Die folgenden Funktionen sind in diesem PDF-Dokument verfügbar.





*Für die Unterstützung der oben genannten Funktionen wird eine Software wie Adobe Reader benötigt.



WEEBILL-S

Bedienungsanleitung

Inhalt

Lieferumfang
Lieferumfang ······1
Lorpon Sig WEEDILL S Konnon
Lemen Sie WEERIU-S kennen
Vorbereitung und Akkuaufladung
Informationen zum Ladegerät und den Akkus······3
Aufladevorgang ······4
Montage und Ausbalancierung
Stativ-Installation5
Akkuinstallation6
Kamera-Installation6
Kamerasteuerkabel anschließen7
Balance-Anpassung8
Verwendung
Bedienelementbeschreibung10
Beschreibung des Anzeigebildschirms11
Beschreibung der Menüpunkte ······13
Motordrehmomenteinstellung ······15
Beschreibung der Betriebsmodi des Stabilisators
Manuelle Winkelsperre ······18
App Retrich
Ann herunterladen
7 op horantonadol 1

So	verbinden	Sie den	Stabilisator	mit Ihrem	Smartphone	·····19)

Überblick über die Hauptfunktionen	1	9
------------------------------------	---	---

Kalibrierung und Firmware-Aktualisierung

Wann müssen Sie den Stabilisator kalibrieren?·····20
Initialisierungsmethode20
Sechsseitige Kalibrierung ······21
Motorfeinabstimmung ······23
Aktualisierung der Stabilisator-Firmware ·····23

Technische Daten zum Produkt

Haftungsausschluss und Warnhinweise

Symbole im Text25
Wamhinweise25
Sicherheitshinweise ······26

Garantiebedingungen	
Garantiedauer ·····	29
Diese Garantie gilt nicht für	29
Inanspruchnahme der Garantie ·····	29

Kontaktkarte



Scannen Sie den QR-Code, um Zugriff auf zahlreiche Tutorials zu erhalten.

Lieferumfang

Die Verkaufsverpackung enthält folgende Artikel. Wenden Sie sich an ZHIYUN oder Ihren örtlichen Händler, falls etwas fehlen sollte.



Lernen Sie WEEBILL-S kennen



- 1. Kippachsenmotor
- 2. Verriegelungsschalter der Neigungsachse
- 3. Kamerasteuerschnittstelle
- 4. Verriegelung Schnellwechselplatte
- 5. Sicherheitsverriegelung
- 6. Rollenachsenverriegelung
- 7. Rollachsenmotor
- 8. Verriegelungsschalter der Rollachse
- 9. Fokus- / Zoom-Einstellrad
- 10. 1/4" Gewinde mit Kronenrad
- 11. 1/4-Zoll-Gewindebohrung
- Seitliche Tasten (siehe "Beschreibung der Bedienelemente")
- Bedienfeld (siehe "Beschreibung der Bedienelemente")



- 15. Verriegelungsschalter des Stativs
- 16. Folgefokussteuerschnittstelle
- 17. Objektivhalterung
- 18. Schnellauslöser-Feststellschraube
- Feststellschraube der Objektivhalterung
- 20. Entriegelungstaste der Schnellwechselplatte
- 21. Feststellschraube der Neigungsachse
- Feststellschraube der Schwenkachse
- 23. Schwenkachsenmotor
- 24. Verriegelungsschalter der Schwenkachse
- 25. Auslöser
- 26. Anschluss für Firmware-Aktualisierung

14. Stativ

Wenn Sie WEEBILL-S zum ersten Mal verwenden, laden Sie die Akkus vollständig auf und aktivieren Sie sie mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät, um die normale Verwendung des Produkts sicherzustellen.

Informationen zum Ladegerät und den Akkus

Technische Daten des Ladegerätes

Name: 18650*2 Li-lon-Akkuladegerät Modell: CH18650-2B Eingang: 5 V=2000 mA Ausgang: 4,2 V=2 x 800 mA • Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Anzeige durchgehend rot. • Bei vollständiger Ladung leuchtet die LED-Anzeige durchgehend blau.

Technische Daten der Akkus

Name: 18650 Lithium-Ionen-Akku Modell: IMR 18650 MP Kapazität: 2600 mAh Spannung: 3,6 V





- ① Der Stabilisator ist mit Akkus mit hoher Energiedichte ausgestattet, die bei unsachgemäßer Verwendung und Lagerung zu Feuer, wirtschaftlichen Verlusten oder Verletzungen führen können. Lesen Sie vor Verwendung der Akkus sorgfältig den Haftungsausschluss und die Warnhinweise hierin sowie die Beschreibung auf dem Akkuetlikett.
 - ② Bitte verwenden Sie nur von ZHIVUN zur Verfügung gestellte oder zugelassene Akkus. ZHIVUN übernimmt keine Verantwortung für Explosionen, Feuer und/ oder Unfälle aufgrund von Akkus von Drittanbietern.

Wenn die Akkus nicht verwendet werden, legen Sie sie unbedingt in das Akkufach der Verpackung oder in Plastikbehälter (der Aufbewahrungskoffer muss separat erworben werden).





Aufladevorgang

- 1. Legen Sie Akkus richtig herum (Plus-/Minuspol) in das Ladegerät ein.
- 2. Schließen Sie das Ladegerät über das USB-C-Kabel an das Netzteil an.
- 3. Schließen Sie das Netzteil an einer Steckdose an, um mit dem Laden zu beginnen.



- ① ① Da jedes USB-Netzteil andere Spezifikationen aufweist, kann es vorkommen, dass das Laden der Akkus aufgrund einer unzureichenden Stromversorgung fehlschlägt (z. B. wenn der Adapter eine Stromstärke von unter 500 mA bereitstellt). Die Bedingungen können je nach verwendeten Ladegeräten variieren. Wir empfehlen, ein Netzteil mit höherer Stromkapazität zu verwenden.
 - ② Die Akkus können nicht über den USB-Anschluss des Stabilisators aufgeladen werden.
- ① Verwenden Sie zur Akkuaufladung ein geeignetes Netzteil (5 V / ≥ 2000 mA); die Ladezeit hängt vom maximalen Eingangsstrom des Netzteils ab.
 - ② Dieser Stabilisator wird standardmäßig mit zwei Hochentladungsraten-Akkus geliefert. Verwenden oder laden Sie nur von ZHIYUN bereitgestellte oder zugelassene Akkus.
 - ③ Stellen Sie sicher, dass beide Akkus vollständig aufgeladen sind. Ist einer der beiden Akkus nicht ausreichend aufgeladen, kann dies dazu führen, dass sich der Stabilisator nicht mehr in Betrieb nehmen lässt.

Stativ-Installation

Halten Sie das Stativ bereit und befestigen Sie es an der 1/4" - 3/8" Gewindebohrung am Boden des Gimbals, dann klappen Sie das Stativ auf einer ebenen Fläche aus.



Sie können das Stativ auch auf der Unterseite des Akkufachs installieren, um den Sling-Modus aufzurufen.



Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Sling-Modus, dass sich der Verriegelungsschalter des Stativs in der Verriegelungsstellung befindet.

Akkuinstallation

Ziehen Sie die Abdeckung des Akkufachs heraus und legen Sie zwei Lithium-Akkus ZHIYUN 18650 ein (beachten Sie die positive und negative Richtung).



Kamera-Installation

Alle Achsen des Gimbals sind mit einem eigenen Verriegelungsschalter ausgestattet. Diese sind Sie zur Verriegelung der Achsen vorgesehen und sollen für eine bequeme Anbringung der Kamera und Aufbewahrung des Stabilisators sorgen.



