



Bedienungsanleitung / Instruction manual AVS-Camera AI







Inhaltsverzeichnis / Table of contents













<u>Anleitung / Manual</u>

Sicherheitshinweise / Safety instructions	3
AVS-Camera-U 140° AI	4
AVS-Camera 52° Al Side	5
Systemverbindung / System Connection	6
Montage / Installation	7
Kalibration Kit / Calibration Kit	8
WLAN-Verbindung / Wi-Fi Connection	9
Funktionsweise der Erkennungsbereichskalibrierung / Operations of Detection Zone Calibration	10
Systemeinstellungen / System configuration	11
Fehlerbehebung / Troubleshooting	18
Kabel / Cable Ethernet	19
Kabel / Cable Alarm Trigger (3A)	20
Kabel / Cable Zonen Trigger	21
Kabel / Cable CAN-Bus	22
Links	23

Sprache: Schriftart Standard = Deutsch Schriftart Kurisv = Englisch

Language:

Font Standard = German Kurisv font = English



Video Links:



Konformitätserklärung

Als Inverkehrbringer innerhalb Europas haben wir für unsere Produkte gemäß der EU-Richtlinien und gesetzlichen Vorgaben eine Konformitätsbewertung nach den Anforderungen der jeweiligen "harmonisierten Normen" durchgeführt.

Sie finden die CE-Kennzeichnung auf dem Produkt sowie auf der begleitenden Produktdokumentation.

Eine EG-Konformitätserklärung stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage separat zur Verfügung. Bei Veränderungen des Gerätes ist die Einhaltung der Konformität nicht mehr sichergestellt und die Gewährleistung erlischt.

Bei Verwendung außerhalb der EU ist der Anwender verpflichtet, die jeweiligen nationalen Vorschriften zu beachten.

Sicherheitsvorschriften

Der elektrische Anschluss und die erstmalige Inbetriebnahme dürfen nur von einer Fachkraft nach den Angaben dieser Montageanleitung erfolgen.

Die Geräte dürfen nur in Betrieb gesetzt werden, wenn sich der Anwender über die aus der Benutzung resultierenden Risiken und Gefahren im Klaren ist.

Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

Eine direkte Verbindung mit dem Wechselstromnetz ist unzulässig.

Eine der Kamera vorgeschaltete Sicherung darf nicht über-

brückt oder entfernt werden. Eine defekte Sicherung muss mit dem vorgeschriebenen Stromwert ersetzt werden. (siehe Kapitel: Technische Daten)

Wartung und Reinigung

Entfernen Sie alle Kabelverbindungen vom Monitor, bevor Sie das Gerät reinigen.

Verwenden Sie ein mildes Haushaltsreinigungsmittel und reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten, weichen Tuch.

Verwenden Sie niemals starke Lösungsmittel wie Verdünner oder Benzin, da diese die Oberfläche des Geräts beschädigen könnten.

Entsorgung

Bitte beachten sie lokale Vorschriften der Entsorgung von Verpackung und Komponenten. Durch eine umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden.

Declaration of conformity



As a distributor within Europe, we have carried out a conformity assessment for our products in accordance with the EU directives and legal requirements in accordance with the requirements of the respective "harmonized standards".

You will find the CE marking on the product as well as on the accompanying product documentation.

An EC declaration of conformity can be provided separately on request. If the device is modified, compliance with the conformity is no longer ensured and the warranty becomes void.

For use outside the EU, the user is obliged to observe the respective national regulations.

Safety regulations

The electrical connection and initial start-up may only be carried out by a qualified person in accordance with the information in thes installation instructions.

The devices may only be put into operation if the user is aware of the risks and dangers resulting from their use.

It is forbidden to use damaged devices.

A direct connection to the AC power supply is not allowed.

The fuse upstream of the camera does not be bypassed or removed. A defective fuse must be replaced with the prescribed current value. (see chapter: Technical Data)

Maintenance and cleaning

Remove all the cable connections from the monitor before cleaning the device.

Use a mild household detergent and clean the unit with a slightly damp, soft cloth.

Never use strong solvents such as thinner or benzine, as they might damage the finish of the device.

Disposal

Please observe local regulations for disposal of packaging and components. Valuable raw materials can be recovered through environmentally friendly disposal.

