FHD PT KAMERAINSPEKTIONSSYSTEME MIT DVR UND MANUELLEM FOKUS <u>MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG</u>



Lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen BITTE LADEN SIE DEN AKKU VOR DEM GEBRAUCH AUF!

Inhalt

Spezifikation2	
Kamerakopf4	
Kameraschlitten	4
Bedienfeld5	
Fernsteuerung7	
Kabeltrommel	.8
Akku aufladen9	
Bedienungsanleitung für die drahtlose Tastatur	10
Ausrüstung montieren10	
Anleitung zur Bedienung des DVR-Menüs	12
Anleitung zur Fehlersuche	18
Lieferumfang1	9

Achtung

1) Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch.

2) Bitte formatieren Sie den USB-Flash-Datenträger oder die

USB-Festplatte auf dem DVR-Steuergerät vor der ersten Verwendung.

3) Bei Verwendung einer kabellosen Tastatur stellen Sie bitte sicher, dass die Batterie für die Tastatur voll geladen ist. Wenn die Batterie nicht genug Ladung hat muss sie durch eine neue ersetzt werden.

4) Verwenden Sie den Original-Ladeadapter, um den Akku aufzuladen.

Spezifikation

Monitor			
Bildschirmgröße	13 Zoll LCD IPS-Bildschirm		
Anzeige-Verhältnis	16:9	16:9	
Auflösung	1920x1	1920x1080	
Menü	Chinesi	Chinesisch, Englisch und andere	
Funktion des Sonnenschutzes	Ja	Ja	
Audio-Leistungsverstärker			
Leistungsverstärker	Stereo Class-D Audio-		
Strom	3W*1		
HD-DVR			
Unterstützung von	Video	H.264-Kodierung, MP4-	
Wiedergabedateiformaten	Audio	Audio- und	
Wiedergabedatenenmaterr	Bild	JPEG	
Audio-Eingang	Eingebautes Mikrofon		
Video-Eingang	HD, AHD, CVBS		
Signaleingang	САМ		
Video-System	HD PAL ,HD NTSC, AHD NTSC		
	Stereo-Audioausgang (internes oder		
video-Elligarig	externes Audio)		
Video Ausgang	Composite Video Signalausgang		
Video-Adsgalig	Composite-video-Signalausgang		
Stromunterstützung			
Externe Ladung	DC12V 2000mA Adapter		
Batterie	11.1V 8800mA/H		

Strom	20W (Max)	
Akku-Ladezeit	8 Stunden	
Betriebsdauer der Batterie	6 Stunden	
Schwenk-Neige-Kamerakop	f mit manuellem Fokus	
eingebauter 512 hz-Sender)		
Kamera-Durchmesser	Durchmesser 33 mm x Länge 225 mm	
Angebot ansehen	+/- 180°, Drehung endlos (Schleifring)	
Beleuchtung	4 weiße LEDS	
Kamera-Sensor	1/3 CMOS, 2.0MP	
Betriebstemperatur	5°C ~ 50°C	
Material des Kameragehäuses	304# Rostfreier Stahl	
Wasserdicht	IP68	
Kabelrolle		
Spezieller Goldpunkt-Touch-Anschluss zur Kamera		
Glasfaserstab Schubkabel Ø 7mm		
Kabellänge: 40 Meter		
Andere Funktion		
Meterzähler	Schalter für Fuß und Meter. Anzeige auf dem Bildschirm	
Tastatur	Unterstützt kabelgebundene und kabellose Tastaturen.	

Kamerakopf



- 1. Weiße LED-Leuchten (4 Stück)
- 2. Objektiv
- 3. Kipp-Drehachse
- 4. Aluminium-Gehäuse
- 5. Kamera am hinteren Ende

Kamera-Kufen

2 Stück (Durchmesser 1x 65mm und 1x 105mm)



105mm

65mm

Installation der Kamerakufe



Bedienfeld des Kontroll Panels



- 1) LADEN: Setzen Sie den Ladeadapter ein und laden Sie den Akku auf.
- 2) POWER: Drücken Sie die Einschalttaste, um das Steuergerät einzuschalten.
- 3) CAM: 6poliger Anschluss, Signaleingang.
- 4) Audioausgang: Anschluss eines externen Kopfhörers
- 5) ZÄHLER: 8poliger Anschluss. Schließen Sie das Zählerverbindungskabel an
- 6) ESC:Beenden
- 7) Menü: DVR-Hauptmenü
- 8) STOP/DEL: Beenden Sie die Videoaufnahme. Löschen Sie die Dateien im Menü
- 9) P/P: Pause / Fotografie