- Nehmen Sie zunächst das Schnellwechselplattenmodul heraus und drücken Sie die entsprechende Entriegelungstaste, um die Arca-Schnellwechselplatte abzunehmen.
- Montieren Sie die Kamera wie oben auf der Grundplatte, montieren Sie sie auf der Schnellauslöserplatte und ziehen Sie die 1/4"-Schraube unten fest.
- Passen Sie die Objektivstütze auf der Schnellauslöserplatte an, um das Objektiv zu unterstützen und sicherzustellen, dass es stabil ist.
- Montieren Sie die installierte Schnellauslöserplatte in das Schnellauslösermodul und installieren und verriegeln Sie das gesamte Modul am dreiachsigen Stabilisator.

- ① Stellen Sie vor der Montage der Kamera sicher, dass sie rechtzeitig vorbereitet ist. Nehmen Sie den Objektivdeckel ab und stellen Sie sicher, dass der Akku und die Speicherkarte der Kamera bereits eingesetzt sind.
 - ② Sollte das Kameraobjektiv aufgrund seiner Größe einen zu geringen Abstand zur Schnellwechselplatte aufweisen, wird zusätzlich eine geeignete Trägerplatte benötigt. Sie können entscheiden, ob Sie die Unterlage entsprechend der tatsächlichen Situation installieren möchten.



Kamerasteuerkabel anschließen

Schließen Sie jeweils ein Ende des Kamera-Steuerungskabels an die Steuerschnittstelle der Kamera und des Stabilisators.



Bezeichnung des	ZW-Micro-002		7W Mini 002	LN-MBUC-B01				
Steuerungskabels			200-10111-002				200-IVIOL11-002	
Art des Anschlusses	Micro-USB		Mini-USB	Tvp-C		Multi USB		
an der Kamera				71				
Harstellar & Madal	Nikon		Canon		Panasonic	Nikon	Sony	
der Kamera	D850	5D Mark IV	6D Mark II	EOS R	GH5	Z6	A7RM3	
Foto	\checkmark	1	1	1	1		1	
Video	1	1	1	1	1	1	1	
Wechsel auf	1	,	1			×	×	
Echtzeitvorschau		~	~	×	×			
AV		1	1	1	1	1	×	
TV		1	1	1	1	1	×	
ISO		1	1	1	1	1	×	
EV		1	1	1	1	1	×	
Elektronische Fokussierung	\checkmark	V	1	V	×	×	×	
Elektronischer Zoom	×	×	×	×	×	×	1	

 \bigcirc (1) Die Kameramodelle in der Tabelle sind lediglich zu Referenzzwecken aufgeführt.

- ② Wenn Sie eine Sony-Kamera mit einem Steuerungskabel verwenden möchten, dann schalten Sie immer zuerst den Stabilisator und erst dann die Kamera ein. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Akku der Kamera vollständig geladen ist. Mit einem motorisierten Objektiv steht Ihnen nun der optische Zoom und mit einem nicht motorisierten Objektiv der digitale Zoom zur Verfügung. Im Menü der Kamera können Sie die gewünschten Einstellungen vornehmen.
- ③ Die vollständige Kompatibilitätsliste sowohl f
 ür alle Kameramodelle als auch f
 ür den WEEBILL-S finden Sie auf der offiziellen Webseite von ZHIYUN unter www. zhiyun-tech.com.

Balance-Anpassung

- Um den Einstellungsvorgang zu vereinfachen, empfehlen wir, die drei Achsen des WEEBILL-S wie in der Kamera eingebaut zu sichern, anschließend die Achsen zu entriegeln und die Achsen einzeln einzustellen.
- Entriegeln Sie zunächst einmal die Neigungsachse und lösen Sie die Verriegelung der Schnellwechselplatte. Bewegen Sie die Kamera nun langsam nach vorne oder hinten, bis sie sich ohne Ihr Zutun, wie in der Abbildung unten, fast auf gleicher Höhe mit dem nach vorne zeigenden Objektiv befindet. Verriegeln Sie die Schnellwechselplatte wieder, um den ersten Schritt der Ausbalancierung abzuschließen.



 Richten Sie nun das Objektiv nach oben aus, lösen Sie die Rändelschraube der Neigungsachse ein wenig und bewegen Sie die Kamera nach oben oder unten, bis sie wie nachfolgend dargestellt bei nach oben gerichtetem Objektiv regungslos bleibt (d. h. die Kamera bewegt sich nicht und verbleibt in senkrechter Position zum Boden). Beenden Sie diesen Schrift, indem Sie die Rändelschraube festziehen.



 Entriegeln Sie jetzt die Rollachse, lösen Sie die Verriegelung der Schnellwechselplatte und bewegen Sie die Kamera langsam nach links oder rechts, bis sie, wie in der Abbildung unten dargestellt, regungslos und in waagerechter Position zum Boden bleibt. Nach der Verriegelung der Rollachse ist auch dieser Schritt abgeschlossen.



 Entriegeln Sie zu guter Letzt auch die Schwenkachse, lösen Sie die sich darauf befindliche Rändelschraube ein wenig und stellen Sie die Achse so ein, dass sie, wie nachstehend gezeigt, regungslos und in waagerechter Position zum Boden bleibt. Schließen Sie diesen Schnitt ab, indem Sie die Pändelschraube festziehen.



Bedienelementbeschreibung



Fokus- / Zoom-Einstellrad*

Das Einstellrad steuert standardmäßig den TransMount Servo-Zoom/Fokus-Regier. Den elektronisch gesteuerten Fokus können Sie bei Bedarf jederzeit im Menü auswählen.

Auslösetaste

- Halten Sie die Auslösetaste gedrückt, um bei unveränderter Standardeinstellung den Folgemodus aufzurufen, und lassen Sie sie wieder los, um in den vorherigen Modus zurückzukehren.
- Drücken Sie zweimal auf die Auslösetaste, um den Motor in die ursprüngliche Position zurückzusetzen (diese Option steht Ihnen im POV- und Vortex-Modus nicht zur Verfügung).
- Drücken Sie dreimal auf die Auslösetaste, um den Selfie-Modus aufzurufen (diese Option steht Ihnen im Sperr- und Vortex-Modus nicht zur Verfügung).

3 Funktionstaste [Fn]

Halten Sie die Fn-Taste gedrückt, um bei unveränderter Standardeinstellung den Go-Modus aufzurufen, und lassen Sie sie wieder los, um in den vorherigen Modus zurückzukehren.

4 Modusschalter

- Drücken Sie den Schalter nach oben, damit der Stabilisator in den Schwenkfolge-Modus (PF) wechselt.
- Drücken Sie den Schalter nach unten, damit der Stabilisator in den Sperrmodus (L) wechselt.

9 POV-Modus (POV)

- Drücken Sie einmal auf die POV-Taste, um den POV-Modus (Point of View) aufzurufen.
- Drücken Sie zweimal auf die POV-Taste, um den Vortex-Modus aufzurufen.
- Halten Sie die POV-Taste gedrückt, um den Stabilisator in den Standby-Modus zu versetzen bzw. diesen wieder zu verlassen.

6 Ein/Aus-Taste [()]

Halten Sie die Ein/Aus-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um den Stabilisator ein- oder auszuschalten. OLED-Display

Status des Stabilisators und Kameraparameter (siehe "Erläuterung der Displayanzeigen").

B Joystick

Vierwegeregelung der Kamera / des Objektivs am Stabilisator. 9 Video [🔴]

Zum Starten/Beenden der Videoaufnahme kurz drücken.

ULV-Taste [LV]

- Drücken Sie einmal auf die LV-Taste, damit die Kamera die Echtzeitvorschau aufruft bzw. beendet.
- Drücken Sie zweimal auf die LV-Taste, um alle Tasten an der Vorderseite des Gimbals zu speren, und drücken Sie erneut zweimal darauf, um die Tasten wieder zu entsperen.
- Drücken Sie dreimal auf die LV-Taste, um den Joystick am Gimbal zu sperren, und drücken Sie zweimal darauf, um diesen wieder zu entsperren.

