézre
		egyéni	dőlés			0 - 100	a döntőmotor teljesítményének beállítása	
			forgatás			0 - 100	a forgatómotor teljesítményének beállítása	
			pásztázás			0 - 100	a pásztázómotor teljesítményének beállítása	
		szűrő	dőlés			0 - 100	beállított döntőmotor szűrő	

			forgatás		0 - 100	beállított forgatómotor szűrő
			pásztázás		0 - 100	beállított pásztázómotor szűrő
	Követés	kapcsoló	dőlés		be/ki	belép/kilép a dőléskövető üzemmódból
			forgatás		be/ki	belép/kilép a forgatáskövető üzemmódból
			pásztázás		be/ki	belép/kilép a pásztázáskövető üzemmódból
		sebesség	dőlés		0 - 100	állítsa be a döntőmotor következő sebességét
			forgatás		0 - 100	állítsa be a forgatómotor következő sebességét
			pásztázás		0 - 100	állítsa be a pásztázómotor következő fordulatszámát
		deadband	dőlés		0 - 100	állítsa be a döntőmotor következő indítási szögét
			forgatás		0 - 100	állítsa be a forgatómotor következő indítási szögét
			pásztázás		0 - 100	állítsa be a következő indítási szöget a pan motor
	Művelet	joystick	funkció	bal-jobb	dönthető/f orgatható/ panel	a joystick balra/jobbra mozgatásával vezérelheti a dőlést/forgást/pásztázást
				fel-le	dönthető/f orgatható/ panel	a joystick fel/le mozgatásával vezérelheti a dőlést/forgást/pásztázást

L1	L2	L3	L4	L5	Érték	Funkció
Gimbal	Művelet	joystick	érzékenység	bal-jobb	0 - 100	a balra-jobbra mozgás érzékenységi szintjének beállítása
				fel-le	0 - 100	a fel-le mozgás érzékenységi szintjének beállítása
			szokások	bal-jobb	+/-	a joystick balra/jobbra mozgatásának vezérlési szokásának beállítása

			fel-le	+/-	a joystick fel/le mozgásának vezérlési szokását állítja be
	kerék	funkció	focus-1	*	a külső 1-es fókuszmotor vezérlése
			focus-2	*	a külső 2-es fókuszmotor vezérlése
			focus-e	*	az elektronikus fókusz vezérlése
			Döntés	*	a pásztázó tengely vezérlése
			Forgatás	*	a döntőtengely vezérlése
			Pasztázás	*	a forgatótengely vezérlése
		érzékenység		0-100	kerékérzékenység
		szokások		+/-	a kerék forgási irányának beállítása
	trigger	megnyomás	nincs	*	nincs
			követés	*	pasztázás-dőlés követő üzemmódba lép
			zárás	*	belép az összes zárolási módba
			gyors	*	Sport Gear üzemmódba lép
			FPV	*	belép FPV módba
		kattintás	nincs	*	nincs
			zár	*	fotó készítése
			fókusz	*	automatikus fókuszálás
		dupla kattintás	nincs	*	nincs
			re-center	*	re-center
			selfie	*	a gimbal 180°-kal elforgatható a selfiehez
		háromszoros kattintás	nincs	*	nincs
			re-center	*	re-center
			selfie	*	a gimbal 180°-kal elforgatható a selfiehez
		tárcsa	szokások		+/-

						növelheti/csökkentheti az értéket
Haladó	automatikus hangolás				? /ok	automatikus hangolás
	Egyensúlyellenőrzés					ellenőrizzék a kamera egyensúlyi állapotát
	iFocus	F1	kapcsoló		? /ok/err	az 1-es fókuszmotor be/ki kapcsolása
			A készlet		? /ok/err	az 1-es fókuszmotor A pontjának beállítása
			B készlet		? /ok/err	az 1-es fókuszmotor B pontjának beállítása
			tiszta AB		? /ok/err	A kalibrációs információk törlése
útmutatás				>	Belépés az irányítási módba	

L1	L2	L3	L4	L5	Érték	Funkció	
Haladó	iFocus	F2	kapcsoló		? /ok/err	az 1-es fókuszmotor be/ki kapcsolása	
			A készlet		? /ok/err	az 1-es fókuszmotor A pontjának beállítása	
			B készlet		? /ok/err	az 1-es fókuszmotor B pontjának beállítása	
			tiszta AB		? /ok/err	A kalibrációs információk törlése	
			útmutatás		>	Belépés az irányítási módba	
		Dolly Zoom				>	Belépés a dolly zoom üzemmódba
	Inception	sebesség				0-100	az Inception üzemmód forgási sebességének beállítása
	Mozgásvezérlés	kapcsoló	dőlés		? /on/off	a döntőtengely mozgásvezérlésének be/ki kapcsolása	
			forgatás		? /on/off	a forgatótengely mozgásvezérlésének be/ki kapcsolása	
			páasztázás		? /on/off	a páasztázótengely mozgásvezérlésének be/ki kapcsolása	
		sebesség				0-100	a mozgásvezérlés forgási sebességének beállítása
	Nyomonkövetés	sebesség				0-100	a követés maximális sebességének beállítása

	Kézi pozicionálás	dőlés		be/ki	a billenőtengely kézi pozicionálásának be/ki kapcsolása
		forgatás		be/ki	a forgatótengely kézi pozicionálásának be/ki kapcsolása
		pásztázás		be/ki	a pásztázó tengely kézi pozicionálásának be/ki kapcsolása
	Kalibrálás	gyro		? /ok	a giroszkóp kalibrálása
		acc		? /ok	a gyorsulásmérő kalibrálása
		szögeltolás	dőlés	0-100	a döntőtengely eltolási értékének beállítása
forgatás			0-100	a forgatótengely eltolási értékének beállítása	
pásztázás	0-100		a pásztázótengely eltolási értékének beállítása		
Általános	Nyelv	Angol		*	a kijelző nyelvének átállítása angolra
		中文		*	a kijelző nyelvének átállítása kínaira
	Konfiguráció	config1	mentés	? /ok	mentés az 1-es konfigurációba
			betöltés	? /ok	1-es konfiguráció betöltése
		config2	mentés	? /ok	mentés a 2-es konfigurációba
			betöltés	? /ok	2-es konfiguráció betöltése
		config3	mentés	? /ok	mentés a 3-as konfigurációba
			betöltés	? /ok	3-as konfiguráció betöltése
	reset			? /ok	alapértelmezett paraméterbeállítások visszaállítása
	A termékről				

A menü típusának bemutatása:

Ha a kiválasztott elem jobb oldalán egy ">" jel van, nyomja meg a tárcsa jobb gombját a következő menüpont megnyitásához.

Ha a kiválasztott elem egy "[]"-et és egy számot tartalmaz, forgassa a tárcsát az érték beállításához.

Ha a kiválasztott elem egy "("-et és egy opciót tartalmaz, nyomja meg a jobb gombot az opciók közötti váltáshoz.

Megjegyzések:



1. Ha egy elem jobb oldalán "*" van, akkor az aktuális lista az utolsó lehetőség, a tárcsa jobb gombjának megnyomásával indíthatja el.

2. Ha a kiválasztott elem és a menülistában lévő többi elem nem rendelkezik jelöléssel, nyomja meg egyszer a tárcsa jobb gombját az opció elindításához. A folyamat során a ">" felirat jelenik meg a kijelzőn. "OK" jelenik meg a folyamat befejezése után, és "ERR" jelenik meg, ha az opció nem sikerül.

3. Szűrési paraméterek: ha a motor nagy frekvenciával rezeg, az értéket csökkenteni kell. Ha a motor alacsony frekvenciával rezeg, az értéket növelni kell.

4. A kézi pozicionálás funkció alacsonyabb prioritású, mint a követési funkció. A kézi pozicionáló funkció normál használata esetén a tengely követési funkcióját ki kell kapcsolni.

Jellemzők leírása

Kamera vezérlés

Az Air 2S támogatja a kamerás videofelvételt, a fényképkészítést és az elektronikus fókuszvezérlést. További részletekért tekintse meg a kompatibilitási listát (* Kérjük, állítsa az objektívet "MF" módba).

Márka	Mód	Kiválaszt	Kábel	Zár	Felvételek	ISO	TV	AV	Autófókusz	Fókusz vezérlés	Tápegység
CANON	EOS R	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro-C típusú adapter (opcionális)	√	√	√	√	√	√	√	--
	EOS RP			√	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 6D Mark II	M3C-Mini		*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 6D			*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 60D			*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 70D			*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 77D			*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 80D			*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 5D2			*	√	√	√	√	√	√	--
	EOS 5D3			*	√	√	√	√	√	√	√

	EOS 800D		M3C-Micro	*	√	√	√	√	√	√	---
	EOS 5D Mark IV			*	√	√	√	√	√	√	---
	EOS 200D II			*	√	√	√	√	√	√	---
	EOS M50			*	√	√	√	√	√	√	---
	EOS M5	MCSC-C1	C1 Zárókábel (opcionális)	√	---	---	-	-	---	---	---
SONY	Alpha 7S	M3C-USB	M3C-Micro	---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 7R			---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 6300			---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 6400			---	√	√	√	√	√		√
	Alpha 6500			---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 7S II			---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 7R II			---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 7 II			---	√	√	√	√	√	---	√
	Alpha 7 III			---	√	√	√	√	√		√
	Alpha 7R III			---	√	√	√	√	√		√
	DSC-RX100M3			---	√	√	√	√	√	---	√
	DSC-RX100M4			---	√	√	√	√	√	---	√
	DSC-RX100M5	---	√	√	√	√	√	---	√		
	Alpha 7S	MCSC-Multi	MCSC-Multi	√	√	---	-	-	√	---	√
	Alpha 7R			√	√	---	-	-	√	---	√
	Alpha 6300	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	√	√	---	-	-	√	---	√
	Alpha 6400			√	√	---	-	-	√	---	√
	Alpha 6500			√	√	---	-	-	√	---	√

	Alpha 7S II			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 7R II			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 7 II			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 7 III			√	√	--	-	-	√	--	√	
	Alpha 7R III			√	√	--	-	-	√	--	√	
	DSC-RX100M3			√	√	--	-	-	√	--	√	
	DSC-RX100M4			√	√	--	-	-	√	--	√	
	DSC-RX100M5			√	√	--	-	-	√	--	√	
Panasonic	DMC-G7KGK	MCSC-Remote	MCSC-Remote	√	√	--	-	-	√	--	--	
	DMC-G85GK			√	√	--	-	-	√	--	--	
	DMC-GH3			√	√	--	-	-	√	--	--	
	Lumix GH4			√	√	--	-	-	√	--	--	
	DC-S1GK-K	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro-C típusú adapter (opcionális)	√	√	√	√	√	√	√	√	
	Lumix GH5			√	√	√	√	√	√	√	√	--
	DC-GHSSGK-K			√	√	√	√	√	√	√	√	--
Nikon	Z6	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro-C típusú adapter (opcionális)	√	√	√	√	√	√	√	√	--
	Z7			√	√	√	√	√	√	√	√	--
	D850			√	√	√	√	√	√	√	√	--
FUJIFILM	X-T2	MCSC-C1	C1 Zárókábel (opcionális)	√	√	--	-	-	√	--	--	
	X-T3			√	√	--	-	-	√	--	--	
	X-T20			√	√	--	-	-	√	--	--	

	X-T30			√	√	--	-	-	√	--	--
--	-------	--	--	---	---	----	---	---	---	----	----

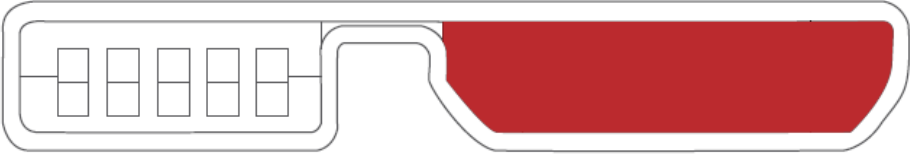
Megjegyzés: a legfrissebb kameravezérlő listát a hivatalos weboldalon találja.

Műveleti lépések:

- Nyomja meg hosszan a középső gombot a menü megnyitásához, a megfelelő kameratípus kiválasztásához tekintse meg a kompatibilitási listát.
- A kamera vezérlőkábelének kiválasztásához és csatlakoztatásához tekintse meg a listát. Csatlakoztassa a vezérlőkábel Mini-USB végét az Air 2S vezérlőportjához. Csatlakoztassa a másik végét a kamera megfelelő vezérlőportjához.
- A felvételt a menügomb egyszeri megnyomásával, a fényképezést pedig a menügomb kétszeri megnyomásával érheti el, miután kiválasztotta a kamera típusát és csatlakoztatta a kamera vezérlőkábelét.

Megjegyzés:

1. A Micro USB 3.0 interfésszel felszerelt fényképezőgépek, mint például a Nikon D850, általában az M3C-Micro kábel félig csatlakoztatásával vezérelhetők.



2. A kamera vezérlőkábelének csatlakoztatása után, kérjük, működtesse a kamerát a kamera képernyőjén megjelenő utasításoknak megfelelően, különben a kamera vezérlési funkciója nem fog megfelelően működni.