Produktvarianten / Product variants					
3010114 AVS-Cam	iera-U 140° Al	 Bildwinkel 140° 		2	 Viewing angle 140°
Key Facts					
• Auflösung 1920	x1080			Resolution 19	920x1080
Bildsensor CMC	DS 1/2.9"		•	Image Sensor	r CMOS 1/2.9"
 Gegenlichtkom 	pensation Automa	atisch	•	Backlight cor	npensation Automatic
 Spannungsvers 	orgung 10-32V DO	2	•	Power supply	10-32V DC
Stromverbrauck	h ca. 150mA		 Power consumption ca. 150mA 		mption ca. 150mA
• Bildwinkel 140°			 Viewing angel 140° 		
Schutzklasse IP	69K		 Protection class IP69K 		
• FPS 25/30			 FPS 25/30 		
Betriebstemper	aturbereich –20°C	C bis +70°C	 Operating temperature –20°C to +70°C 		mperature –20°C to +70°C
Lagertemperate	urbereich –40°C b	is +85°C	 Storage temperature –40°C to +85°C 		erature –40°C to +85°C
• Vibration 5,9g			 Vibration 5,9g 		8
 Anschlusskabel 	0,3 Meter (Adapte	er 0,9m)	Cable 0,3 Meter (Adapter 0,9m)		
Gewicht 0,4kg			 Weight 0,4kg 		
l					

000

0000 2005

82

<u>Alarm Out</u>

GND

Stecker / Connector

Kamerakabel Buchse 8p

Camera Cable Female 8p

Adapter:

Stecker 8p auf M12 Buchse 4p + 1x Alarm Out Male 8p to M12 Female 4p + 1x Alarm Out

Maße / Dimensions



Produkty	Produktvarianten / Product variants				
3010141	AVS-Camera-52° Al Side	 Bildwinkel 52° 		 Viewing angle 52° 	
Key Facts	S				
 Auflös 	ung 1920x1080		Resolution 19	920x1080	
 Bildse 	nsor CMOS 1/2.9"	-	Image Sensor	r CMOS 1/2.9"	
 Gegenlichtkompensation Automatisch 		atisch =	 Backlight compensation Automatic 		
🛛 • Spann	ungsversorgung 10-32V DO		 Power supply 10-32V DC 		
 Stromverbrauch ca. 320mA 		-	 Power consumption ca. 320mA 		
Bildwinkel 52°		-	Viewing ange	el 52°	
Schutzklasse IP69K		-	 Protection class IP69K 		
• FPS 25	5/30	-	 FPS 25/30 		
 Betriebstemperaturbereich –20°C bis +70°C 		C bis +70°C 🛛 =	 Operating temperature –20°C to +70°C 		
 Lagertemperaturbereich –40°C bis +85°C 		is +85°C =	 Storage temperature –40°C to +85°C 		
 Vibration 5,9g 		-	 Vibration 5,9g 		
 Anschlusskabel 0,3 Meter (Adapter 0,9m) 		er 0,9m) 🛛 🗧	 Cable 0,3 Meter (Adapter 0,9m) 		
Gewicht 0,4kg		-	 Weight 0,4kg 		

Stecker / Connector

Kamerakabel Buchse 8p

Camera Cable Female 8p

Adapter:

Stecker 8p auf M12 Buchse 4p + 1x Alarm Out Male 8p to M12 Female 4p + 1x Alarm Out

006

0000 2005

> Alarm Out GND



Maße in / Dimensions in mm





6

Standard Verbindungskabel / Standard Connection Cable			
3020147	AVS-Cable 31.5	 Länge 5 Meter 	 Length 5 Meter
3020148	AVS-Cable 31.10	 Länge 10 Meter 	 Length 10 Meter

Verbindungskabel / Connection Cable			
3020242	AVS-Cable 62.3	 Länge 3 Meter 	 Length 3 Meter
3020253	AVS-Cable 62.5	 Länge 5 Meter 	 Length 5 Meter
3020254	AVS-Cable 62.10	 Länge 10 Meter 	 Length 10 Meter
3020243	AVS-Cable 62.15	 Länge 15 Meter 	 Length 15 Meter

Verlängerungsmöglichkeiten in Kombination mit Trigger/CAN/Ethernet-Kabel (Konstellation beachten)

Extension options in combination with trigger/CAN/Ethernet cable (Note the constellation)

- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 31.5 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 31.10 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 62.3 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 62.5 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 62.10 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 62.15 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable X.X* + AVS-Cable 62.10 + AVS-Cable 62.10 + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable 31.5 + AVS-Cable 62.10 + AVS-Cable 62.10 + AVS-Cable X.X* + AVS-Camera AI
- Monitor + AVS-Cable 62.10 + AVS-Cable 62.10 + AVS-Cable 62.10 + AVS-Cable X.X* + AVS-Camera AI

* AVS-Cable 39.1 / AVS-Cable 56.2 / AVS-Cable 53.0,5

Montage / Installation

Es wird empfohlen, die Kamera in einer Höhe zwischen 1,0 und 1,6 m zu installieren.