Rechts []

- Bei Sony-Kameras lässt sich hierüber der elektronische Zoom steuern.
- Zum Bestätigen der Auswahl am Menübildschirm einmal drücken.

12 Wählen

- Regler am Hauptbildschirm zur Anpassung der Kameraparameter drehen.
- Regler am Menübildschirm zum Wechseln zwischen Optionen drehen.

B Menü [••••]

Drücken Sie einmal auf die Menü-Taste, um den

Menübildschirm aufzurufen bzw. diesen wieder zu

verlassen.

Auslöser

- Drücken Sie den Auslöser zur Hälfte durch, um den Autofokus zu aktivieren.
- Drücken Sie den Auslöser ganz durch, um eine Aufnahme anzufertigen.

🕒 Links [◀]

- Drücken Sie im Hauptbildschirm einmal darauf, um zur vorherigen Option zu gelangen.
- Bei Sony-Kameras lässt sich hierüber der elektronische Zoom steuern.
- Drücken Sie im Menübildschirm einmal darauf, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

*Informationen zum Montageverfahren des TransMount Servo-Zoom/Fokus-Reglers finden Sie in der den Regler erklärenden Anleitung.

- ${f Q}$ (1) Stützen Sie die Kamera beim Einschalten des Stabilisators ein wenig, um eine plötzliche Drehung des Gimbals und möglicherweise daraus resultierende Schäden an der Kamera zu vermeiden.
 - 2 Halten Sie den Griff beim Einschalten des Stabilisators möglichst ruhig. Erschütterungen während des Einschaltens können dazu führen, dass sich der Stabilisator gar nicht erst in Betrieb nehmen lässt.

Beschreibung des Anzeigebildschirms



Parametereinstellungen der Kamera nicht verfügbar



Verbindung mit einer Sony-Kamera



Achse verriegelt





Parametereinstellungen der Kamera verfügbar



Menübildschirm



Standby-Modus



Tastensperre

Symbolbeschreibung

中	Die Kamera ist mit dem Stabilisator verbunden.				
01	Videomodus				
Ó	Fotomodus				
4	Der Stabilisator lädt den Akku der Sony-Kamera auf (wählen Sie dafür im Menü der Kamera "Sony" und anschließend "Ein").				
	Akkustand (Stabilisator)				
exis lock	Bei verriegelter Achse erscheint dieses Symbol und der Stabilisator stößt einen Signalton aus (entriegeln Sie die Achse und halten Sie die POV- Taste gedrückt, um den Betrieb fortzusetzen).				
E	Der Stabilisator befindet sich im Standby-Modus.				
key lock	Die Tasten sind gesperrt und die Parametereinstellungen der Kamera sind nicht verfügbar.				
	Die Tasten sind gesperrt und die Parametereinstellungen der Kamera sind verfügbar.				
PF	Schwenkfolgemodus				
L	Verriegelungsmodus				
POV	Blickwinkelmodus				
V	Vortex-Modus				
F	Folgemodus				
GO	Go-Modus				
AV	Blendenwert				
TV	Verschlusszeitwert				
ISO	ISO				
+	EV				

Beschreibung der Menüpunkte

	Automatisch					
		Niedriges Drehmoment				
	Nivea	Mittleres Drehmoment				
		Hohes Drehmoment				
			Neigungsachse			
Motordrehmomen-		Längsachse				
teinstellung	Benutzerde	Schwenkachse				
	Schließen (Be	nutzeroberfläche s	chließen/verlassen)			
	Canon					
Kamera	Sony	Aus (Au	fladen deaktiviert)			
		Ein (Aufladen aktiviert)				
	Panasonic					
		CCS				
		Geschwindigke	it Neigungsachse			
		der Steuerung n	nit Längsachse			
	Geschwindiakeit	Joystick	Schwenkachse			
		Geschwindigke	it Neigungsachse			
		des Motors bei d	ler Längsachse			
		Folgebewegun	g Schwenkachse			
		Ne	igungsachse			
Parametereinstellungen	Gleichmäßigkeit	L	ängsachse			
des Stabilisators		Schwenkachse				
		Ne	igungsachse			
	Totzone	Längsachse				
		Schwenkachse				
	Standard		Ja			
	(Werkseinstellungen wiederherstellen)	Nein				

