



Bedienungsanleitung / Instruction manual

AVS-Wireless





Anleitung / Manual

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

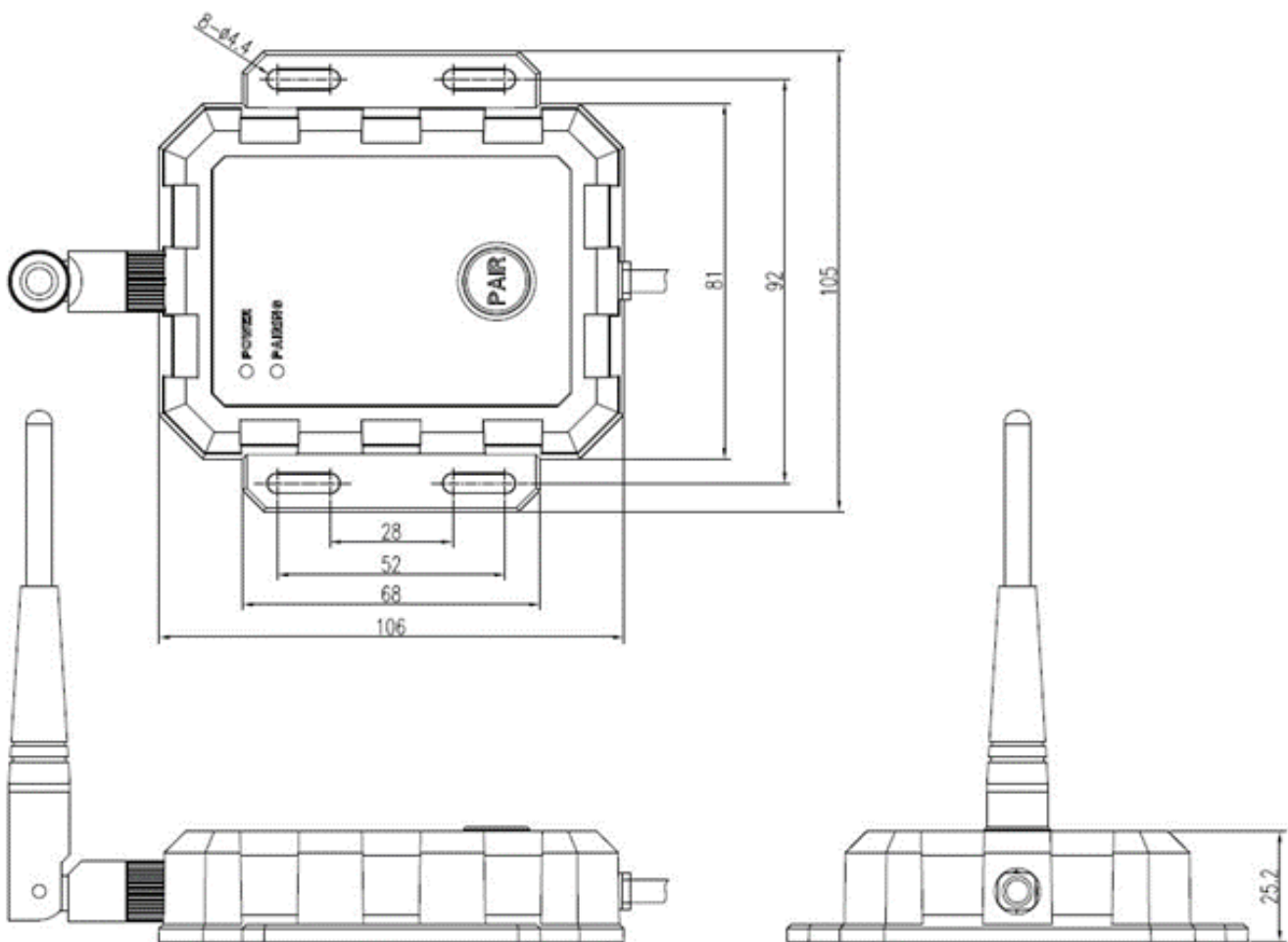


Produktvarianten Product variants			
3050032	AVS-Wireless Receiver-P2 FHD	▪ Empfänger Stromversorgung über Monitor	▪ Receiver Power over Monitor
3050031	AVS-Wireless Transmitter-2 FHD	▪ Sender externe Stromversorgung	▪ Transmitter external Power
3310048	AVS-Wireless-Set-P2 FHD	▪ Sender & Empfänger Set 3050032, 3050031 & 3020120	▪ Receiver & Transmitter Set 3050032, 3050031 & 3020120