Vertikale Seitenkamera: Wie unten dargestellt, kann die Seitenkamera an der Seite des Fahrzeugs angebracht werden. Es können beide Seiten installiert werden. Der horizontale Blickwinkel der Kamera beträgt 52° und die Erfassungsreichweite beträgt bis zu 20 Meter. The camera installation height is recommended to be within the range of 1.0-1.6m).

Vertical side-view camera: As shown below, the side-view camera can be installed on the side of the car. Both sides can be installed. The horizontal viewing Angle of the camera is 52° and the detection distance is up to 20 meters.



Horizontale Kamera: Horizontale Kameras werden an der Vorder- und Rückseite des Fahrzeugs angebracht. Der horizontale Blickwinkel der horizontalen Kamera mit großem Winkel 140° beträgt und die Erfassungsreichweite bis zu 12 Meter beträgt. Erfassungsbereich 0,5-20m

Horizontal camera: Horizontal cameras are mounted in the front and rear of the vehicle. The horizontal viewing angle of the large angle horizontal camera is 140°, and the detection distance is up to 12 meters.



Kalibrierungstool / Calibration Tool			
3040056 AVS-Calibration-Kit AI	 Wlan Antenn 	e	 Wifi Modul
Kalibriertool wird nur für folgende Einstellung benötigt: Kalibriertool nicht im laufenden Betrieb verwenden!		Calibration tool is c Do not use the calil	only needed for the following setting: pration tool during operation!
 Parklinien/Erfassungsbereich ändern 		 Change parking 	lines/acquisition area
Streaming Einstellungen Streaming settings		gs	
 Signal Ton Signal Tone 			
 Erkennung Ein- & Ausschalten 		 Detection Switch on & off 	
 Einstellungen Exportieren oder Importieren 		 Export or import settings 	
 Software Updates 		 Software Updates 	



Nur in Verbindung mit AVS-Calibration-KIT AI 3040056/

Only in combination with AVS-Calibration-KIT AI 3040056

Das Wlan Modul kann mit Smartphones, Tablets oder PCs verbunden werden. Suchen Sie in Ihren Wlan Einstellungen nach dem Wlan Netzwerk "ADAS-XXXXX". Drücken Sie auf verbinden und geben Sie das Passwort "888888888" (8x8) ein.

Klicken Sie auf Bestätigen. Die Verbindung zum Netzwerk kann einige Minuten dauern. Bei Smartphones und Tablets kann es passieren, dass das Wlan Netzwerk die Verbindung verliert und sich zum Beispiel mit dem Standardnetzwerk verbinden. The wifi module can be connected to smartphones, tablets or PCs. In your wifi settings, search for the wifi network "ADAS-XXXXX". Press connect and enter the passowrt "88888888" (8x8).

Click on confirm. It may take a few minutes to connect to the network. For smartphones and tablets, the wifi network may lose the connection and connect to the default network, for example.



Geben Sie die URL "http://192.168.60.1" in den Webbrowser ein, oder scannen Sie den unten stehenden QR-Code. Achten Sie darauf, dass Sie innerhalb von 7 m bleiben, um die effektive Kommunikationsdistanz einzuhalten. Enter the URL "http://192.168.60.1" in a web browser, or scan the QR code below. Make sure to stay within 7m to stay within the effective communication distance.

79世5	Į
o e	

WELCOME LOGIN			
Username:	admin		
Password:			
Remember			
Logi	n		
	J		



Nachdem die WLAN-Verbindung hergestellt wurde, kann das Alarmsystem zur Fußgängererkennung kalibriert oder durch andere Geräteeinstellungen, die auf der Webseite zu finden sind, angepasst werden. After completing the Wi-Fi connection, the pedestrian detection alarm system can be calibrated or customized through other device settings that can be found on the web page.