(Empfindlichkeit des Einstellrades) Mittel Einstellrades) Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Ponkte löschen AB-Position* Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Punkte löschen AB-Ponkte löschen AB-Punkte löschen Lite Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Punkte löschen Gestenstellrades) M-Fokus (TransMount Servo-Zoom/Fokus- Benstellrades) M-Fokus (Einstellrades) E-Fokus (Elektronischer Zoom/Fokus- Benstellrades) Joystick-Einstellrades Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) aus Joystick-Einstellrades Joystick (Steuerung her) aus aus Mittel Joystick (Steuerung nach ober/ rechts) aus Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung her) aus aus Mittel Joystick (Steuerung nach ober/ rechts) aus Mittel Joystick (Steuerung nach ober/ rechts) <th></th> <th colspan="3">Empfindlichkeit Niedrig</th>		Empfindlichkeit Niedrig			
Einstellrades) Hoch AB-Position* Max Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Punkt ein AB-Punkte iin AB-Punkte iin AB-Punkte AB-Punkte iin AB-Punkte iin AB-Punkte AB-Punkteiin AB-Punkte AB-Punktei		(Empfindlichkeit des		Mittel	
Einstellrad (Einstellung des Einstellrades) AB-Position* Max Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Punkt ein AB-Punktein AB-Punkt ein AB-Punkt ein AB-Punkt ein AB-Punkt ein		Einstellrades)		Hoch	
AB-Position* Max Stellen Sie die aktuelle Radposition als B-Punkt ein AB-Position* AB-Position* AB-Punkte ion Jestion* AB-Punkte ion AB-Punkte ion AB-Punkte ion Stellen Sie die aktuelle Radposition als B-Punkt ein Stellen Sie die aktuelle Radposition als B-Punkt ein Jestion* AB-Punkte ion AB-Punkte ion Herboxus B-Punkte ion AB-Punkte ion Mex Stellen Sie die aktuelle Radposition als B-Punkte ion AB-Punkte ion Mex AB-Punkte ion AB-Punkte ion AB-Punkte ion Mex Erfokus Elektronicher Zoom/Fokus AB-Punkte ion Mex Aus (Einstellrades) Aus (Einstellrades) Aus (Einstellrades) Aus (Einstellrades) Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) Joystick aus Aus Joystick-Einstellung Joystick aus Aus Aus Kalibrierungsein- feinabistimmung auf Motorwinkei) Joystick aus Aus Maxi Osterung Auslösetaste Kurz drücken (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Auslösetaste Auslöc				Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein	
Einstellrad (Einstellung des Einstellrades) AB-Position* Istellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Punkt ein AB-Punkte ein AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte AB-Punkte			Max	Stellen Sie die aktuelle Radposition als B-Punkt ein	
Einstellrad (Einstellung des Einstellrades) AB-Pusituni Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein AB-Punkte ibschen Funktion (Funktionen des Einstellrades) M-Fokus (TransMount Servo-Zoom/Fokus- Regler) AB-Punkte ibschen Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) E-Fokus (Elektronischer Zoom/Fokus) AB-Punkte ibschen Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) Joystick- Einstellrades ein Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) Joystick aus Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) Joystick aus Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Joysticks umkehren) Joystick (Steuerung nach inks/ rechts) aus Kalibrierung (Ralibrierungsein- stellungen) Jal (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) aus Winkel (Feinabstimmung auf Motorwinkei) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Kurz drücken (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Fin Gedrück halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Gedrück halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Infor Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name		AD Desition*		AB-Punkte löschen	
Einstellrad (Einstellung des Einstellrades) Lite Stellen Ske die aktuelle Radposition als B-Punkt ein AB-Punkte löschen Funktion (Funktionen des Einstellrades) M-Fokus (TransMount Servo-Zoom/Fokus) Funktion (Funktionen des Einstellrades) M-Fokus (Einstellrades) Umkehrung (Steuerung des Einstellrades umkehren) Aus (Einstellrad am Griff deaktivieren) Joystick-Einstellung Joystick (Steuerung des Einstellrades umkehren) aus Joystick-Einstellung (Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung (Steuerung des Joysticks umkehren) aus Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) aus Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) aus Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Joystick Rollen (Feineinstellung des Neigenstellungen verlassen) aus Kalibrierungsein- stellungen) Neigen (Feineinstellung des Neigenstellung eineiten) Kaus drücken, um in den Modus zu gelangen) Kaust drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den M		AD-FOSILION		Stellen Sie die aktuelle Radposition als A-Punkt ein	
Image: Section of the sectio	Einstellrad (Einstellung des Einstellrades)		Lite	Stellen Sie die aktuelle Radposition als B-Punkt ein	
Funktion (Funktionen des Einstellrades) M-Fokus (TransMount Servo-Zoom/Fokus- Regler) Jester (Einstellrades) E-Fokus (Elektronischer Zoom/Fokus) Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) Aus (Einstellrad am Griff deaktivieren) Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Einstellrades) aus Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Joysticks umkehren) Joystick (Steuerung nach ober/ unten) aus Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) aus Joystick (Steuerung nach inks/ rechts) aus Kalibrierung (Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sech-Seiten-Kalibrierung einleiten) aus Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein Motorwinkei) Rollen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) gelangen) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Infor Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des S				AB-Punkte löschen	
Funktion (Funktionen des Einstellrades) Fegler) Umkehrung (Steuerung des Einstellrades umkehren) aus (Einstellrad am Griff deaktivieren) Jumkehrung (Steuerung des Einstellrades umkehren) aus Joystick-Einstellung Joystick (Steuerung des Joystick-Einstellung aus Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung dumkehrung aus Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung dumten) aus Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung dumten) aus Kalibrierungsein- stellungen Jacseche-Seiten-Kalibrierung einleiten) aus Kalibrierungsein- stellungen Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein mechts) Kalibrierungsein- stellungen Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) gelangen) Kaus drücken, (min den Modus zu gelangen) Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kaus drücken, (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) gelangen)			M-Fokus (Tra	nsMount Servo-Zoom/Fokus-	
des Einstellrades) E-Fokus (Elektronischer Zoom/Fokus) Umkehrung (Steuerung des Einstellrades umkehren) aus Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Einstellrades umkehren) Joystick (Steuerung nach ober/ unten) aus Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Joysticks umkehren) Joystick (Steuerung nach ober/ unten) aus Kalibrierung (Ralibrierungein- stellungen) Joystick Joystick aus informationen Kalibrierung (Ralibrierungein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) ein rechts) ein Winkel (Feinabstimmung auf Motorwinkel) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Kauz drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Tasten (Anpassung) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name Stabilisators und		Funktion (Funktionen		Regler)	
Image: Aus (Einstellrad am Griff deaktivieren) Umkehrung (Steuerung des Einstellrades umkehren) aus Joystick-Einstellung Joystick (Steuerung nach ober/unter) ein Joystick-Einstellung Joystick (Steuerung nach ober/unter) aus Joystick-Einstellung Joystick (Steuerung nach ober/unter) aus Kalibrierung (Kalibrierung (Ralibrierung einleiter) Joystick aus Kalibrierung (Kalibrierung (Ralibrierung einleiter)) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein Winkel Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Mctorwinkel) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Fin Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen)		des Einstellrades)	E-Fokus (Elektronischer Zoom/Fokus)	
Umkehrung (Steuerung des Einstellades umkehren) Justick ein Joystick-Einstellung Joystick aus Umkehrung (Steuerung des Joysticks umkehren) Joystick aus Joystick-Einstellung Joysticks umkehren) Joystick aus Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Jostick aus jostick Mikel (Feinabstimmung auf Motorwinkei) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) ein Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein Mikel (Feinabstimmung auf Motorwinkei) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Kurz drücken (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Tasten (Anpassung) Fn Gedrück halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrück halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken Stabilisators um gelangen) für die ken stabilisators um gelangen)			Aus (Eins	tellrad am Griff deaktivieren)	
(Steuerung des Einstellandes Umkehren) ein Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung nach ober/ unten) Joystick aus Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung ach links/ rechts) aus Joystick aus Kalibrierungsein- stellungen) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) aus Joystick aus Kalibrierungsein- Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) aus Joystick Winkel (Feinabstimmung auf Motorwinkei) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Rollen (Seite einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Tasten (Anpassung) Fn Gedrückt halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Gedrückt halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetocth-Name Model Stabilisators und Bluetocth-Name		Umkehrung		aus	
Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung nach ober/ unten) aus Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung nach ober/ unten) ein Joystick aus Joysticks umkehren) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) aus Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) ein Winkel (Feinabstimmung auf Motorwinkei) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein des Modus zu gelangen) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrück halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken Stabilisators und Bluetocth-Name finformationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetocth-Name		(Steuerung des Einstellrades umkehren)	ein		
Joystick-Einstellung Joystick-Einstellung Umkehrung (Steuerung des Joysticks umkehren) Inden ober/ unten) ein Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Joystick Sumkehren) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) ein Maibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) ein Winkel (Feinabstimmung auf Motorwinkei) Nein (Kalibrierungseinstellung des Neigungsachsenmotors) Gedrückt hatten (Taste gedrückt- halten, um in den Modus zu gelangen) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt hatten (Taste gedrückt- halten, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetocth-Name		Umkehrung (Steuerung des	Joystick	aus	
Joystick-Einsteilung (Steuerung des Joysticks umkehren) Joystick (Steuerung nach links/ rechts) aus Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) ein (Kalibrierungsein- stellungen) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) ein Winkel Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) eindestimmal gelangen) Motorwinkel) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) eindestimmal gelangen) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Knz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Knz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Knz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Knz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	lauriale Circle II. an		(Steuerung nach oben/ unten)	ein	
Mailborierung (Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung einleiten) Winkel (Feinabstimmung auf Motorwinkel) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	JOYSIICK-EINSIEIIUNG		Joystick	aus	
Kalibrierung (Kalibrierungsein- stellungen) Ja (Sechs-Selten-Kalibrierung einleiten) Winkel Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Winkel Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name		JOYSTICKS UT Kerneny	(Steuerung nach links/ rechts)	ein	
(Kalibrierungsein- stellungen) Neigen (Kalibrierungseinstellung des Neigungsachsenmotors) (Feinabstimmung auf Motorwinkel) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	Kalibrierung	Ja (Se	Ja (Sechs-Seiten-Kalibrierung		
Winkel (Feinabstmung auf Motorwinkel) Neigen (Feineinstellung des Neigungsachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Rollen (Feineinstellung des Rollachsenmotors) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Tasten (Anpassung) Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Methodus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	(Kalibrierungsein- stellungen)	Nein (Ka	alibrierungseinst	ellungen verlassen)	
Image: market with the second secon	Winkel /Coinclastimmung.out	Neigen (Feine	einstellung des l	Neigungsachsenmotors)	
Tasten Auslösetaste Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) (Anpassung) Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	Motorwinkel)	Rollen (Fe	eineinstellung de	es Rollachsenmotors)	
Tasten Kurz drücken (Taste eirmal drücken, um in den Modus zu gelangen) (Anpassung) Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste eirmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name		Auslöseta	iste	Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen)	
(Anpassung) (Anpassung) Fn Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	Tasten			Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen)	
Kurz drücken (Taste eirmal drücken, um in den Modus zu gelangen) Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name	(Anpassung)	En		Gedrückt halten (Taste gedrückt halten, um in den Modus zu gelangen)	
Info Informationen zu Firmware-Versionen, Modell des Stabilisators und Bluetooth-Name				Kurz drücken (Taste einmal drücken, um in den Modus zu gelangen)	
	Info	Informationen zu Firn	nware-Versione Bluetooth-	n, Modell des Stabilisators und Name	

 Q
 AB-Punkteinstellungen sind nur verfügbar, wenn der ZHIYUN Servo-Folgefokus richtig angeschlossen ist.
 14

Motordrehmomenteinstellung

Das Motordrehmoment des Stabilisators muss um 3 Stufen eingestellt werden, um sich für die optimale Leistung an die jeweilige Kamera und das verwendete Objektiv anzupassen.