Key Facts	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutzklasse IP69K ▪ Videoeingang PAL/AHD720P/AHD1080P ▪ Videoausgang PAL/AHD720P/AHD1080P ▪ Übertragung 300 Meter (barrierefrei) ▪ Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +70°C ▪ Lagertemperaturbereich -30°C bis +80°C ▪ Betriebsfrequenz 2,4Ghz ▪ Verzögerungszeit 200ms ▪ Spannungsversorgung 10-32V DC ▪ Leistungsstrom 12V/0,5A ▪ System PAL/NTSC/AHD (Auto) ▪ Maße L: 105mm x H: 106mm x B: 25,2mm ▪ Videocode H.264 ▪ Sendeausgangsleistung 20dBm ▪ Empfangsempfindlichkeit -86dBm ▪ WiFi Standard IEEE 802.11b/g/n/ ▪ Gewicht 0,32kg ▪ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection class IP69K ▪ Video input PAL/AHD720P/AHD1080P ▪ Video output PAL/AHD720P/AHD1080P ▪ Transmission 300 Meter (Barrier-free) ▪ Operating temperature -20°C to +70°C ▪ Storage temperature -30°C to +80°C ▪ Operating frequency 2,4Ghz ▪ Time Delay 200ms ▪ Power supply 10-32V DC ▪ Camera Supply 12V/0,5A ▪ System PAL/NTSC/AHD (Auto) ▪ Dimension L: 105mm x H: 106mm x B: 25,2mm ▪ Videocode H.264 ▪ Transmission output power 20dBm ▪ Receiving Sensitivity -85dBm ▪ WiFi Standard IEEE 802.11b/g/n/ ▪ Weight 0,32kg ▪