- Start/Stop: Nyomja meg egyszer a bekapcsológombot
- Fényképek készítése: Nyomja meg kétszer a bekapcsológombot
- Állítsa be a zárat: Nyomja meg a tárcsa felfelé gombját (TV).
- Állítsa be a rekeszértéket: Nyomja meg a tárcsa lefelé gombját (AV).
- ISO beállítása: Nyomja meg a tárcsa bal oldali gombját (ISO).



A kamera paramétereinek beállításakor nyomja meg a megfelelő gombot, és a képernyőn megjelenik az érték, majd forgassa el a tárcsát az érték beállításához. A beállítás befejezése után nyomja meg ismét a megfelelő gombot a kamera paramétereinek beállításának kikapcsolásához.

- Előnézet be-/ kikapcsolása: Nyomja meg a tárcsa jobb gombját az élő előnézet be- vagy kikapcsolásához.



Megjegyzés:

1. Csak a kamera beállításainak indításakor tudja elforgatni a tárcsát a paraméterek beállításához. Alapértelmezett állapotban a tárcsa elforgatásával a követési sebességet állíthatná be.
2. Néhány érzékelővel rendelkező fényképezőgép, például a Sony A7S2 leállítja a képernyőt, és a keresőre vált előnézethez, ha a kereső előtt akadály van. Állítsa be az előnézet beállítását a képernyőre

Motor kimenet

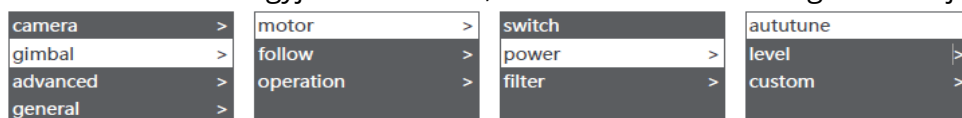
Az Air 2S teherbírása 300 g-tól 4200 g-ig terjed. A különböző hasznos teher különböző motorteljesítményt igényel a legjobb stabilitás elérése érdekében. A motor teljesítményének beállítására három módszer áll rendelkezésre:

Automatikus hangolási műveleti módszer:

- a. Szerelje fel a kamerát és állítsa be az egyensúlyt
- b. Oldja fel az összes motorzárat
- c. Kapcsolja be a stabilizátort, nyomja meg hosszan a középső gombot a menübe való belépéshez, válassza ki a következő menüpontot

'Gimbal' > 'Motor' > 'Teljesítmény' > 'Automatikus hangolás'

d. Az automatikus hangolás során a stabilizátor automatikusan rezegni fog, hogy a legmegfelelőbb kimeneti értékhez igazodjon. Várjon körülbelül 5 másodpercet, a stabilizátor abbahagyja a rázkódást, és az automatikus hangolás befejeződik.



A kimeneti fokozat beállítása:

A gyári alapbeállítások 5 motor kimeneti értékcsoportot állítanak be, amelyek különböző súlysintű kamerákhoz alkalmasak.

Testreszabhatja az egyes motorok kimeneti értékét:

A felhasználók testre szabhatják az egyes motorok kimeneti értékét a motorkimenet pontosabb vezérlése érdekében. A beállítási tartomány 0 és 100 között van.

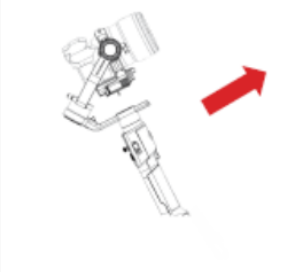
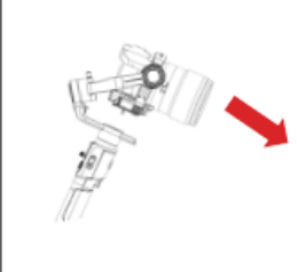
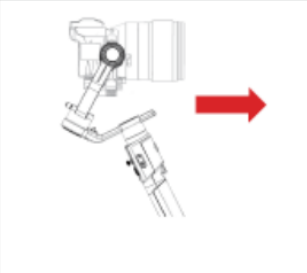
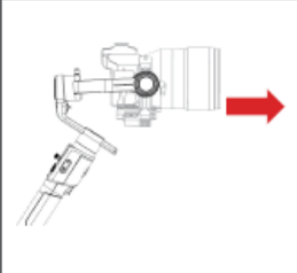
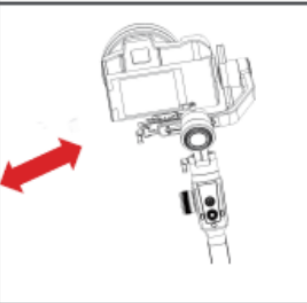
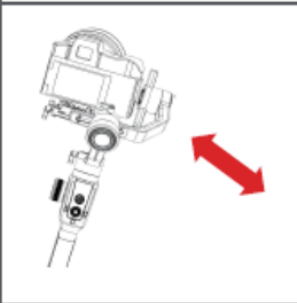
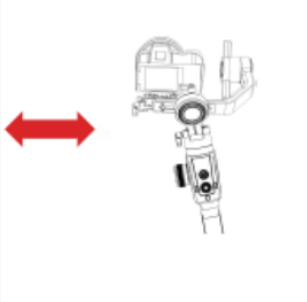
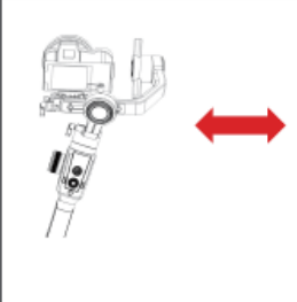


Megjegyzés:

1. A kamera objektív kombinációja alatt a határérték, az automatikus hangolási funkció nem feltétlenül számítja ki pontosan a megfelelő kimeneti értéket. Kérjük, a helyzetnek megfelelően kézzel állítsa be a motor kimeneti értékét.
2. Ha a motor kimeneti teljesítménye túl alacsony, a videó nem elég stabil; ha a motor kimeneti teljesítménye túl magas, az a stabilizátor nagyfrekvenciás rezgését okozza.
3. Ha a motor kimeneti teljesítménye a kritikus értéken van, a stabilizátor függőleges állapotban nem rezeg, de előrefelé vagy fordított állapotban rezeg. Kérjük, mérsékelten csökkentse a motorteljesítményt.

FPV, Sport Gear mód

Ha a követési funkció engedélyezve van, a kamera követi a gimbal mozgását. A felhasználók a tárcsagombokon keresztül engedélyezhetik az egyes tengelyek követési módját, és a tárcsát elforgatva beállíthatják a követési sebességet, amely a menüben is engedélyezhető.

Követési mód kapcsoló	Példa 1	Példa 2
Belépés a dőlés-követésbe		
Kilépés a dőlés-követésből		
Belépés a forgás-követésbe		
Kilépés a forgás-követésből		



Megjegyzés:

1. Az Air 2S alapértelmezés szerint pásztázáskövetés módban van.
2. Amellett, hogy a követési módot az egyes tengelyek kapcsolói önállóan vezérlik, a követési módok a kioldóval is engedélyezhetők, további részletekért lásd a "Gombfunkciók" című fejezetet.
3. A forgatás követési szöge 45°. Nagyobb követési szög esetén, kérjük, háromszor kattintson a bal gombra az FPV üzemmódba való belépéshez, hogy három tengelyen 360°-os követést érjen el.
4. Ha gyorsabb követési sebességre van szükség, kérjük, kattintson a jobb oldali gombra, hogy megadja a Sport Gear üzemmódot (Jelenleg csak a pásztázótengelyt támogatja).

Kézi pozicionálás

A kézi pozicionálás a kamera irányának gyors beállítására szolgál. Ha a kézi pozicionálás funkció engedélyezve van, a kamera iránya kézzel állítható be, amely nem tér vissza automatikusan a kiindulási helyzetbe. A beállítás sebessége gyorsabb, mint a joystick vagy a követési mód használata. A dőléstengely kézi pozicionálása alapértelmezés szerint engedélyezve van az Air 2S készüléken. A forgató és pásztázó tengelyek kézi pozicionálása a menüben engedélyezhető.

camera >	balance chk	tilt [off]	tilt [on]
gimbal >	iFocus >	roll [off]	roll [off]
advanced >	inception >	pan [on]	pan [on]
general >	manual pos >		



Megjegyzés: A követési funkciónak magasabb prioritása van, mint a kézi pozicionálásnak. Ha bármely tengely követési funkciója be van kapcsolva, a kézi pozicionálás funkció nem használható. Csak a követési funkció kikapcsolása után lehet a kézi pozicionálást normálisan használni.

Gomb testreszabása

A gombok testreszabása az egyes gombok funkciójának, érzékenységének és működési irányának meghatározására szolgál a felhasználó szokásainak megfelelően.

Például:

Alapértelmezés szerint a joystick felfelé és lefelé mozgatása vezérli a dőléstengely forgását. Testreszabással megváltoztatható, hogy a forgató- vagy a pásztázó tengely forgását vezérelje;

Alapértelmezés szerint a joystick balra és jobbra mozgatása a pásztázó tengely forgását vezérli. Testreszabással megváltoztatható a dőlés- vagy forgató tengely forgását vezérelje.

camera >	motor >	joystick >	function >	left-right [pan]
gimbal >	follow >	wheel >	sensitivity >	up-down [tilt]
advanced >	operation >	trigger >	habits >	
general >		dial >		

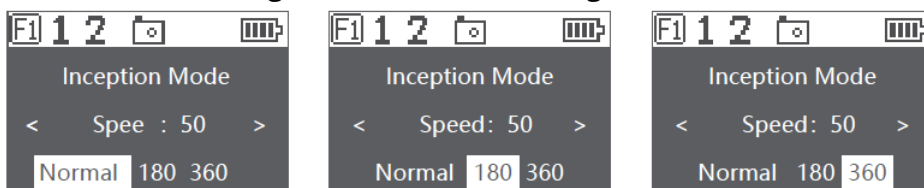
Minél magasabb a gomb érzékenysége, annál érzékenyebb és gyorsabb a vezérlés. Ha az 'egyéni' értéket "-" -ra változtatja, a működés iránya ellentétes lesz. A gombok további testreszabásához olvassa el a 'Menü leírása' című részt.

Inception üzemmód

Az Inception mód a kamera forgási irányban történő forgatásának vezérlésére szolgál a fejjel lefelé és forgó felvételek készítéséhez. A fő kezelőfelületen a jobb oldali gombra való háromszori kattintással léphet be az Inception módba. Az Inception módba való belépés után a kamera objektívje függőlegesen felfelé áll, és az egyes tengelyek automatikusan követik.

Gombdefiníció az Inception módhoz:

- A joystick balra vagy jobbra fordítása: a gimbal balra vagy jobbra fordul, ha elengedik vagy elfordítják egy megadott szögben, a gimbal megáll.
- A tárcsa elforgatása: a forgási sebesség beállítása
- Nyomja meg egyszer a tárcsa bal oldali gombját: a gimbal automatikusan balra fordul. Ha a gimbal forog, nyomja meg egyszer a gombot a leállításhoz.
- Nyomja meg egyszer a tárcsán a jobb oldali gombot: a gimbal automatikusan jobbra fordul. Ha a gimbal forog, nyomja meg egyszer a gombot a leállításhoz.
- Nyomja meg a fel/le gombot a tárcsán: forgási szög kiválasztása
- Normál: a gimbal forog és nem áll meg automatikusan
- 180: a gimbal 180°-ot forog és automatikusan megáll.
- 360: a gimbal 360°-ban forog és automatikusan megáll.



Háromszor kattintson újra a jobb gombra az Inception üzemmódból való kilépéshez.

Egyensúly ellenőrzése

- A gimbal automatikusan ellenőrizz tudja a dőlés- és forgatótengely egyensúlyi állapotát, és utasítja a felhasználókat a helyes beállítás elvégzésére.
- Csatlakoztasson egy állványt a gimbalhoz, kapcsolja be a gimbal, és helyezze vízszintes asztallapra.
- Lépjen be a menübe, válassza a advanced>balance chk menüpontot, a gimbal elkezd ellenőrizni az egyensúly beállítását.



- Ha az egyensúlyellenőrzés befejeződött, az egyes tengelyek egyensúlyi állapota megjelenik a képernyőn, és az irányjelző is megjelenik, ha beállításra van szükség.
- A ' C ' a gyorskioldó lemezt jelenti, a ' T ' a dőléstengelyt, az ' R ' a forgatótengelyt, majd kezdje el a beállítást a képernyő utasításainak megfelelően.
- A beállítás befejeztével nyomja meg a jobb oldali gombot, és ellenőrizze újra, amíg a gimbal kiegyensúlyozott nem lesz.

Megjegyzés:



1. Az egyensúlyellenőrzés csak a dőlés- és forgatótengellyel használható, a pásztázó tengely egyensúlya nem ellenőrizhető, kérjük, ellenőrizze a pásztázó tengelyt kézzel. Győződjön meg róla, hogy a motorzárat feloldották, amikor az egyensúlyellenőrzést használja.