Einstellung Detektionsbereich / Setting detection area

Im Startbildschirm drücken Sie unten auf den rot markierten Kalibrierpunkt. Es öffnet sich der Kalibriermodus hier können die Detektions-Linien je nach Wünsch mit dem Finger am Smartphone oder der Maus am PC an den Eckpunkten eingestellt werden. Bestätigen Sie jede Änderung mit "Confirm" unten im Menü. On the start screen, press the calibration point marked in red at the bottom. The calibration mode opens where the lines can be adjusted at the corner points with the finger on the smartphone or the mouse on the PC, as desired. Confirm each change with "Confirm" at the bottom of the menu.





Auswahl an Detektionsarten /

Selection of detection types



Horizontal trapezoid





Vertical

Semicircle

Media

Video

Bildspiegelung vertikal und horizontal

Stream

- Legen Sie die Parameter für die Stream auf dem Monitor fest.
- Video
- Image mirroring vertical and horizontal
 Stream
- Set the parameters for Stream for the monitor.

10:44		ul ô l	•
<	Config		С
Media	Alg	Network	
Video			
Image Process			
Image Mirror			
Image Flip			
	AHD Strea	m	
Resolution		1080P	\sim
Framerate(fps)		30fps	\sim
OSD Display			
Switch			
Confirm Can	cel		

Algorithmus-Konfiguration / Algorithm Config



Lautstärke

 Stellen Sie die Alarmlautstärke im Bereich 0-5 ein. Die Standardlautstärke ist 5 (max.).

Externe Alarmlautstärke

 Stellen Sie die Lautstärke des akustischen und visuellen Alarms ein; der Standardwert ist 8.

Audio Type

 Wechseln Sie den Alarmton-Typ. Der Standardton ist "Ding". Es gibt 6 verschiedene Töne zur Auswahl.

PD Model

 Legen Sie das Algorithmus Modell fest. Person: erkennt nur Fußgänger. Person & Auto: Erkennt sowohl Fahrzeuge als auch Fußgänger.

PD Sensitivity

 Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit von Fehldetektionen. Niedrigere Empfindlichkeitsstufen machen eine fehlende Erkennung wahrscheinlicher.

PD Alarm In

 Triggereingang für Fußgängererkennung. Wenn aktiviert, wird der Fußgängererkennungsalgorithmus nur dann aktiviert, wenn das entsprechende Kabel verwendet wird und der Alarmeingang eine Spannung von 12 V liefert. Kabel Seite 20

PD Test Mode

 Wenn diese Einstellung aktiv ist, werden Personen auch außerhalb des Detektionsbereich erkannt, aber es erfolgt keine Akustische Warnung

Coni	lig	C
PD Sensitivity	Low	\sim
OSD FontSize	1X	\vee
PD Alarm In		
PD Test Mode		
Person Rect		
Red Zone Interval	0s	\sim
Yellow Zone Interval	0s	\sim
Green Zone Interval	Os	\sim
Alarm Out Duration(ms)		2000
Alarm Out Switch		~ ~ ~
Detection Zone Switch		~ ~ ~
Detection Zone Style	Fill	\sim
WorkSpeed (km/h)		40

Volume

Set the alarm volume in the range 0-5. The default volume is 5 (max.).

External Alarm Volume

Set audible and visual alarm volume. The default value is 8.

Audio Type

 Switch alarm sound type. The default sounds "Ding". There are 6 different tones for option.

PD Model

 Set the algorithm model. Person: detects pedestrians only. Person & Car: detects both vehicles and pedestrians.

PD Sensitivity

 A higher the sensitivity level increases the likelihood of false detections. Lower sensitivity levels make missing detection more likely.

PD Alarm In

 Pedestrian detection trigger input. When enabled, the pedestrian detectionalgorithm will be enabled only when the right cable is in use and the alarm in provides 12V voltage. Cable Site 20

PD Test Mode

 If this setting is active, persons are also detected outside the detection area, but no acoustic warning is given

Person Rect

 Wenn diese Einstellung deaktiviert wird, werden Personen noch Erkannt aber es werden keine Rahmen um die Person dargestellt.

Alarm Out Switch

 Legen Sie fest welcher Detektionsbereich ein Alarmsignal ausgibt

Detection Zone Switch

 Legen Sie fest welcher Detektionsbereich aktiv Personen erkennt

Detection Zone Style

 Wählen Sie aus ob die Detektionslinien gefüllt oder Transparent dargestellt werden.

