



AVS-Camera AI

Personenerkennung / Person Detection



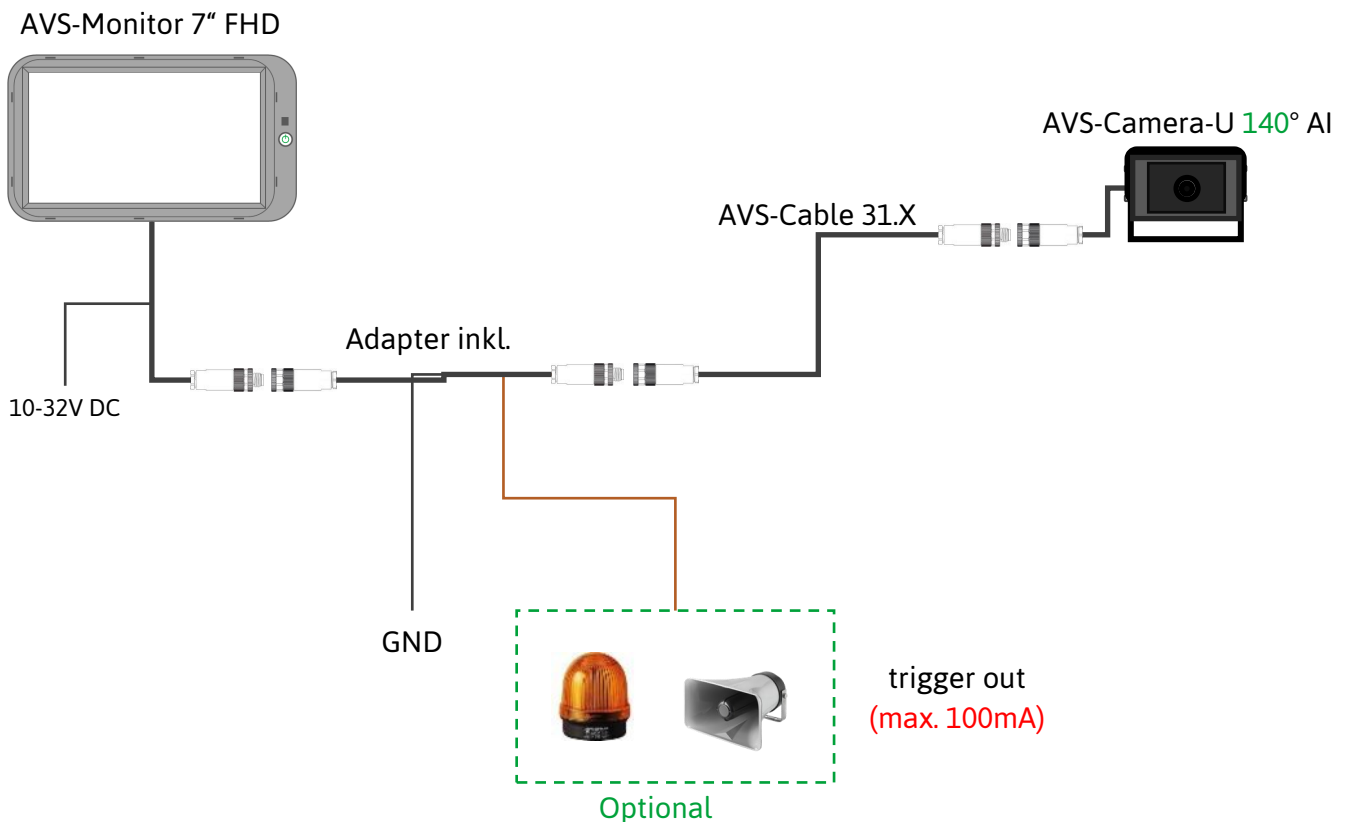
System



Key Facts

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auflösung FullHD ▪ Einfache Installation ▪ Erkennung von Fußgängern und Radfahrern ▪ Erfassungsbereich 0.5-20M einstellbar ▪ Einstellbare Farbstreifen zur Anzeige der erkannten Bereiche via Wifi (PC & Smartphone) ▪ Hochauflösender Videoausgang, kann mit Farbstreifen überlagert werden und Fußgängerwarnbox ▪ Keine Steuereinheit erforderlich, kann direkt an normale Monitore, DVR, etc. ▪ Audio-Alarmausgang, externer Lautsprecher wird unterstützt ▪ Webseitenkalibrierung über WiFi-Hotspot ▪ Wasserdicht/Staubdicht: IP69K ▪ Automatische Aktualisierung über USB ▪ Unterstützt die Erkennung von bestimmten Körperteilen wie Kopf, Arme, Beine ▪ Unterstützung der Erkennung von Körperhaltungen wie Hocken oder Bücken | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolution FullHD ▪ Easy installation ▪ Pedestrian and cyclist detection ▪ Detection range 0.5-20M adjustable ▪ Adjustable color stripes to show detected areas via Wlan (PC & Smartphone) ▪ Full-high-definition video output, can be overlaid with color stripes and pedestrian warning box ▪ No control unit needed, can be directly connected to normal monitors, DVR, etc. ▪ Audio alarm output, external loudspeaker supported ▪ Web page calibration via WiFi hotspot ▪ Waterproof/dustproof rating: IP69K ▪ Automatic upgrade via USB ▪ Support detection of certain body parts such as head, arms, legs ▪ Support detection of postures such as squatting or bending down |
|---|--|

Systemskizze / System Drawing



*In Verbindung mit Rückwärtsgang und Monitor Trigger Diode verwenden
Use in conjunction with reverse gear and monitor trigger diode

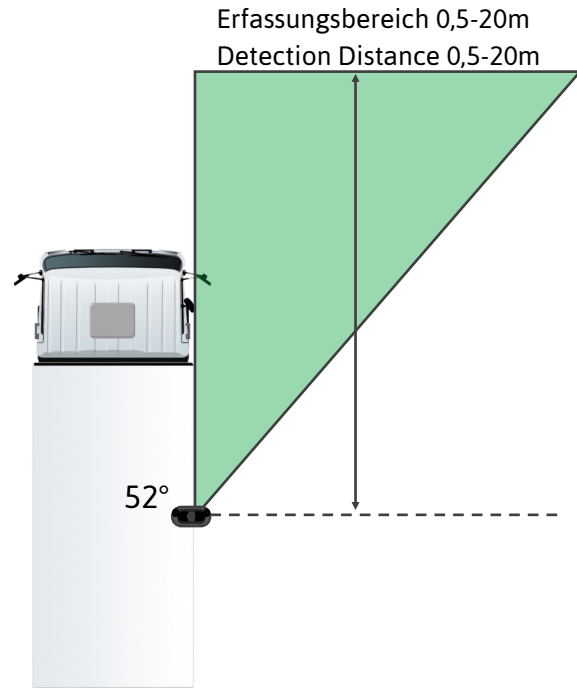
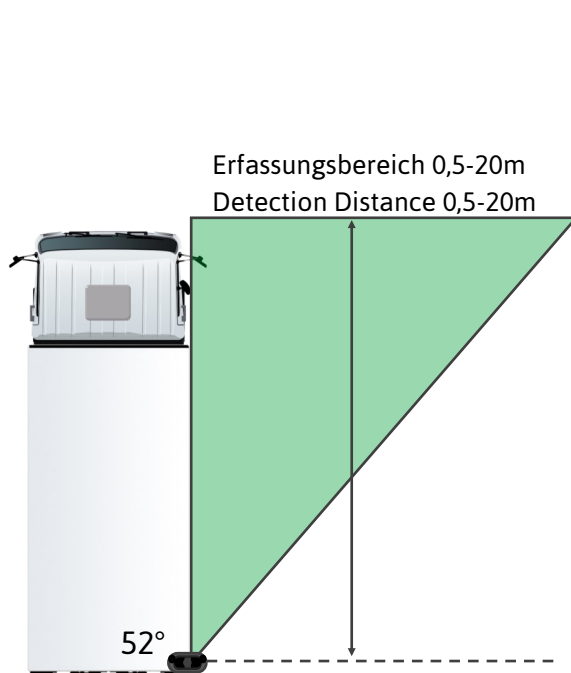
Montage / Installation

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.