Aufwärts: Nach oben bewegen /Vergrößern

Nach unten: Nach unten bewegen /Verkleinern

Rechts: Nach rechts bewegen Links: Nach links bewegen

- OK/REC: Bestätigen / Aufnehmen des Videos
- 10) Video-Ausgang: Videoausgang (Anschluss eines externen Monitors)
- 11) KEYBOARD: Anschluss einer drahtlosen oder kabelgebundenen Tastatur
- 12) USB PORT : Anschluss eines externen USB-Flash-Speichermediums
- 13) LED DIMMER: Helligkeit der Kamera-LEDs einstellen
- 14) Joystic: (Die Zoom-Funktion ist nur für Zoom-Kameras verfügbar)
- € : Auszoomen ⊖ : Einzoomen
- MF+ :Fernfokus MF-: Nahfokus
- 15) Fokus zurücksetzen: eine Taste zum ursprünglichen Fokus
- 16) PT STEUERUNGJoystick zur Kameradrehung
- 17) Drehung zurücksetzen: Kamera kehrt in die ursprüngliche Richtung zurück
- 18) MIC:den Auido aufnehmen.

Fernbedienung



Schaltfläche	Funktion
REC	Aufzeichnung von Videos
SNAP	Screenshot / Fotografie
	Nach oben / Vergrößern
	Abwärts / Verkleinern
	Links/Rückwärts (Wiedergabemodell)
	Rechts/Vorwärts (Wiedergabemodell)
ОК	Bestätigen Sie
MENÜ	DVR-Menü
STOPP	Aufnahme stoppen
ESC	Ausfahrt
SPIELEN	Abspielen des Videos
DEL	Löschen Sie die Video- oder Bilddatei

Kabeltrommel





Nummer.	Funktion	Erklärung
1	RESET	Zähler wird auf Null gesetzt.
2	M/F	Umschalter zwischen Meter und Feet. Standardwert ist Meter

Zählvorrichtung



Laden Sie die Batterie auf

- 1) Ladeadapter (12,5 V/2 A) in den Ladeanschluss 1 einstecken
- 2) Ladeadapteranzeige leuchtet rot, die Batterie wird geladen
- 3) Ladeadapteranzeige leuchtet grün, der Akku ist voll geladen





Bedienung der drahtlosen Tastatur



1. Stecken Sie den USB-Adapter in den USB-Anschluss des Keyboads (Nr. 11)

2. Schalten Sie den Drehknopf auf "ON", der Bildschirm zeigt den Cursor an, dann können Sie schreiben.

3. F8 : Anzeige des Zeichens F9: Ausblenden des Zeichens F10 : Zeichen löschen

4. Wenn die Tastaturbatterie zu schwach geladen ist, tauschen Sie sie bitte gegen eine neue Batterie aus.

Montieren der Ausrüstung

1. Nehmen Sie alle Teile aus der Verpackung und kontrollieren Sie den Inhalt auf Vollständigkeit.

2. Schließen Sie den Kamerakopf an die Kabeltrommel an.

- 3. Montieren Sie die Zentrierführung am Kamerakopf
- 4. Setzen Sie das Kontroll Panel auf die Kabeltrommel



5. Kontroll Panel öffnen, 2 Verbindungskabel vom Kontroll Panel zur Kabeltrommel anschließen.



(Zum Kontroll Panel: rechtwinkliges Ende) (Zur Kabeltrommel: 90-Grad-Ende)

6. Nehmen Sie den Adapter für die drahtlose Tastatur aus der Tastatur heraus



7. Stecken Sie den USB-Datenträger und den Tastatur-USB-Adapter in das Steuergerät



8. Schalten Sie das Kontroll Panel ein.

Betriebsanleitung

1. Stecken Sie die USB-Festplatte in den USB-Anschluss.

2. **Video aufnehmen**: drücken Sie die Taste "OK/REC", um zu beginnen, und "STOP" um die Aufnahme zu beenden.

3. **Audio aufnehmen**: Drücken Sie die MIC-Taste. Wenn das Video aufgezeichnet wird, können Sie gleichzeitig den Ton aufnehmen.

4. **Bilder aufnehmen**: Drücken Sie die Taste "SNAP" auf der Fernbedienung oder die Kontrollbox "P/P", um ein Bild aufzunehmen (unabhängig davon, ob die Aufnahme läuft oder nicht).

5. Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü aufzurufen, und wählen Sie "VIDEO", um das Video abzuspielen.

6. Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü aufzurufen, und wählen Sie "BILD", um die Bilder zu scannen.

Anweisungen für das DVR-Menü

Drücken Sie die Menütaste, um das Hauptmenü aufzurufen.



1. Video: Abspielen der Videodatei



Drücken Sie die Pfeile "UP" und "DOWN", um Dateien auszuwählen
Drücken Sie die Pfeile "LINKS" und "RECHTS", um umzublättern,
Drücken Sie die Taste "OK/REC" um die Datei abzuspielen, "STOP/DELETE" um die Datei zu löschen.
2.PHOTO: Wiedergabe der Bilddatei
3.SYSTEM: Sprache, Datum, Uhrzeit einstellen
4. BILD: Bildeinstellungen, wie CVBS-Ausgang, HDMI-Auflösung, Helligkeit, Chroma, Kontrast,

Rauschunterdrückung

5. AUFZEICHNEN: Video-Einstellung, wie Videoclip Zeit, Bildrate, Komprimierung, Fotoqualität, Rekord-Modell, überschreiben.