Work Speed

 Nachdem das externe GPS angeschlossen ist, wird der Algorithmus aktiviert, wenn die Fahrgeschwindigkeit unter der Arbeitsgeschwindigkeit liegt.

Person Rect

 If this setting is disabled, persons will still be recognized but no frames will be displayed around the person.

Alarm Out Switch

Set which detection zone will emit an alarm signal
 Detection Zone Switch

Detection Zone Switch

- Set which detection zone actively detects persons
 Detection Zone Style
- Select whether the detection lines are filled or transparent.

Work Speed

 After the external GPS is connected, the algorithm is activated when the driving speed is below the working speed.



<	Config	С
Red Zone Interval	0s	\sim
Yellow Zone Interva	0s	\sim
Green Zone Interva	0s	\checkmark
Alarm Out Duration((ms)	2000
Alarm Out Switch		
Detection Zone Swit	tch	~ ~
Detection Zone Disp	blay Style Fill	\checkmark
Min WorkSpeed (km	n/h)	0
Max WorkSpeed (kr	n/h)	40
АА	192.168.60.1	ç

System Allgemein / System General

	System Ma	intenance	System Maintenance
	Serial Number	1234567890	Export Log
	Software Version	20220523.2059	
Preview English 👻	Hardware Version	ADA32V2	
Preview Config System	UUICb30db720-a2d3-4	4f95-b4e4-9696e3f89d.	Restore Factory
	Import Config		Select restore type: hard-restore \checkmark
			Action Restore
	Import	Config	Reboot
			Action Reboot
			Change Password
	Export Config		Change Password
	Export	Config	Device Time
			Device Time 2020-01-01 09:45:24
			Calibration systime
	Export Log		

Konfiguration importieren

 Importieren von Konfigurationsdateien (config.xml, config_bak1.xml, config_bak2.xml)

Konfiguration exportieren

• Exportieren Sie die Gerätekonfigurationsdatei.

Protokoll exportieren

Geräteprotokolldateien exportieren

Werkseinstellungen wiederherstellen

 Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und alle Parameter werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Neustart

Neustart des Geräts.

Passwort ändern

Ändern Sie das Passwort f
ür die Ger
äteanmeldung

Gerätezeit

Manuelle Synchronisierung der Gerätezeit

Import Configuration

 Import configuration files. (config. xml, config_bak1.xml, config_bak2.xml)

Export Configuration

Export the device configuration file.

Export Log

Export device log files.

Restore Factory Settings

Restore the device to factory settings and all parameters are restored to default values.

Reboot

Restart the device.

Change Password

Modify the device login Password.

Device Time

Manually synchronize device time.

Netzwerk-Konfiguration/ Networking Configuration

Nur in Verbindung mit AVS-Cable 3020239/

Only in combination with AVS-Cable 3020239/

Unterstützt die manuelle Einstellung von Geräte-IP, Maske, Gateway und anderen Parametern. Wenn Sie das Gerät über ein Netzwerkkabel anschließen, können Sie http://IP eingeben, um auf die Webseite zuzugreifen. Alternativ können Sie auch RTSP-Streams über IP verbinden.

Support to set device IP, mask, gateway and other parameters manually. When connected to the device through a network cable, you may input http://IP to access the web page. Alternatively, you may connect RTSP streams over IP.

	Config	C
Media	Alg	Network
Ethernet		
DHCP		
P		192.168.66.126
ubnet Mask		255.255.255.0
Gateway		192.168.66.1

Protokoll	Protocol
Das aktuelle Gerät unterstützt zwei Arten von Protokollen, RTSP und ONVIF. Hinweis: Bei Verwendung des Netzwerkkabels muss der Computer mit demselben Netzwerksegment wie das Gerät konfiguriert sein.	The current device supports two types of protocol, RTSP and ONVIF. Note: When using the network cable, the computer needs to be configured with the same network segment as the device.
konfiguriert sein.	device.

Netzwerk-Konfiguration/ Networking Configuration

RTSP: Verwenden Sie eine Videosoftware, um RTSP-Stream zu öffnen. Nehmen Sie VLC als Beispiel, schließen Sie das Netzwerkkabel an, öffnen Sie VLC, klicken Sie auf Medien → Netzwerk-Streaming öffnen → rtsp://IP/live/mainstream (rtsp://192.168.60.1/live/mainstream wenn mit dem Wi-Fi des Geräts verbinden) → klicken Sie auf Wiedergabe.

