



Bedienungsanleitung / Instruction manual

AVS-Wireless - 3050005 & 3050014



Ark Vision Systems





Anleitung / Manual

Sicherheitshinweise / <i>Safety instructions</i>	3
Produktvarianten / <i>Product variants</i>	4
Technische Daten / <i>Technical Data</i>	4
Maße / <i>Dimension</i>	5
Stecker / <i>Connector</i>	5
Einrichten / <i>Setup</i>	6
Systemskizze / <i>System drawing</i>	7
AVS-Cable 23.3 (Power AVS-Wireless Transmitter)	8
Zubehör / <i>Accessories</i>	9

Sprache:

Schriftart Standard = Deutsch

Schriftart Kurisv = Englisch



Language:

Font Standard = German

Kurisv font = English



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 überbrückt 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 Funk, 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 the 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 Wireless 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 benzene, as they might damage the finish of the device.

Disposal

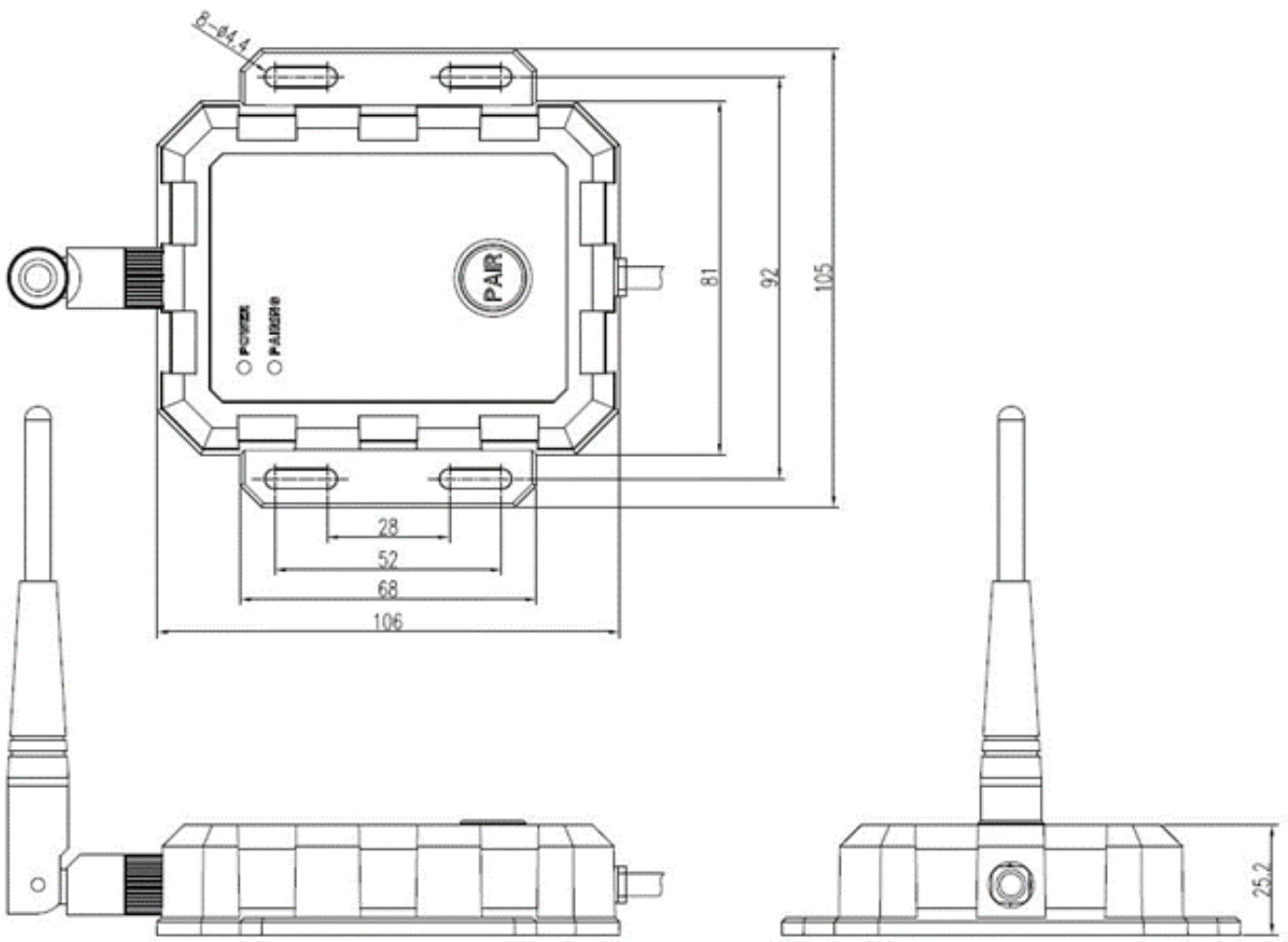
Please observe local regulations for disposal of packaging and components. Valuable raw materials can be recovered through environmentally friendly disposal.