Maße I Dimension



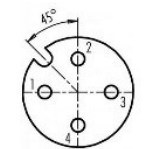
Maße in / Dimensions in mm

Stecker I Connector

Empfänger / Receiver - Power & Video

M12A-kodiert, Buchse, 4polig, IP67

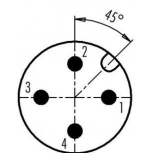
M12A-coded, Female, 4pole, IP67



Sender / Transmitter - Video

M12A-kodiert, Stecker, 4polig, IP67

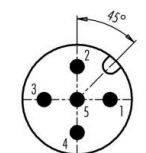
M12A-coded, Male, 4pole, IP67



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

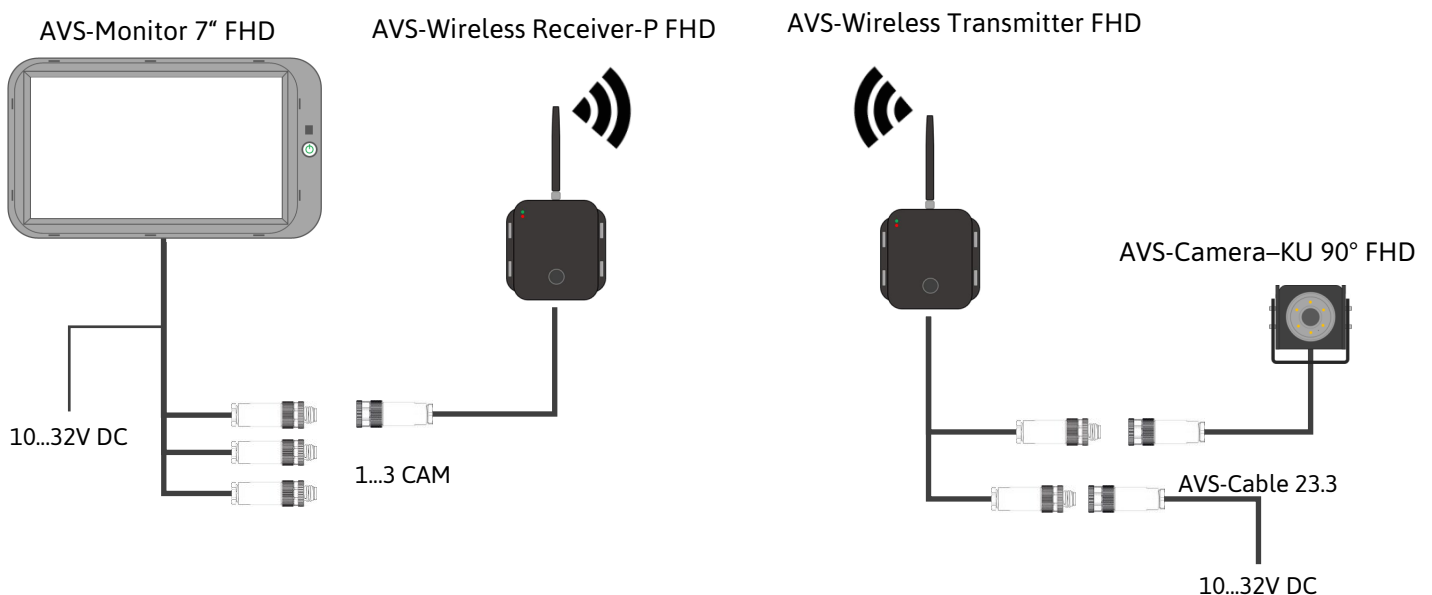
Receiver

- **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.

Systemskizze / System drawing



Montage / Installation

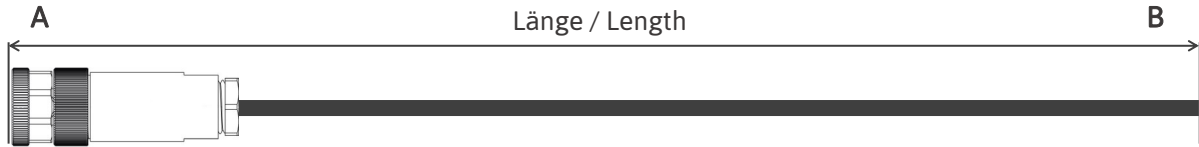
- Bei Fahrzeugen, bei denen das Chassis nicht mit dem Batterieminus verbunden ist, muss die Isolierung unseres Funksystems beachtet werden. In diesem Fall muss unser Funksystem zusätzlich isoliert werden, wenn es direkt auf dem Chassis montiert wird. Wir empfehlen unser Zubehör-Set Art.-Nr.: 3310066, das separat erhältlich ist.
- Beim gleichzeitigen Einbau mehrerer Funksender und Empfänger ist ein Mindestabstand von 0,5 Metern zwischen den Geräten einzuhalten.
- For vehicles where the chassis is not connected to the battery negative, attention must be paid to the insulation of our wifi system. In this case, our wifi system must be additionally insulated if it is mounted directly on the chassis. We recommend our accessory set, item no. 3310066, which is available separately.
- When installing multiple transmitters and receivers simultaneously, a minimum distance of 0.5 meters between the devices must be maintained.

AVS-Cable 23.3 (Power AVS-Wireless Transmitter)

M12A-kodiert Buchse 5polig / offene Litzen

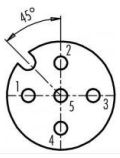
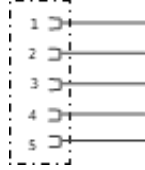
M12A-coded Female 5pole / Open wire

Kabel / Cable



*Länge gleich wie Kabel / Length same as cable

Stecker / Connector

A				B	
M12 - Female	1	braun/brown	n.c.	1	OW
	2	weiß/white	n.c.	2	
	3	blau/blue	+V DC	3	
	4	schwarz/black	0V DC	4	
	5	grau/grey	n.c.	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
3050032	AVS-Wireless Receiver-P2 FHD	▪ Funk Empfänger	▪ Wireless Receiver
3050031	AVS-Wireless Transmitter-2 FHD	▪ Funk Sender	▪ Wireless Transmitter

ArkPack + AVS-Wireless + AVS-Camera