2. A motorok kikapcsolnak az egyensúly ellenőrzése után, kérjük, nyomja meg hosszan a "menü" gombot a gimbal elindításához.

Érzékelő kalibrálás

Gyroszkóp kalibrálás

Kapcsolja be a gimbal, és hagyja csendben 5 percig, a giroszkóp kalibrálására akkor van szükség, ha a gimbal nyilvánvalóan elsodródik.

A lépések a következők:

- Kapcsolja be a gimbal (nyomja meg hosszan a bekapcsológombot).
- Kapcsolja ki a motorokat (nyomja meg kétszer a bekapcsológombot/menübe lépve válassza a gimbal>motor>kapcsoló menüpontot, állítsa be a "ki" értéket).
- Helyezze az Air 2S-t egy vízszintes asztalra úgy, hogy a platform teljesen vízszintes legyen, a stabilizátort tartsa mozdulatlanul, és ne mozgassa vagy döntse a stabilizátort.
- Lépjen be a menübe, válassza a haladó>kalibrálás>Gyro cali menüpontot és nyomja meg a tárcsa jobb gombját, várjon kb. 5 másodpercet, amikor a '?' átváltozik 'OK'-ra, a kalibrálás befejeződött.

camera >	iFocus >	gyro	gyro ok
gimbal >	inception >	acc	acc
advanced >	manual pos >	angle offset >	angle offset >
general >	calibration >		

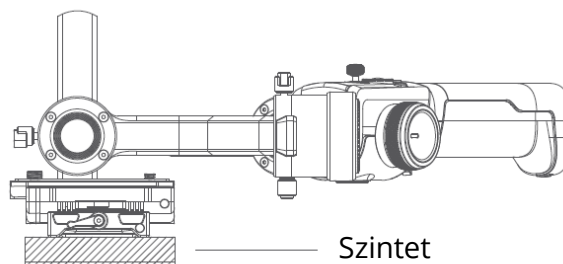
Gyorsulásmérő kalibrálás

Kapcsolja be a gimbal, és ha nincs nyilvánvaló sodródás, a gyorsulásmérő kalibrációjára akkor van szükség, ha a kamera nem tartja a vízszintet.

A lépések a következők:

- Kapcsolja be a gimbal (nyomja meg hosszan a bekapcsológombot).
- Kapcsolja ki a motorokat (nyomja meg kétszer a bekapcsológombot/menübe lépve válassza a gimbal>motor>kapcsoló menüpontot, állítsa be a "ki" értéket).
- Hagyja az L alakú gyorskioldó lemezt a vízszintes asztalon. Kerülje az alsó csavart, és tartsa az Air 2S-t statikus helyzetben. Ne rázza vagy döntse meg. (vagy szerelje fel a kamerát úgy, hogy a szintjére utaljon)
- Lépjen be a menübe, válassza a haladó>kalibrálás>Acc cali menüpontot, és nyomja meg a tárcsa jobb oldali gombját a kalibráláshoz. Várjon körülbelül 5 másodpercet, amikor a '?' átváltozik 'OK'-ra, a kalibrálás befejeződött.

camera >	iFocus >	gyro	gyro
gimbal >	inception >	acc	acc ok
advanced >	manual pos >	angle offset >	angle offset >
general >	calibration >		



Megjegyzés:

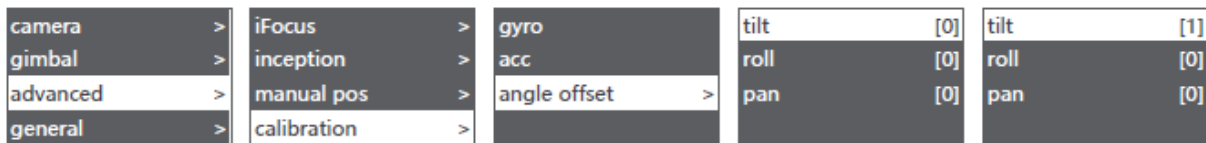


1. Kérjük, a kalibrálás során tartsa a gimbal mozdulatlanul, bármilyen rázkódás a kalibrálás eltérését eredményezi.
2. Bármilyen drasztikus rázkódás a képernyőn megjelenő "err" jelzést okozhat, kérjük, kalibrálja újra.
3. Ne végezzen önkényesen kalibrálási műveleteket, ha nincs rá szükség.

Offset

Ha vészhelyzetben történő felvételkészítés esetén a kamerát nem lehet vízszintesbe állítani, és nincs idő az érzékelő kalibrálására, a kamera vízszintes állapotba állítható eltolással.

- Kapcsolja be a gimbal és a kamera szintjét, ellenőrizze a dőlés- és görbületi tengely eltolódását.
- Lépjen be a menübe, válassza a haladó>kalibrálás>offset menüpontot, válasszon ki egy nem vízszintes tengelyt, majd a tárcsát elforgatva állítsa be a tengely finombeállítási értékét, amíg a kamera teljesen vízszintesen áll.



Megjegyzések:



1. Az eltolással csak az egyes tengelyek szögét lehet beállítani kb. $\pm 5^\circ$ tartományban, ha túl nagy az eltolás, a kamerát nem lehet teljesen kiegyenlíteni.

2. Az offset csak ideiglenes megoldás, a felvétel után még mindig szükség van a gyorsulásmérő kalibrálására.

3. Az eltolás paraméterei nem kerülnek elmentésre, és az újraindítás után érvénytelenné válnak.

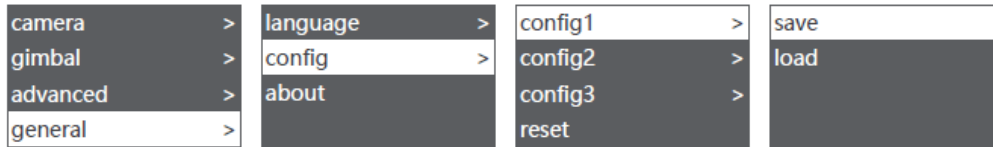
Nyelvváltás

Az Air 2S támogatja a kínai és az angol nyelvet is. A gimbal bekapcsolása után a felhasználók a menüben válthatnak nyelvet.



Felhasználói konfiguráció kezelése

Az Air 2S 3 felhasználói adatcsoportot, például a kamera típusát, a motor kimenetét, a gombok működését és egyéb paramétereket képes elmenteni, így a felhasználók a korábban használt paramétereket előhívhatják, és elkerülhetik a paraméterek beállításának problémáját a kamera cseréjekor.



Ha a konfigurációs adatok zavarosak, a felhasználók a "konfiguráció visszaállítása" lehetőséget választhatják a korábbi konfigurációs adatok törléséhez.

Menedzsment

Smartphone és PC kapcsolat

Az Air 2S Bluetooth 5.0-val van felszerelve, és csatlakoztatható az okostelefonokhoz. A felhasználók a MOZA Master alkalmazáson keresztül állíthatják be a paramétereket, készíthetnek time-lapse videót, frissíthetik a firmware-t és egyéb műveleteket végezhetnek. A C típusú USB-csatlakozóval az Air 2S számítógéphez is csatlakoztatható. A felhasználók a MOZA Master szoftveren keresztül állíthatnak be paramétereket, frissíthetik a firmware-t és végezhetnek egyéb műveleteket.

Letöltési link: <https://www.gudsen.com>

Megjegyzés:

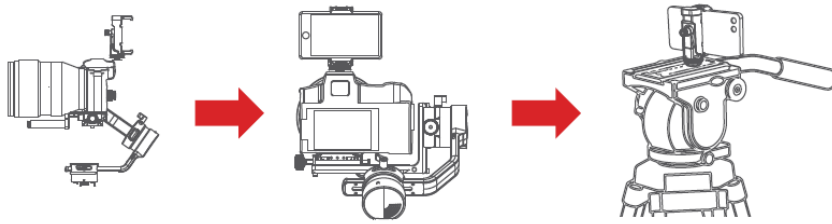


1. A MOZA Master támogatja az iOS, Android, Windows és MacOS rendszereket.
2. A MOZA Master számítógépen történő használata előtt először telepítse az illesztőprogramot, különben a számítógép nem tudja felismerni az Air 2S-t.
3. Az okostelefonok nem tudnak közvetlenül Bluetooth-on keresztül párosítani az Air 2S készülékkel, a MOZA Master alkalmazást kell használni a telefon és az Air 2S készülék összekapcsolásához.

A telefontartó telepítése

Helyezze a telefont a kamera tetejére. Működtesse a tárgyak követését az alkalmazáson keresztül.

- Rögzítse a telefontartót a fényképezőgép tetején lévő csatlakozóhoz.
- Helyezze a telefont vízszintesen a telefontartóba.
- Nyissa meg az alkalmazást. Adja meg a tárgykövető funkciót. Állítsa be a telefon szögét. A telefon képkockája a lehető legjobban egyezzen meg a kamera képkockájával.



Amellett, hogy a telefon tartója a kamera tetejére szerelhető a tárgyak követése érdekében, a telefontartó arra is használható, hogy a telefont az állványfejhez rögzítse a mimikai mozgásvezérléshez.

Firmware frissítés

Frissítés számítógépen keresztül:

- Kapcsolja ki a gimbalt.
- Tartsa lenyomva a Menü gombot, és ne engedje el, majd a másik kezével nyomja meg a bekapcsológombot, amíg a képernyőn meg nem jelenik a "Boot Mode" (Indítási mód) felirat.
- Csatlakoztassa a gimbalt a számítógéphez egy USB Type-C kábellel.
- A szoftver automatikusan azonosítja a készüléket és betölti a firmware-t. Nyomja meg a 'Upgrade' gombot, és várjon körülbelül 30 másodpercet.
- A frissítés után indítsa újra a gimbalt.

Frissítés az alkalmazáson keresztül:

- Kapcsolja ki a gimbal.
- Tartsa lenyomva a Menü gombot, és ne engedje el, majd nyomja meg a bekapcsológombot a másik kezével, amíg a képernyőn meg nem jelenik a "Boot Mode" (Indítási mód) felirat.
- Indítsa el az alkalmazást, nyomja meg a Bluetooth gombot az Air 2S eszköz kereséséhez és a csatlakozáshoz.
- Az alkalmazás automatikusan belép a firmware frissítési felületre, kérjük, várja meg a firmware letöltésének befejezését, nyomja meg a "frissítés" gombot, és várjon körülbelül 5 percet.
- A frissítési folyamat során a gimbal képernyőjén megjelenik a "frissítés", majd a frissítés befejezése után a képernyőn megjelenik a "frissítés sikere", és az Air 2S újraindítható.



Megjegyzés: A gimbal automatikusan frissül a legújabb firmware-re a firmware frissítési folyamat után.

Műszaki adatok

Air 2S	
Hasznos teher	0.5kg~4.2kg
Méret	478*206*184mm (Sz*M*H)
Döntőkamera-tálca méret	110 mm
Forgatókamera-tálca mérete	100 mm
Páasztázás mechanikus végpont tartomány	360°
Forgatás mechanikus végpont tartomány	-100°~+200°
Dőlés mechanikus végpont tartomány	-190°~+110°
Akkumulátor típusa	Li-ion 18650MH1-4S1P 4INR19/66
Az akkumulátor kapacitása	3200 mAh
Üzemi feszültség	14.8V
Statikus áram	150mA
Kommunikáció	BT5.0 BLE
	USB
Kamera vezérlőport	Mini USB 5V 1A
Dummy akkumulátor port	DC2.0mm 7.8V 1A
Tartozék tápegység port	DC5.5mm 16.8V
TYPE-C port	Gyors töltés áll rendelkezésre
Hőmérséklet	0—50°C

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, ahol 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 terméket természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülés (pl. szállítás során, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb.) éri.
- 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

IČO: 27082440

A nyilatkozat tárgya:

Cím: Moza Air 2S

Modell / típus: Air 2S

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

(EU) 2014/53/EU irányelv

(EU) 2011/65/EU irányelv, a 2015/863/EU módosítással

Prága, 24.08.2021



WEEE

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



Sehr geehrter Kunde,

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

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

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

Batterie und Aufladen

Der MOZA Mini-S hat eine eingebaute Lithium-Batterie. Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung des Mini-S vollständig auf. Die Betriebsanzeige-LED blinkt, wenn der Akkustand weniger als 20 % beträgt. Laden Sie es rechtzeitig auf. Dank des universellen Typ-C-Anschlusses kann das Mini-S über ein Handy-Ladegerät und ein mobiles Stromnetz aufgeladen werden. Der Ladevorgang stoppt automatisch, wenn der Akku voll ist.

Anmerkungen:

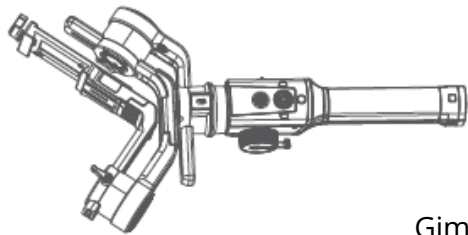
7. Bitte verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Original-Ladekabel.
8. Bitte laden Sie den Akku nicht zu stark auf oder entladen Sie ihn nicht zu stark. Andernfalls wird der Akku beschädigt.
9. Laden und entladen Sie den Akku alle 3 Monate, damit er aktiviert bleibt, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.