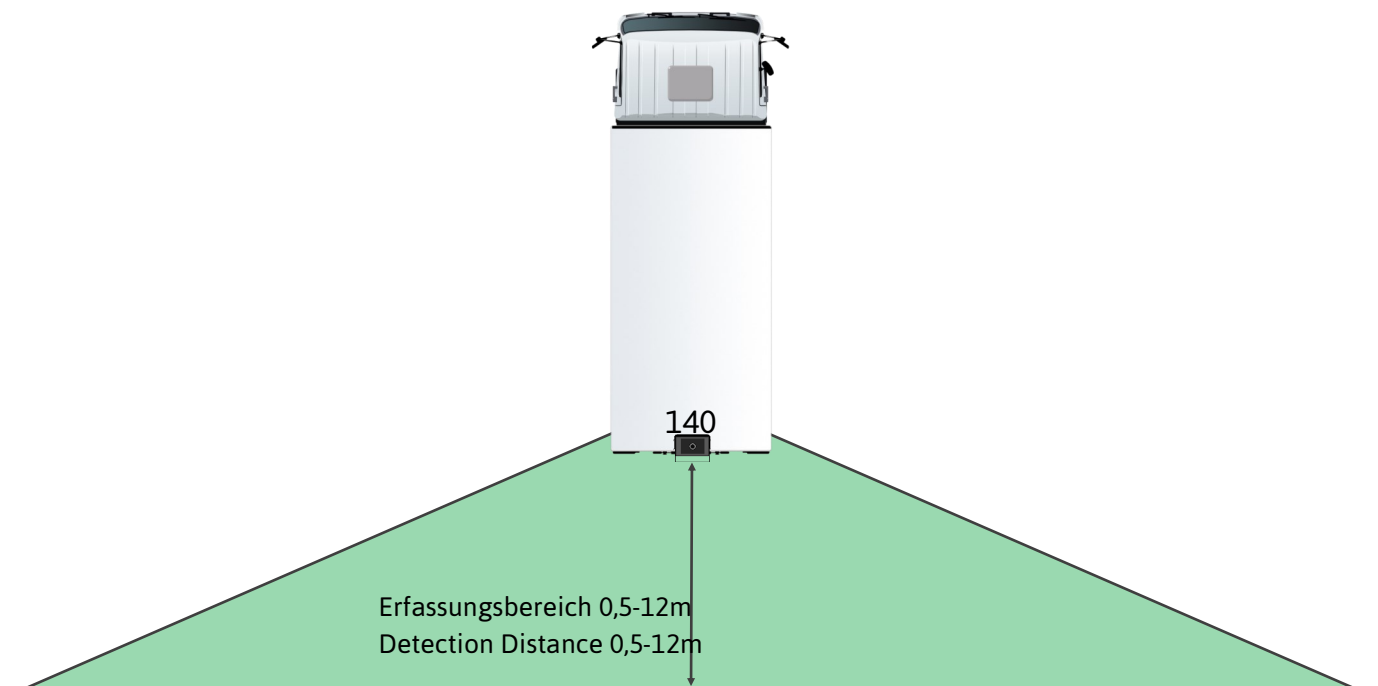
The camera installation height is recommended to be within the range of 1.0-1.6m).

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.

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.



Produktvarianten / Product variants

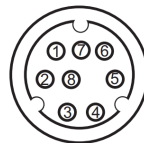
3010114	AVS-Camera-U 140° AI	▪ Bildwinkel 140°	▪ Viewing angle 140°
---------	----------------------	-------------------	----------------------

Key Facts

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auflösung 1920x1080 ▪ Bildsensor CMOS 1/2.9" ▪ Gegenlichtkompensation Automatisch ▪ Spannungsversorgung 10-32V DC ▪ Stromverbrauch ca. 150mA ▪ Bildwinkel 140° ▪ Schutzklasse IP69K ▪ FPS 25/30 ▪ Betriebstemperaturbereich -20°C bis +70°C ▪ Lagertemperaturbereich -40°C bis +85°C ▪ Vibration 5,9g ▪ Anschlusskabel 0,3 Meter (Adapter 1m) ▪ Gewicht 0,4kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolution 1920x1080 ▪ Image Sensor CMOS 1/2.9" ▪ Backlight compensation Automatic ▪ Power supply 10-32V DC ▪ Power consumption ca. 150mA ▪ Viewing angel 140° ▪ Protection class IP69K ▪ FPS 25/30 ▪ Operating temperature -20°C to +70°C ▪ Storage temperature -40°C to +85°C ▪ Vibration 5,9g ▪ Cable 0,3 Meter (Adapter 1m) ▪ Weight 0,4kg |
|--|---|

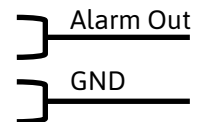
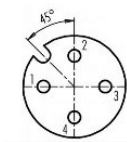
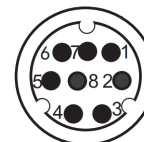
Stecker / Connector