Automatische Motordrehmomenteinstellung: Bei der automatischen Motordrehmomenteinstellung stimmt der Stabilisator das Motordrehmoment auf das Gesamtgewicht, das sich aus der Kamera und dem Objektiv ergibt, ab.

Vorgehensweise: Drücken Sie einmal die Menü-Taste und drehen Sie das Einstellrad auf "Motor". Drehen Sie dann das Einstellrad auf "Automatisch" und drücken Sie auf dessen rechte Seite, um die Auswahl zu bestätigen. Der Stabilisator leitet nun die automatische Motordrehmomenteinstellung ein. Halten Sie währenddessen den Stabilisator solange ruhig, bis dieser kurz vibriert und ein "J" auf dem Display angezeigt wird. Die automatische Motordrehmomenteinstellung ist nun erfolgreich abgeschlossen.

Benutzerdefinierte Motordrehmomenteinstellung: Stellen Sie ein Motordrehmoment ein, dass für Ihre Kombination aus Kamera und Objektiv optimal geeignet ist. Ein zu hoch eingestelltes Motordrehmoment führt zu einer Vibration des Stabilisators, während ein zu niedrig eingestelltes Motordrehmoment die Stabilisierungsfähigkeit des Gimbals beeinträchtigt.

Vorgehensweise: Drücken Sie einmal die Menü-Taste und drehen Sie das Einstellrad auf "Motor". Drehen Sie dann das Einstellrad auf "Benutzerdefiniert" und drücken Sie auf dessen rechte Seite, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie anschließend erneut rechts auf das Einstellrad, um erst die gewünschte Achse auszuwählen und im Anschluss die dazugehörigen Parameter anzupassen. Drücken Sie nun auf die linke Seite des Rades, damit der Stabilisator die vorgenommenen Anpassungen speichert. Daraufhin erscheint ein " J" auf dem Display, das Sie darauf hinweist, dass die Parametereinstellung abgeschlossen ist.

① ① Achten Sie bei der Durchführung der automatischen Motordrehmomenteinstellung darauf, dass die drei Achsen entriegelt sind und der Stabilisator in aufrechter Position auf einer ebenen Fläche steht.

② Wird der Stabilisator mit einer anderen Kamera bestückt oder wird ein anderes Objektiv an der Kamera befestigt, so ist eine erneute Ausbalancierung mit dem Gimbal durchzuführen und die Motordrehmomenteinstellungen wie oben beschrieben entsprechend anzupassen.

Beschreibung der Betriebsmodi des Stabilisators

Motoren, die rot eingekreist sind, bewegen sich automatisch mit dem Stabilisator, während Motoren, die grau eingekreist sind, blockiert sind, anstatt sich mit dem Stabilisator zu bewegen.



Schwer

Schwenkfolgemodus (PF): Drücken Sie den PF / L-Modusschalter

Die Kamera schwenkt entsprechend der Bewegung des Stabilisators nach links/rechts, während Neigungs- und Längsachse blockiert werden. Drücken Sie zur manuellen Steuerung der Schwenkachse den Joystick nach oben/ unten.

Verriegelungsmodus (L): Drücken Sie den PF / L-Modusschalter

Dieser Modus blockiert die Bewegung aller drei Achsen, damit die Kamera in einer Aufnahmerichtung fixiert wird. Sie können Neigungs- und Schwenkachse manuell steuern, indem Sie den Joystick nach oben/unten und links/rechts drücken.

Blickwinkelmodus (POV): Drücken Sie einmal die POV-Modustaste In diesem Modus können sich alle drei Motoren um 360° drehen und der Bewegung des Stabilisators uneingeschränkt folgen.

16

Schwer



Vortex-Modus.: Drücken Sie zweimal die POV-Modustaste

Die Kamera neigt sich um 90 ° und schwenkt, um der Bewegung des Griffs unbegrenzt um 360° zu folgen, während die Rollachse gespert ist. Drücken Sie den Joystick nach rechts/links, um die Schwenkachse manuell zu steuern.

Verfolgungsmodus: Drücken Sie zweimal auf die sich an der Rückseite befindliche Auslösetaste, um den Verfolgungsmodus zu aktivieren.

Die Kamera wird entsprechend der Bewegung des Stabilisators geschwenkt und geneigt. Drücken Sie den Joystick nach rechts/links, um den Drehwinkel der Rollachse manuell zu steuern.

Cargescher Schwenkachse

Go-Modus: Drücken Sie die Fn-Taste, um den Go-Modus zu aktivieren.

Die Kamera schwenkt nach links / rechts und neigt sich nach der Bewegung des Stabilisators mit schnellerer Geschwindigkeit nach oben / unten, während die Rollachse gespert ist.





Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Sling-Modus, dass sich der Verriegelungsschalter des Stativs in der Verriegelungsstellung befindet.

Manuelle Winkelsperre

Im Schwenk- und Verriegelungsmodus können Sie die Kamera manuell in einen bestimmten Winkel drehen, dann den Griff lösen und die Kameraposition wird fixiert. Im Schwenkfolgemodus können Sie den Winkel der Schwenkachse manuell einstellen. Im Verriegelungsmodus können Sie den Winkel der Schwenk- und Neigeachse manuell einstellen.



App herunterladen



Scannen Sie den linken QR-Code (Android 5.0 und höher, IOS 9.0 und höher) oder suchen Sie "ZY Play" direkt im App Store, um "ZY Play" herunterzuladen.

 Zusammen mit der f
ür WEEBILL-S entwickelten App "ZY Play" k
önnen Sie verschiedene Funktionen besser nutzen.

② Die ZHIYUN-App wird in regelmäßigen Abständen und ohne vorherige Ankündigung aktualisiert.

So verbinden Sie den Stabilisator mit Ihrem Smartphone

 Schalten Sie zunächst einmal den Stabilisator ein und verbinden Sie ihn über das Kamera-Steuerungskabel mit Ihrer Kamera. Aktivieren Sie nun die Bluetooth-Funktion Ihres Smartphones.

2. Öffnen Sie jetzt die "ZY Play"-Anwendung und navigieren Sie zur Produktseite des WEEBILL-S. Tippen Sie anschließend auf "Verbinden", um nach Auswahl des entsprechenden Bluetooth-Namens eine Verbindung mit dem Stabilisator herzustellen. (Den Bluetooth-Namen des Stabilisators finden Sie entweder als USER-ID: XXXX auf der Unterseite der Schnellwechselplatte oder durch Aufrufen des Menübildschirms und Auswahl des Menüpunkts "Info".)



Wann müssen Sie den Stabilisator kalibrieren?

Bitte kalibrieren Sie den Stabilisator bei Bedarf.