Haftungsausschluss und Warnung

- Dieses Dokument bezieht sich auf den sicheren Gebrauch und die gesetzlichen Rechte Ihres Geräts. Bitte lesen Sie es vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.
- Wenn Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieser Erklärung gelesen, verstanden, gebilligt und akzeptiert haben. Sie tragen die alleinige Verantwortung für die Nutzung dieses Produkts und die sich daraus ergebenden Folgen. Sie verpflichten sich, dieses Produkt für rechtmäßige Zwecke zu verwenden und stimmen den Bedingungen und allen relevanten Vorschriften, Politiken und Richtlinien zu, die von Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. (im Folgenden als Alza bezeichnet). Alza ist nicht verantwortlich für Schäden, Verletzungen oder rechtliche Probleme, die durch den direkten oder indirekten Gebrauch dieses Produkts entstehen. Die Benutzer sollten alle Sicherheitsrichtlinien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf dieses Dokument, befolgen.
- Mini-MX ist ein professionelles Videogerät. Die Benutzer müssen über professionelle Videografie- und Sicherheitskenntnisse verfügen und müssen vorsichtig sein. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und nicht für den Gebrauch durch Minderjährige geeignet. Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt zu bedienen.
- Verwenden Sie keine Produkte oder Zubehörteile, die nicht von Alza geliefert oder empfohlen werden, und halten Sie sich streng an die Sicherheitsrichtlinien im Produkthandbuch.
- Die endgültige Auslegung dieses Dokuments liegt bei Shenzhen Alza Technology Co., Ltd. Aktualisierungen sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Bitte besuchen Sie die offizielle Website www.gudsen.com für die neuesten Produkte

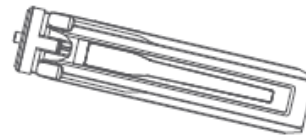
Packliste

Vergewissern Sie sich, dass alle folgenden Artikel in Ihrem Paket enthalten sind. Sollte ein Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte an MOZA oder Ihren Händler vor Ort.



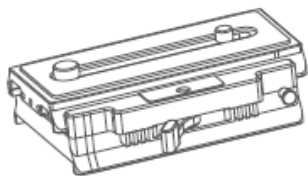
x1

Gimbal



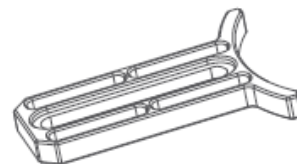
x1

Stativ



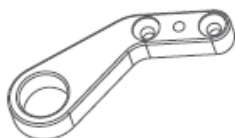
x1

Schnellspannsystem



x1

Objektiv-Unterstützung



x1

Stützstab-Adapter



x2

M3 Schraube



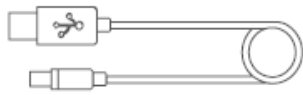
x1

H2 L-Winkelschraubendreher



x1

Demontageschlüssel



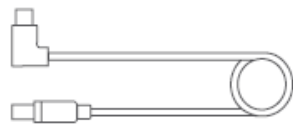
x1

USB-C Kabel



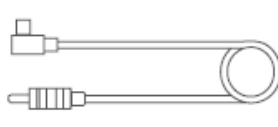
x1

M3C-Micro



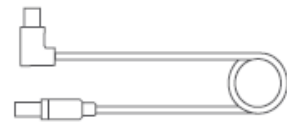
x1

M3C-Mini



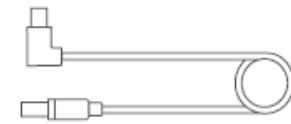
x1

MCSC-Remote



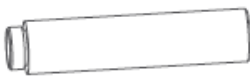
x1

MCSC-Multi



x1

MCSC-Multi/C



x2

Follow Focus Stützstange



x1

Objektivstütze Schraube



x1

Aufbewahrungskoffer



x1

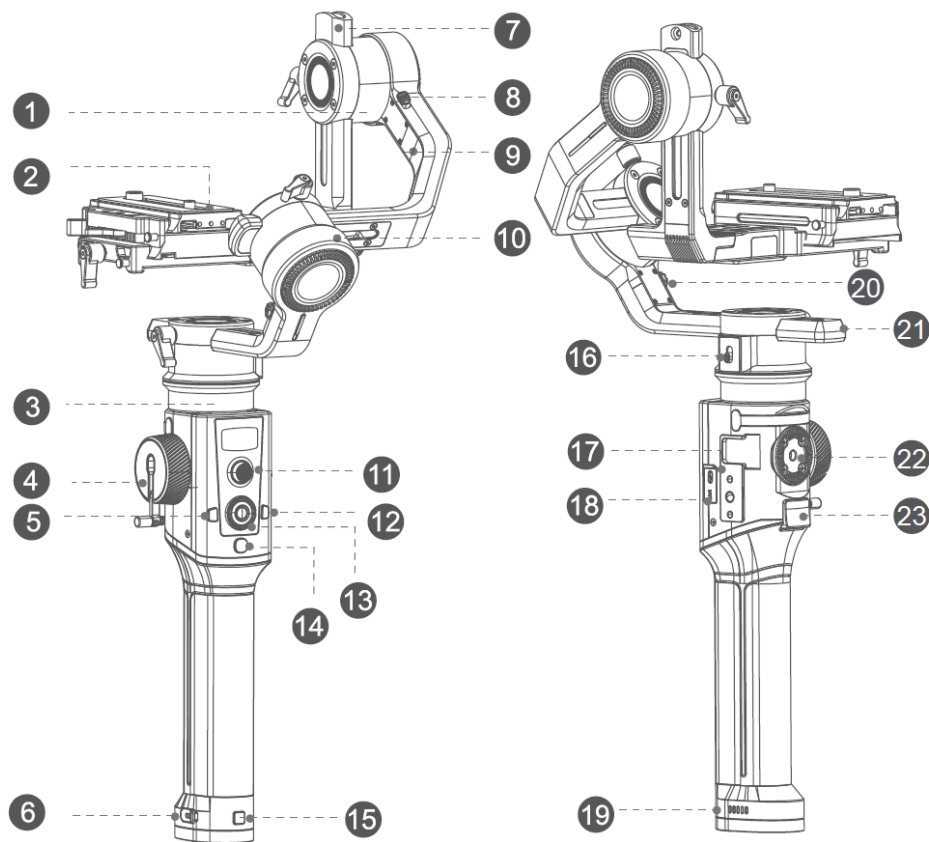
Werkzeugkasten



x1

Benutzerhandbuch

MOZA Air 2S Übersicht



1. Kippmotor

7. Kipparm

13. Auswahl .

19. Batterie-
Kontrollleuchte

2. Mechanisches
Memory-
Schnellspannsystem

8.
Kippmotorsperre

14. Power-Taste

20. Rollenmotor-Sperre

3. Pan Motor

9. Rollarm

15. Batterie ein/aus
Taste

21. Schwenkarm

4. Rad

10. Motorrolle

16. Pan-Motor-Sperre

22. 1/4"-
Verlängerungsanschluss

5. M-Taste

11. Joystick

17.
Erweiterungsanschluss

23. Intelligenter
Auslöser

6. Typ-C-Anschluss

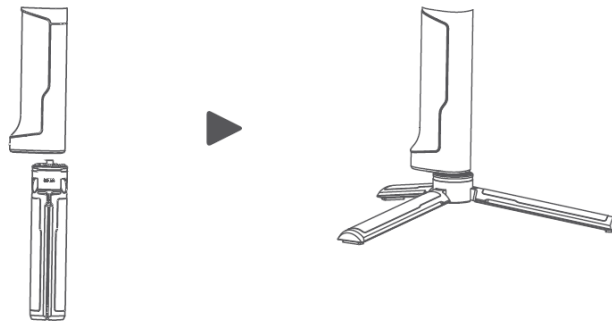
12. S Taste

18. Parameter
anpassen
und Firmware
Upgrade-Schnittstelle

Air 2S Einbau

Anbringen des Stativs

An der Unterseite des Griffs befinden sich 2 Schraublöcher: 1/4" für Mini-Stativ und 3/8" für großes Zubehör wie Slider und großes Stativ. Schrauben Sie das Mini-Stativ, dann erweitern wie unten gezeigt.



Einschalten und Abschalten der Batterie



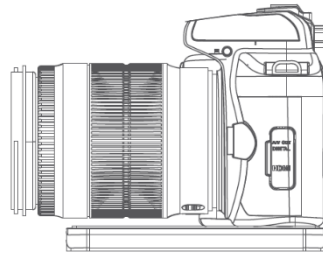
- a. Drücken Sie lange auf die Einschalttaste
- b. Drücken Sie die Einschalttaste des Akkus, und drücken Sie dann drei Sekunden später erneut lange auf die Einschalttaste. Nachdem die Batterieanzeige von links nach rechts erloschen ist, lassen Sie die Einschalttaste der Batterie los und die Batterie schaltet sich aus.
- c. Wenn der Akku der PTZ ausgeschaltet ist, schaltet sie sich nach 10 Minuten automatisch aus. Um die PTZ zu starten, müssen Sie zuerst den Akku einschalten.



Es wird empfohlen, die Ein/Aus-Taste des Stabilisators lange zu drücken. Um den Stabilisator auszuschalten schalten Sie dann den Akku gemäß der Betriebsanleitung aus.

Montage der Kamera

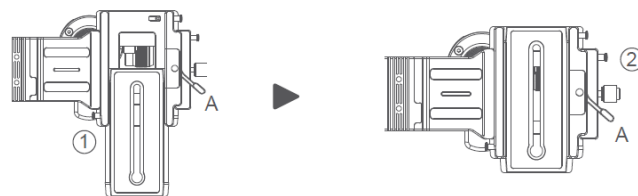
Die Air 2S-Schnellwechselplatte ist mit 2 Schrauben ausgestattet, wählen Sie eine geeignete Schraube je nach Kameratyp. Die Einbaurichtung der Schnellwechselplatte ist nicht begrenzt. Achten Sie bei der Montage der Kamera darauf, dass das Objektiv etwas über die Schnellwechselplatte hinausragt, um zusätzlichen Platz für die



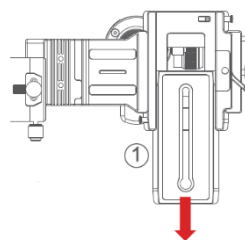
Objektivhalterung und den Stabadapter zu schaffen.

Nachdem Sie die Kamera auf der Schnellwechselplatte montiert haben, lösen Sie den Hebel A und schieben Sie die Schnellwechselplatte auf die Grundplatte. Die Schnellwechselplatte kann sowohl von hinten als auch von vorne angebracht werden.

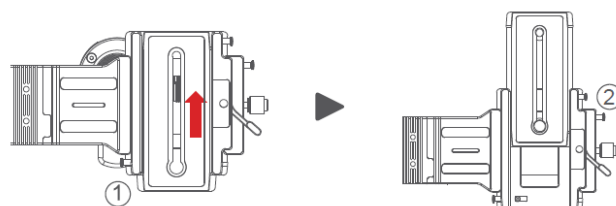
Vergewissern Sie sich, dass die Sicherheitsverriegelungen 1 und 2 jeweils einmal ausgeworfen werden und ein grobes Hin- und Her-Gleichgewicht erreicht ist.



Drücken Sie den Sicherheitsverschluss 1, die Schnellwechselplatte wird in der unten gezeigten Richtung entfernt.



Drücken Sie die Sicherheitsverriegelung 1, schieben Sie die Platte wie unten gezeigt und drücken Sie dann die Verriegelung 2, wenn die Platte bis zum Ende bewegt wurde. Die Schnellwechselplatte wird in umgekehrter Richtung entfernt.



Hinweis: Es wird empfohlen, die Objektivstütze zu verwenden, um den besten Effekt zu erzielen.

Anschließen des Kamerasteuerkabels

4 verschiedene Steuerkabel werden im Werkzeugkasten aufbewahrt

16. M3C-Mini-Kabel: Für Kameras mit Mini-Anschluss wie Canon 5D3, etc.

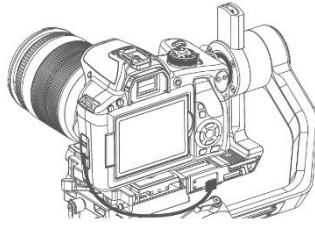
17. M3C-Micro-Kabel: Für Kameras mit Micro-Anschluss wie Canon 5D4, etc.

18. MCSC-Fernbedienungskabel: Für Panasonic-Kameras mit 2,5-mm-Anschluss wie GH3, GH4, etc.

19. MCSC-Multikabel: Für Sony-Kameras mit Multi-Port wie A7s II, A7 III, etc

20. MCSC-Multi/C-Kabel: Für Sony-Kameras mit Multi-Port und USB-Netzteil wie A7s II, A7 III, etc

Verbinden Sie das Steuerkabel mit dem CAM CTRL-Anschluss am Air 2S Gimbal und dann das andere Ende mit dem Steueranschluss der Kamera. Das Kamerasymbol wird auf dem OLED-Bildschirm angezeigt. Dann können Sie die Parameter einstellen, Video- oder Fotoaufnahmen machen und den Follow-Fokus direkt am Gimbal bedienen.