Kamerakabel Buchse 8p
Camera Cable Female 8p

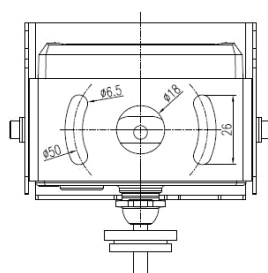
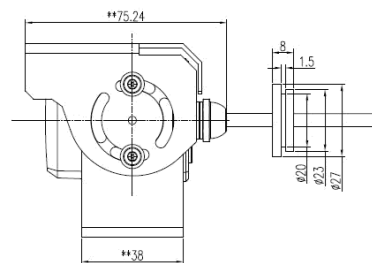
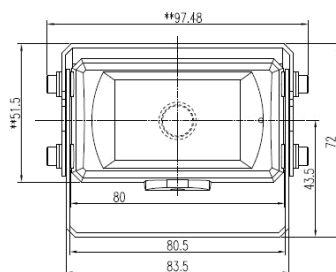


Adapter inkl.:

Stecker 8p auf GX-12 aviation 4p Buchse + 1x Alarm Out
Male 8p to GX-12 aviation 4p-Female + 1x Alarm Out



Maße / Dimensions



Maße in / Dimensions in mm

Produktvarianten / Product variants

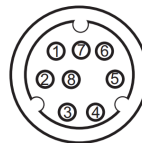
3010141	AVS-Camera-52° AI Side	▪ Bildwinkel 52°	▪ Viewing angle 52°
---------	------------------------	------------------	---------------------

Key Facts

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auflösung 1920x1080 ▪ Bildsensor CMOS 1/2.9" ▪ Gegenlichtkompensation Automatisch ▪ Spannungsversorgung 10-32V DC ▪ Stromverbrauch ca. 320mA ▪ Bildwinkel 52° ▪ Schutzklasse IP69K ▪ FPS 25/30 ▪ Betriebstemperaturbereich -20°C bis +70°C ▪ Lagertemperaturbereich -40°C bis +85°C ▪ Vibration 5,9g ▪ Anschlusskabel 0,3 Meter (Adapter 1m) ▪ Gewicht 0,4kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolution 1920x1080 ▪ Image Sensor CMOS 1/2.9" ▪ Backlight compensation Automatic ▪ Power supply 10-32V DC ▪ Power consumption ca. 320mA ▪ Viewing angel 52° ▪ Protection class IP69K ▪ FPS 25/30 ▪ Operating temperature -20°C to +70°C ▪ Storage temperature -40°C to +85°C ▪ Vibration 5,9g ▪ Cable 0,3 Meter (Adapter 1m) ▪ Weight 0,4kg |
|---|--|

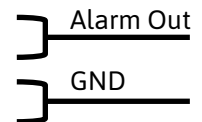
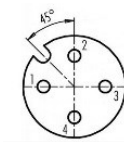
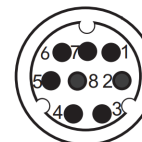
Stecker / Connector

Kamerakabel Buchse 8p
Camera Cable Female 8p

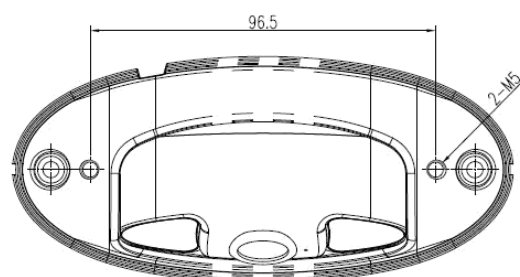
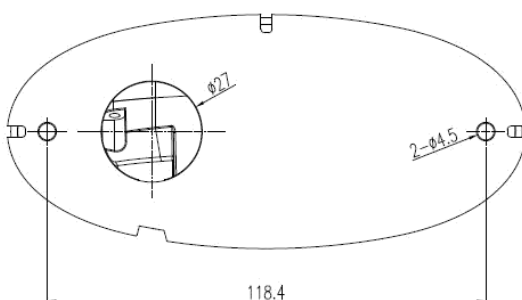
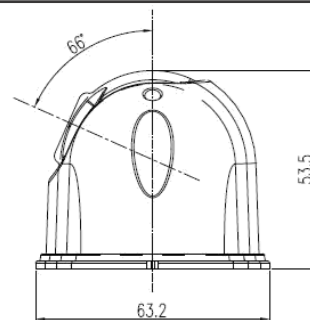
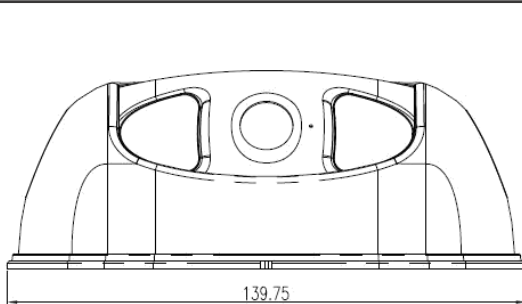