Grund für die Kalibrierung	Wie kalibrieren?
 Nach dem Startvorgang liegt eine leichte Abweichung des Kippwinkels der Kamera in ausgeglichener Position vor. Nach dem Startvorgang liegt eine leichte Abweichung des Rollwinkels der Kamera in ausgeglichener Position vor. Während der Stabilisator stillsteht, wird der Winkel regelmäßig geringfügig korrigiert, wenn sich die Kamera in ausgeglichener Position befindet. 	Stabilisator initialisieren
 Nach der Initialisierung des Stabilisators wird eine leichte Abweichung in der ausgeglichenen Position festgestellt. Der Stabilisator wurde lange Zeit nicht verwendet. Der Stabilisator ist während des Betriebs erheblichen Temperaturschwankungen ausgesetzt. 	Sechsseitige Kalibrierung
Nach der Initialisierung und der sechsseitigen Kalibrierung des Stabilisators kann der Neigungs- oder Rollwinkel der Kamera in waagerechter Position geringfügig abweichen.	Motorkraft abstimmen

Initialisierungsmethode

- 1. Legen Sie die Akkus richtig ein.
- Halten Sie die Kamera-Montageplatte mit einer Hand, und drücken Sie die Ein / Aus-Taste, um den Stabilisator zu starten. Halten Sie die POV-Modustaste gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln, und halten Sie die Kamera-Montageplatte während des gesamten Vorgangs im Falle eines Startfehlers.
- Stellen Sie den Stabilisator auf eine ebene Fläche und warten Sie etwa 30 Sekunden. Der Stabilisator wird dann automatisch initialisiert.



Sechsseitige Kalibrierung

1. Sechs-Seiten-Kalibrierung über "ZY Play":

Verbinden Sie den Stabilisator gemäß des im Abschnitt "App-Betrieb" beschriebenen Verfahrens mit der App, navigieren Sie zum Punkt "Kalibrierung" und folgen Sie den Anweisungen zur Durchführung der Sechs-Seiten-Kalibrierung.

2. Sechs-Seiten-Kalibrierung über "Zhiyun Gimbal-Werkzeuge":

Schalten Sie den Stabilisator ein und versetzen Sie ihn in den Standby-Modus. Stellen Sie nun mit Hilfe eines USB-O-Kabels eine Verbindung zwischen dem USB-Anschluss des Stabilisators und dem eines Computers her. Öffnen Sie dann das Programm "Zhiyun Gimbal-Werkzeuge", klicken Sie oben auf "Öffnen" und anschließend unten auf "Kalibrierung". Folgen Sie jetzt nur noch den eingeblendeten Anweisungen, um das Kalibrierverfahren ordnungsgemäß durchzuführen. Ist die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen, erscheint ein "J" auf dem Display.

3. Sechsseitige Kalibrierung über OLED-Display-Anleitung

Schalten Sie den Stabilisator ein und rufen Sie den Standby-Modus auf. Drücken Sie dann auf Menü und drehen Sie den Regier auf die Option "Kalibrierung". Drücken Sie nun einmal auf die rechte Seite des Einstellrades, um die Auswahl zu bestätigen, und dann noch einmal auf "Ja", um die Kalibrierung einzuleiten. Führen Sie anschließend nacheinander die Schritte aus, die Ihnen auf dem Display des Stabilisators eingeblendet werden. Ist die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen, erscheint ein "J" auf dem Display.

- ① Tür die Sechs-Seiten-Kalibrierung sind die nachstehend aufgeführten Schritte zu befolgen. Starten Sie den Stabilisator nach Abschluss der Kalibrierung noch einmal neu.
 - ② In einfachen Worten bedeutet die Sechs-Seiten-Kalibrierung nichts anderes, als dass alle sechs Seiten der Telefonhalterung senkrecht auf eine ebene Fläche ausgerichtet werden.



21

Kalibrierung und Firmware-Aktualisierung



22

Motorfeinabstimmung

Verbinden Sie den Stabilisator gemäß des im Abschnitt "App-Betrieb" beschriebenen Verfahrens mit der App, rufen Sie die Einstellungen auf und wählen Sie den Menüpunkt "Motorkalibrierung". Stellen Sie dann den Feineinstellungswert der Neigungsachse und der Rollachse so ein, dass er den aktuellen Anforderungen entspricht.



Aktualisierung der Stabilisator-Firmware

Möglichkeit 1: Stellen Sie zur Durchführung der Firmware-Aktualisierung und Online-Kalibrierung zunächst einmal mit Hilfe des USB-C-Kabels eine Verbindung zwischen dem USB-Anschluss des Stabilisators und dem eines Computers her.

- Rufen Sie dann über die URL-Adresse www.zhiyun-tech.com die offizielle Website von ZHI/VUN auf. Klicken Sie dort auf die Schaltfläche "Download". Suchen Sie nach dem für Ihr System benötigten USB-Treiber und der aktuellsten Firmware-Version für Ihr Stabilisatormodell und laden Sie beide Dateien herunter (Für Mac und Win10 ist das Herunterladen des USB-Treibers nicht erforderlich.).
- 2. Installieren Sie anschließend den soeben heruntergeladenen Treiber.
- 3. Schalten Sie nun den Stabilisator ein und versetzen Sie ihn in den Standby-Modus.
- Öffnen Sie dann das Programm "Zhiyun Gimbal-Werkzeuge" und befolgen Sie die zur Firmware-Aktualisierung aufgeführten Schritte, um den Vorgang abzuschließen.

Möglichkeit 2: Alternativ können Sie die Aktualisierung der Firmware auch über die ZY-App durchführen. Verbinden Sie dazu zunächst einmal den Stabilisator gemäß des im Abschnitt "App-Betrieb" beschriebenen Verfahrens mit der App. Sollte eine entsprechende Aufforderung zur Aktualisierung der Firmware eingeblendet werden, dann tippen Sie darauf, um den Vorgang zu starten.

Vergewissem Sie sich vor dem Aktualisieren der Firmware stets, dass sowohl die Akkukapazität des Stabilisators als auch die des Telefons mehr als 50 % beträgt. Die App darf während des Aktualisierungsvorgangs weder geschlossen noch im Hintergrund ausgeführt werden. Achten Sie zudem auf die in der App eingeblendeten Meldungen und Eingabeaufforderungen. Produktmodell: CR110

	Min.	Standard	Max.	Anmerkung
Ladespannung	6,8 V		8,4 V	
Ladestrom	250 mA	-	3000 mA	
Ausgangsspannung (Micro-USB- Anschluss)	-	5 V	-	
Ausgangsstrom (Micro-USB- Anschluss)		1000 mA	-	
Mechanischer Neigungsbereich	-132°	314°	+182°	
Mechanischer Rollbereich	-67°	314°	+247°	
Mechanischer Schwenkbereich	-	360°	-	
Betriebstemperatur	-10 °C	25 °C	45 °C	
Akkukapazität	Je	eweils 2600 mA	h	Zwei 18650 Li-Ion-Akkus
Laufzeit der Akkus	-	12 Std.	14 Std.	Labordaten 1
Ladezeit	-	2,5 Std.	-	Labordaten 2
Stabilisatorgewicht	-	≈ 895g	-	
Gewicht der Schnellwechselplatte	-	≈ 120g	-	
Batteriegewicht	-	≈ 95g	-	
Stativgewicht	-	≈ 180g	-	
Bluetooth		Bluetooth 5.0		

"Labordaten 1" Die 12-stündige Betriebszeit wurde in einem ausführlichen Testverfahren ermittelt, während dessen der Stabilisator mit einer optimal ausbalancierten Kombination aus ILCE-7RM3-Kamera und Vario-Tessar T* FE 24-70 mm F4 ZA OSS-Objektiv versehen war. Die Umgebungstemperatur beträgt 25° und wird während der Testsitzung stillgelegt.