Anmerkung:

1. Einzelheiten zu den verschiedenen Kameras und Objektiven finden Sie im Abschnitt "Kamerasteuerung".

2. Wenn die USB-Steuerung nicht unterstützt wird, wird das Kamerasymbol nicht auf dem Bildschirm angezeigt, bitte wählen Sie Ihr Kamerasteuerungsprotokoll manuell.

Einsetzen der Stützstange

Bitte installieren Sie die Stange, bevor Sie den Follow Focus verwenden.

Nehmen Sie zuerst den Stabadapter, die M3x10-Schrauben und den Inbusschlüssel heraus. Befestigen Sie den Adapter mit M3x10-Schrauben an der Vorder- oder Rückseite der Schnellwechsellatte, und drehen Sie dann die Stativstange in den Adapter.



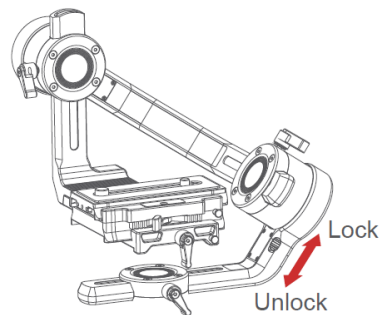
Bei der Montage auf der linken Seite müssen Sie den Zapfen des Stangenadapters und das Schraubenloch der Stützstange aufeinander abstimmen und die Stützstange gegen den Uhrzeigersinn festziehen.

Bei der Montage auf der rechten Seite müssen die Schraubenlöcher des Stangenadapters und der Bolzen der Stützstange übereinstimmen, dann ziehen Sie die Stützstange im Uhrzeigersinn fest.



Hinweis: 1. bitte installieren Sie die Stützstange und den Stangenadapter entsprechend der oben gezeigten Position, um ein Herunterfallen zu vermeiden. 2. Kann nicht 2 Stützstangen zusammen montieren, da die Verwendung verlängert wird

Saldoanpassung



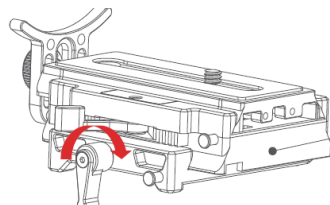
Achtung! Die Einstellung des Gleichgewichts kann sich auf die Funktion der Gleichgewichtsprüfung des Air 2S beziehen, und es ist bequemer, die Einstellung gemäß den Anweisungen der Prüfung vorzunehmen.



Achtung! Wenn der Walzenarm in der Überlappungsposition mit dem Kopfarm verriegelt ist, entriegeln Sie bitte zuerst den Walzenmotor, und ziehen Sie ihn nicht mit Gewalt.

Ausbalancieren der Kamera

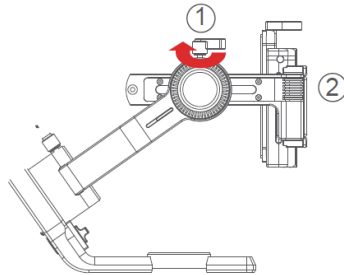
- Befestigen Sie die Kamera am Air 2S, lassen Sie die Hände los, um die Richtung der Kamera zu überprüfen.
- Wenn das Objektiv nach oben geneigt ist, befindet sich die Kamera in einer rückwärtigen Position. Lösen Sie den Schnellspannfuß und ziehen Sie den Knopf fest. Bewegen Sie die Schnellspannplatte, bis das Objektiv nach vorne zeigt.
- Wenn das Objektiv nach unten geneigt ist, befindet sich die Kamera in der vorderen Position. Lösen Sie den Schnellspannsockel und ziehen Sie den Knopf fest, bewegen Sie die Schnellspannplatte, bis das Objektiv nach vorne zeigt.
- Ziehen Sie den Schnellspannsockel und den Drehknopf fest.



Grundplatte mit Schnellverschluss

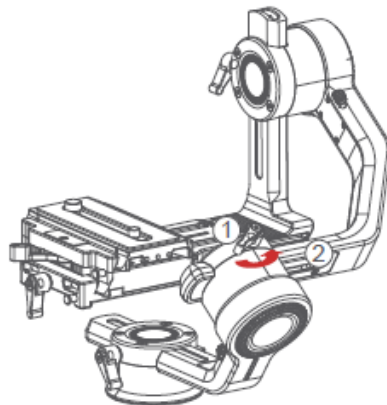
Ausbalancieren der Kippachse

- Drehen Sie die Kamera so, dass das Objektiv nach oben zeigt, und lassen Sie die Hände los, um die Richtung zu überprüfen, in die die Kamera schwenkt.
- Lösen Sie den Drehknopf 1 am Neigungsmotor, um den Neigungsarm 2 zu verschieben, bis die Kamera stillsteht, ohne nach oben oder unten zu kippen.
- Ziehen Sie den Drehknopf 1 fest.



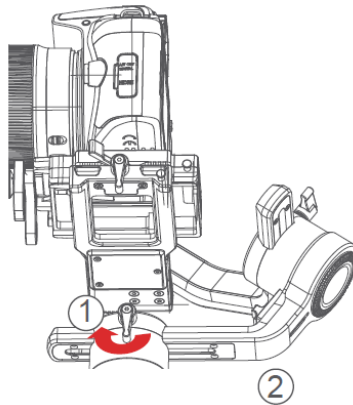
Auswuchten der Roll-Achse

- Schieben Sie den Schalter für die Verriegelung des Walzenmotors auf die Entriegelungsseite.
- Lassen Sie die Hände los, um die Richtung zu beobachten, in der die Rollachse schwingt.
- Lösen Sie den Drehknopf 1 der Walzenachse, um den Walzenarm 2 zu verschieben, bis der Walzenarm 2 stillsteht.
- Ziehen Sie den Drehknopf 1 fest.



Ausbalancieren der Pan-Achse

- Greifen Sie die Air 2S horizontal und richten Sie den Schwenkarm aus. Lassen Sie die Hände los, um die Richtung zu überprüfen, in die die Kamera schwenkt.
- Lösen Sie den Drehknopf 1 am Schalenmotor. Bewegen Sie den Schalenarm 2 nach links oder rechts, bis er waagrecht bleibt.
- Ziehen Sie den Drehknopf 1 fest.



Hinweis: Wenn die Balance der Schwenkachse nicht richtig eingestellt ist, kann die Schwenkachse heiß werden, und der Einschaltmodus kann nicht ordnungsgemäß verwendet werden.

Tasten und OLED-Display







Tastenfunktionen:

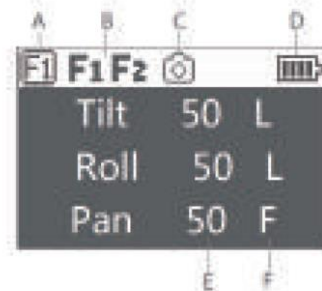
Schaltfläche	Operation	Funktion	Anpassbare Funktion						Menü
Auslöser	1 X	-	K.A.	Schwerpunkt	Funktion	-	-	-	Das gleiche
	2 X	Neu zentrieren	K.A.	Neu zentrieren	Selfie	-	-	-	Das gleiche
	3 X	Selfie	K.A.	Neu zentrieren	Selfie	-	-	-	Das gleiche
	Presse	Schwenken-Neigen-Folgen	K.A.	Schwenken-Neigen-Folgen	Alle Schlösser	Sport-Gang-Modus	FPV-Modus	-	Das gleiche
Strom Schaltfläche	1 X	Videoaufzeichnung	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	2 X	Foto machen	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	3s	EIN/AUS	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
Rad	Drehen Sie	Schwenkachse	Fokusmotor1	Fokusmotor2	E-Fokus	Neigungsachse	Rollachse	-	Das gleiche
M Knopf	1 X	Radmodi umschalten	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
S Schaltfläche	1 X	Sport-Gang-Modus	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	2 X	Anfangsmodus	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	3 X	FPV-Modus	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	3s	Automatisch abstimmen	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
Joystick	Push Up-Down	Bewegen Sie die Neigungsachse	Neigungsachse	Rollachse	Schwenkachse	-	-	-	Das gleiche
	Links-Rechts drücken	Verschieben der Schwenkachse	Neigungsachse	Rollachse	Schwenkachse	-	-	-	Das gleiche
Top	1 X	TV	-	-	-	-	-	-	Option-up
	2 X	Neigung folgen	-	-	-	-	-	-	-
Runter	1 X	AV	-	-	-	-	-	-	Option-down
	2 X	Pan folgen	-	-	-	-	-	-	-
Links	1 X	ISO	-	-	-	-	-	-	Rückkehr
	2 X	Rolle folgen	-	-	-	-	-	-	-

Rechts	1 X	Vorschau eingeben/verlassen	-	-	-	-	-	-	Bestätigen/ Nächstes Menü
Menü Schaltfläche	1 X	Eingabe des Menüs	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	3 X	Sprache	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
	3s	Schlafen/Aufwachen	-	-	-	-	-	-	Das gleiche
Wählen Sie	Drehen Sie	Geschwindigkeit folgen	-	-	-	-	-	-	Anpassen
Combo	Menü+Power	Upgrade-Modus	-	-	-	-	-	-	-

Hauptschnittstelle

A: Betriebsarten des intelligenten Rads

-  Steuerung des externen Follow-Focus-Motors 1
-  Steuerung des externen Follow-Focus-Motors 2
-  Elektronische Schärfenachführung
-  Steuerung der Kippachse
-  Steuerung der Rollachse
-  Steuerung der Schwenkachse



B: Verbindungsstatus des Fokusmotors. Das Symbol wird nach dem Anschluss angezeigt, andernfalls wird es nicht angezeigt. Es können bis zu zwei Fokusmotoren gleichzeitig angeschlossen werden.

C: Verbindungsstatus der Kamera. Das Symbol wird nach der USB-Verbindung angezeigt, andernfalls wird es nicht angezeigt.

D: Batteriemenge. Jedes Raster steht für 25% Batteriestand. Wenn der Akku leer ist, laden Sie den Akku bitte rechtzeitig auf.

E: Wert der Folgegeschwindigkeit: 0-100. Drehen Sie das Rad, um den Wert einzustellen

F: Status verfolgen

L: Sperren. Die Achse blockiert und folgt nicht.

F: Folgen. Die Achse folgt.

F: Sport-Gang-Modus

Menü Beschreibung

L1	L2	L3	L4	L5	Wert	Funktion		
Kamera	Auswahl	Auslöser Kabel			*	die Verbindungsart auf Universalverschlusskabel einstellen		
		MCSC-Multi			*	Setzen Sie den Verbindungstyp auf sony-multi port		
		MCSC-Multi/C			*	den Anschlusstyp auf sony-multi port und die Stromversorgung einstellen		
		MCSC-Remote			*	Setzen Sie den Verbindungstyp auf panasonic-remote port		
		M3C-USB			*	Setzen Sie den Verbindungstyp auf USB-Anschluss		
	Parameter	ISO			32--106400	Einstellen der Kamera-ISO		
		TV			30--1/8000	Einstellen des Kameraverschlusses		
		AV			F1--F22	die Blende der Kamera einstellen		
Gimbal	Motor	Schalter				? /ok	Motor ein-/ausschalten	
		Energie	Autotune				? /ok	gestimmt/abgestimmt
			Ebene	ultraleicht			*	den Motorpegel auf das Minimum einstellen
				Licht			*	Motorebene auf Licht stellen
				mittel			*	Motorstufe auf mittel einstellen
				schwer			*	Motorstufe auf schwer einstellen
				ultraschwer			*	Motorstufe auf ultraschwer einstellen
		benutzerdefinierte	Neigung			0 - 100	Leistung des Kippmotors einstellen	
			Rolle			0 - 100	Leistung des Walzenmotors einstellen	
			pan			0 - 100	Leistung des Schwenkmotors einstellen	
	Filter	Neigung				0 - 100	Filter für Kippmotor einstellen	
		Rolle				0 - 100	Walzenmotorfilter einstellen	
		pan				0 - 100	Set Pan-Motorfilter	
	Folgen Sie	Schalter	Neigung				ein/aus	Neigungsverfolgungsmodus aufrufen/verlassen
			Rolle				ein/aus	Ein- und Ausstieg aus dem Roll-Follow-Modus
			pan				ein/aus	Aufrufen/Beenden des Schwenkverfolgungsmodus
Geschwindigkeit		Neigung				0 - 100	die folgende Geschwindigkeit des Kippmotors einstellen	

			Rolle		0 - 100	Stellen Sie die folgende Geschwindigkeit des Walzenmotors ein
			pan		0 - 100	die folgende Geschwindigkeit des Schwenkmotors einstellen
			Neigung		0 - 100	den folgenden Einschaltwinkel des Kippmotors einstellen
			Rolle		0 - 100	den folgenden Einschaltwinkel des Walzenmotors einstellen
			pan		0 - 100	den folgenden Einschaltwinkel des Schwenkmotors einstellen
			Tote Zone			
	Operation	Joystick	Funktion	links-rechts	Kippen/Rollen/Schwenken	Bewegen Sie den Joystick nach links/rechts, um das Kippen/Rollen/Schwenken zu steuern
				auf-ab	Kippen/Rollen/Schwenken	Bewegen Sie den Joystick nach oben/unten, um das Kippen/Rollen/Schwenken zu steuern.