Produktvarianten / <i>Product variants</i>			
3050014	AVS-Wireless Receiver-P FHD	▪ Empfänger Stromversorgung über Monitor	▪ <i>Receiver Power over Monitor</i>
3050005	AVS-Wireless Transmitter FHD	▪ Sender externe Stromversorgung	▪ <i>Transmitter external Power</i>
3310015	AVS-Wireless-Set-P FHD	▪ Sender & Empfänger Set 3050005, 3050014 & 3020120	▪ <i>Receiver & Transmitter Set 3050005 & 3050014 & 3020120</i>

Technische Daten / <i>Technical Data</i>	
▪ Schutzklasse IP69K	▪ <i>Protection class IP69K</i>
▪ Auflösung PAL/720P/1080P	▪ <i>Resolution PAL/720P/1080P</i>
▪ Videoausgang AHD 720/1080P	▪ <i>Video output AHD 720/1080P</i>
▪ Übertragung 300 Meter (barrierefrei)	▪ <i>Transmission 300 Meter (Barrier-free)</i>
▪ Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +70°C	▪ <i>Operating temperature -20°C to +70°C</i>
▪ Lagertemperaturbereich -30°C bis +80°C	▪ <i>Storage temperature -30°C to +80°C</i>
▪ Betriebsfrequenz 2,4 & 5Ghz	▪ <i>Operating frequency 2,4Ghz</i>
▪ Verzögerungszeit 200ms	▪ <i>Time Delay 200ms</i>
▪ Spannungsversorgung 10-32V DC	▪ <i>Power supply 10-32V DC</i>
▪ Leistungsstrom 12V/0,5A	▪ <i>Camera Supply 12V/0,5A</i>
▪ System PAL/NTSC (Auto)	▪ <i>System PAL/NTSC (Auto)</i>
▪ Maße L: 105mm x H: 106mm x B: 25,2mm	▪ <i>Dimension L: 105mm x H: 106mm x B: 25,2mm</i>
▪ Videocode H.264	▪ <i>Videocode H.264</i>
▪ Sendeausangleistung 20dBm	▪ <i>Transmission output power 20dBm</i>
▪ Empfangsempfindlichkeit -86dBm	▪ <i>Receiving Sensitivity -85dBm</i>
▪ WiFi Standard IEEE 802.11b/g/n/	▪ <i>WiFi Standard IEEE 802.11b/g/n/</i>
▪ Gewicht 0,32kg	▪ <i>Weight 0,32kg</i>
▪ Bis zu 4 Sender auf einen Empfänger	▪ <i>Up to 4 transmitters on one receiver</i>

Maße / Dimension

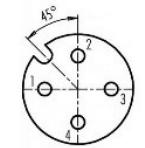


Maße in / Dimensions in mm

Stecker / Connector

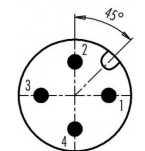
Empfänger / Receiver - Power & Video

M12A-kodiert, Buchse, 4polig, IP67
M12A-coded, Female, 4pole, IP67



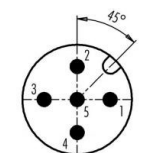
Sender / Transmitter - Video

M12A-kodiert, Stecker, 4polig, IP67
M12A-coded, Male, 4pole, IP67



Sender / Transmitter - Power

M12A-kodiert, Stecker, 5polig, IP67
M12A-coded, Male, 5pole, IP67





Empfänger

- **Power** - Die LED leuchtet Rot, wenn der Empfänger erfolgreich mit dem Monitor verbunden ist
- **Koppeln** - Drücke den „PAIR“ Knopf 3 Sekunden lang, die LED blinkt Blau
- **Koppeln erfolgreich** - Die LED leuchtet dauerhaft Blau