"Labordaten 2" Dieser Test wurde bei einer vorgegebenen Umgebungstemperatur von 25 ° C und unter Verwendung eines Netzteils mit einer Nennspannung von 5 V und einer Nennstromstärke von 2 A durchgeführt. Die tatsächliche Ladedauer hängt jedoch stets auch von den Umgebungsbedingungen ab.

Alle Daten in dieser Bedienungsanleitung wurden durch interne Versuche der Labore von ZHIYUN ermittelt. Beachten Sie, dass die gesammelten Daten je nach Testumgebung bis zu einem gewissen Grad voneinander abweichen können. Maßgeblich sind stets die Werte, die sich aus Ihrer tatsächlichen Nutzung des WEEBILL-S ergeben. Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des ZHIYUN WEEBILL-S entschieden haben. Die hierin enthaltenen Informationen betreffen neben Ihrer Sicherheit auch Ihre legitmen Rechte und Pflichten. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, um eine korrekte Konfiguration vor der Verwendung zu gewährleisten. Falls Sie die Anleitungen und Warnhinweise hier nicht lesen und befolgen, drohen Ihnen und unbeteiligten Dritten schwere Verletzungen sowie Geräte- und andere Sachschäden. Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd behält sich sämtliche Rechte bezüglich der Auslegung der vorliegenden Bedienungsanleitung und sonstiger Unterlagen, die auf irgendeine Weise mit WEEBILL-S im Zusammenhang stehen, vor. Die darin enthaltenen Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte besuchen Sie www. Zhiyun-tech.com, um die neuesten Produktdaten zu erhalten.

Durch Verwendung dieses Produktes zeigen Sie an, dass Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen haben, verstehen und der Einhaltung der Bedingungen hierin zustimmen. Sie stimmen zu, dass Sie allein für Ihr eigenes Verhalten bei Verwendung dieses Produktes sowie für jegliche Konsequenzen daraus verantwortlich sind. Sie stimmen zu, dieses Produkt nur für angemessene Zwecke und in Übereinstimmung mit allen Bedingungen, Sicherheitshinweisen, Methoden, Richtlinien und Leitlinien, die ZHIVUN zugänglich gemacht hat oder machen könnte, zu verwenden.

ZHIYUN übernimmt keine Halftung für Schäden, Verletzungen und jegliche rechtliche Verantwortung, die direkt oder indirekt aus der Nutzung dieses Produktes hervorgehen. Nutzer müssen sichere und gesetzmäßige Verfahren, unter anderem, einschließlich der hierin aufgeführten Verfahren, einhalten.

ZHIYUN[™] ist die Marke von Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (nachfolgend "ZHIYUN" oder "ZHIYUN TECH" genannt) und deren Tochtergesellschaften. Alle hier genannten Produktnamen oder Marken sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Symbole im Text

Legende: 🖓 Hinweise und Tipps 🛕 Wichtig

Warnhinweise

Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor Inbetriebnahme mit den Merkmalen dieses Produktes vertraut zu machen. Falls das Produkt nicht richtig bedient wird, kann es beschädigt werden, Sachschäden oder ensthafte Verletzungen verursachen. Dies ist ein hochentwickeltes Produkt. Es muss sorgfältig und vemünftig bedient werden und erfordert grundlegende mechanische Fähigkeiten. Falls das Produkt nicht auf sichere und verantwortungsbewusste Weise verwendet wird, drohen Verletzungen, Produkt- und andere Sachschäden. Dieses Produkt ist nicht dazu vorgesehen, unbeaufsichtigt von Kindem verwendet zu werden. Verwenden Sie es NICHT mit inkompatiblen Komponenten oder auf eine nicht in den von ZHVUN bereitgestellten Produktdokumenten erwähnte Weise. Die Sicherheitsleitlinien hierin enthalten Anleitungen zu Sicherheit, Bedienung und Wartung. Vor Montage, Aufstellung oder Verwendung des Produktes müssen Sie zur sachgemäßen Bedienung des Produktes und zur Vermeidung von Schäden und ernsthaften Verletzungen sämtliche Anleitungen und Warnhinweise in der Bedienungsanleitung gelesen haben und befolgen.

Sicherheitshinweise

VORSICHT:

- WEEBILL-S ist ein hochpräzises Steuergerät. Das WEEBILL-S kann beschädigt werden, wenn es herunterfällt oder einer äußeren Krafteinwirkung ausgesetzt wird. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Drehung der Gimbalachsen nicht durch äußere Kraft blockiert wird, wenn WEEBILL-S eingeschaltet wird.
- WEEBILL-S ist nicht wasserdicht. Vermeiden Sie daher den Kontakt von Flüssigkeiten oder Reinigungsmitteln jeglicher Art mit dem WEEBILL-S. Es wird empfohlen, zur Reinigung ausschlie
 ßlich ein trockenes Tuch zu verwenden.
- 4. Schützen Sie WEEBILL-S während des Gebrauchs vor Staub und Sand.

WARNUNG

Zur Vermeidung von Feuer, ernsthaften Verletzungen und Sachschäden beachten Sie bei Verwendung, Aufladung und Aufbewahrung Ihrer Akkus die folgenden Sicherheitshinweise.

Akkunutzung

- Bringen Sie Akkus nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt. Bewahren Sie Akkus nicht im Regen oder an feuchten Orten auf. Tauchen Sie Akkus nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Falls das Innere eines Akkus mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommt, kann dies zu einer chemischen Zersetzung führen, wodurch der Akku Feuer fangen und sogar explodieren kann.
- 2. Falls Akkus während der Benutzung mit dem Stabilisator in Wasser oder andere Flüssigkeiten fallen, nehmen Sie sie umgehend heraus und bewahren Sie sie in einem sicheren, offenen Bereich auf. Halten Sie sicheren Abstand zu den Akkus, bis sie vollständig trocken sind. Verwenden Sie die Akkus auf keinen Fall weiter. Entsorgen Sie sie entsprechend den Anleitungen im nachfolgenden Abschnitt Akku entsorgen.
- 3. Falls ein Akku Feuer fängt, löschen Sie das Feuer umgehend mit Wasser, einem Wasserstrahl, Sand, einer Feuerdecke, Löschpulver oder einem Kohlendioxid-Feuerlöscher. Ein akkubedingtes Feuer kann zu einer Explosion führen. Löschen Sie das Feuer entsprechend der vorherrschenden Situation mit einer der oben empfohlenen Methoden.
- 4. Verwenden Sie ausschließlich Akkus von ZHIYUN. Falls Sie einen Ersatz- oder Reserveakku benötigen, kaufen Sie diesen über die offizielle Webseite oder autorisierte Vertriebskanäle von ZHIYUN. ZHIYUN übernimmt keine Verantwortung für Schäden aufgrund der Verwendung von Drittanbieterakkus.
- 5. Ein aufgeblähter, auslaufender oder beschädigter Akku darf niemals verwendet oder aufgeladen werden. Verwenden oder laden Sie einen Akku niemals, wenn er ungewöhnlich riecht oder zu heiß ist (maximale Temperatur über 71 °C). Falls Ihre Akkus nicht normal funktionieren, wenden Sie sich zur weiteren Unterstützung an ZHIYUN oder einen von ZHIYUN autorisierten Händler.
- 6. Die Akkus sind ausschließlich innerhalb eines Temperaturbereiches von -10 bis +45 °C zu verwenden. Die Verwendung einer der Akkus bei Umgebungstemperaturen von

über 45 °C kann zu einem Brand oder einer Explosion führen. Die Verwendung von Akkus bei unter -10 °C kann zu ernsthaften Akkuschäden führen.