L1	L2	L3	L4	L5	Wert	Funktion	
Gimbal	Operation	Joystick	Empfindlichkeit	links-rechts	0 - 100	Empfindlichkeitsstufe der Links-Rechts-Bewegung einstellen	
				auf-ab	0 - 100	Empfindlichkeitsstufe der Auf-Ab-Bewegung einstellen	
			Gewohnheiten	links-rechts	+/-	Einstellung der Steuergewohnheiten für die Bewegung des Joysticks nach links/rechts	
				auf-ab	+/-	Einstellung der Kontrollgewohnheiten für die Auf-/Abwärtsbewegung des Joysticks	
			Rad	Funktion	Fokus-1	*	Steuerung des externen Fokusmotors 1
					Fokus-2	*	Steuerung des externen Fokusmotors 2
		focus-e			*	Steuerung des elektronischen Fokus	
		Kippen			*	Steuerung der Schwenkachse	
		Rolle			*	Steuerung der Neigungsachse	
		pan			*	Steuerung der Rollachse	
		Empfindlichkeit			0-100	Radempfindlichkeit	
		Gewohnheiten			+/-	Einstellen der Drehrichtung des Rades	
		Auslöser	Presse	keine	*	keine	

				folgen	*	Aufrufen des Schwenk-Neige-Folgemodus	
				sperren	*	in den Modus "Alle Sperren" wechseln	
				schnell	*	den Sportgang einlegen	
				FPV	*	FPV-Modus aufrufen	
			anklicken.	keine	*	keine	
				Verschluss	*	fotografieren	
				Fokus	*	Autofokus	
			Doppelklicken Sie auf	keine	*	keine	
				neuzentrieren	*	neuzentrieren	
				Selfie	*	Drehen Sie den Gimbal um 180° für Selfies	
			Dreifachklick auf	keine	*	keine	
				neuzentrieren	*	neuzentrieren	
				Selfie	*	Drehen Sie den Gimbal um 180° für Selfies	
wählen.	Gewohnheiten		+/-	Drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn, um den Wert zu erhöhen/verringern			
Fortgeschrittene	Autotune				? /ok	Autotuning	
	Saldo-Kontrolle						Prüfen des Gleichgewichtszustandes der Kamera
	iFocus	F1	Schalter		? /ok/err	Schalten Sie den Fokussmotor ein/aus 1	
			Satz A		? /ok/err	den Punkt A des Fokussmotors 1 einstellen	
			Satz B		? /ok/err	den Punkt B des Fokussmotors 1 einstellen	
			klare AB		? /ok/err	Löschen Sie die Kalibrierungsinformationen	
			Anleitung		>	Aufrufen des Führungsmodus	

L1	L2	L3	L4	L5	Wert	Funktion
Fortgeschrittene	iFocus	F2	Schalter		? /ok/err	Schalten Sie den Fokussmotor ein/aus 1
			Satz A		? /ok/err	den Punkt A des Fokussmotors 1 einstellen
			Satz B		? /ok/err	den Punkt B des Fokussmotors 1 einstellen
			klare AB		? /ok/err	Löschen Sie die Kalibrierungsinformationen
			Anleitung		>	Aufrufen des Führungsmodus
		Dolly-Zoom		>	Aufrufen des Dolly-Zoom-Modus	
	Einführung	Geschwindigkeit			0-100	Einstellen der Drehgeschwindigkeit des Inception-Modus

	Bewegungssteuerung	Schalter	Neigung	? /ein/aus	Ein-/Ausschalten der Bewegungssteuerung der Neigungsachse	
			Rolle	? /ein/aus	Ein-/Ausschalten der Bewegungssteuerung der Rollachse	
			pan	? /ein/aus	Ein-/Ausschalten der Bewegungssteuerung der Schwenkachse	
		Geschwindigkeit		0-100	Einstellen der Drehgeschwindigkeit der Bewegungssteuerung	
	Nachverfolgung	Geschwindigkeit		0-100	die maximale Geschwindigkeit der Verfolgung einstellen	
	Manuelle Positionierung	Neigung		ein/aus	die manuelle Positionierung der Neigungsachse ein-/ausschalten	
		Rolle		ein/aus	die manuelle Positionierung der Rollachse ein-/ausschalten	
		pan		ein/aus	die manuelle Positionierung der Schwenkachse ein-/ausschalten	
	Kalibrierung	Kreisel		? /ok	Kalibrierung/Kalibrierung des Gyroskops	
		acc		? /ok	Kalibrierung/Kalibrierung des Beschleunigungsmessers	
		Winkelversatz	Neigung	0-100	den Offset-Wert der Neigungsachse einstellen	
			Rolle	0-100	den Offset-Wert der Rollachse einstellen	
			pan	0-100	den Offset-Wert der Pan-Achse einstellen	
	Allgemein	Sprache	Englisch		*	Umschalten der Anzeigesprache auf Englisch
			中文		*	Anzeigesprache auf Chinesisch umstellen
Konfigurieren Sie		Konfig 1	speichern	? /ok	Speichern in Konfiguration 1	
			laden	? /ok	Lastkonfiguration 1	
		Konfig 2	speichern	? /ok	Speichern in Konfiguration 2	
			laden	? /ok	Lastkonfiguration 2	
		Konfig 3	speichern	? /ok	in der Konfiguration speichern 3	
			laden	? /ok	Lastkonfiguration 3	
zurücksetzen		? /ok	Wiederherstellung der Standardparametereinstellungen			
Über				Gerätename und Informationen zur Firmware		

Einführung des Menütyps:

Wenn auf der rechten Seite des ausgewählten Elements eine ">"-Markierung vorhanden ist, drücken Sie die Rechts-Taste des Drehschalters, um das nächste Menü aufzurufen.

Wenn das ausgewählte Element ein "[]" hat und eine Zahl enthält, drehen Sie das Rad, um den Wert einzustellen.

Wenn das ausgewählte Element ein "(" hat und eine Option enthält, drücken Sie die rechte Taste, um zwischen den Optionen zu wechseln.



Anmerkungen:

1. Wenn auf der rechten Seite eines Eintrags ein "*" steht, ist die aktuelle Liste die letzte Option; drücken Sie die rechte Wähltaste, um sie zu öffnen.
2. Wenn das ausgewählte Element und andere Elemente in der Menüliste nicht markiert sind, drücken Sie die rechte Steuertaste, um die Option einmal zu starten. Während des Vorgangs wird ">" angezeigt. Nach Abschluss des Vorgangs wird "OK" angezeigt, bei Fehlschlägen der Option wird "ERR" angezeigt.
3. Filterungsparameter: Wenn der Motor mit hoher Frequenz schwingt, sollte der Wert verringert werden. Wenn der Motor mit niedrigen Frequenzen schwingt, sollte der Wert erhöht werden.
4. Die manuelle Positionierungsfunktion hat eine niedrigere Priorität als die Folgefunktion. Bei normaler Verwendung der manuellen Positionierungsfunktion sollte die Nachlauffunktion der Achse ausgeschaltet werden.

Merkmale Beschreibung

Kamera-Steuerung

Das Air 2S unterstützt Kamera-Videoaufnahmen, Fotoaufnahmen und elektronische Fokuskontrolle. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Kompatibilitätsliste (* Bitte stellen Sie das Objektiv auf den Modus "MF" ein).

Marke	Modus	Wählen Sie	Kabel	Win	Datensatz	ISO	TV	AV	Autofokus	Fokuskontrolle	Stromversorgung		
CANON	EOS R	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro auf Typ-C Adapter (optional)	√	√	√	√	√	√	√	- —		
	EOS RP			√	√	√	√	√	√	√	- —		
	EOS 6D Mark II		M3C-Mini		*	√	√	√	√	√	√	- —	
	EOS 6D				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 60D				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 70D				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 77D				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 80D				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 5D2				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 5D3				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 800D				*	√	√	√	√	√	√	√	- —
	EOS 5D Mark IV				M3C-Micro		*	√	√	√	√	√	√
	EOS 200D II		*	√			√	√	√	√	√	√	- —
	EOS M50		*	√			√	√	√	√	√	√	- —
	EOS M5		MCSC-C1	C1 Auslöserkabel (optional)	√	- —	- —	-	-	- —	- —	- —	
SONY	Alpha 7S	M3C-USB	M3C-Micro	- —	√	√	√	√	√	- —	√		

	Alpha 7R			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 6300			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 6400			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 6500			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 7S II			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 7R II			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 7 II			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 7 III			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 7R III			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	DSC-RX100M3			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	DSC-RX100M4			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	DSC-RX100M5			--	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓
	Alpha 7S			MCSC-Multi	MCSC-Multi	✓	✓	--	-	-	✓
Alpha 7R	✓	✓	--			-	-	✓	--	✓	
Alpha 6300	MCSC-Multi/C	MCSC-Multi/C	✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 6400			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 6500			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 7S II			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 7R II			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 7 II			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 7 III			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
Alpha 7R III			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
DSC-RX100M3			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
DSC-RX100M4			✓	✓	--	-	-	✓	--	✓	
DSC-RX100M5	✓	✓	--	-	-	✓	--	✓			
Panasonic	DMC-G7KGK	MCSC-Remot	MCSC-Remote	✓	✓	--	-	-	✓	--	--
	DMC-G85GK			✓	✓	--	-	-	✓	--	--
	DMC-GH3			✓	✓	--	-	-	✓	--	--
	Lumix GH4			✓	✓	--	-	-	✓	--	--
	DC-S1GK-K			✓	✓	--	-	-	--	--	--
	Lumix GH5	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro auf Typ-C Adapter (optional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DC-GHSSGK-K	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
Nikon	Z6	M3C-USB	M3C-Micro+ Micro auf Typ-C Adapter (optional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	Z7			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
	D850			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--

FUJIFIL M	X-T2	MCSC-C1	C1 Auslöserkabel (optional)	√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T3			√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T20			√	√	--	-	-	√	--	--
	X-T30			√	√	--	-	-	√	--	--

Hinweis: Die aktuelle Liste der Kamerakontrollen finden Sie auf der offiziellen Website.

Arbeitsschritte:

- Drücken Sie lange auf die Mitteltaste, um das Menü aufzurufen. Schauen Sie in der Kompatibilitätsliste nach, um den richtigen Kameratyp auszuwählen.
- Beziehen Sie sich auf die Liste, um das Kamerasteuerkabel auszuwählen und anzuschließen. Schließen Sie das Mini-USB-Ende des Steuerkabels an den Steueranschluss des Air 2S an. Schließen Sie das andere Ende an den entsprechenden Steueranschluss der Kamera an.
- Sie können Aufnahmen machen, indem Sie einmal auf die Menütaste klicken und Fotos aufnehmen, indem Sie zweimal auf die Menütaste klicken, nachdem Sie den Kameratyp ausgewählt und das Kamerasteuerkabel angeschlossen haben.

Anmerkung:

1. Kameras mit Micro-USB-3.0-Schnittstelle, wie z. B. die Nikon D850, können normalerweise durch halbes Einstecken des M3C-Micro-Kabels gesteuert werden.



2. Nachdem Sie das Kamerasteuerkabel eingesteckt haben, bedienen Sie die Kamera bitte entsprechend den Anweisungen auf dem Kamerabildschirm, da die Kamerasteuerungsfunktion sonst möglicherweise nicht richtig funktioniert.

- Start/Stop: Einschalttaste einmal drücken
- Nehmen Sie Fotos auf: Ein-/Aus-Taste zweimal drücken
- Shutter einstellen: Drücken Sie die obere Taste des Einstellrades (TV)
- Blende einstellen: Drücken Sie die Abwärtstaste des Einstellrades (AV)
- ISO einstellen: Drücken Sie die linke Taste des Einstellrades (ISO)



Wenn Sie die Kameraparameter einstellen, drücken Sie die entsprechende Taste, woraufhin der Wert auf dem Bildschirm angezeigt wird, und drehen Sie dann das Rad, um den Wert einzustellen. Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die entsprechende Taste erneut, um die Einstellung der Kameraparameter zu beenden.

- Vorschau ein-/ausschalten: Drücken Sie die rechte Taste des Einstellrads, um die Live-Vorschau ein- oder auszuschalten.