Sender

- **Power** - Die LED leuchtet Rot
- **Koppeln** - Drücke den „PAIR“ Knopf 3 Sekunden lang, die LED blinkt Blau
- **Koppeln erfolgreich** - Die LED leuchtet dauerhaft Blau

Receiver

- **Power** - the indicator turns red when connect the receiver to the monitor.
- **Pairing** - press "PAIR" button for 3 seconds, the pairing indicator turns blue and flashes.
- **Pairing success** - the pairing indicator turns blue and keeps on.

Transmitter

- **Power** - the power indicator turns red when power is on.
- **Pairing** - press the pairing indicator turns blue and flashes.
- **Pairing success** - the pairing indicator turns blue and keeps on.

Anleitung

Sender:

Nach dem Einschalten des Senders wird er automatisch gekoppelt, wenn er nicht automatisch verbunden wird drücken Sie den „PAIR“ Knopf, um ihn zu koppeln, die blaue LED blinkt während der Kopplung 20 Sek. lang; die blaue LED leuchtet dauerhaft, wenn das Koppeln erfolgreich war, und schaltet sich aus, wenn das Koppeln fehlschlägt.

Empfänger:

Drücken Sie den „PAIR“ Knopf, um zwischen dem Kanal CAM1-CAM4 zu wechseln.

Drücken Sie die „PAIR“ Knopf für 3 Sekunden, um das koppeln zu starten. Auf dem Display wird ein Countdown von 20 Sek. angezeigt, die blaue LED leuchtet dauerhaft, wenn das Koppeln erfolgreich war, und schaltet sich aus, wenn das Koppeln fehlschlägt.

Operation Instructions

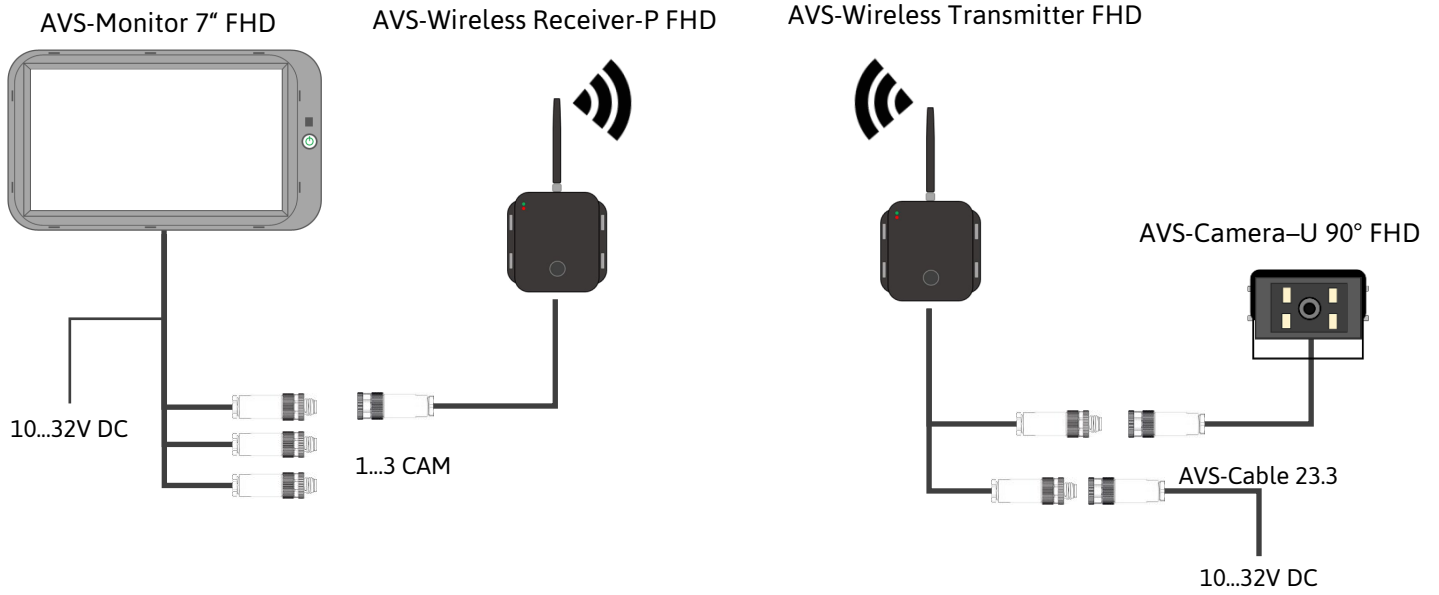
Transmitter:

After the transmitter box is powered on, it will pair automatically if it is not connected to the receiver box, or press the pair key to pair, and the blue indicator will flash for 20 seconds during pairing; the blue indicator will be on always after pairing success, and will turn off if pairing failure.

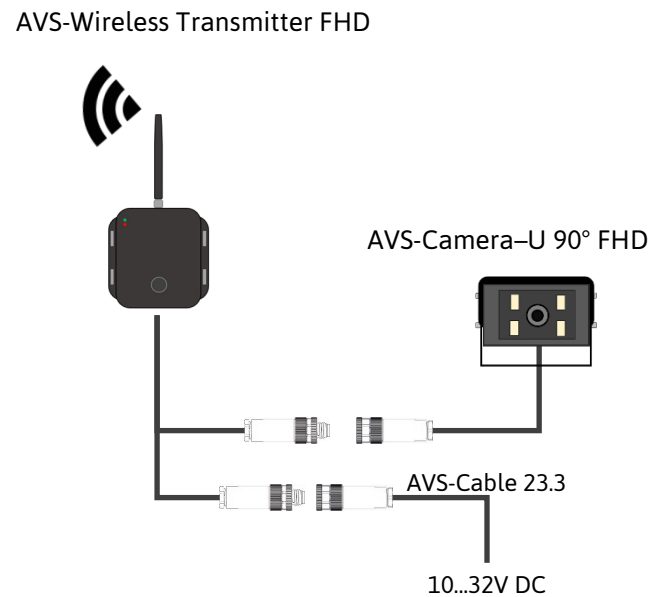
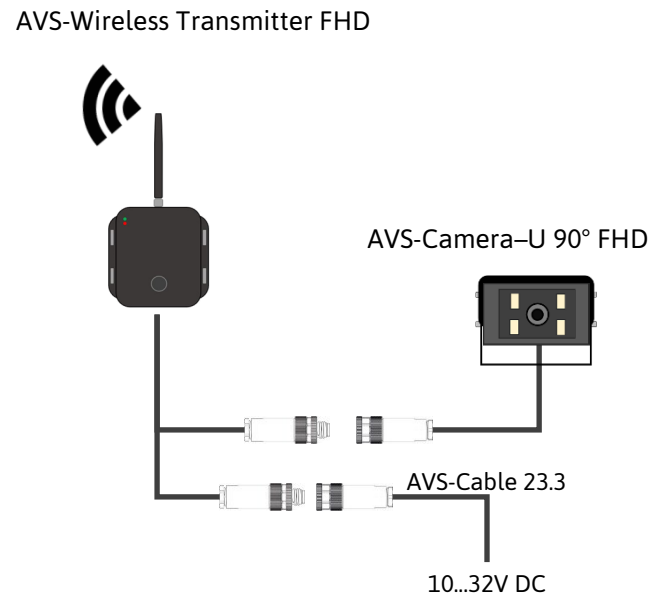
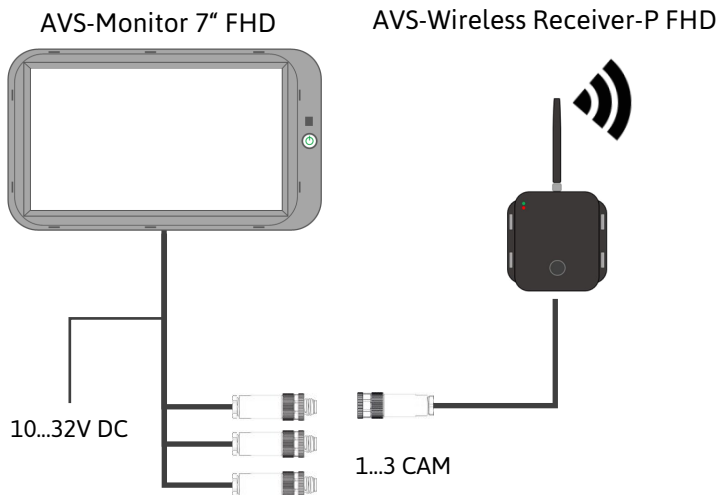
Receiver:

Press pair key to switch channel CAM1-CAM4.

Press the pair key for 3 seconds to pair, and the display will show a countdown for 20 seconds, the blue indicator will be on always after pairing succeed, and will turn off if pairing fails.



Bis zu 4 Sender auf 1 Empfänger möglich /
Up to 4 Transmitter to 1 Receiver possible

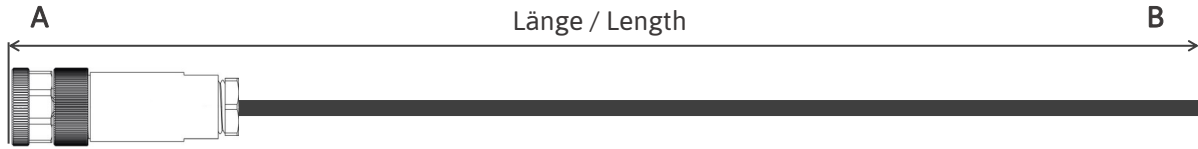


AVS-Cable 23.3 (Power AVS-Wireless Transmitter)

M12A-kodiert Buchse 5polig / offene Litzen

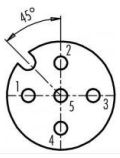
M12A-coded Female 5pole / Open wire

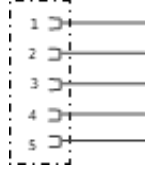
Kabel / Cable



*Länge gleich wie Kabel / Length same as cable

Stecker / Connector

A				B
M12 - Female	1	Coax-Wire	Video Signal	1
	2	white	Mirror	2
IP68	3	red	+12V DC	3
	4	black	0V DC	4
	5	Coax-Shield	Video-Shield	5
	6	Shield		6



Technische Eigenschaften / Technical specifications

- Temperaturbereich bewegt / Temperature range moved - 25° bis + 80° C
- Temperaturbereich fest / Temperature range static - 40° bis + 80° C
- Kabeldurchmesser / Cable diameter 6,4mm
- Biegeradius in Betrieb / Bending radius in operation 10xD
- Biegeradius bei Installation / Bending radius during installation 2xD
- Flammwidrig / Flame resistance ja / yes
- Halogenfrei / Halogen free ja / yes
- Silikonfrei / Silicone free ja / yes
- Ölbeständig / Oil Resistance ja / yes
- UL und RoHs Konform / Conform

Längen / Length

AVS-Cable 23.3 3 Meter 3020120

Zubehör / Accessories



Stromkabel Wireless Transmitter (Länge 3 Meter)
Powercable Wireless Transmitter (Length 3 Meter)

3020120	AVS-Cable 23.5	▪ M12A-kodiert Buchse 5polig	▪ M12A-coded Female 5pole
---------	----------------	------------------------------	---------------------------



Akku System
Battery System

3040050	ArkPack	▪ Gehäuse + Akku	▪ Housing + Battery
3040052	ArkPack-Battery	▪ Akku	▪ Battery
3040051	ArkPack-AH	▪ Gehäuse	▪ Housing
3040053	ArkPack-Charger	▪ Ladegerät	▪ Charger
3050014	AVS-Wireless Receiver-P HD	▪ Funk Empfänger	▪ Wireless Receiver
3050005	AVS-Wireless Transmitter HD	▪ Funk Sender	▪ Wireless Transmitter

ArkPack + AVS-Wireless + AVS-Camera