Systemeinstellung



1) SPRACHE: Einstellung der Menüsprache.

Das Kontroll Panel hat 9 Sprachen (Englisch, Chinesisch, Französisch, Spanisch Deutsch, Polnisch, Koreanisch, Russisch und Italienisch.

2) **ENCODER:** Einstellen des Wert, um den genauen Zählerstand zu erhalten



Der PREMITER SETTING-Wert ist für verschiedene Kabel unterschiedlich.

Für 7mm/9mm/11mm Glasfaserkabel, ist er 100 Für 8mm orangefarbenes, weiches Kabel, ist er 157

Für 6,5 mm schwarzes, weiches Kabel ist er 152

3) **DISK:** Formatieren des USB-Datenträgers



Der Standardwert ist "DISK1".

- 4) RESET: Wiederherstellung der Werkseinstellungen
- 5) ZEITEINSTELLUNG: Einstellung von Uhrzeit und Datum



Drücken Sie die Pfeiltasten AUF/AB/LINKS/RECHTS, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie "Speichern", um die Einstellung zu speichern.



Für das Datumsformat gibt es 3 Optionen

BILDEINSTELLUNG





Einstellen Helligkeit und Kontrast des LCD-Bildschirms Standardauflösung:1280x720 60p **Wir empfehlen diese Werte nicht zu ändern.**

RECORD-Einstellung

VIDEO SETTING		
VIDEO CLIP TIME	30 MINUTE	
FRAME RATE	1 MINUTE	
VIDEO QUALITY	10 MINUTE	
COMPRESS	15 MINUTE	
PHOTO QUALITY	60 MINUTE HIGH	
RECORD MODE	MANUAL	-
OVERWRITE	OFF	-

VI	DEO SETTING		
	VIDEO CLIP TIME	30 MINUTE	
	FRAME RATE	NTSC30FPS/PAL25FPS	-
	VIDEO QUALITY	LEVEL 3	
	COMPRESS	LEVEL S	
	PHOTO QUALITY		
	RECORD MODE	LEVEL 2 LEVEL 1	
	OVERWRITE	OFF	

Videoclip-Zeit: 1 MINUTE / 5 MINUTE / 10 MINUTE

15 MINUTEN / 30 MINUTEN / 60 MINUTEN

Standardwert: 30 MINUTE

BILDFREQUENZ: NTSC 30FPS / PAL 25FPS

Videoqualität: Es gibt 5 Optionen. Normale Option: Stufe 3.

Die Datei ist größer, die Videoauflösung ist höher.

Komprimierung: H265

Fotoqualität: Hoch / Mittel / Niedrig

Standardwert: Hoch

Aufnahme-Modus: Manuell/Auto

Standardwert: Manuell

Überschreiben: AUS/EIN

Standardwert : OFF

Fehlersuche

F : Alle Teile sind verbunden, aber es ist kein Bild auf dem Bildschirm zu sehen.

A:



Benutzen Sie ein 1m langes Testkabel und schließen Sie die Kamera direkt an die Kontrollbox an. Prüfen Sie, ob die Kamera ein Bild hat.

F: Ich kann keine Wörter schreiben

- A: 1. überprüfen Sie, ob die Batterie der drahtlosen Tastatur vollständig geladen ist.
- 2. Überprüfen Sie den Empfänger der drahtlosen Tastatur, ob er richtig eingesetzt ist.

Wenn dies nicht der Fall ist, starten Sie das System nach dem erneuten Einsetzen neu.

- 3. Bitte drücken Sie folgende Tasten auf der Tastatur
 - F8 Zeichen anzeigen
 - F9 Zeichen ausblenden
 - F10 Alle Zeichen löschen

F: Das Steuergerät kann die USB-Flash-Disk nicht lesen

A : Bitte verwenden Sie einen anderen USB-Stick zum Testen. Wenn das Medium immer noch nicht gelesen warden kann kontaktieren Sie uns bitte.

F: Der Meterzähler ist nicht genau

A: Bitte prüfen Sie, ob der Zählerstand richtig eingestellt ist.

Lieferumfang

Artikel	Name	Menge
1	Kamerakopf	1 Stück
2	Kabeltrommel	1 Stück
3	DVR-Steuergerät	1 Stück
4	Video-Link-Kabel (6-polig)	1 Stück
5	Meter Zähler Link Kabel (8pin)	1 Stück
6	Kameraschlitten	1 Stück
7	32G USB-Festplatte	1 Stück
8	Ladungsadapter	1 Stück
9	Wasserdichter Ring	2 Stück
10	Kopfhörer	1 Stück
11	Benutzerhandbuch	1 Stück