Adapter inkl.:

Stecker 8p auf GX-12 aviation 4p Buchse + 1x Alarm Out
Male 8p to GX-12 aviation 4p-Female + 1x Alarm Out



Maße / Dimensions



Maße in / Dimensions in mm

Kalibrierungstool / *Calibration Tool*

3040056

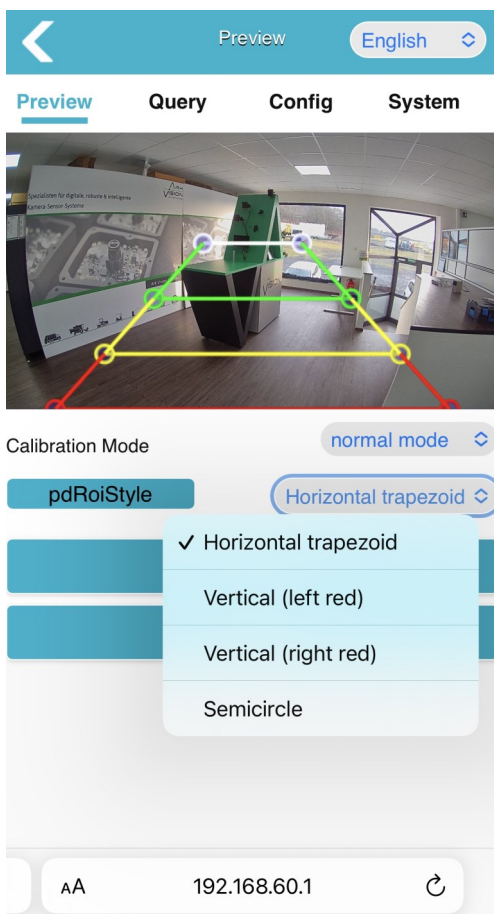
AVS-Calibration-Kit AI

▪ Wlan Antenne

▪ Wifi Modul



Kalibrierung via Smartphone oder PC / *Calibration via Smartphone or PC*



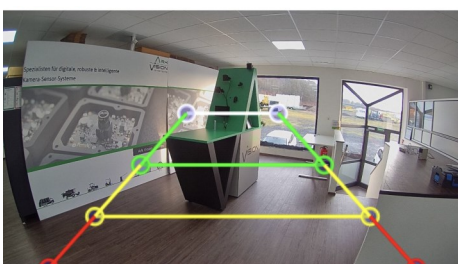
Kalibriertool wird nur für folgende Einstellung benötigt:

- Erfassungsbereich
- Töne
- Kamerabild spiegeln
- Sensitivität Erfassungsbereich
- Werkseinstellung
- Alarm Interval
- Kamera Parameter
- Export Kalibrierungsdatei

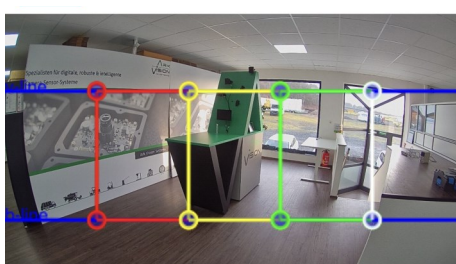
Calibration tool is only needed for the following setting:

- Detection Area
- Sound
- Camera Picture mirror
- Sensitivity detection area
- Restore factory
- Alarming interval
- Camera parameters
- Export Calibration file