RTSP: Use video software to open RTSP stream. Take VLC as an example, connect the network cable, open VLC, click Media → Open Network Streaming → rtsp://IP/live/ mainstream (rtsp://192.168.60.1/live/mainstream if connect to the device's Wi-Fi) → click Play.

	• • • •									
🕑 Datei	🌝 Med	ium	T Netzv	verk	📑 Aufna	hmegerät	öffnen			
Netzwerkp	rotokoll —									
Bitte geber	n Sie eine I	Vetzwe	rkadresse (ein:						
rtsp://192	2.168.60.1	/live/m	ainstream						`	~
http://wv rtp://@:1 mms://m rtsp://ser http://wv	ww.example 234 ims.example ver.example ww.yourtub	com/str s.com/s a.org:808 e.com/w	eam.avi tream.asx 30/test.sdp vatch?v=gg64	4x						
Mehr Optio	nen anzeig	len								
Mehr Option Zwischenspei	nen anzeig icherung	en	100 ms	\$		Startzeit		00H:00n	n:00s.000	D -
Mehr Option Zwischenspei	nen anzeig icherung		100 ms [Startzeit		00H:00n 00H:00n	n:00s.000	D -
Mehr Option Zwischenspei	nen anzeig icherung res Medium		100 ms	÷)	B. eine zu	Startzeit Stoppzeit sätzliche J	Audiodat	00H:00n 00H:00n	n:00s.000	D -
Mehr Option Zwischenspei	nen anzeig icherung res Medium	en Synch	100 ms [geben (z.l	B. eine zu	Startzeit Stoppzeit sätzliche A	Audiodat	00H:00n 00H:00n xei,)	n:00s.000	D -
Mehr Option Zwischenspei	nen anzeig icherung res Medium se (MRL)	en synch rtsp://	100 ms	geben (z.1	B. eine zu ainstream	Startzeit Stoppzeit sätzliche A	Audiodat	00H:00n 00H:00n rei,)	n:00s.000	D -

ONVIF: Verwenden Sie den IP-Kamera-Viewer oder eine andere Software, die das ONVIF-Protokoll unterstützt. Die folgenden Schritte werden von IP-Kamera-Viewer demonstriert. Vergewissern Sie sich, dass das Netzwerk angeschlossen ist und folgen Sie dann den Schritten in Abbildung 36: neue Kamera hinzufügen → ipaddr eingeben → testen ipaddr → ok.

Hinweis: Die Portnummer ist standardmäßig auf 80 eingestellt. **ONVIF:** Use IP camera viewer or other software that supports the ONVIF protocol. Followings are demonstrated by IP camera viewer. Make sure network is connected and then fellow steps in figure 36: add new camera \rightarrow input ipaddr \rightarrow test ipaddr \rightarrow ok.

Note: the port number is set to 80 by default.

System Update / System Update

Neue AI Kamera Updates können mit einem USB-Stick aufgespielt werden

- Formatieren Sie den USB-Stick als Fat32-Dateisystem. Klicken Sie auf die Schaltfläche "System" und rufen Sie die System-Seite auf, auf der die Seriennummer, die Software-Version, die Hardware-Version und die UUID angezeigt werden.
- Legen Sie das Upgrade-Paket mit dem Namen
 "ADA32V2_upgrade_XXXXXXXXX.bin" auf den USB-Stick ab, schließen Sie den USB-Stick an das Gerät an, starten Sie das Gerät neu und warten Sie ein paar Minuten, bis das Upgrade abgeschlossen ist. Wenn Sie ein Batch-Upgrade durchführen möchten, ohne das Upgrade-Paket nach dem Upgrade automatisch zu löschen, können Sie den Aktualisierungsbericht umbenennen in

"ADA32V2_upgrade_fixed_XXXXXXXXX.XXXX_.bin".

 Nach dem Upgrade ändert sich auch die Software-Versionsnummer des Geräts synchron dazu. Überprüfen Sie die Versionsnummer in der unteren linken Ecke des Monitors, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Sie können die Versionsnummer auch auf der Webseite unter "System" → "Software Version" einsehen. The device can be upgraded with a usb stick.