Anmerkung:

1. Nur wenn Sie die Kameraeinstellungen starten, können Sie durch Drehen des Einstellrads Parameter anpassen. In der Standardeinstellung wird durch Drehen des Rades die Verfolgungsgeschwindigkeit eingestellt.
2. Einige Kameras mit Sensor, wie z. B. die Sony A7S2, schalten den Bildschirm ab und wechseln zur Vorschau in den Sucher, wenn sich vor dem Sucher ein Hindernis befindet. Vorschau-Einstellung auf Bildschirm setzen

Motorleistung

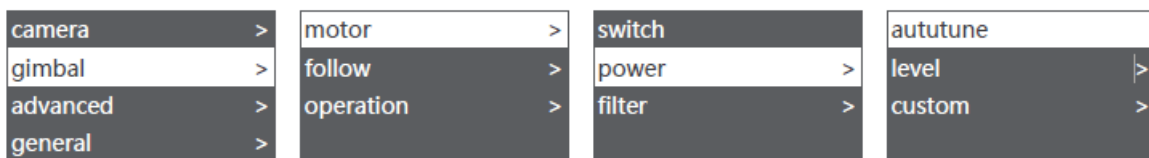
Die Nutzlast des Air 2S liegt zwischen 300g und 4200g. Unterschiedliche Zuladung erfordert unterschiedliche Motorleistung, um die beste Stabilität zu erreichen. Es gibt drei Methoden, um die Leistung des Motors einzustellen:

Autotuning-Verfahren:

- a. Installieren Sie die Kamera und stellen Sie die Balance ein
- b. Entriegeln Sie alle Motorschlösser
- c. Schalten Sie den Stabilisator ein, drücken Sie lange auf die mittlere Taste, um das Menü aufzurufen, und wählen Sie

Gimbal" > "Motor" > "Leistung" > "Automatische Einstellung".

- d. Während des Autotunings vibriert der Stabilisator automatisch, um den am besten geeigneten Ausgangswert zu finden. Warten Sie etwa 5 Sekunden, bis der Stabilisator aufhört zu vibrieren, und die Selbstoptimierung abgeschlossen ist.



Stellen Sie das Abtriebsrad ein:

In der Werkseinstellung sind 5 Gruppen von Motorausgangswerten voreingestellt, die für Kameras mit unterschiedlichem Gewicht geeignet sind.

Passen Sie den Ausgangswert für jeden Motor an:

Der Benutzer kann den Ausgangswert jedes Motors anpassen, um eine präzisere Steuerung der Motorleistung zu erreichen. Der Einstellbereich beträgt 0 bis 100.

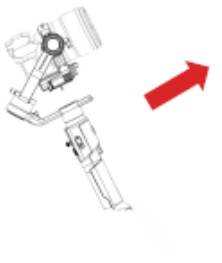
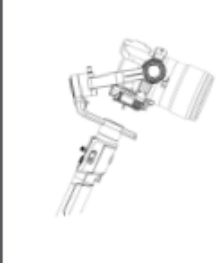
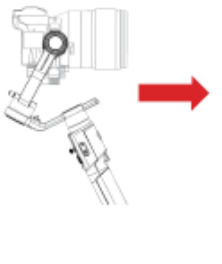
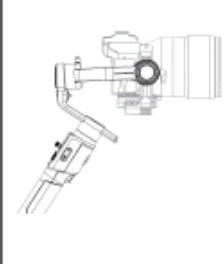
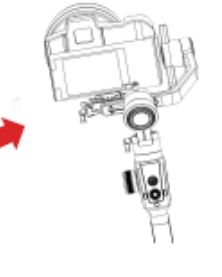
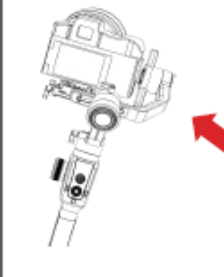
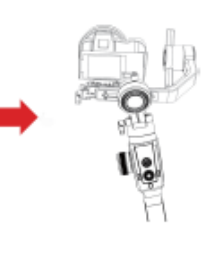
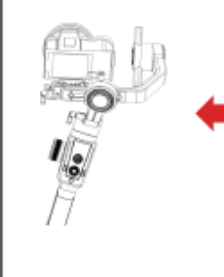


Anmerkung:

1. Unter der Kameraobjektivkombination des Grenzwerts berechnet die Auto-Tuning-Funktion möglicherweise nicht genau den geeigneten Ausgangswert. Bitte passen Sie die Motorleistung je nach Situation manuell an.
2. Wenn die Motorleistung zu niedrig ist, ist das Video nicht stabil genug; wenn die Motorleistung zu hoch ist, führt dies zu hochfrequenten Vibrationen des Stabilisators.
3. Wenn die Motorleistung den kritischen Wert erreicht, vibriert der Stabilisator nicht im aufrechten Zustand, aber er vibriert im vorderen oder umgekehrten Zustand. Bitte reduzieren Sie die Motorleistung mäßig.

FPV, Sport-Gang-Modus

Wenn die Verfolgungsfunktion aktiviert ist, folgt die Kamera der Bewegung des Gimbal. Benutzer können den Verfolgungsmodus für jede Achse über die Wähltasten aktivieren und das Rad drehen, um die Verfolgungsgeschwindigkeit einzustellen, die auch im Menü aktiviert werden kann.

Schalter für Verfolgungsmodus	Beispiel 1	Beispiel 2
Eingabe der Neigung folgen		
Beenden Sie die Neigung folgen		
Eingabe der Rolle folgen		
Verlassen Sie die Rolle und folgen		



Anmerkung:

1. Die Air 2S befindet sich standardmäßig im Schwenkverfolgungsmodus.
2. Zusätzlich zur unabhängigen Steuerung des Verfolgungsmodus durch die Schalter jeder Achse können die Verfolgungsmodi auch durch den Auslöser aktiviert werden, siehe 'Tastenfunktionen' für weitere Details.
3. Der Winkel des Nachlaufs beträgt 45°. Für einen größeren Nachlaufwinkel, bitte verdreifachen
Klicken Sie auf die linke Taste, um in den FPV-Modus zu gelangen und eine 360°-Verfolgung in drei Achsen zu erreichen.
4. Wenn eine schnellere Folgegeschwindigkeit erforderlich ist, klicken Sie bitte auf die rechte Taste, um in den Sport-Getriebe-Modus zu gelangen. (Unterstützt derzeit nur die Schwenkachse)

Manuelle Positionierung

Die manuelle Positionierung wird verwendet, um die Ausrichtung der Kamera schnell anzupassen. Wenn die Funktion der manuellen Positionierung aktiviert ist, kann die Ausrichtung der Kamera von Hand eingestellt werden, ohne dass sie automatisch in die Ausgangsposition zurückkehrt. Die manuelle Positionierung der Neigungsachse ist bei der Air 2S standardmäßig aktiviert. Die manuelle Positionierung der Roll- und Schwenkachse kann im Menü aktiviert werden.

camera >	balance chk	tilt [off]	tilt [on]
gimbal >	iFocus >	roll [off]	roll [off]
advanced >	inception >	pan [on]	pan [on]
general >	manual pos >		



Hinweis: Die Verfolgungsfunktion hat höhere Priorität als die manuelle Positionierung. Wenn die Verfolgungsfunktion einer beliebigen Achse eingeschaltet ist, kann die manuelle Positionierung nicht verwendet werden. Erst wenn die Verfolgungsfunktion ausgeschaltet ist, kann die manuelle Positionierung normal verwendet werden.

Tastenanpassung

Die Tastenanpassung wird verwendet, um die Funktion, Empfindlichkeit und Betätigungsrichtung jeder Taste entsprechend den Gewohnheiten des Benutzers festzulegen.

Zum Beispiel:

Standardmäßig steuert das Auf- und Abbewegen des Joysticks die Drehung der Neigeachse. Sie kann durch Anpassen geändert werden, um die Drehung der Roll- oder Schwenkachse zu steuern;

Standardmäßig steuert das Bewegen des Joysticks nach links und rechts die Drehung der Schwenkachse. Dies kann durch Anpassen geändert werden, um die Drehung der

Neige- oder Rollachse zu steuern.

camera >	motor >	joystick >	function >	left-right [pan]
gimbal >	follow >	wheel >	sensitivity >	up-down [tilt]
advanced >	operation >	trigger >	habits >	
general >		dial >		

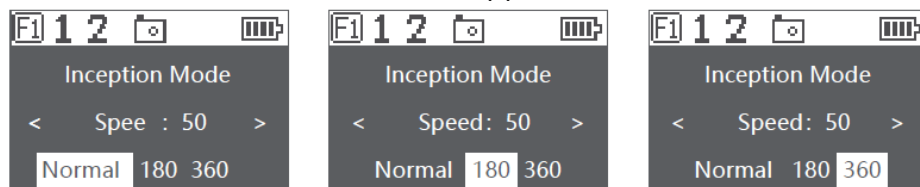
Je höher die Empfindlichkeit der Taste, desto empfindlicher und schneller ist die Steuerung. Wenn Sie "Benutzerdefiniert" auf "-" ändern, wird die Richtung der Bedienung umgekehrt sein. Weitere Informationen zu den Tastenanpassungen finden Sie unter "Menübeschreibung".

Inception-Modus

Der Aufnahmemodus wird verwendet, um die Kamera so zu steuern, dass sie sich in Rollrichtung dreht, um kopfstehende und rotierende Aufnahmen zu machen. Klicken Sie auf der Hauptschnittstelle dreimal auf die rechte Taste, um den Aufnahmemodus zu aktivieren. Nach dem Aufrufen des Aufnahmemodus ist das Kameraobjektiv vertikal nach oben gerichtet und jede Achse folgt automatisch.

Schaltflächendefinition für Inception Mode:

- Drehen Sie den Joystick nach links oder rechts: Der Gimbal dreht sich nach links oder rechts, wenn Sie ihn loslassen oder bis zu einem bestimmten Winkel drehen, stoppt der Gimbal.
- Drehen Sie das Rad: Stellen Sie die Drehgeschwindigkeit ein
- Drücken Sie einmal die linke Taste auf dem Einstellrad: Der Gimbal dreht sich automatisch nach links. Wenn sich der Gimbal dreht, drücken Sie einmal, um ihn anzuhalten.
- Drücken Sie einmal die rechte Taste auf dem Einstellrad: Der Gimbal dreht sich automatisch nach rechts. Wenn sich der Gimbal dreht, drücken Sie einmal, um ihn anzuhalten.
- Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtstaste auf dem Einstellrad: Wählen Sie den Drehwinkel
- Normal: Gimbal dreht sich und stoppt nicht automatisch
- 180: Der Gimbal dreht sich um 180° und stoppt automatisch.
- 360: Der Gimbal dreht sich um 360° und stoppt automatisch.



Klicken Sie erneut dreimal auf die rechte Taste, um den Eröffnungsmodus zu verlassen.

Saldo-Check

- Der Gimbal kann den Gleichgewichtsstatus der Neige- und Rollachse automatisch überprüfen und den Benutzer anweisen, die richtige Einstellung vorzunehmen.
- Befestigen Sie ein Stativ am Gimbal, schalten Sie den Gimbal ein und stellen Sie ihn auf eine horizontale Tischplatte.
- Rufen Sie das Menü auf, wählen Sie Erweitert>Ausgleichskontrolle, und der Gimbal beginnt, den Ausgleich zu prüfen.



- Wenn die Auswuchtung abgeschlossen ist, wird der Auswuchtstatus jeder Achse auf dem Bildschirm angezeigt, und es wird eine Richtungsanweisung angezeigt, falls eine Einstellung erforderlich ist.
- "C" bedeutet Schnellwechselplatte, "T" bedeutet Neigungsachse, "R" bedeutet Rollachse, dann beginnen Sie mit der Einstellung gemäß den Bildschirmanweisungen.
- Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die rechte Taste und überprüfen Sie sie erneut, bis der Gimbalring gut ausbalanciert ist.



Anmerkung:

1. Die Gleichgewichtsprüfung kann nur für die Kipp- und die Rollachse verwendet werden. Das Gleichgewicht der Schwenkachse kann nicht geprüft werden, bitte prüfen Sie die Schwenkachse manuell. Vergewissern Sie sich, dass die Motorsperre gelöst ist, wenn Sie die Auswuchtkontrolle verwenden.
2. Die Motoren werden nach der Gleichgewichtsprüfung ausgeschaltet, bitte drücken Sie lange auf die "Menü"-Taste, um den Gimbal zu starten.

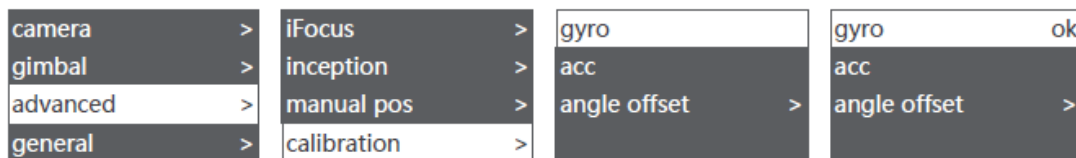
Sensor-Kalibrierung

Gyroskop-Kalibrierung

Schalten Sie den Gimbal ein und lassen Sie ihn für 5 Minuten in Ruhe, die Gyroskop-Kalibrierung ist erforderlich, wenn der Gimbal offensichtlich driftet.