Auswahl an Detektionsarten / *Selection of detection types*



Horizontal trapezoid

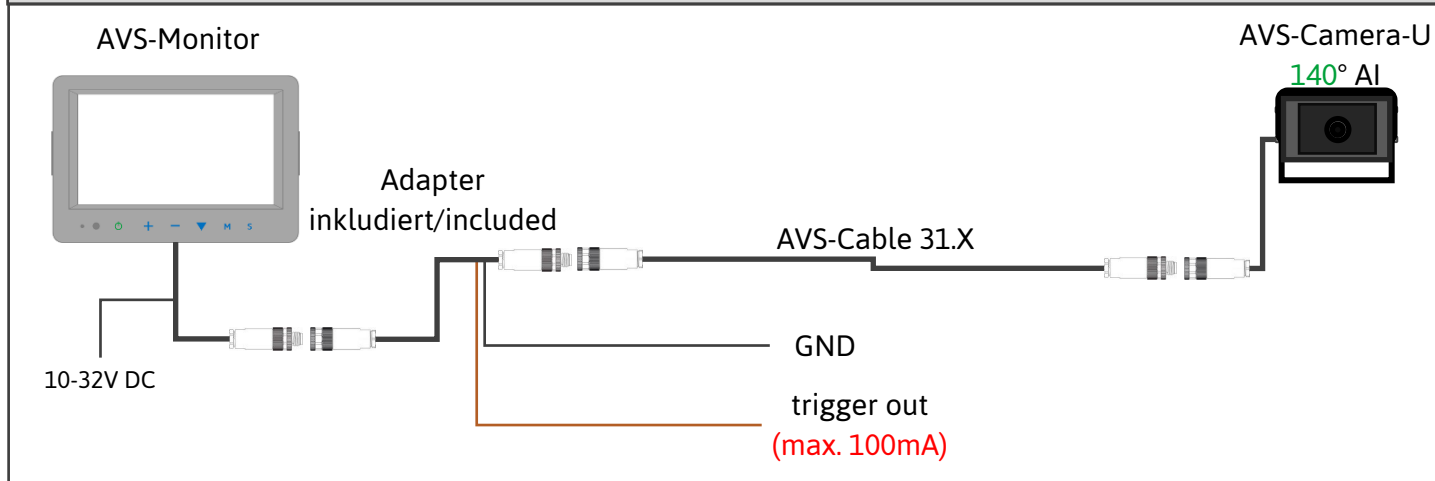


Vertical



Semicircle

Systemverbindung / System Connection

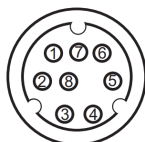
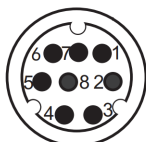


Standard Verbindungskabel / Standard Connection Cable

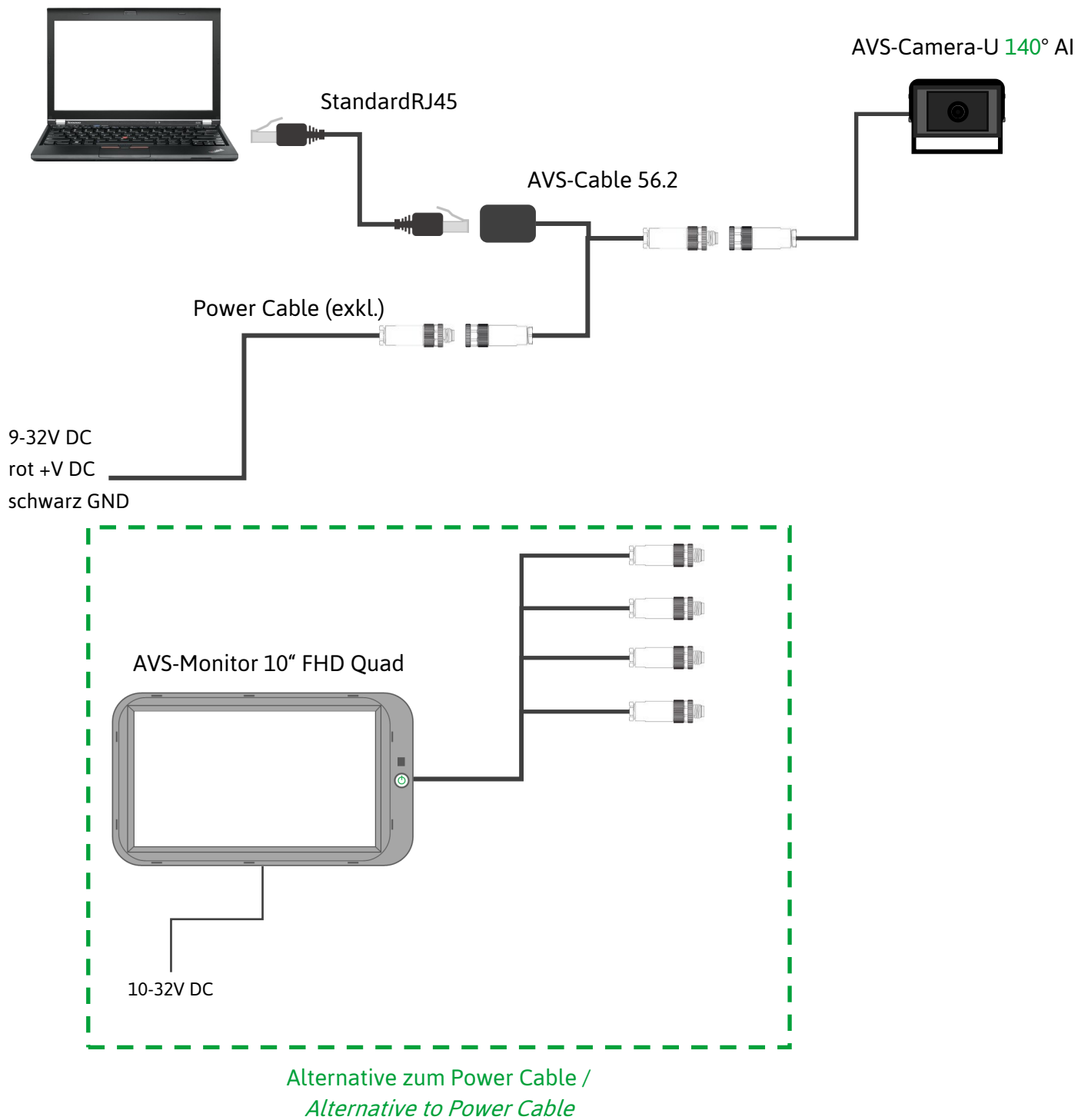
3020147	AVS-Cable 31.5	▪ Länge 5 Meter	▪ Length 5 Meter
3020148	AVS-Cable 31.10	▪ Länge 10 Meter	▪ Length 10 Meter