- Verwenden Sie Akkus nicht in Umgebungen mit starken elektrostatischen oder elektromagnetischen Aufladungen. Andemfalls funktioniert die Akkuschutzplatine möglicherweise nicht mehr richtig.
- Demontieren und durchbohren Sie einen Akku nicht mit einem spitzen Gegenstand. Anderenfalls kann der Akku auslaufen, Feuer fangen oder explodieren.
- Setzen Sie Akkus keinen mechanischen Stößen aus. Klemmen Sie sie nicht ein und werfen Sie sie nicht. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf Akkus oder Ladegeräten ab.
- 10. Elektrolyte im Inneren von Akkus sind stark ätzend. Falls Elektrolyte mit Ihrer Haut oder Ihren Augen in Kontakt kommen, müssen Sie die betroffene Stelle umgehend mindestens 15 Minuten lang mit Wasser abspülen und so bald wie möglich einen Arzt aufsuchen.
- 11. Verwenden Sie Akkus nicht, falls sie in einen Unfall oder starken Aufprall verwickelt wurden.
- 12. Erhitzen Sie Akkus nicht und geben Sie sie nicht in eine Mikrowelle oder einen Druckbehälter.
- Legen Sie den Akku nicht auf eine leitfähige Oberfläche (wie Metallplatte, Brille, Uhr, Schmuck usw.).
- 14. Verwenden Sie keine Drähte oder anderen Metallteile, die Akkus kurzschließen könnten.
- 15. Falls der Akkuanschluss verschmutzt ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Anderenfalls führt dies zu einer schlechten Verbindung, was zu Energieverlust oder Ladefehlern führen kann.

Akku laden

- Der Ladezyklus wird automatisch beendet, sobald der Akku vollständig geladen ist. Trennen Sie Akku und Ladegerät nach vollständiger Ladung.
- Schlie
 ßen Sie Akkus nicht direkt an eine Steckdose oder Kfz-Steckdose an. Verwenden Sie zum Aufladen immer ein von ZHIYUN zugelassenes Netzteil. ZHIYUN übernimmt keine Haftung, falls Akkus über das Ladegerät eines Drittanbieters aufgeladen werden.
- Platzieren Sie Akkus und Ladegerät nicht in der N\u00e4he von brennbaren Materialien oder auf brennbaren Fl\u00e4chen (wie Teppichen oder Holz). Lassen Sie Akkus zur Vermeidung von Unf\u00e4llen w\u00e4hrend der Aufladung nicht unbeaufsichtigt.
- 4. Laden Sie Akkus nicht unmittelbar nach der Benutzung auf, da die Akkutemperatur zu hoch sein könnte. Laden Sie Akkus erst auf, nachdem sie sich auf Zimmertemperatur abgekühlt haben. Wenn Sie Akkus bei Temperaturen von mehr als 45 °C oder weniger als 0 °C aufladen, könnten sie auslaufen, überhitzen oder beschädigt werden.

5. Prüfen Sie das Ladegerät vor der Benutzung. Stellen Sie sicher, dass Gehäuse, Kabel, Stecker und andere Teile intakt sind. Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Ladegerät. Reinigen Sie das Ladegerät nicht mit Flüssigkeiten, die Alkohol oder andere brennbare Lösungsmittel enthalten. Trennen Sie das Ladegerät bei Nichtbenutzung.

Akku lagern

- 1. Halten Sie Akkus und Batterien von Kindern und Haustieren fern.
- 2. Bewahren Sie Akkus nicht in der N\u00e4he von W\u00e4rmequellen, wie \u00f6fen oder Heizungen, oder an heißen Tagen in einem Fahrzeug auf. Setzen Sie Akkus keinen Umgebungstemperaturen von mehr als 60 °C aus. Die ideale Aufbewahrungstemperatur betr\u00e4gt 22 °C bis 28 °C.
- 3. Lagern Sie Akkus an einem trockenen Ort.
- Akkus dürfen nicht zu lange entladen bleiben, da sie bei einer Tiefentladung dauerhaft beschädigt werden können.

Akkupflege

- 1. Laden Sie den Akku nicht übermäßig auf und entladen Sie ihn nicht, da dies zu Beschädigungen führen kann.
- 2. Die Leistung des Akkus wird beeinträchtigt, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.
- 3. Verwenden Sie Akkus nicht, wenn die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist.
- 4. Lagern Sie Akkus nicht in einer Umgebung mit Temperaturen von mehr als 60 °C .

Akku entsorgen

- Entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie ihn zum Recycling geben. Akkus enthalten gefährliche Bestandteile und es ist verboten, Akkus über den Hausmüll zu entsorgen. Für weitere Informationen beachten Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Akkus.
- Wenn der Akku nicht vollständig entladen werden kann, geben Sie ihn nicht zum Recycling. Wenden Sie sich an das Batterie-Recyclingunternehmen, um eine geeignete Lösung zu finden.

Garantiedauer

- Kunden haben Anspruch auf einen Ersatz oder eine kostenlose Reparatur, falls das Produkt innerhalb von 15 Tagen nach Erhalt Qualitätsmängel aufweist.
- Kunden haben Anspruch auf eine kostenlose Reparatur durch ZHIYUN, falls das unter normalen Bedingungen und entsprechend den Anweisungen verwendete Produkt innerhalb der 12-monatigen Garantiedauer ab dem Lieferdatum Materialoder Verarbeitungsfehler aufweist.

Diese Garantie gilt nicht für

- Produkte, die unbefugten Reparaturen, Missbrauch, Zusammenstößen, Vernachlässigungen, Fehlbedienungen, Durchnässen, Unfällen und unbefugten Änderungen ausgesetzt waren.
- 3. Produkte, deren Garantie abgelaufen ist.
- 4. Schäden durch höhere Gewalt, wie Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag usw.

Inanspruchnahme der Garantie

- Wenn nach dem Kauf ein Fehler oder ein Problem mit Ihrem Produkt auftritt, wenden Sie sich bitte für Unterstützung an einen lokalen Vertreter. Sie können sich auch jederzeit per E-Mail an den Kundendienst von ZHIYUN unter SERVICE@ZHIYUN-TECH.COM oder über die Website WWW.ZHIYUN-TECH.COM wenden.
- Ihr örtlicher Vertreter oder der ZHIYUN-Kundendienst werden Sie entsprechend dem Anliegen oder Produktproblem durch das Serviceverfahren leiten. ZHIYUN behält sich das Recht vor, beschädigte oder zurückgegebene Produkte erneut zu prüfen.

Kundeninformationen			
Kundenname:		Telefonnummer:	
Anschrift:			
Verkaufsinformationen			
Verkaufsdatum:		Produktseriennummer:	
Händler			
Telefonnummer:			
Wartungsprotokoll Nr. 1			
Servicedatum:		Unterschrift des Mechanikers:	
Problemursache:			
Serviceergebnis	Behoben	□ Nicht behoben	□ Erstattet (ersetzt)



Website



Google+



Vimeo



Facebook (Zhiyun Support)



Facebook (Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

Tel.: +86 (0) 773-3561275 USA-Hotline: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 Uhr (GMT-7), Mo. - Fr. Europa-Hotline: +49 (0) 61018132180, 10:00 - 17:00 Uhr (GMT+1), Mo. - Fr. Internet: www.zhiyun-tech.com E-Mail: service@zhiyun-tech.com Anschrift: 6th floor Building No.13 Creative Industrial Park, GuiMo Road, Qixing District, Guilin



Laden Sie die aktuelle Version von www.zhiyun-tech.com herunter.

Änderung der Informationen in diesem Dokument vorbehalten.

ZHIYUN[™] ist eine Marke von ZHISHEN.

Alle anderen hierin genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Copyright © 2019 ZHISHEN. Alle Rechte vorbehalten.

ZHIYUN-TECH.COM