Die Schritte sind wie folgt:

- Schalten Sie den Gimbal ein (drücken Sie lange auf die Einschalttaste)
- Schalten Sie die Motoren aus (doppelter Druck auf die Einschalttaste/aufrufen des Menüs, wählen Sie Gimbal>Motor>Schalter, stellen Sie "Aus" ein)
- Stellen Sie air 2S auf einen waagerechten Tisch, so dass die Plattform vollständig waagrecht ist, halten Sie den Stabilisator fest und wackeln oder kippen Sie den Stabilisator nicht.
- Rufen Sie das Menü auf, wählen Sie Erweitert>Kalibrieren>Gyrokalibrierung und drücken Sie die rechte Taste des Wählrads. Warten Sie etwa 5 Sekunden, wenn die Anzeige ' ? ' auf 'OK' wechselt, ist die Kalibrierung abgeschlossen.



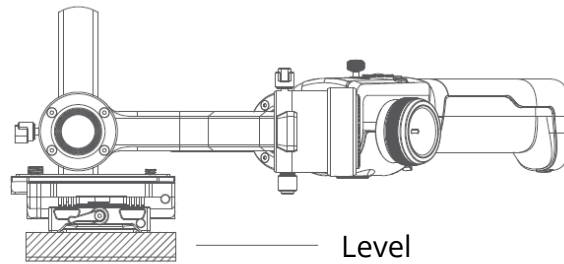
Beschleunigungsmesser-Kalibrierung

Schalten Sie den Gimbal ein und es gibt keine offensichtliche Drift, die Beschleunigungssensor-Kalibrierung ist erforderlich, wenn die Kamera nicht waagrecht bleibt.

Die Schritte sind wie folgt:

- Schalten Sie den Gimbal ein (drücken Sie lange auf die Einschalttaste)
- Schalten Sie die Motoren aus (doppelter Druck auf die Einschalttaste/aufrufen des Menüs, wählen Sie Gimbal>Motor>Schalter, stellen Sie "Aus" ein)
- Lassen Sie die L-förmige Schnellwechselplatte auf dem horizontalen Tisch liegen. Vermeiden Sie die untere Schraube und halten Sie das Air 2S in statischer Position. Schütteln oder neigen Sie es nicht. (oder montieren Sie die Kamera so, dass sie sich auf ihre Höhe bezieht)
- Rufen Sie das Menü auf, wählen Sie Erweitert>Kalibrieren>Kalibrieren, und drücken Sie die rechte Steuertaste, um die Kalibrierung zu starten. Warten Sie etwa 5 Sekunden. Wenn die Anzeige ' ? ' auf 'OK' wechselt, ist die Kalibrierung abgeschlossen.





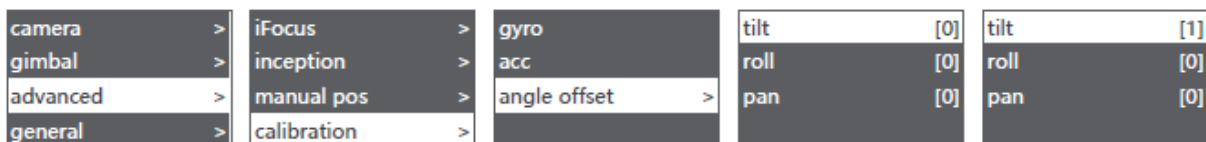
Anmerkung:

1. Bitte halten Sie den Gimbal während der Kalibrierung ruhig, jede Erschütterung führt zu einer Abweichung der Kalibrierung.
2. Jede starke Erschütterung kann zu einem "Fehler" auf dem Bildschirm führen, bitte kalibrieren Sie erneut.
3. Führen Sie nicht willkürlich Kalibrierungsvorgänge durch, wenn dies nicht erforderlich ist.

Versetzt

Im Falle einer Notaufnahme, wenn die Kamera nicht nivelliert werden kann und keine Zeit für die Sensorkalibrierung bleibt, kann die Kamera durch einen Offset in die Horizontale gebracht werden.

- Schalten Sie den Gimbal und die Kameranivellierung ein und überprüfen Sie den Versatz der Neigungs- und Gierachse.
- Rufen Sie das Menü auf, wählen Sie Erweitert>Kalibrieren>Offset, wählen Sie eine Achse, die nicht horizontal ist, und drehen Sie dann das Rad, um den Feineinstellungswert der Achse anzupassen, bis die Kamera vollständig waagrecht bleibt.

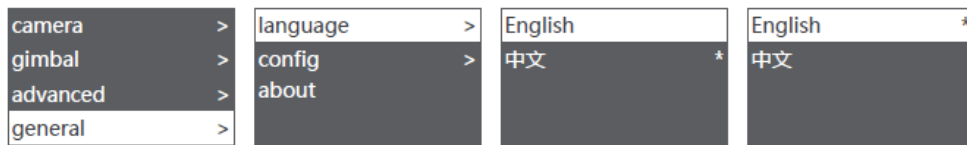


Anmerkungen:

1. Mit dem Offset kann der Winkel jeder Achse nur innerhalb eines Bereichs von etwa $\pm 5^\circ$ eingestellt werden; wenn der Offset zu groß ist, kann die Kamera nicht vollständig nivelliert werden.
2. Der Offset ist nur eine vorübergehende Lösung, denn nach der Aufnahme muss der Beschleunigungsmesser noch kalibriert werden.
3. Die Parameter des Offsets werden nicht gespeichert und sind nach einem Neustart ungültig.

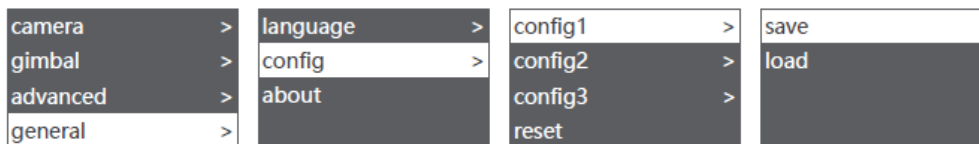
Sprache wechseln

Das Air 2S unterstützt sowohl Chinesisch als auch Englisch. Nach dem Einschalten des Gimbal können Benutzer die Sprache im Menü umschalten.



Verwaltung der Benutzerkonfiguration

Die Air 2S kann 3 Gruppen von Benutzerdaten speichern, wie z. B. Kameratyp, Motorleistung, Tastenbetätigung und andere Parameter, so dass der Benutzer die relevanten Parameter, die er zuvor verwendet hat, abrufen kann und bei einem Kamerawechsel nicht jedes Mal die Parameter neu einstellen muss.



Wenn die Konfigurationsdaten verwirrend sind, kann der Benutzer "Konfiguration wiederherstellen" wählen, um alle vorherigen Konfigurationsdaten zu löschen.

Verwaltung

Verbindung von Smartphone und PC

Der Air 2S ist mit BLUETOOTH 5.0 ausgestattet und kann mit Smartphones verbunden werden. Benutzer können über die MOZA Master App Parameter einstellen, Zeitraffervideos aufnehmen, die Firmware aktualisieren und andere Vorgänge durchführen. Mit einer Typ-C-USB-Schnittstelle kann die Air 2S an einen Computer angeschlossen werden. Nutzer können über die MOZA Master Software Parameter einstellen, die Firmware aktualisieren und andere Vorgänge durchführen.

Download-Link: <https://www.gudsen.com>



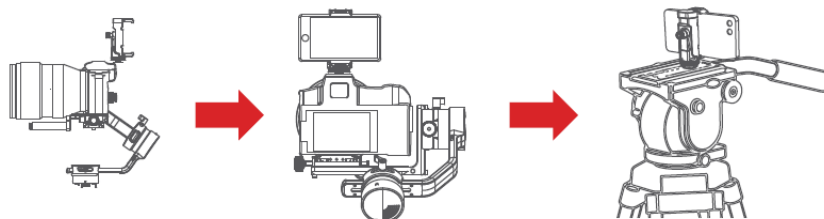
Anmerkung:

1. Der MOZA Master unterstützt iOS, Android, Windows und MacOS
2. Bevor Sie den MOZA Master auf dem Computer verwenden, installieren Sie bitte zuerst den Treiber, sonst kann der Computer das Air 2S nicht erkennen.
3. Smartphones können nicht direkt mit dem Air 2S über Bluetooth gekoppelt werden, die MOZA Master App muss verwendet werden, um Ihr Telefon mit dem Air 2S zu verbinden

Installieren Sie die Telefonhalterung

Installieren Sie das Telefon auf der Kamera. Bedienen Sie die Objektverfolgung über die App.

- Befestigen Sie die Handyhalterung am Blitzschuhanschluss auf der Oberseite der Kamera.
- Legen Sie das Telefon waagrecht in den Telefonhalter
- Öffnen Sie die App. Geben Sie die Objektverfolgungsfunktion ein. Stellen Sie den Winkel des Telefons ein. Stellen Sie sicher, dass der Bildausschnitt des Telefons so weit wie möglich mit dem Bildausschnitt der Kamera übereinstimmt.



Die Handyhalterung kann nicht nur oben auf der Kamera zur Objektverfolgung angebracht werden, sondern auch zur Befestigung des Handys am Stativkopf für die mimische Bewegungssteuerung verwendet werden.

Firmware-Upgrade

Upgrade über den Computer:

- Schalten Sie den Kardan aus.
- Halten Sie die Menütaste gedrückt und lassen Sie sie nicht los. Drücken Sie dann mit der anderen Hand die Einschalttaste, bis die Aufforderung "Boot Mode" auf dem Bildschirm erscheint.
- Verbinden Sie den Gimbal über ein USB-Typ-C-Kabel mit dem Computer.
- Die Software wird das Gerät automatisch erkennen und die Firmware laden. Drücken Sie die Taste "Upgrade" und warten Sie etwa 30 Sekunden.
- Starten Sie den Gimbal nach dem Upgrade neu.

Upgrade per App:

- Schalten Sie den Kardan aus.
- Halten Sie die Menütaste gedrückt und lassen Sie sie nicht los, drücken Sie dann mit der anderen Hand die Einschalttaste, bis die Aufforderung "Boot Mode" auf dem Bildschirm erscheint.
- Starten Sie die App, drücken Sie auf Bluetooth, um nach dem Air 2S-Gerät zu suchen und eine Verbindung herzustellen.
- Die App ruft automatisch die Schnittstelle für die Firmware-Aktualisierung auf. Bitte warten Sie, bis der Firmware-Download abgeschlossen ist, drücken Sie die Schaltfläche "Upgrade" und warten Sie etwa 5 Minuten.
- Während des Aktualisierungsvorgangs wird auf dem Gimbal-Bildschirm "Aktualisierung" angezeigt. Nach Abschluss der Aktualisierung wird auf dem Bildschirm "Aktualisierung erfolgreich" angezeigt und das Air 2S kann neu gestartet werden.



Hinweis: Ihr Gimbal wird nach dem Firmware-Update-Prozess automatisch auf die neueste Firmware aktualisiert.

Spezifikationen

Luft 2S	
Nutzlast Reichweite	0.5kg~4.2kg
Maße	478*206*184mm(B*T*H)
Kippbares Kameratablett Abmessung	110 mm
Roll-Kamera-Tablett Abmessung	100 mm
Pan Mechanischer Endpunkt Bereich	360°
Rolle Mechanischer Endpunkt Bereich	-100°~+200°
Neigung Mechanischer Endpunkt Bereich	-190°~+110°
Akku-Typ	Li-Ion 18650MH1-4S1P 4INR19/66
Batteriekapazität	3200 mAh
Arbeitender Strom	14.8V
Statischer Strom	150mA
Kommunikation	BT5.0 BLE USB
Kamera-Steuerungsanschluss	Mini-USB 5V 1A
Dummy-Batterie-Anschluss	DC2.0mm 7.8V 1A
Anschluss für die Stromversorgung des Zubehörs	DC5,5mm 16,8V
TYPE-C-Anschluss	Schnellladung ist verfügbar
Temperatur	0—50°C

Garantiebedingungen

Für ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, gilt eine Garantie von 2 Jahren. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Verkäufer des Produkts, Sie müssen den ursprünglichen Kaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Die folgenden Punkte gelten als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den es bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch eine Naturkatastrophe, das Eingreifen einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z.B. beim Transport, bei der Reinigung durch unsachgemäße Mittel usw.).
- Natürliche Abnutzung und Alterung von Verbrauchsgütern oder Bauteilen während des Gebrauchs (z. B. Batterien usw.).
- Einwirkung schädlicher äußerer Einflüsse, wie z. B. Sonnenlicht und andere Strahlungen oder elektromagnetische Felder, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie z. B. gebrauchte Netzteile usw.
- Wenn jemand Veränderungen, Modifikationen, Änderungen am Design oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts im Vergleich zum gekauften Design zu verändern oder zu erweitern, oder wenn er nicht originale Komponenten verwendet hat.

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-Nummer: 27082440

Gegenstand der Erklärung:

Titel: Moza Air 2S

Modell/Typ: Air 2S

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. (EU) 2014/53/EU

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

Prag, 24.08.2021



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.