- Format the usb stick as Fat32 file system. Click "System" button and enter into system page, in which series number, software version, hardwareversion, and UUID are shown.
- 2. Place the upgrade package named "ADA32V2_upgrade_ XXXXXXXX.XXX.bin" on the usb stick, connect the usb stick to the device, reboot the device, and wait a few minutes for the upgrade to complete. If you want to perform a batch upgrade without automatically deleting the upgrade package after the upgrade, you can rename the upgrade report to "ADA32V2_upgrade_fixed_XXXXXX.XXXX_.bin".
- After the upgrade, the software version number of the device also changes synchronously. Check the version number in the lower left corner of the monitor when the device is powered on. You can also view the version number on the website under "System" → "Software Version".



Fehlerbehebung / Troubleshooting

Die nachfolgend beschriebenen Fehler bedeuten nicht zwangsläufig, dass ein Fehler im Display vorliegt. Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie eine Reparaturanfrage stellen.

Kein Bild, kein Ton

 Falscher Anschluss des Adapters; die Stromversorgung des Geräts ist falsch, prüfen Sie, ob die Stromanzeige Anzeige normal ist; Die Lautstärke ist über das Display auf "0" eingestellt.

Fehlschlag bei Webseitenanmeldung

 Stellen Sie sicher, dass das externe Wi-Fi-Modul an die USB-Schnittstelle angeschlossen ist; Wählen Sie "VERBINDEN", wenn das Dialogfeld zur Bestätigung, dass das aktuelle Wi-Fi nicht verfügbar ist, erscheint; Überprüfen Sie, ob die Verbindung zum Wi-Fi erfolgreich hergestellt wurde.

Upgrade-Fehler

• Entfernen Sie den Anschluss des Verlängerungskabels und führen Sie das Upgrade erneut durch The symptoms described below do not necessarily mean a failure within the display. Please checkthefollowing items before you initiate request for repair.

No picture, no sound

 Improper connection of adapter; The power supply of the device is wrong, check whether thepower indicator is normal; The volume is set "0 " by Display.

Can not log into the web page

 Confirm that the external Wi-Fi module is connected to the USB Interface; Choose "CONNECT" when popping out dialog box of confirmingthecurrent Wi-Fi is unavailable; Confirm whether it is connected to the Wi-Fi successfully.

Upgrade failure

Remove the extension cable connection and upgrade again.



- Web: 192.168.66.126:8080
- Stream: rtsp://192.168.66.126/live/mainstream

Kabel / Cable							
3020165	AVS-Cable 36.3	 Alarm Kabel bis 3A 	 Alarm Cable up to 3A 				





Verlängerungsmöglichkeiten in Kombination mit Trigger/CAN/Ethernet-Kabel, Konstellation beachten (Seite 6) Extension options in combination with trigger/CAN/Ethernet cable, Note the constellation (Page 6)

Stecker / Connector					
А	4	Red	+V DC	4	В
Stecker / Male 8p	3	Shield	Video GND	3	Buchse / Female 8p
	н	Blue	Power GND	Н	000
	8	Pe wire	Video	8	
IPXX	2	Orange	Audio	2	IPXX
	6	Brown	5V	6	
	7	Green	USB_DP	-	
	1	White Green	USB_DM	-	
	5	Grey	Alarm_Out	5	
		Red	Alarm Out	1	C
		White	Alarm In	2	OW
		Black	GND	3	1 D+ 2 D
		Green	Alarm Out	4	3 그
		Yellow	Alarm Out	5	s

Verlängerungsmöglichkeiten in Kombination mit Trigger/CAN/Ethernet-Kabel, Konstellation beachten (Seite 6) Extension options in combination with trigger/CAN/Ethernet cable, Note the constellation (Page 6)

Stecker / Connector					
Α	4	Red	+V DC	4	В
Stecker / Male 8p	3	Shield	Video GND	3	Buchse / Female 8p
	н	Blue	Power GND	Н	000
	8	Pe wire	Video	8	
IP67	2	Orange	Audio	2	IP67
	6	Brown	5V	6	
	7	Green	USB_DP	-	
	1	White	USB_DM	-	
	5	Grey	Alarm_Out	5	
		Red	CAN L	1	C
		White	CAN H	2	Buchse / Female 5p
		Black	GND	3	
		-	-	4	20034
		-	-	5	IP67

Ark Vision Systems GmbH & Co. KG Limburger Str. 51 35799 Merenberg-Allendorf Tel: +49 (0) 6471-508702 0 E-Mail: <u>info@ark-vision-systems.com</u> Homepage: <u>www.ark-vision-systems.com</u> 26. März 2024 Rev.: 05/2024 © Ark Vision Systems 2024