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

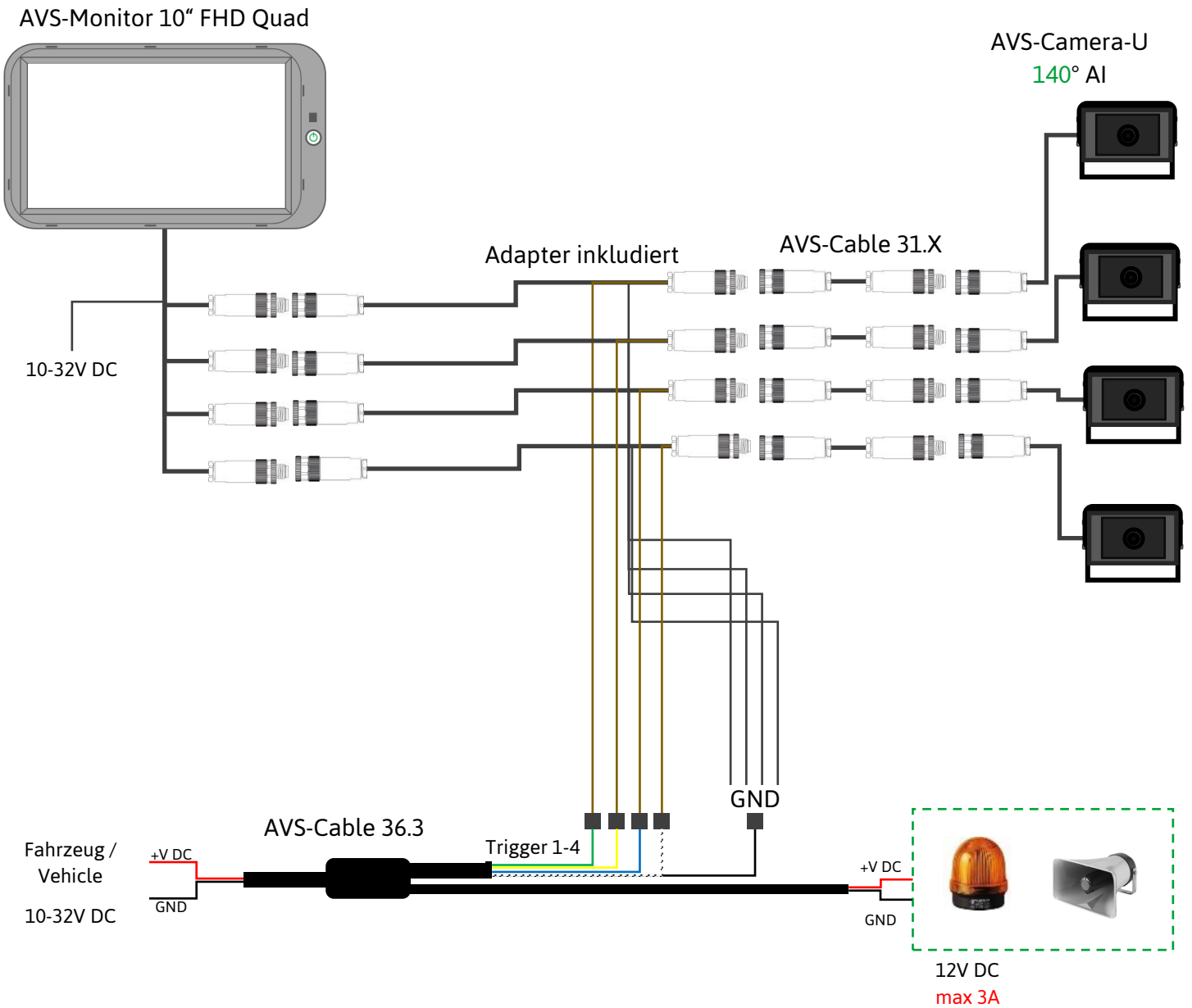


Kabel / Cable			
3020239	AVS-Cable 56.2	▪ Ethernet Kabel RJ45	▪ Ethernet Cable RJ45

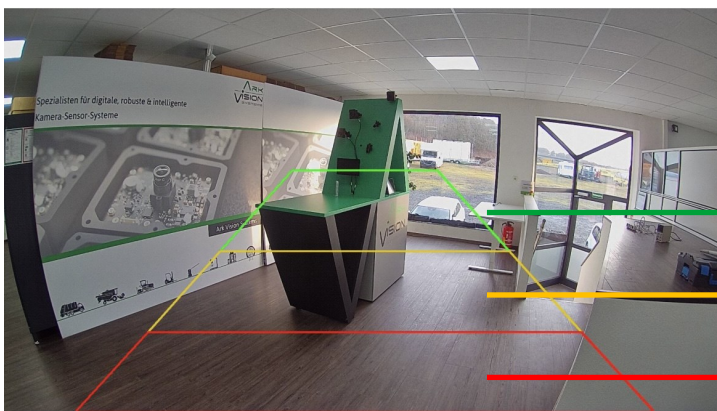
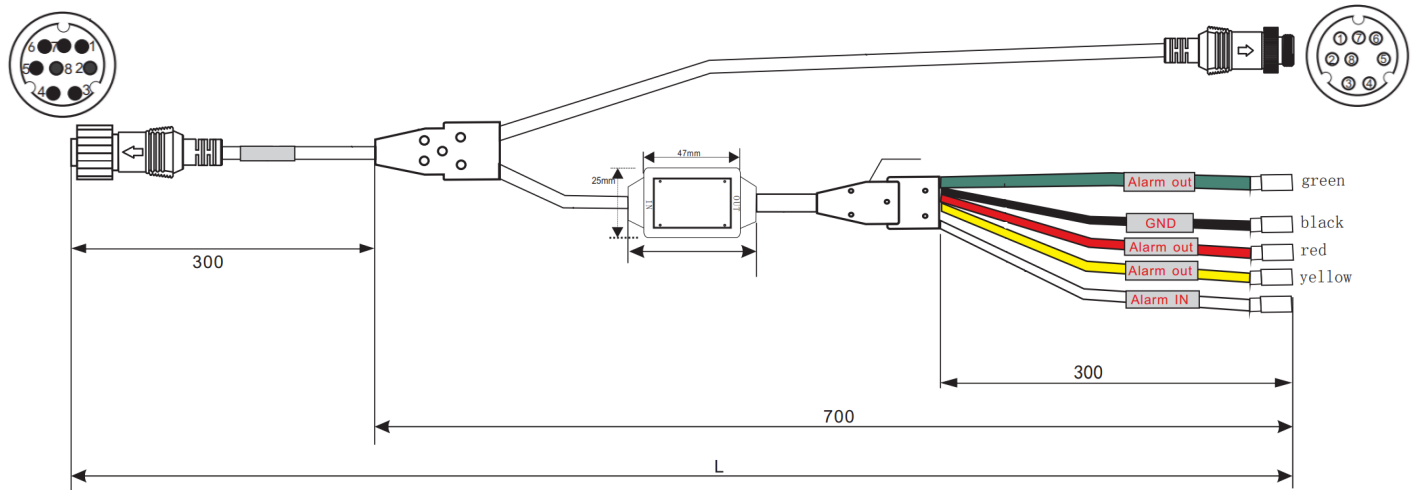


- Web: 192.168.66.126:8080
- Stream: rtsp://192.168.66.126/live/mainstream

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



Kabel / Cable			
3020171	AVS-Cable 39.1	▪ Zonen Trigger Kabel	▪ Zonen Trigger Cable



Trigger

Trigger

Trigger

Kabel / Cable			
3020222	AVS-Cable 53.0,5	▪ CAN-Bus Kabel	▪ CAN-Bus Cable

